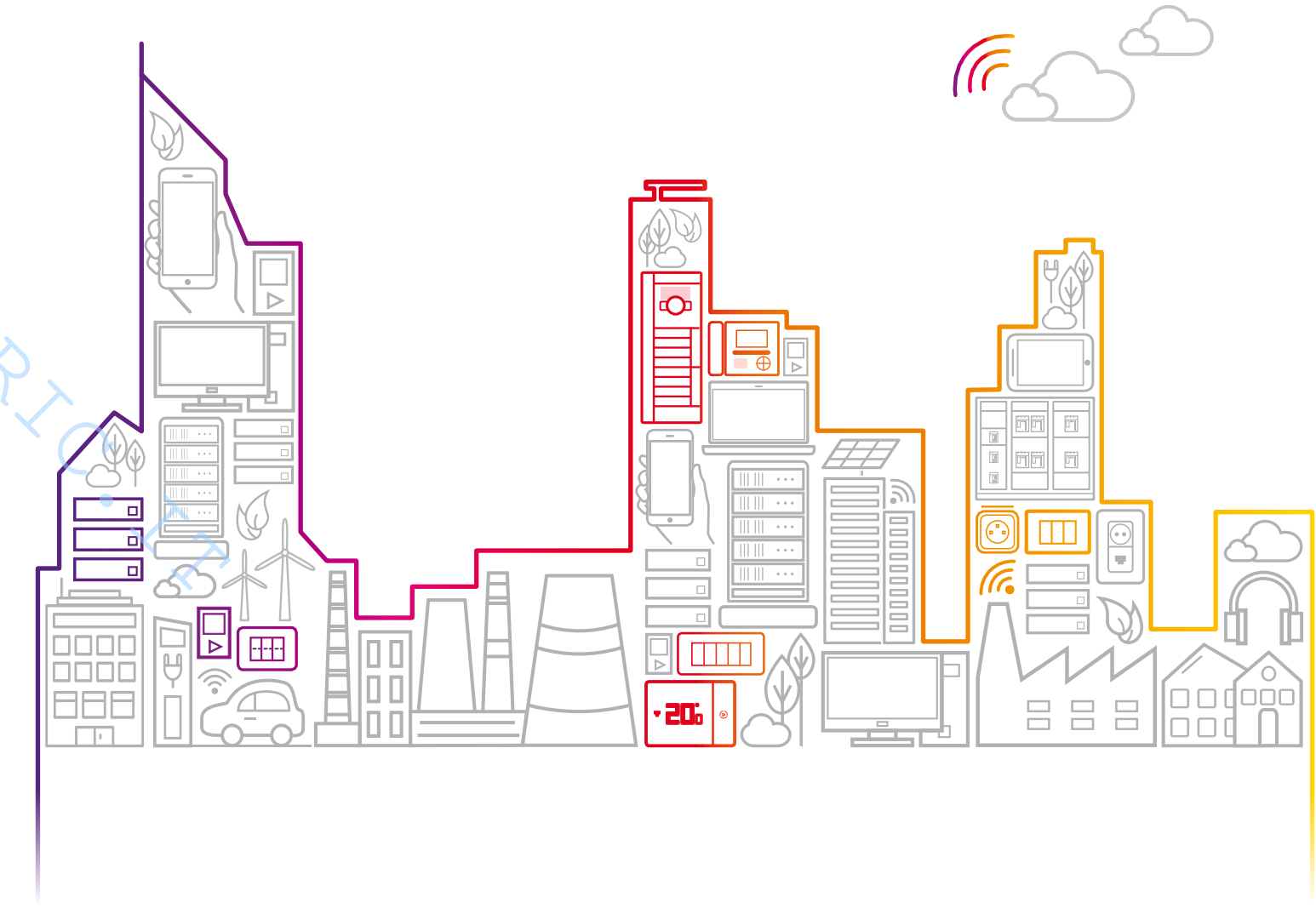
A Group Brand | legrand

CATALOGO GENERALE 2017-2018

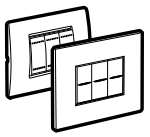


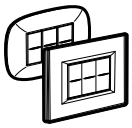
PRODOTTI E SISTEMI PER INFRASTRUTTURE
ELETTRICHE E DIGITALI DELL'EDIFICIO

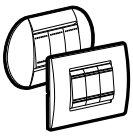
bticino

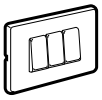
bticino

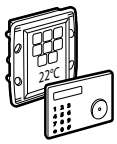
Apparecchi e sistemi per edifici residenziali e videocitofonia

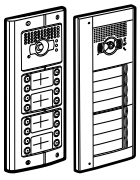

Pag. 2
AIR
Funzioni, placche, supporti
NEW

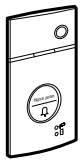

Pag. 16
AXOLUTE
Funzioni, placche, supporti


Pag. 48
LIVINGLIGHT
Funzioni, placche, supporti

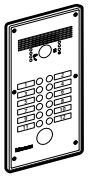

Pag. 88
MATIX
Funzioni, placche, supporti

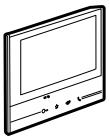

Pag. 122
MyHOME_Up
Nuovo antifurto e sistema domotico
NEW


Pag. 256
Pulsantiere
SFERA

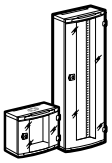

Pag. 262
Pulsantiere
LINEA 3000
NEW

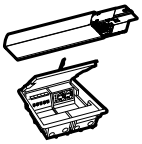

Pag. 264
Pulsantiere
LINEA 2000


Pag. 265
Pulsantiere
LINEA 300

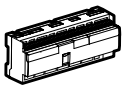

Pag. 267
Videocitofoni
CLASSE 300

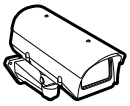
Soluzioni per la distribuzione e la gestione nel terziario


Pag. 302
BTNET
Cablaggio strutturato e Data Center

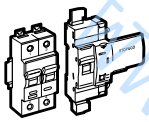

Pag. 336
INTERLINK OFFICE
Torrette e colonne

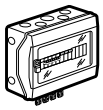

Pag. 360
Soluzioni STAND ALONE per la gestione dell'illuminazione

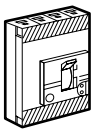

Pag. 378
Sistema automazione KNX

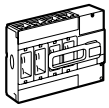

Pag. 396
Sistema TVCC

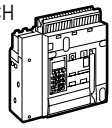
Apparecchiature per distribuzione energia BT e MT

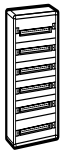

Pag. 466
BTDIN e BTDIN-RS
apparecchiature modulari DIN

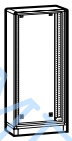

Pag. 516
Soluzioni per FOTOVOLTAICO

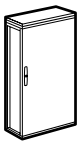

Pag. 519
MEGATIKER
interruttori scatolati


Pag. 570
MEGASWITCH
sezionatori

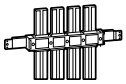

Pag. 576
MEGABREAK
Interruttori aperti


Pag. 616
MAS160 quadri da parete e da incasso

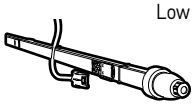

Pag. 618
MAS400
quadri e armadi compatti

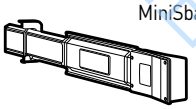

Pag. 626
MAS800
quadri e armadi di distribuzione

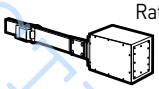

Pag. 636
MAS4000
armadi Power Center

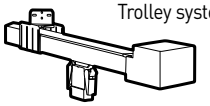

Pag. 666
TIFAST
sistemi di ripartizione

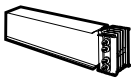
Condotti sbarre ZUCCHINI


Pag. 720
LB PLUS
Low power


Pag. 735
MS
MiniSbarre

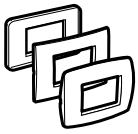

Pag. 740
MR
Medium Rating


Pag. 761
TS
Trolley system

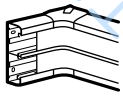

Pag. 769
SCP
High power

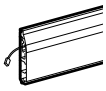
legrand®

Soluzioni per il residenziale e il terziario


Pag. 822
VELA
Funzioni, placche, supporti


Pag. 838
SOLIROC
Apparecchi robusti

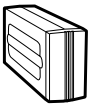

Pag. 841
DLP
Canali per la distribuzione

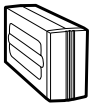

Pag. 919
Sistema LED

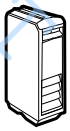

Pag. 922
Sistema CONTROLLO ACCESSI

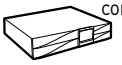
Sistemi UPS


Pag. 966
MULTIPLUG
UPS consumer

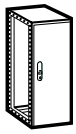

Pag. 967
NIKY
UPS line interactive


Pag. 968
NIKY-S
UPS line interactive

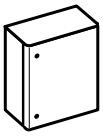

Pag. 969
WHAD CAB e WHAD HE
UPS convenzionali
NEW

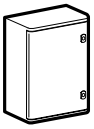

Pag. 972
Daker DK e Daker DK Plus
UPS convenzionali
NEW

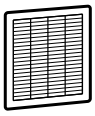
Quadri e Componentistica


Pag. 996
BLIZZARD PRO
Armadi

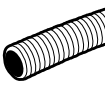

Pag. 1033
ALTIS
Armadi


Pag. 1042
ATLANTIC
Casse


Pag. 1056
MARINA
Quadri e armadi

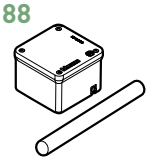

Pag. 1077
Sistema di ventilazione e condizionamento

Sistema guidacavi


Pag. 1152
Sistema LGP
poliammide

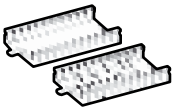

Pag. 1175
Sistema PVC

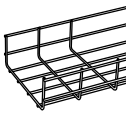

Pag. 1188
Sistema Metallo plastica

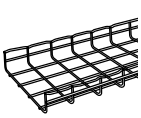

Pag. 1216
Sistema ATEX

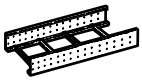

Pag. 1227
Pressacavi

Passerelle portacavi


Pag. 1264
Gamma P
Serie P31
passerelle in metallo


Pag. 1364
Serie Z F31
Passerelle a filo


Pag. 1379
CABLOFIL
Passerelle a filo

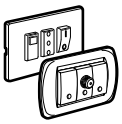

Pag. 1401
GL04
Passerelle a traversini


Pag. 1407
Sistemi di supporto

WWW.RMELECTRIC.IT


Pag. 161
MyHOME
FLATWALL
Colonne

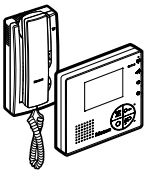

Pag. 178
Oggetti NEW
per la casa
connessa.
Diffusione
sonora NUVO


Pag. 194
MAGIC,
IDROBOX,
LUNA

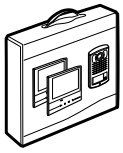

Pag. 212
Scatole,
MULTIBOX

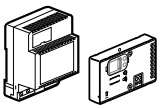

Pag. 222
Adattatori,
spine,
multiprese,
prolunghe

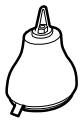

Pag. 250
FTTH Fibra
ottica in edifici
residenziali

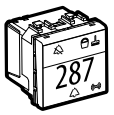

Pag. 268
Citofoni e
videocitofoni
CLASSE 100


Pag. 270
Altri posti
interni


Pag. 280
KIT
audio e
video


Pag. 288
Ricambi

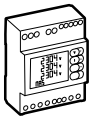

Pag. 298
Campane,
suonerie e
pulsanti


Pag. 420
Sistema
HOTEL ROOM
MANAGEMENT


Pag. 436
Sistema
TESTALETTO,
CANALE GAS

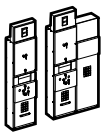

Pag. 450
Sistema di
CHIAMATA

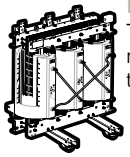

Pag. 460
Sistema di
SEGNALAZIONE
A DISPLAY

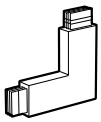

Pag. 590
Sistemi di
misura
supervisione
e EMS
NEW


Pag. 606
Centralini DIN,
IDROBOARD e
LINEASPACE

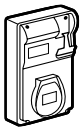

Pag. 612
Colonnine
di ricarica
GREEN'UP
NEW


Pag. 694
QMT
Quadri media
tensione
secondaria

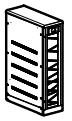

Pag. 709
Trasformatori in
resina di media
tensione

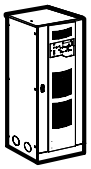

Pag. 812
RCP Condotti
resinati IP68
NEW


Pag. 928
Interruttori
orari modulari
e da parete

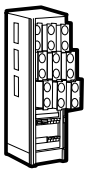

Pag. 942
TEMPRA PRO prese
e spine industriali
NEW

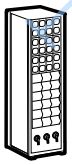

Pag. 960
Accessori di
installazione

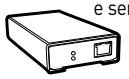

Pag. 976
KEOR T UPS
convenzionali


Pag. 978
KEOR HP e
HPE UPS
convenzionali
NEW


Pag. 982
MEGALINE
UPS
modulari


Pag. 984
TRIMOD HE
UPS modulari
NEW


Pag. 988
ARCHIMOD HE ed
HE 240/480 UPS
modulari


Pag. 990
Accessori di
comunicazione
e servizi


Pag. 1085
CROSSING
Leggii


Pag. 1091
PLEXO
Cassette

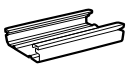

Pag. 1096
Morsettiere
VIKING

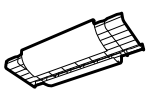

Pag. 1116
Trasformatori
e fusibili

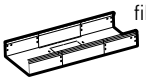

Pag. 1142
Accessori
di cablaggio


Pag. 1235
Accessori


Pag. 1441
Sistema
a pavimento


Pag. 1446
Passerelle
PVC

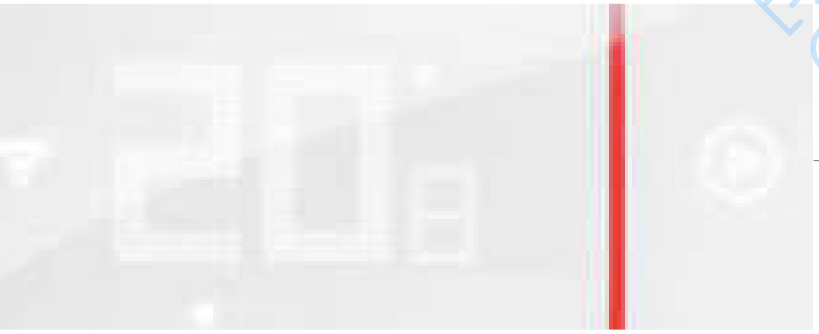

Pag. 1454
KALEIS
Sistema di
copertura
estetico

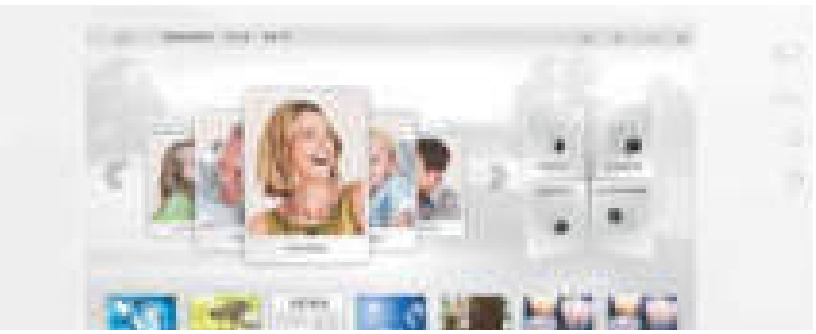

Pag. 1465
Serie P31 OFT
Passerelle
fibra ottica

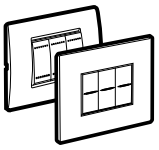
WWW.RMELECTRIC.IT

Apparecchi e sistemi per edifici residenziali







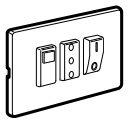
Serie civili

Pag. 2
AXOLUTE AIR
LIVINGLIGHT AIR

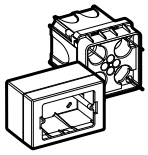
MyHOME

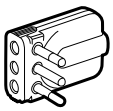
Pag. 122
MyHOME_Up
Nuovo antifurto

Oggetti per la casa connessa

Pag. 179
Smarther

Altre serie

Pag. 194
MAGIC

Scatole per serie civili

Pag. 212
Scatole per serie civili

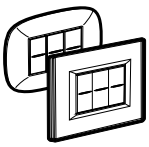
Prodotti mobili

Pag. 223
Spine / Adattatori

NOVITÀ

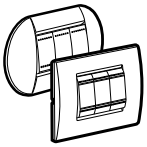


Pag. 2
AIR
Nuove finiture

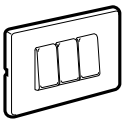
WWW.PMELECTRIC.IT



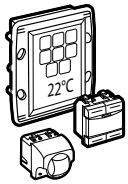
Pag. 16
AXOLUTE
placche e
dispositivi



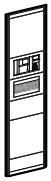
Pag. 48
LIVINGLIGHT
placche e
dispositivi



Pag. 88
MÀTIX
placche e
dispositivi



Pag. 129
MyHOME_Up
Sistema domotico



Pag. 161
MyHOME
FLATWALL



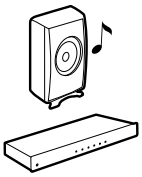
Pag. 180
CLASSE 300X



Pag. 181
Luci e
tapparelle



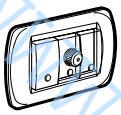
Pag. 186
Salvavita
connesso



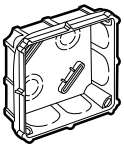
Pag. 188
NUVO
Diffusione
sonora



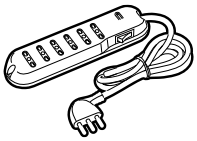
Pag. 204
IDROBOX



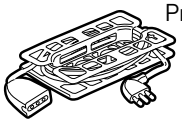
Pag. 208
LUNA



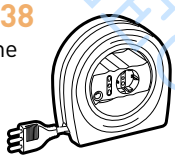
Pag. 216
MULTIBOX



Pag. 230
Multiprese



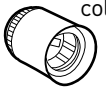
Pag. 238
Prolunghe



Pag. 240
Avvolgicavo



Pag. 241
Prodotti
garden



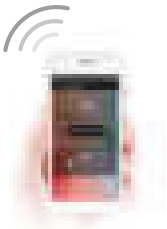
Pag. 242
Accessori di
collegamento

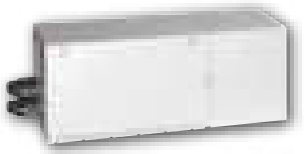


Pag. 122
Nuovo antifurto



Pag. 178
Oggetti per la casa connessa

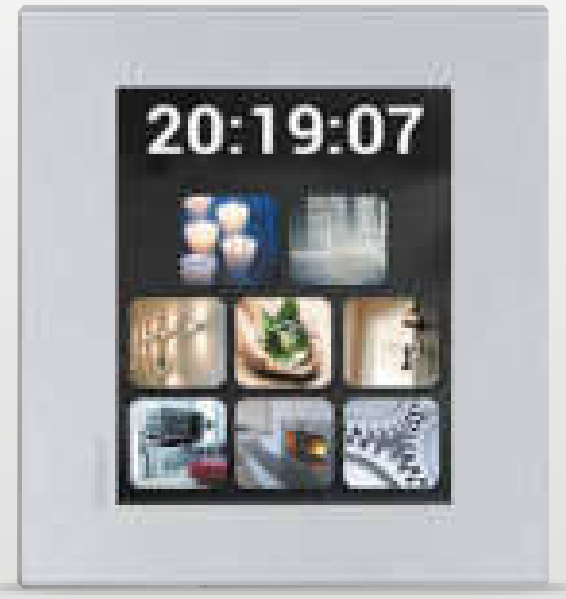




Pag. 250
FTTH
Fibra ottica in
edifici residenziali

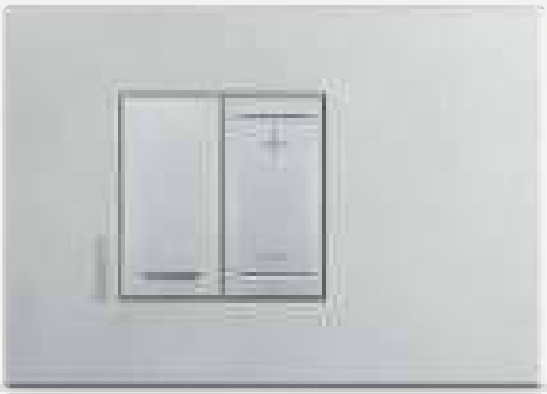
WWW.RMELECTRIC.IT











AIR

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Axolute AIR si caratterizza per
- 3,5 mm di sottigliezza
- linee razionali
- tasto Axolute lucido: bianco, tech e antracite

Livinglight AIR si caratterizza per
- 4,5 mm di sottigliezza
- linee curve che si raccordano col muro
- tasto Livinglight satinato: bianco, tech e antracite

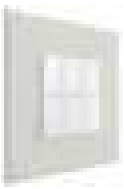
WWW.RMELECTRIC.IT

Novità della gamma **Air.**

Nuove placche finiture: SOFT

2 Axolute Air

NEW



SABBIA - SB

NEW



ECLIPSE - XN

4 Livinglight Air

NEW



STREET - ST

NEW



ARGILLA - CY

NEW



SABBIA - SB

NEW



BLUE MOON - BM

Nuove placche finiture: BRUSHED

3 Axolute Air

NEW



NICHEL SPAZZOLATO - NIS

NEW



TITANIO SPAZZOLATO - TIS

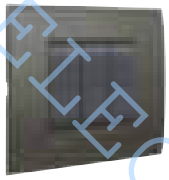
NEW



CROMO SPAZZOLATO - CRS

3 Livinglight Air

NEW



NICHEL SPAZZOLATO - NIS

NEW



TITANIO SPAZZOLATO - TIS

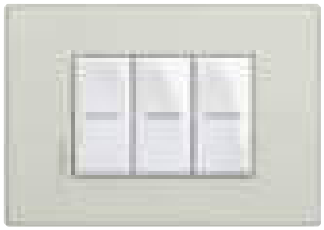
NEW



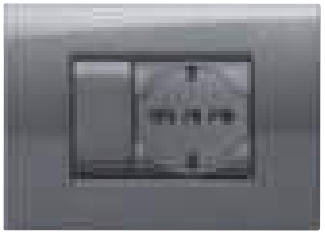
CROMO SPAZZOLATO - CRS

Nuove funzioni

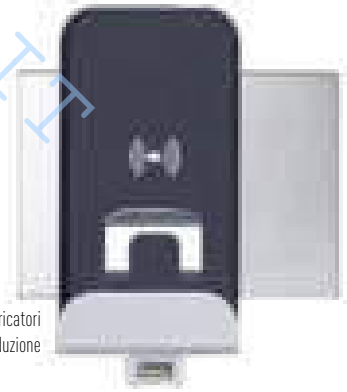
Disponibili sia per Axolute AIR che per Livinglight AIR



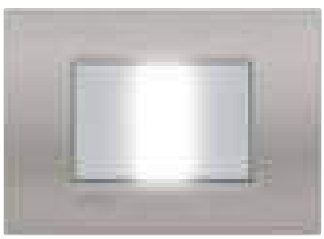
Nuovi comandi assiali



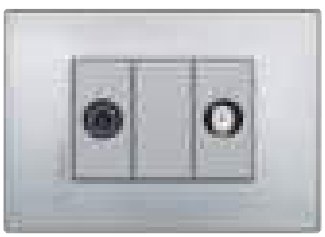
Presa Flat



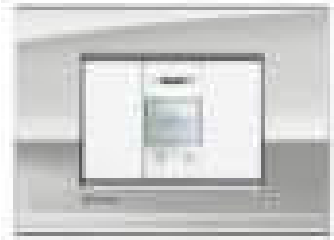
Nuova offerta caricatori USB e ad induzione



Lampada di sicurezza 1 modulo



Nuove prese TV



Nuovo interruttore IR

WWW.RMELECTRIC.IT

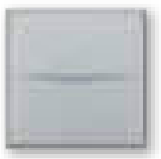
AXOLUTE AIR
DISPOSITIVI DI COMANDO BASE

COMANDI ASSIALI


HD4001N


HD4001M2N


HC4001N


HC4001M2N


HS4001N


HS4001M2N

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE/PIASTRINA

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
INTERRUTTORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	HD4001N	HD4001M2N
	■	HC4001N	HC4001M2N
	■	HS4001N	HS4001M2N
DEVIATORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	HD4003N	HD4003M2N
	■	HC4003N	HC4003M2N
	■	HS4003N	HS4003M2N
INVERTITORI 1P 16AX 250 Vac	☐	HD4004	HD4004M2
	■	HC4004	HC4004/2
	■	HS4004	HS4004/2
PULSANTI 1P (NO) 10A 250 Vac	☐	HD4005N	HD4005M2N
	■	HC4005N	HC4005M2N
	■	HS4005N	HS4005M2N

Apparecchio di comando con morsetti con viti



Retro

NOTA: per i led da utilizzare con i comandi illuminabili, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

WWW.RMELECTRIC.IT

IL PIÙ SOTTILE DI SEMPRE

Il nuovo comando assiale ha il minimo ingombro nella scatola:

- 30% rispetto al vecchio assiale

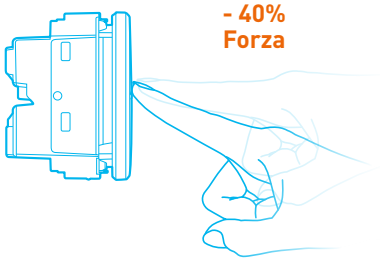
- É facile da installare, sia in un nuovo impianto sia in ristrutturazione, anche **con scatole piene di cavi.**


Spazio disponibile con assiale attuale


+ 30% Spazio disponibile con nuovo assiale

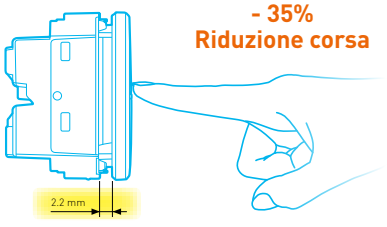
PIÙ FUNZIONALE

Minor forza richiesta per accendere e spegnere: 5N anziché 9N.



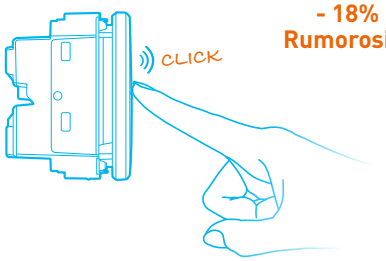
PIÙ ERGONOMICO

Riduzione della corsa per l'azionamento: 2,2 mm anzichè 3,5 mm.



PIÙ SILENZIOSO

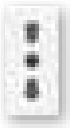
Riduzione della rumorosità percepita. Per interruttore e deviatore.



NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite**

AXOLUTE AIR
PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA E CARICATORI USB


HD4113


HD4180


HD4285C1


HC4140/16F


HC4285C1


HS4285C1


HS4140/16


H4180R


H4140/16R


HD4140


HD4285C2


HC4113

Articolo		PRESE STANDARD ITALIA
☐ HD4113 ▪ HC4113 ■ HS4113		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
☐ HD4180 ▪ HC4180 ■ HS4180		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia
○ H4180R		presa come sopra - colore Rosso per utenze privilegiate
		PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ HD4140 ▪ HC4140 ■ HS4140		presa 2 P+T 16 A con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
○ H4140R		presa come sopra - colore rosso per utenze privilegiate
☐ HD4140A16 ▪ HC4140/16 ■ HS4140/16		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T 16 A
○ H4140/16R		presa come sopra - colore Rosso per utenze privilegiate
		PRESA FLAT
☐ HD4140/16F ▪ HC4140/16F ■ HS4140/16F		presa flat standard tedesco e italiano. La superficie della presa, quando la spina viene inserita, scivola all'interno del pozzetto; ritorna in posizione iniziale quando la spina viene estratta. Presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti ed illuminabili tramite LED*; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T16 A

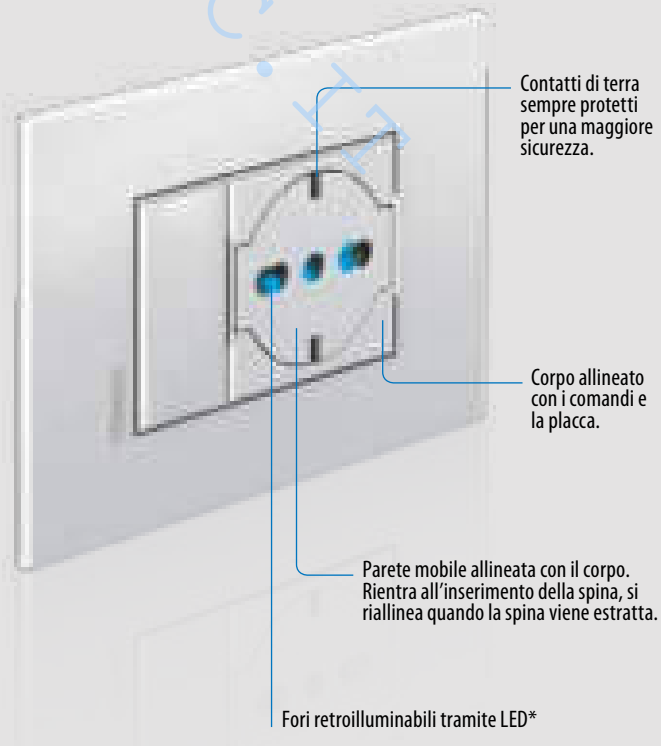
*: per i led da utilizzare con la presa flat, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

Articolo		CARICATORI USB
☐ HD4285C1 ▪ HC4285C1 ■ HS4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
☐ HD4285C2 ▪ HC4285C2 ■ HS4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

ALTRE FUNZIONI

Su Axolute AIR si possono installare tutte le funzioni Axolute.
Per i codici vedi sezione Axolute

PRESA FLAT: ALLINEAMENTO PERFETTO



WWW.PWELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LIVINGLIGHT AIR
DISPOSITIVI DI COMANDO BASE

COMANDI ASSIALI


N4051N


N4051M2N


NT4051N


NT4051M2N


L4051N


L4051M2N

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE E PIASTRINA

Descrizione		1 modulo Articolo	2 moduli Articolo
INTERRUTTORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	N4051N	N4051M2N
	■	NT4051N	NT4051M2N
	■	L4051N	L4051M2N
DEVIATORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	N4053N	N4053M2N
	■	NT4053N	NT4053M2N
	■	L4053N	L4053M2N
INVERTITORI 1P 16AX 250 Vac	☐	N4054	N4054M2
	■	NT4054	NT4054M2
	■	L4054	L4054M2
PULSANTI 1P (NO) 10A 250 Vac	☐	N4055N	N4055M2N
	■	NT4055N	NT4055M2N
	■	L4055N	L4055M2N

Apparecchio di comando con morsetti con viti



Retro

NOTA: per i led da utilizzare con i comandi illuminabili, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

IL PIÙ SOTTILE DI SEMPRE

Il nuovo comando assiale ha il minimo ingombro nella scatola:

- 30% rispetto al vecchio assiale

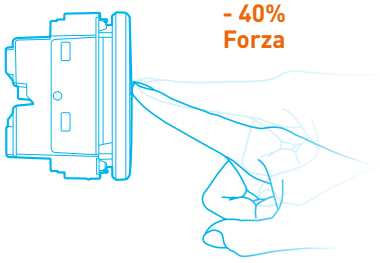
- É facile da installare, sia in un nuovo impianto sia in ristrutturazione, anche **con scatole piene di cavi.**


Spazio disponibile con assiale attuale


+ 30% Spazio disponibile con nuovo assiale

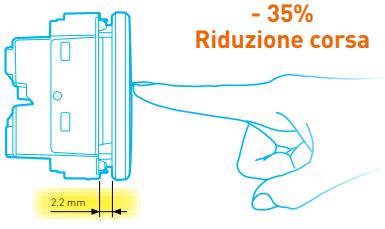
PIÙ FUNZIONALE

Minor forza richiesta per accendere e spegnere: 5N anziché 9N.



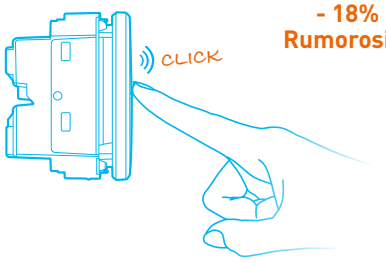
PIÙ ERGONOMICO

Riduzione della corsa per l'azionamento: 2,2 mm anzichè 3,5 mm.



PIÙ SILENZIOSO

Riduzione della rumorosità percepita. Per interruttore e deviatore.



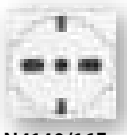
WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite**

LIVINGLIGHT AIR
PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA E CARICATORI USB


N4113


N4180


N4140/16F


NT4140


NT4140/16

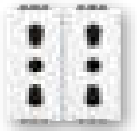

L4285C2


L4285C1

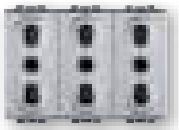

L4180R


L4140/16R


N4115


N4180/2


N4285C1


NT4180/3


NT4285C1


L4180V

Articolo		PRESE STANDARD ITALIA
☐ N4113 ■ NT4113 ■ L4113		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
☐ N4180 ■ NT4180 ■ L4180		presa 2 P+T 16A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A
☐ N4115 ■ NT4115 ■ L4115		presa di sicurezza 2 P+T 10 250 Va.c. irreversibile per spina art. 2200NA o 2200NN
☐ 2200NA ■ 2200NN		spina di sicurezza per presa N/NT/L4115 - colore avorio (NA) o nera (NN)
		PRESE STANDARD ITALIA DUPLEX E TRIPLEX
☐ N4180/2 ■ NT4180/2 ■ L4180/2		presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 10A e 16A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia
☐ N4180/3 ■ NT4180/3 ■ L4180/3		presa triplex - 3 prese in parallelo - caratteristiche come sopra.
		PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ N4140 ■ NT4140 ■ L4140		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
☐ N4140/16 ■ NT4140/16 ■ L4140/16		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: - spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine - standard tedesco 2 P+T 16 A
		PRESA FLAT
☐ N4140/16F ■ NT4140/16F ■ L4140/16F		presa flat standard tedesco e italiano. La superficie delle presa, quando la spina viene inserita, scivola all'interno del pozzetto; ritorna in posizione iniziale quando la spina viene estratta. Presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti ed illuminabili tramite LED*; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T16 A

*: per i led da utilizzare con la presa flat, consultare la pagina «LED per retroilluminazione», posta più avanti nel seguente catalogo.

Articolo		PRESE PER UTENZE PRIVILEGIATE
○ L4180R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia - colore rosso
○ L4180V*		come sopra - colore verde
○ L4140/16R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: - spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine - standard tedesco 2P+T 16 A - colore rosso
○ L4140X16V*		come sopra - colore verde
○ L4140R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati colore rosso

* disponibili su ordinazione

		CARICATORE USB
☐ N4285C1 ■ NT4285C1 ■ L4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
☐ N4285C2 ■ NT4285C2 ■ L4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

ALTRE FUNZIONI

Su Livinglight AIR si possono installare tutte le funzioni Livinglight.
Per i codici vedi sezione Livinglight

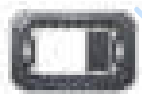
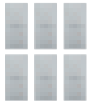
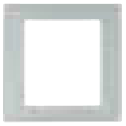
WWW.EMELETTRICA.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PLACCHE AXOLUTE AIR

Installazione da incasso e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)
Supporti	 **H4703W** con viti	 **H4703W** * con viti	 **H4704W** con viti	 **H4706W** con viti	 **H4726W** con viti
N° moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli
Placche AIR	 **HW4819...**	 **HW4803...**	 **HW4804...**	 **HW4806...**	 **HW4826...**

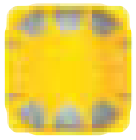
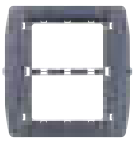
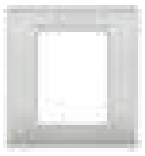
NOTA: disponibili viti lunghe 50 mm art. 500/02A specifiche per AXOLUTE AIR

* per utilizzo con 3 moduli asportare fondino con prefrattura

WWW.RWELECTRIC.IT

PLACCHE LIVINGLIGHT AIR
Installazione da incasso e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)
Supporti	 **LN4703C** con viti	 **LN4704C** con viti	 **LN4707C** con viti	 **LN4726C** * con viti
N° moduli	 3 moduli	 4 moduli	 7 moduli	 3 + 3 moduli
Placche AIR	 **LNC4803...**	 **LNC4804...**	 **LNC4807...**	 **LNC4826...**

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

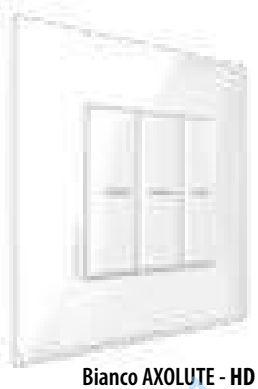
* accessori a corredo con i colori di gamma prodotti



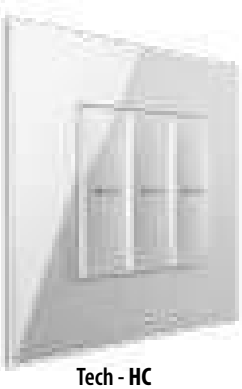
WWW.RWELECTRIC.IT

AXOLUTE AIR
Finitura placche

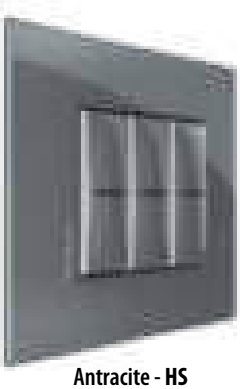
MONOCHROME



Bianco AXOLUTE - **HD**



Tech - **HC**



Antracite - **HS**

SOFT



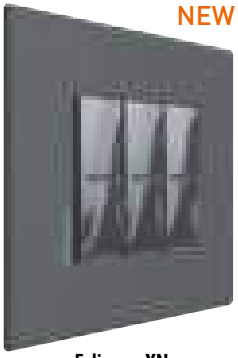
Bianco opaco - **AW**

NEW



Sabbia - **SB**

NEW



Eclipse - **XN**

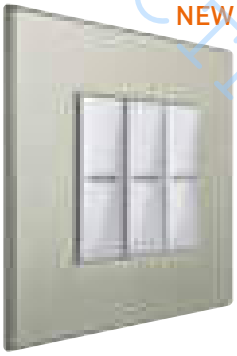
BRUSHED

NEW



Nichel spazzolato - **NIS**

NEW



Titanio spazzolato - **TIS**

NEW



Cromo spazzolato - **CRS**

WWW.RMELECTRIC.IT

CODICI PLACCHE AXOLUTE AIR

2 moduli - **HW4819...**
3 moduli - **HW4803...**
4 moduli - **HW4804...**
6 moduli - **HW4806...**
3+3 moduli - **HW4826...**



Art. **H4802KY**

Nota: per la rimozione delle placche installate, si consiglia l'utilizzo dell'apposito accessorio con ventose codice art. H4802KY



VALIGIA PLACCHE AIR.

È disponibile la nuova valigia AIR, con tutte le finiture AXOLUTE AIR e LIVINGLIGHT AIR.

Codice art. **AIRVAL17.**

AXOLUTE AIR
Tabella per scelta codici placche

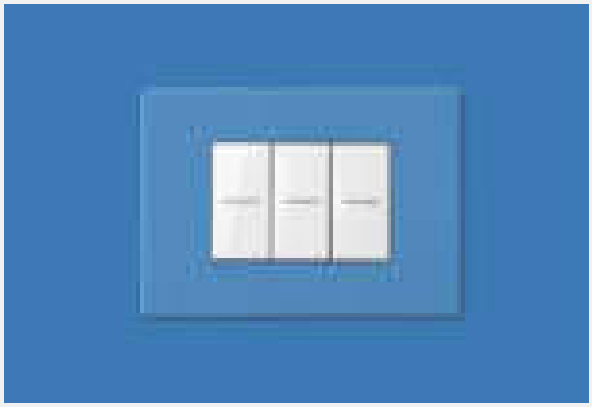
		Moduli				
		2	3	4	6	3+3
MONOCHROME						
	Bianco Axolute	**HW4819HD**	**HW4803HD**	**HW4804HD**	**HW4806HD**	**HW4826HDN**
	Tech	**HW4819HC**	**HW4803HC**	**HW4804HC**	**HW4806HC**	**HW4826HCN**
	Antracite	**HW4819HS**	**HW4803HS**	**HW4804HS**	**HW4806HS**	**HW4826HSN**
SOFT						
	Bianco opaco	**HW4819AW**	**HW4803AW**	**HW4804AW**	**HW4806AW**	**HW4826AWN**
	Sabbia	**HW4819SB**	**HW4803SB**	**HW4804SB**	**HW4806SB**	**HW4826SB**
	Eclipse	**HW4819XN**	**HW4803XN**	**HW4804XN**	**HW4806XN**	**HW4826XN**
BRUSHED						
	Nichel spazzolato	**HW4819NIS**	**HW4803NIS**	**HW4804NIS**	**HW4806NIS**	**HW4826NIS**
	Titanio spazzolato	**HW4819TIS**	**HW4803TIS**	**HW4804TIS**	**HW4806TIS**	**HW4826TIS**
	Cromo spazzolato	**HW4819CRS**	**HW4803CRS**	**HW4804CRS**	**HW4806CRS**	**HW4826CRS**
		Supporti				
	Supporti con viti	**H4703W**	**H4703W**	**H4704W**	**H4706W**	**H4726W**

WWW.RMELECTRIC.IT

Placca bianco opaco -AW- verniciabile



PRIMA DI VERNICIARE LA PLACCA BIANCO OPACO - AW



DOPO LA VERNICIATURA DELLA PLACCA

CONSIGLI PER L'UTILIZZO.

La placca BIANCO OPACO è anche verniciabile.

VERNICIATURA
Prima di verniciarla con le pitture per la casa, si consiglia una leggera carteggiatura/opacizzazione della superficie per una maggiore adesione. Si consiglia di utilizzare prodotti ricchi in resine (es. smalti ad acqua).

Note
- I dispositivi (tasti, prese ecc.) non vanno verniciati
- Verniciare la placca separatamente e montarla quando è asciutta

PULIZIA DELLA PLACCA
Si consiglia l'utilizzo di detergenti a base acquosa.
È sconsigliato l'uso di alcool etilico o di altri solventi che possano danneggiare o ammorbidire la pittura.

LIVINGLIGHT AIR
Finitura placche

MONOCHROME
Materiale: zama


Bianco puro - **BN**


Tech - **TE**


Antracite - **AR**

SOFT
Materiale: zama


NEW
Street - **ST**

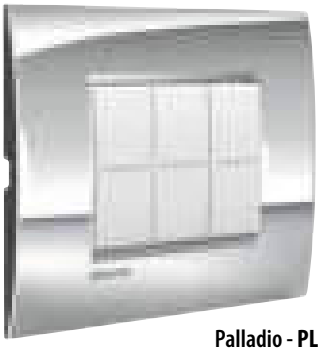

NEW
Argilla - **CY**


NEW
Sabbia - **SB**


NEW
Blue moon - **BM**

LUCENTI
Materiale: zama


Peltro - **PT**


Palladio - **PL**


Oro satinato - **OF**


Nichel satinato - **NK**


Bianco perla - **PR**

WWW.RMELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT AIR
Finitura placche

BRUSHED
Materiale: zama



NEW

Nichel spazzolato - **NIS**



NEW

Titanio spazzolato - **TIS**



NEW

Cromo spazzolato - **CRS**

Tabella per scelta codici placche

Moduli

		3	4	7	3+3
MONOCHROME (zama)					
	Bianco puro	**LNC4803BN**	**LNC4804BN**	**LNC4807BN**	**LNC4826BN**
	Tech	**LNC4803TE**	**LNC4804TE**	**LNC4807TE**	**LNC4826TE**
	Antracite	**LNC4803AR**	**LNC4804AR**	**LNC4807AR**	**LNC4826AR**
SOFT (zama)					
	Street	**LNC4803ST**	**LNC4804ST**	**LNC4807ST**	**LNC4826ST**
	Argilla	**LNC4803CY**	**LNC4804CY**	**LNC4807CY**	**LNC4826CY**
	Sabbia	**LNC4803SB**	**LNC4804SB**	**LNC4807SB**	**LNC4826SB**
	Blue moon	**LNC4803BM**	**LNC4804BM**	**LNC4807BM**	**LNC4826BM**
LUCENTI (zama)					
	Peltro	**LNC4803PT**	**LNC4804PT**	**LNC4807PT**	**LNC4826PT**
	Palladio	**LNC4803PL**	**LNC4804PL**	**LNC4807PL**	**LNC4826PL**
	Oro satinato	**LNC4803OF**	**LNC4804OF**	**LNC4807OF**	**LNC4826OF**
	Nichel satinato	**LNC4803NK**	**LNC4804NK**	**LNC4807NK**	**LNC4826NK**
	Bianco perla	**LNC4803PR**	**LNC4804PR**	**LNC4807PR**	**LNC4826PR**
BRUSHED (zama)					
	Nichel spazzolato	**LNC4803NIS**	**LNC4804NIS**	**LNC4807NIS**	**LNC4826NIS**
	Titanio spazzolato	**LNC4803TIS**	**LNC4804TIS**	**LNC4807TIS**	**LNC4826TIS**
	Cromo spazzolato	**LNC4803CRS**	**LNC4804CRS**	**LNC4807CRS**	**LNC4826CRS**

Supporti

	Supporti	**LN4703C**	**LN4704C**	**LN4707C**	**LN4726C**

Placca bianco puro -BN- verniciabile

La placca BIANCO PURO è anche verniciabile.

VERNICIATURA
Prima di verniciarla con le pitture per la casa, si consiglia una leggera carteggiatura/opacizzazione della superficie per una maggiore adesione. Si consiglia di utilizzare prodotti ricchi in resine (es. smalti ad acqua).

Note: - I dispositivi (tasti, prese ecc.) non vanno verniciati
- Verniciare la placca separatamente e montarla quando è asciutta

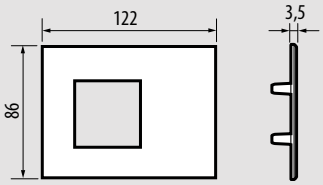
PULIZIA DELLA PLACCA
Si consiglia l'utilizzo di detergenti a base acquosa.
È sconsigliato l'uso di alcool etilico o di altri solventi che possano danneggiare o ammorbidire la pittura.

WWW.PMELETTRICO.IT

DATI DIMENSIONALI

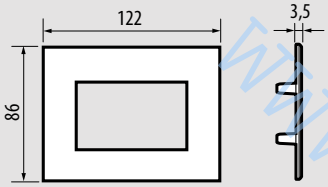
Placche Axolute AIR

2 MODULI



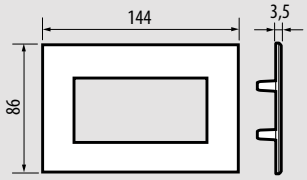
HW4819...

3 MODULI



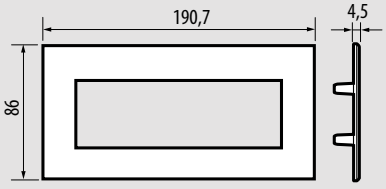
HW4803...

4 MODULI



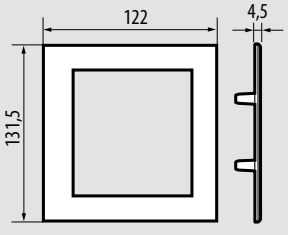
HW4804...

6 MODULI



HW4806...

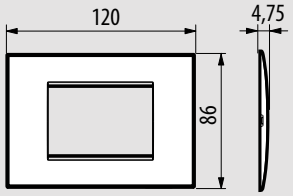
3+3 MODULI



HW4826...

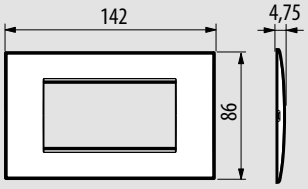
Placche Livinglight AIR

3 MODULI



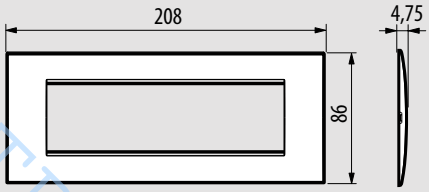
LNC4803...

4 MODULI



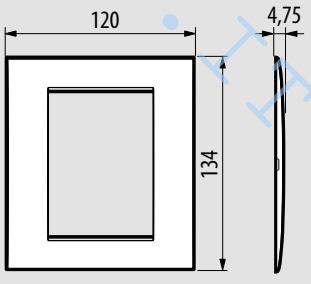
LNC4804...

7 MODULI



LNC4807...

3+3 MODULI



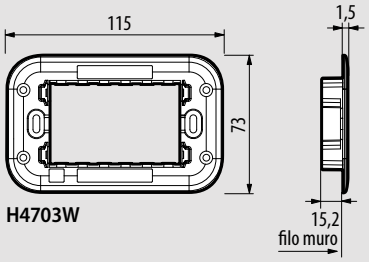
LNC4826...

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

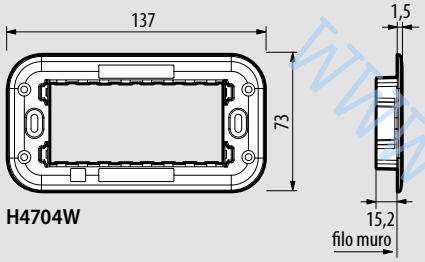
Supporti Axolute AIR

2 E 3 MODULI



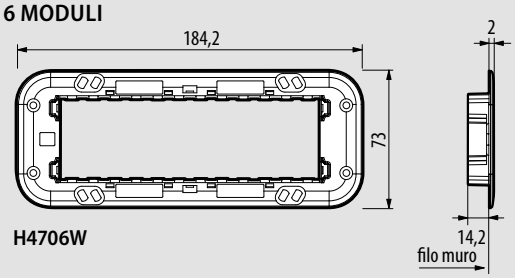
H4703W

4 MODULI



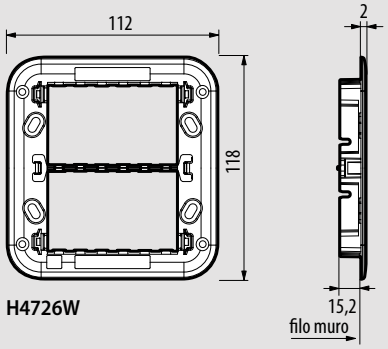
H4704W

6 MODULI



H4706W

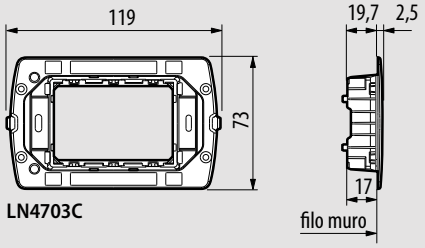
3+3 MODULI



H4726W

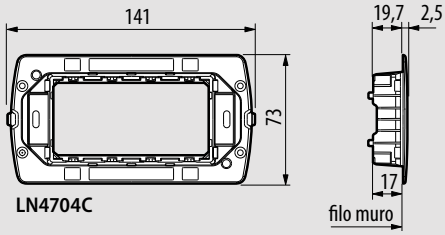
Supporti Livinglight AIR

SUPPORTO 3 MODULI



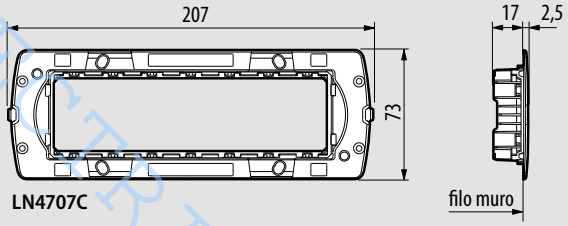
LN4703C

4 MODULI



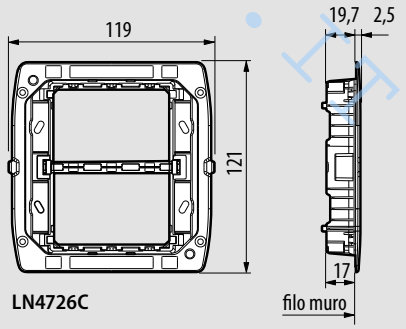
LN4704C

7 MODULI



LN4707C

3+3 MODULI



LN4726C

WWW.RMELECTRIC.IT



AXOLUTE

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

AXOLUTE è la scelta migliore per gli ambienti di pregio: estetica ricercata e tecnologia MyHOME, valorizzano l'impianto elettrico come mai prima d'ora.

WWW.PMELECTRIC.IT

DISPOSITIVI DI COMANDO BASE

COMANDI ASSIALI


HD4001N


HC4001N


HS4001N


HC4001M2N

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE/PIASTRINA

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
INTERRUTTORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	HD4001N	HD4001M2N
	■	HC4001N	HC4001M2N
	■	HS4001N	HS4001M2N
DEVIATORI 1P 10 AX 250 Va.c.	☐	HD4003N	HD4003M2N
	■	HC4003N	HC4003M2N
	■	HS4003N	HS4003M2N
INVERTITORI 1P 16AX 250 Vac	☐	HD4004	HD4004M2
	■	HC4004	HC4004/2
	■	HS4004	HS4004/2
PULSANTI 1P (NO) 10A 250 Vac	☐	HD4005N	HD4005M2N
	■	HC4005N	HC4005M2N
	■	HS4005N	HS4005M2N

NOTA: per i led da utilizzare con i comandi illuminabili, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

COMANDI BASCULANTI


HD4051


HC4051


HS4051


HD4051M2

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE / PIASTRINA

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
INTERRUTTORI 1P 16AX 250 Vac	☐	HD4051	HD4051M2
	■	HC4051	HC4051/2
	■	HS4051	HS4051/2
DEVIATORI 1P 16AX 250Vac	☐	HD4053	HD4053M2
	■	HC4053	HC4053/2
	■	HS4053	HS4053/2
INVERTITORI 1P 16AX 250Vac	☐	HD4054	HD4054M2
	■	HC4054	HC4054/2
	■	HS4054	HS4054/2
PULSANTI 1P (NO) 10A 250Vac	☐	HD4055	HD4055M2
	■	HC4055	HC4055/2
	■	HS4055	HS4055/2

COPRITASTI SERIGRAFATI PER COMANDI ASSIALI


HC4921LA


HC4921LB


HC4921LD


HC4921LF


HC4921DD


HC4921MR


HC4921BL

COPRITASTI COMPLETI DI LENTINA CON SIMBOLO ILLUMINABILE

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE	☐	HD4921LA	HD4921M2LA
	■	HC4921LA	HC4921/2LA
	■	HS4921LA	HS4921/2LA
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE SCALE	☐	HD4921LB	HD4921M2LB
	■	HC4921LB	HC4921/2LB
	■	HS4921LB	HS4921/2LB
COPRITASTO CON SIMBOLO CAMPANELLO	☐	HD4921LD	HD4921M2LD
	■	HC4921LD	HC4921/2LD
	■	HS4921LD	HS4921/2LD
COPRITASTO CON SIMBOLO CHIAVE	☐	HD4921LF	HD4921M2LF
	■	HC4921LF	HC4921/2LF
	■	HS4921LF	HS4921/2LF
COPRITASTO CON SIMBOLO NON DISTURBARE	☐	HD4921DD	
	■	HC4921DD	
	■	HS4921DD	
COPRITASTO CON SIMBOLO RIORDINARE CAMERA	☐	HD4921MR	
	■	HC4921MR	
	■	HS4921MR	
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE LETTO	☐	HD4921BL	HD4921M2BL
	■	HC4921BL	HC4921/2BL
	■	HS4921BL	HS4921/2BL
COPRITASTO CON SIMBOLO ON	☐	HD4921LM	HD4921M2LM
	■	HC4921LM	HC4921/2LM
	■	HS4921LM	HS4921/2LM
COPRITASTO CON SIMBOLO OFF	☐	HD4921LN	HD4921M2LN
	■	HC4921LN	HC4921/2LN
	■	HS4921LN	HS4921/2LN
COPRITASTO CON SIMBOLO VENTOLA	☐	HD4921LE	HD4921M2LE
	■	HC4921LE	HC4921/2LE
	■	HS4921LE	HS4921/2LE

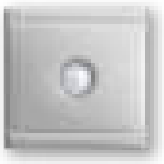
NOTA: questi copritasti sono installabili in sostituzione dei copritasti originali

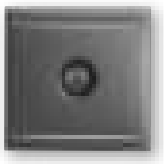
WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite**

DISPOSITIVI DI COMANDO BASE


HD4003ES


HC4003ES


HS4003ES


HD4002


HS4011


HD4045

Articolo

DEVIATORE ENERGY SAVING

- ☐ HD4003ES
- ■ HC4003ES
- ■ HS4003ES



si installa e funziona come un tradizionale interuttore/deviatore, ma permette lo spegnimento automatico della luce dopo 10 minuti, se nessuno transita davanti al sensore IR incorporato. Il sensore IR ha una portata di 8 metri e un'ampiezza di 160° - Compatibile con tutte le lampade:
- 12-150W alogene o ad incandescenza
- 2-150 VA: lampade con ballast, elettronico o ferromagnetico
- 8-30 W (o 650mA): LED e CFL

Possibilità di mixare tutti i tipi di lampade sullo stesso circuito - É ideale per i luoghi dove la luce resta accesa inutilmente, quali: camera dei bambini, corridoi, box, cantine - 2 moduli

Articolo

INTERRUTTORE 2 POLI

- ☐ HD4002
- ■ HC4002
- ■ HS4002



interruttore 2 P 16 AX - 250 Va.c.

- ☐ HD4011
- ■ HC4011
- ■ HS4011



interruttore 2 P 32 A - 250 Va.c.

PULSANTE ELETTRONICO SWEET CLICK

- ☐ HD4045
- ■ HC4045
- ■ HS4045

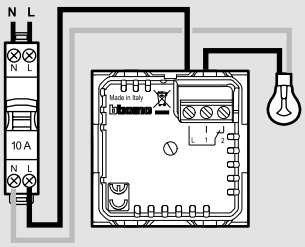


pulsante Sweet Click con azionamento a corsa minima da usare in abbinamento a relè elettronici o dimmer.
1P (NO) 2 A - 230 Va.c. - LED incorporato

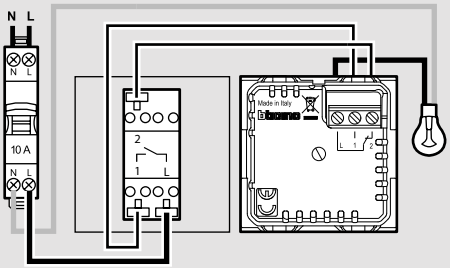
ESEMPI DI COLLEGAMENTO DEL DEVIATORE ENERGY SAVING



Deviatore energy saving



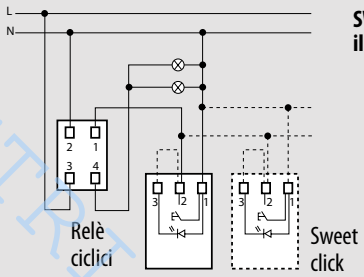
Deviatore più deviatore energy saving



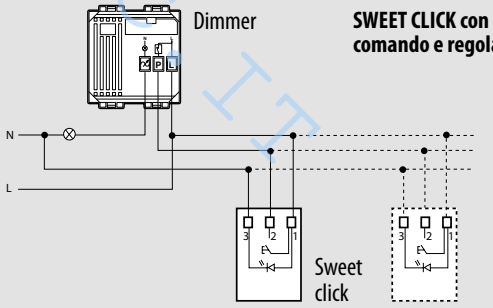
Il sensore IR si attiva quando la luce è accesa da uno dei due punti di comando. Il deviatore energy saving spegne il circuito dopo 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

ESEMPI DI COLLEGAMENTO DEI PULSANTI ELETTRONICI SWEET CLICK

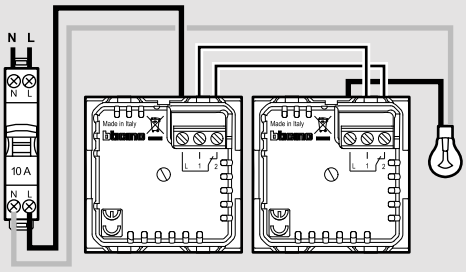
SWEET CLICK con relè ciclici per il comando luce da più punti



SWEET CLICK con dimmer per comando e regolazione luce



2 deviatori energy saving



I sensori IR dei due dispositivi si attivano entrambi quando viene accesa la luce. La luce si spegne automaticamente quando entrambi i dispositivi rimangono 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

WWW.RMELETTRICA.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO

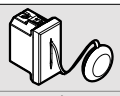

HD4012


HD4027

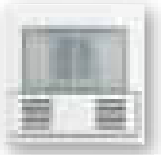

HC4044


HS4027


H4040

Articolo		
		INTERRUTTORE E DEVIATORE A CHIAVE
☐ HD4012 ▪ HC4012 ■ HS4012		interruttore 2 P 16 AX 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile sia in posizione ON sia in posizione OFF - le chiavi sono differenti per ogni dispositivo
☐ HD4022 ▪ HC4022 ■ HS4022		deviatore 1 P 16 AX 250 Va.c. a chiave - come sopra
☐ HD4012C ▪ HC4012C ■ HS4012C		interruttore 2 P 16 AX 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile sia in posizione ON sia in posizione OFF - le chiavi sono uguali per ogni dispositivo
☐ HD4022C ▪ HC4022C ■ HS4022C		deviatore 1 P 16 AX 250 Va.c. a chiave - come sopra
		SELETTORE A MANOPOLA
☐ HD4016 ▪ HC4016 ■ HS4016		selettore - commutatore rotativo 1 via - 4 posizioni per comando condizionatori, ventilatori etc. - 3 A 250 Va.c.
		PREDISPOSITORE
☐ HD4391 ▪ HC4391 ■ HS4391		predispositore a jack con 2 contatti in chiusura - 48 V 10 A (per spina art. 2124N)
○ 2124N		spina/jack per art. HD/HC/HS4391
		COMMUTATORE ASSIALE
☐ HD4027 ▪ HC4027 ■ HS4027		commutatore 1 P 16 A - 250 Va.c. doppio tasto 1-0-2
☐ HD4027VMC ▪ HC4027VMC ■ HS4027VMC		commutatore 1P 16 A per comando ventilatori a 2 velocità - doppio tasto: velocità 1 -0 - velocità 2
		PULSANTI
☐ HD4033 ▪ HC4033 ■ HS4033		pulsante a tirante 1 P (NO) 10 A - 250 Va.c.
☐ HD4036 ▪ HC4036 ■ HS4036		pulsante doppio 1 P (NO) + 1 P (NO) 10A - 250 Va.c.
☐ HD4037 ▪ HC4037 ■ HS4037		pulsante doppio 1 P (NO) + 1 P (NO) 10 A - 250 Va.c. interbloccato
☐ HD4044 ▪ HC4044 ■ HS4044		pulsante 2 P (NO) 10 A - 250 Va.c. con contatti indipendenti per sistemi di segnalazione ospedaliera tradizionali
○ H4040		pulsante 1 P (NO) 3 A 250 Va.c. + targa portanome retroilluminato con LED integrato (230 Va.c. - 21 mA - 460 mW)

GREEN SWITCH E INTERRUTTORE AD INFRAROSSI PASSIVI


HD4433


HC4431N

Articolo		
		GREEN SWITCH
☐ HD4433 ▪ HC4433 ■ HS4433		Green Switch tecnologia zero crossing, collegamento neutro multicarico. Interruttore con sensore di presenza mediante la combinazione di raggi infrarossi passivi e ultrasuoni e sensore di luminosità. Accensione manuale della luce tramite pulsante frontale e spegnimento automatico in funzione del livello di luminosità e della presenza. Temporizzazione per ritardo spegnimento e soglia del sensore di luminosità impostabili tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001). Alimentazione 230 Va.c. – uscita a relè da 2,1 a 8,5 A max - 2 moduli
		INTERRUTTORE AD INFRAROSSI PASSIVI
☐ HD4431N ▪ HC4431N ■ HS4431N		interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi adatto per tutti i tipi di carico comprese lampade LED - circuito crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti - uscita a rele 2 A resistivi/ 2 A induttivi - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo

RELÈ


HD4330V230


HC4330/12


HS4330/230

Articolo		
		RELÈ MONOSTABILI
☐ HD4330V230 ▪ HC4330/230 ■ HS4330/230		relè monostabile con contatti NO/NC 250 Va.c. 6 A (resistivi) 4 A (induttivi) - cosφ 0,5- alimentazione bobina 230 Va.c.
☐ HD4330V24 ▪ HC4330/24 ■ HS4330/24		come sopra - 24 Va.c.
☐ HD4330V12 ▪ HC4330/12 ■ HS4330/12		come sopra - 12 Va.c.

WWW.RMELECTRIC.IT

Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PULSANTI ASSIALI CON SIMBOLOGIA ILLUMINABILE


HD4038LA12


HD4038LA12
+ H4920BLB


HC4038LA/12


HC4038LA/12
+ H4920LE


HS4038LA/12


HS4038LA/12
+ H4920LH


HD4038LA12
+ H4920BLC


HD4038LA12
+ H4920BLD


HC4038LA/12
+ H4920LF


HC4038LA/12
+ H4920LG

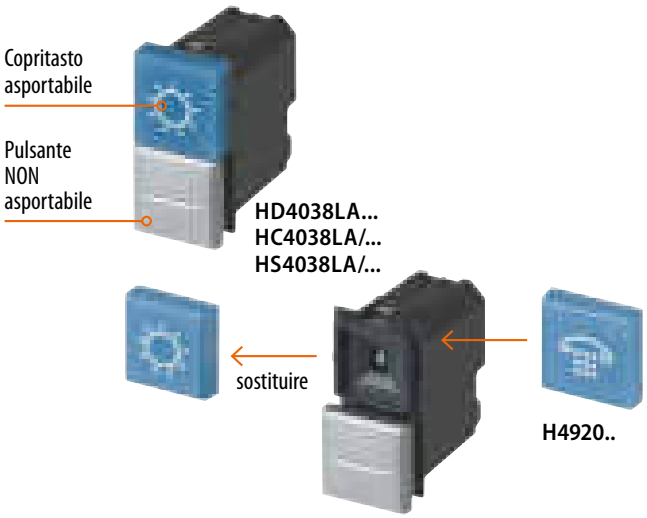

HS4038LA/12
+ H4920LL


HS4038LA/12
+ H4920LM

Articolo		PULSANTE ASSIALE LUCE SCALE (SIMBOLO LAMPADA)			
		Contatti	Colore diffusore	Tensione (Va.c.)	Corrente (A)
☐ HD4038LA12 ■ HC4038LA/12 ■ HS4038LA/12		1 P (NO)	HD = bianco HC-HS = azzurro	12 Va.c.	10 A
☐ HD4038LA24 ■ HC4038LA/24 ■ HS4038LA/24		1 P (NO)	HD = bianco HC-HS = azzurro	24 Va.c.	10 A
☐ HD4038LA230 ■ HC4038LA/230 ■ HS4038LA/230		1 P (NO)	HD = bianco HC-HS = azzurro	230 Va.c.	10 A

NOTA: dispositivi con LED già montato e cablato

PULSANTE ASSIALE LUCE SCALE: sostituire al copritasto con simbolo LAMPADA il copritasto con il simbolo prescelto tra quelli a catalogo, per realizzare una segnalazione differente. Per l'asportazione del copritasto utilizzare un cacciavite.



Articolo	DIFFUSORI CON SIMBOLOGIA		
	SIMBOLO	Versione fondo bianco	Versione fondo azzurro
H4920BLA (bianco) **H4920LA** (azzurro)	lampada		
H4920BLB (bianco) **H4920LB** (azzurro)	luce scale		
H4920BLC (bianco) **H4920LC** (azzurro)	luce tavolo		
H4920BLD (bianco) **H4920LD** (azzurro)	campanello		
H4920BLE (bianco) **H4920LE** (azzurro)	aspiratore		
H4920BLF (bianco) **H4920LF** (azzurro)	chiave		
H4920BLG (bianco) **H4920LG** (azzurro)	musica		
H4920BLH (bianco) **H4920LH** (azzurro)	telefono		
H4920BLL (bianco) **H4920LL** (azzurro)	allarme		
H4920BLM (bianco) **H4920LM** (azzurro)	ON		
H4920BLN (bianco) **H4920LN** (azzurro)	OFF		
H4920BLP (bianco) **H4920LP** (azzurro)	fattorino		
H4920BLQ (bianco) **H4920LQ** (azzurro)	infermiera		
H4920BLR (bianco) **H4920LR** (azzurro)	servizio		
H4920BLZ (bianco) **H4920LZ** (azzurro)	senza serigrafia		

NOTA: Diffusori con simbologia per pulsante assiale luce scale art. HD-HC-HS4038LA/230/24/12

WWW.PMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

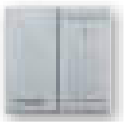
DIMMER

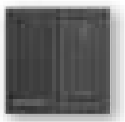

HD4402


HC4402


HS4402


HD4408
HD4410
HD4411


HC4408
HC4410
HC4411

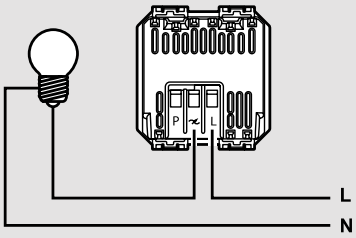

HS4408
HS4410
HS4411

Articolo		
		DIMMER A MANOPOLA
☐ HD4402 ▪ HC4402 ■ HS4402		dimmer a manopola con deviatore incorporato - resistivo 60-500 W - tecnologia TRIAC/IGBT - con fusibile incorporato - 1 modulo
		DIMMER A PULSANTE
☐ HD4408 ▪ HC4408 ■ HS4408		dimmer a pulsante resistivo/induttivo 300/600 W con protezione elettronica - 2 moduli
☐ HD4410 ▪ HC4410 ■ HS4410		dimmer a pulsante uscita 0 - 10 V con protezione elettronica 300/600 VA - 2 moduli
		DIMMER UNIVERSALE - A PULSANTE
☐ HD4411 ▪ HC4411 ■ HS4411		dimmer universale - resistivo - induttivo, capacitivo, fluorescenti compatte e LED dimmerabili - 75 - 400 W con protezione elettronica - 2 moduli

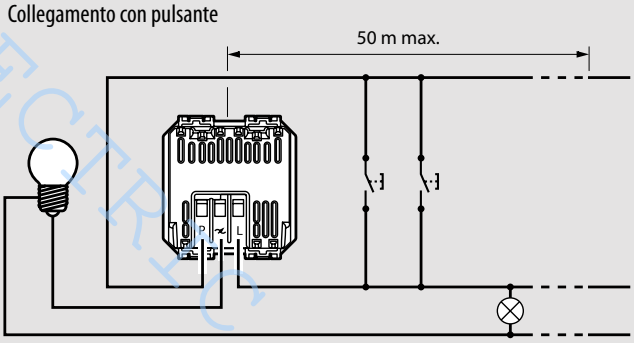
NOTA: in caso di installazione dei dimmer con placche AIR, per la resa estetica ottimale e la massima planarità del punto luce, si suggerisce l'uso dei nuovi dimmer a pulsante.
Se si desidera installare il dimmer HD/HC/HS4002, è necessario l'utilizzo della box extension per facilitare il relativo cablaggio.

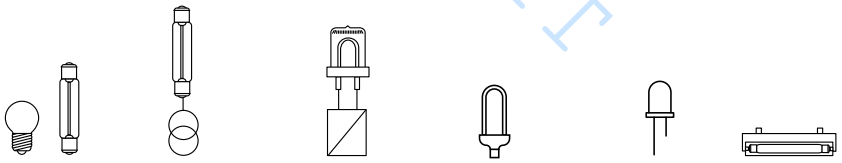
DIMMER UNIVERSALE A PULSANTE: COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegamento stand alone



Collegamento con pulsante





Carichi gestiti (lampade trasformatori)

Articolo	Alimentaz. Tipologia	Alimentaz. range	Incandescenza standard	Incandescenza e alogene	Alogene con trasformatore ferromagnetico	Alogene con trasformatore elettronico	Fluoresenti compatte dimmerabili	Lampade a LED dimmerabili	Driver ballast 0-10 V dimmerabili
HD4402 HC4402 HS4402	Resistivo	230 Va.c. 50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W					
HD4408 HC4408 HS4408	Resistivo Induttivo	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.	20 - 600 W	20 - 600 VA				
HD4410 HC4410 HS4410	0 - 10V	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.						20 - 600 VA
HD4411 HC4411 HS4411	Universale	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.	3 - 400 W	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 75 VA	3 ÷ 75 VA	

WWW.DMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

TERMOREGOLAZIONE


HD4441 - HD4442


HD4451


X8000
X8000W


F462


3457

Articolo		TERMOSTATI ELETTRONICI
☐ HD4441 ▪ HC4441 ■ HS4441		termostato ambiente elettronico - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
☐ HD4442 ▪ HC4442 ■ HS4442		termostato ambiente elettronico con commutatore "estate/inverno" incorporato - uscita a relè con contatto C-NO 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
		CRONOTERMOSTATI
☐ HD4451 ▪ HC4451 ■ HS4451		cronotermostato giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento. Display retroilluminato. - alimentazione a batterie: 2x 1,5 V - teleattivabile attraverso controllo remoto - possibilità di collegamento di una sonda esterna tipo R (25°C) = 10k - uscita: contatto in scambio 5(3) A
○ X8000		Smarther è il termostato connesso con wi-fi integrato da utilizzare in abbinamento con la APP dedicata Thermostat, la quale consente di effettuare tutta la programmazione e gran parte delle funzioni in maniera semplice ed intuitiva. Localmente sono possibili l'impostazione del livello di temperatura per il funzionamento manuale e l'attivazione della modalità Boost, che permette di forzare l'accensione dell'impianto per un periodo limitato (30, 60 o 90 minuti) indipendentemente dalla temperatura misurata e da quella programmata. Alimentazione 100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz - Assorbimento 2 W max - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm²; - Temperature di funzionamento 5 ÷ 40 °C - Setpoint temperature 5 ÷ 40 °C (Incrementi di 0,5 °C) - Uscita: 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(2) A. - Tipo azionamento 1BU - Grado inquinamento 2 - Tensione impulsiva nominale 4 kV Installazione da: - incasso, su scatole art. 503E o art. 500 (per art. 500 prevedere fissaggio tramite tasselli nel muro) cartongesso, su scatole art. PB503N e art. PB502N.
○ X8000W		Caratteristiche: come X8000. Installazione: a parete.
		ACCESSORI PER CRONOTERMOSTATI
○ F462		attuatore telefonico GSM - 4 moduli DIN
○ 3457		sonda esterna per HD-HC-HS4451

RIVELATORI DI GAS


HD4511V12


HC4511/12


HS4512/12


HS4541


F91/12E


L4525/12NO

Articolo		RIVELATORI DI GAS
☐ HD4511V12 ▪ HC4511/12 ■ HS4511/12		rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica di allarme - autodiagnosi - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12 Va.c./d.c. - 2 moduli
☐ HD4512V12 ▪ HC4512/12 ■ HS4512/12		come sopra - per gas GPL
		RIPETITORE DI SEGNALE
☐ HD4520 ▪ HC4520 ■ HS4520		ripetitore di segnale per rivelatori di gas - segnalazione ottico/acustica - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 6A resistivi 2A induttivi - per comando elettrovalvola gas a riarmo manuale - 2 moduli
		TRASFORMATORE
☐ HD4541* ▪ HC4541* ■ HS4541*		trasformatore di sicurezza - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 4 VA - 2 moduli - per alimentazione rivelatori di gas
* Il corretto funzionamento dei rivelatori di gas è garantito solo utilizzando i trasformatori presenti in questa pagina		
		TRASFORMATORE DIN
○ F91/12E*		trasformatore di sicurezza - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 6 VA - contenitore per guida DIN - 3 moduli DIN - per alimentazione rivelatori di gas
		ELETTROVALVOLA GAS
○ L4525/12NO		elettrovalvola gas normalmente aperta - riarmo manuale - alimentazione 12 Va.c. 50 Hz - potenza assorbita 3 VA - assorbimento a riposo nullo - pressione max 500mbar - grado di protezione IP65 - temperatura di funzionamento - 15 +60 °C - attacchi filettati 3/4 " e riduzioni in dotazione 1/2 "



App Thermostat per termostato Smarther

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

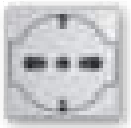
WWW.DOMOTECNIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA E CARICATORI USB


HD4113


HD4180


HC4140/16F


HS4140/16


HD4285C1


HD4285C2


HC4285C1


HS4285C1


HD4140


HC4113


H4180R


H4140/16R


H4285CW2

Articolo		PRESE STANDARD ITALIA
☐ HD4113 ■ HC4113 ■ HS4113		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
☐ HD4180 ■ HC4180 ■ HS4180		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia
○ H4180R		presa come sopra - colore Rosso per utenze privilegiate
		PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ HD4140 ■ HC4140 ■ HS4140		presa 2 P+T 16 A con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
○ H4140R		presa come sopra - colore rosso per utenze privilegiate
☐ HD4140A16 ■ HC4140/16 ■ HS4140/16		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T 16 A
○ H4140/16R		presa come sopra - colore Rosso per utenze privilegiate
		PRESA FLAT
☐ HD4140/16F ■ HC4140/16F ■ HS4140/16F		presa flat standard tedesco e italiano. La superficie della presa, quando la spina viene inserita, scivola all'interno del pozzetto; ritorna in posizione iniziale quando la spina viene estratta. Presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti ed illuminabili tramite LED*; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T16 A

*: per i led da utilizzare con la presa flat, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

Articolo		CARICATORI USB
☐ HD4285C1 ■ HC4285C1 ■ HS4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
☐ HD4285C2 ■ HC4285C2 ■ HS4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
		CARICATORE AD INDUZIONE E USB
○ H4285CW2		permette la ricarica rapida e senza fili di smartphone dotati di ricevitore ad induzione. Adatto per testa letto, credenze, scrivanie, ambienti di lavoro. Conforme allo standard WPC QI (World Power consortium) e alla norma EN 62479 (emissioni CEM). Risponde alle esigenze di protezione delle persone in materia di campi elettromagnetici e non disturba le altre trasmissioni radio (Zigbee, TNT, GSM 4G, . . .). É dotato di 2 antenne ad induzione 50x80 mm che garantiscono un accoppiamento rapido dello smartphone. Il piano d'appoggio, antiscivolo, è inclinato di 10°. Funzione "lock" antifurto. Rendimento energetico >85%. Dotato di una porta USB 2.400 mA type-A per alimentare un secondo dispositivo. 12 W. Dimensione 136,5 x 70 x 56,5 mm

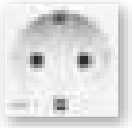
PRESA FLAT: ALLINEAMENTO PERFETTO



www.electric.it

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PRESE DI CORRENTE STANDARD ESTERO


HD4141

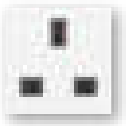

H4141R


HC4142AF


HC4125


HC4126


HC4185

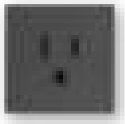

HD4150

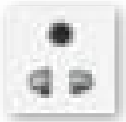

HD4164T13


HS4141


HS4164/12


HS4127


HS4128


HD4156

Articolo

PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA

☐ HD4141 ■ HC4141 ■ HS4141		presa 2 P+T 16 A 250 V con contatti laterali di terra tipo standard tedesco - alveoli schermati
○ H4141R		presa come sopra - colore rosso per utenze privilegiate

PRESE STANDARD FRANCESE

☐ HD4142AN ■ HC4142AN ■ HS4142AN		presa 2 P+T 10/16 A 250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD FRANCIA - 2 moduli
☐ HD4142AF ■ HC4142AF ■ HS4142AF		presa come sopra - FLAT

PRESE STANDARD BRITANNICO

☐ HD4150 ■ HC4150 ■ HS4150		presa 2 P+T 13 A BRITISH STANDARD - 2 moduli

PRESE STANDARD SVIZZERO

☐ HD4164T12 ■ HC4164/12 ■ HS4164/12		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c. - STANDARD SVIZZERA - 1 modulo (da utilizzare solo come ricambio)
☐ HD4164T13 ■ HC4164/13 ■ HS4164/13		presa come sopra - 2 moduli

Articolo

PRESE STANDARD EUROAMERICANO

☐ HD4125 ■ HC4125 ■ HS4125		presa 2 P 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD EUROAMERICANO - 1 modulo
☐ HD4126 ■ HC4126 ■ HS4126		presa universale 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD EUROAMERICANO - 2 moduli
☐ HD4185 ■ HC4185 ■ HS4185		presa duplex universale 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD EUROAMERICANO - 3 moduli

PRESE STANDARD AMERICANO

☐ HD4127 ■ HC4127 ■ HS4127		presa 2 P 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD AMERICANO - 1 modulo
☐ HD4128 ■ HC4128 ■ HS4128		presa 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD AMERICANO - 2 moduli
☐ HD4188 ■ HC4188 ■ HS4188		presa duplex universale 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - STANDARD AMERICANO - 3 moduli

STANDARD INDIANO

☐ HD4156 ■ HC4156 ■ HS4156		presa 2P+E 16A - alveoli schermati
☐ HD4157 ■ HC4157 ■ HS4157		presa combinata 2P+E 6A 240V std. indiano e 2P 15A 127V std. euroamericano - alveoli schermati

WWW.VMELETTRICI.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PRESE TV - FM - SAT


H4202D


H4202P14

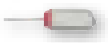

H4202P10


H4269F


H4214D


H4210D


S2133


75RTN

Articolo	PRESA TV DIRETTA
○ H4202D* 	presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
	PRESA TV PASSANTE
○ H4202P14* 	presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
	PRESA TV TERMINALE
○ H4202P10* 	presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo
	PRESE SAT TV TIPO F
○ H4202F* 	connettore coassiale TV tipo F - impedenza 75 ohm - aggancio a vite - 1 modulo

(*) Dispositivi forniti in confezione con motore neutro e mostrine di finitura nei colori bianco, tech, antracite

Articolo	PRESA TV/SAT DEMISCELATA DIRETTA
○ H4214D* 	presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F - 1 modulo

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

	PRESE TV/R/SAT/ DEMISCELATE DIRETTE
○ H4210M2D* 	presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali, ed impianti radio - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F e radio femmina Ø 9,5 mm - 2 moduli

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

	SPINA E PRESA TV VOLANTI
○ S2133 	spina e presa TV volanti - Ø 9,5 mm - colore bianco
	RESISTENZA TERMINALE
○ 75RTN 	resistenza terminale per chiusura linee di impedenza 75 Ω in impianti di antenna collettivi con collegamento in cascata

WWW.PANELECTRICAL.IT

NOTA: le foto delle prese TV, sono rappresentative del codice prodotto indicato, su cui è già montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

CONNETTORI RJ


HD4258C11N


HC4268ST


HS4262C6
HS4262C6S

Articolo		Tipo di connettore	Cat.	Tipo di connessione
CONNETTORI RJ45				
□ HD4279C6A ■ HC4279C6A ■ HS4279C6A		RJ45	6A STP	toolless IDC
□ HD4279C6 ■ HC4279C6 ■ HS4279C6		RJ45	6 UTP	toolless IDC
□ HD4279C6S ■ HC4279C6S ■ HS4279C6S		RJ45	6 STP	toolless IDC
□ HD4262C6 ■ HC4262C6 ■ HS4262C6		RJ45	6 UTP	110 IDC
□ HD4262C6S ■ HC4262C6S ■ HS4262C6S		RJ45	6 STP	110 IDC
CONNETTORI RJ11				
		Tipo di connettore	Cat.	Tipo di connessione
□ HD4258C11N ■ HC4258/11N ■ HS4258/11N		RJ11	3	K10
BUSSOLE PER FIBRA OTTICA				
□ HD4268SC ■ HC4268SC ■ HS4268SC		bussola per postazione di lavoro - terminazione SC - duplex		
□ HD4268ST ■ HC4268ST ■ HS4268ST		bussola per postazione di lavoro - terminazione ST - duplex		
□ HD4268LC ■ HC4268LC ■ HS4268LC		bussola per postazione di lavoro - terminazione LC- duplex		

NOTA: articolo disponibile su commessa

CONNETTORI AUDIO-VIDEO


HD4280


HD4285


HC4281


HC4282


HC4291


HS4283


HS4284

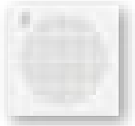
Articolo		
CONNETTORI AUDIO-VIDEO		
□ HD4280 ■ HC4280 ■ HS4280		connettore audio jack 3,5
□ HD4281 ■ HC4281 ■ HS4281		connettore audio RCA x 2
□ HD4294 ■ HC4294 ■ HS4294		connettore audio HI FI
□ HD4282 ■ HC4282 ■ HS4282		connettore video HD15
□ HD4283 ■ HC4283 ■ HS4283		connettore video RCA x 3
□ HD4284 ■ HC4284 ■ HS4284		connettore HDMI
CONNETTORE USB		
□ HD4285 ■ HC4285 ■ HS4285		connettore USB (non alimentato)
CONNETTORI SPECIALI		
□ HD4291 ■ HC4291 ■ HS4291		presa 2 P mignon - alveoli Ø mm 3 - interasse 13 mm - per circuiti ausiliari e similari 6 A 24 V SELV - connessione a morsetto

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE ACUSTICA


HD4351V12
HD4351V230


HD4355V12


HC4356/12


HS4356/230

Articolo		SUONERIE
□ HD4351V12 ■ HC4351/12 ■ HS4351/12		suoneria in bronzo 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
□ HD4351V230 ■ HC4351/230 ■ HS4351/230		suoneria in bronzo 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
□ HD4355V12 ■ HC4355/12 ■ HS4355/12		suoneria elettronica - 3 suoni diversi - con regolazione di volume frontale - alimentazione 12 Va.c. - dc - 2 moduli
		RONZATORI
□ HD4356V12 ■ HC4356/12 ■ HS4356/12		ronzatore 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
□ HD4356V230 ■ HC4356/230 ■ HS4356/230		ronzatore 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

H4371T/12


H4371R/12


H4371B/12


H4371RV/12

Articolo		LAMPADE SPIA CON LED INTEGRATO			
		N° diff.	Colore diffus.	Tensione aliment.	Potenza
○ H4371B/12		1	blu	12 Va.c.	0,6 W
○ H4371B/24		1	blu	24 Va.c.	0,8 W
○ H4371B/230		1	blu	127/230 Va.c.	0,15/0,5 W
○ H4371T/12		1	trasp.	12 Va.c.	0,6 W
○ H4371T/24		1	trasp.	24 Va.c.	0,8 W
○ H4371T/230		1	trasp.	127/230 Va.c.	0,15/0,5 W
○ H4371R/12		1	rosso	12 Va.c.	0,6 W
○ H4371R/24		1	rosso	24 Va.c.	0,8 W
○ H4371R/230		1	rosso	127/230 Va.c.	0,15/0,5 W
○ H4371V/12		1	verde	12 Va.c.	0,6 W
○ H4371V/24		1	verde	24 Va.c.	0,8 W
○ H4371V/230		1	verde	127/230 Va.c.	0,15/0,5 W

DISPOSITIVI PER L'ILLUMINAZIONE


H4380N


H4382V12V24
H4382/230


4380NB

Articolo		TORCIA ESTRAIBILE
○ H4380N		torcia estraibile e ricaricabile con dispositivo automatico di accensione - Si accende automaticamente in caso di interruzione della corrente - Sistema di estrazione push&pull (premi ed estrai) completa di base di ricarica - LED a luce bianca ad alta efficienza luminosa - interruttore ON/OFF e pulsante SPOT per aumentare la luminosità quando necessario - batterie intercambiabili al Ni-MH senza effetto "memoria" - autonomia di 2 ore - basso consumo in stand-by 0,4 W - alimentazione 230 Va.c. - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, tech, antracite - 2 moduli
○ 4380NB		batteria di ricambio per torcia estraibile
		LAMPADE SEGNAPASSO
○ H4382V12V24		lampada segnapasso con led a luce bianca - 12 - 24 Va.c. - inter. on-off - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ H4382/230		lampada segnapasso con led a luce bianca - 230 Va.c. - inter. on-off - 0,5 W

NOTA: la foto della **TORCIA ESTRAIBILE** , è rappresentativa del codice prodotto indicato, su cui è già montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

WWW.RMELETTRICO.IT

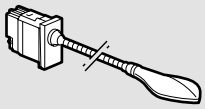
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI PER L'ILLUMINAZIONE


H4360

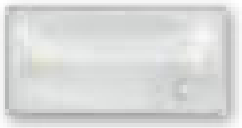

H4361


HS4362

Articolo		
		LAMPADA SPOT ORIENTABILE 360°
○ **H4360**		si installa sopra un posto di lavoro (cucina, camera, scrivania ...) - Orientabile a 360° per illuminare in modo ottimale la zona desiderata - Può essere comandata da un interruttore standard o da un interruttore elettronico senza neutro, da un dimmer o da un interruttore automatico con neutro - Lampada LED - Consumo 2,8W - Flusso luminoso 70 lumen - Durata: 50.000 ore circa - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, Tech, antracite - 2 moduli
		LAMPADA DIREZIONALE
○ **H4361**		consente di creare una illuminazione direzionale e decorativa. Se ne consiglia l'installazione a 30 cm dal suolo - Può essere comandata da un interruttore standard o da un interruttore elettronico senza neutro, da un dimmer o da un interruttore automatico con neutro - Lampada LED - Consumo 2,2W - Flusso luminoso 70 lumen - Durata: 50.000 ore circa - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, Tech, antracite - 2 moduli
		LAMPADA DA LETTURA DIMMERABILE
□ **HD4362** ■ **HC4362** ■ **HS4362**		si installa alla testa del letto permettendo di disporre di una illuminazione direzionale. È dotata di un braccio flessibile che permette di orientarne l'estremità illuminante. L'intensità luminosa è dimmerabile mediante la pressione prolungata del comando di accensione/spegnimento integrato. Può anche essere collegata ad un comando remoto e, se necessario, è possibile disabilitare il comando integrato con una pressione di 30 sec. - Lampada LED - Consumo 3W - Flusso luminoso 110 lumen (equivalente a 15W ad incandescenza) - Durata 40.000 ore - 1 modulo (da incasso).

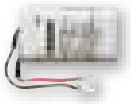
NOTA: le foto di **LAMPADA SPOT ORIENTABILE 360° E LAMPADA DIREZIONALE** sono rappresentative del codice prodotto indicato, su cui è già montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

LAMPADE DI EMERGENZA

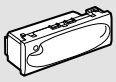

H4384X1


H4386X1

H4381


L4784/1


L4786/1

Articolo		
		LAMPADE DI EMERGENZA E SICUREZZA
○ **H4384X1**		lampada di emergenza con intervento automatico in caso di mancanza di tensione. LED di segnalazione presenza tensione. Pulsante locale di disabilitazione. Possibilità di esclusione remota tramite interruttore. Batteria ricaricabile sostituibile al nichel-cadmio. Autonomia 1 ora. alimentazione 230 Va.c. – potenza lampada 1 W - 4 moduli
○ **H4386X1**		lampada di emergenza come sopra. Autonomia 1 ora. Potenza lampada 1,3W – 6 moduli
○ **H4381**		lampada di sicurezza a LED con intervento automatico in caso di mancanza tensione. 230 Va.c. 50/60 Hz - consumo 2,5 VA (0,1 W) - batteria ricaricabile non sostituibile NiMH 3,6 V 140 mAh - ricarica completa in 48 ore - autonomia 2 ore - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm^2 - Intensità luminosa 2400 mcd - angolo di emissione 120° - non estraibile - 1 modulo
		BATTERIE DI RICAMBIO
○ **L4784/1**		batteria di ricambio per lampada art. H4384X1
○ **L4786/1**		batteria di ricambio per lampada art. H4386X1

www.DOMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

APPARECCHI PER LA SICUREZZA ELETTRICA




HD4301A6
HD4301A10
HD4301A16

HD4305A6
HD4305A10
HD4305A16



HC4321



HC4536




HC4301/6
HC4301/10
HC4301/16

HC4305/6
HC4305/10
HC4305/16



HS4536



HS4301/6
HS4301/10
HS4301/16

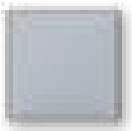
FALSI POLI E FUSIBILI



HD4949



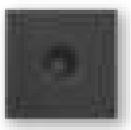
HD4950



HC4951



HS4953



HS4954



T/...



T1/...



T0/...

Articolo		INTERRUTTORI AUTOMATICI
☐ HD4301A6 ■ HC4301/6 ■ HS4301/6		interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 6A 230 Va.c. - indicatore contatti aperti o chiusi - potere di interruzione 1500 A 230 Va.c.
☐ HD4301A10 ■ HC4301/10 ■ HS4301/10		interruttore come sopra 10 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
☐ HD4301A16 ■ HC4301/16 ■ HS4301/16		interruttore come sopra 16 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
		SALVAVITA
☐ HD4305A6 ■ HC4305/6 ■ HS4305/6		Salvavita - interruttore automatico differenziale bipolare tipo A con un polo protetto IΔn 10 mA - 6 A 230 Va.c. - indicatore contatti aperti o chiusi - pulsante di test - potere di interruzione 1500 A 230 Va.c. - 2 moduli
☐ HD4305A10 ■ HC4305/10 ■ HS4305/10		Salvavita come sopra - 10 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
☐ HD4305A16 ■ HC4305/16 ■ HS4305/16		Salvavita come sopra - 16 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
		PORTAFUSIBILI
☐ HD4321 ■ HC4321 ■ HS4321		portafusibile per fusibili 5x20 e 6,3x 32 - max 13 A 240 Va.c.
☐ HD4322 ■ HC4322 ■ HS4322		portafusibile per fusibile 8,5 x 31,5 mm - max 16 A tipo T/...
		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE
☐ HD4536 ■ HC4536 ■ HS4536		limitatori di sovratensione 1P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nominale di scarica In=1 kA - corrente massima Imax=2 kA - tensione max di protezione Up=1 kV - tensione nominale Un=110- 230 Va.c. - tensione max permanente Uc=250 Va.c. - collegamento diretto fase - neutro

Articolo	FALSI POLI
☐ HD4949 ■ HC4949 ■ HS4949	falso polo - 1/2 modulo
☐ HD4950 ■ HC4950 ■ HS4950	falso polo - 1 modulo
☐ HD4951 ■ HC4951 ■ HS4951	falso polo - 2 moduli
☐ HD4953 ■ HC4953 ■ HS4953	uscita cavo 1 modulo con serracavo - ø max. 9 mm
☐ HD4954 ■ HC4954 ■ HS4954	uscita cavo 2 moduli con serracavo - ø max. 9 mm
	FUSIBILI A CARTUCCIA
T/...	da 4-6-10-16-20 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico -Ø 8,5x31,5 mm
T1/...	da 4-6-10-16-20-25 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico - Ø 9x36 mm
T0/...	da 2-4-6-10-16 A - 250 V - potere di interruzione 1,5 KA corpo ceramico per apparecchi delle serie civili - Ø 6x28 mm

Da utilizzare con portafusibile HD4322, HC4322, HS4322
NOTA: specificare nell'ordine la corrente nominale desiderata

WWW.RMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LED PER RETROILLUMINAZIONE



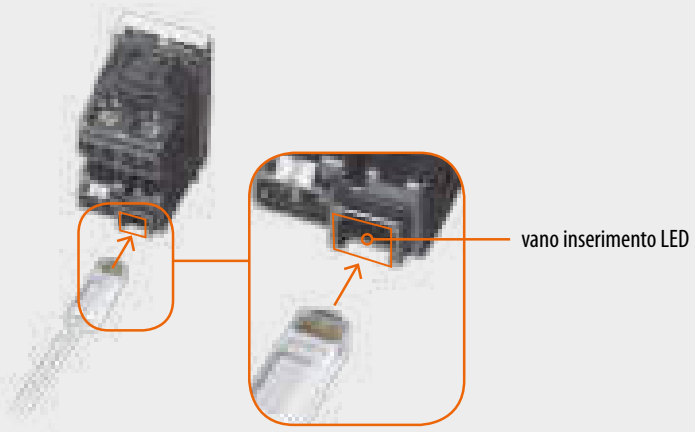
LN4743/230A

Colore del LED		230 Va.c.	12/24 Va.c.
Blu	○	**H4743/230B**	**H4743/12B**
Ambra	○	**LN4743/230A**	**LN4743/12A**
Verde	○	**LN4743/230V**	**LN4743/12V**
Bianco	○	**LN4743/230T**	**LN4743/12T**

Tabella dei dispositivi retroilluminabili tramite led

Interruttori	Deviatori	Invertitori	Pulsanti	Prese	
HD4001N - HD4001M2N	HD4003N - HD4003M2N	HD4004 - HD4004M2	HD4005N - HD4005M2N	HD4140	HD4141
HC4001N - HC4001M2N	HC4003N - HC4003M2N	HC4004 - HC4004/2	HC4005N - HC4005M2N	HC4140	HC4141
HS4001N - HS4001M2N	HS4003N - HS4003M2N	HS4004 - HS4004/2	HS4005N - HS4005M2N	HS4140	HS4141
HD4051 - HD4051M2	HD4053 - HD4053M2	HD4054 - HD4054M2	HD4055 - HD4055M2	HD4140A16	H4140R
HC4051 - HC4051/2	HC4053 - HC4053/2	HC4054 - HC4054/2	HC4055 - HC4055/2	HC4140/16	H4140/16R
HS4051 - HS4051/2	HS4053 - HS4053/2	HS4054 - HS4054/2	HS4055 - HS4055/2	HS4140/16	H4141R
				HD4140/16F	HD4142AN
				HC4140/16F	HC4142AN
				HS4140/16F	HS4142AN

INSERIMENTO DEL LED



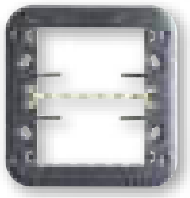
WWW.SMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

SUPPORTI E SUPPORTI LUMINOSI


H4703W

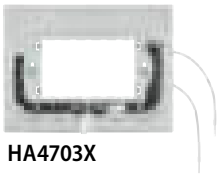

H4704W

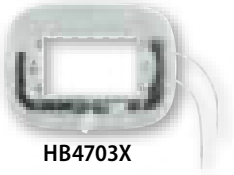

H4726W

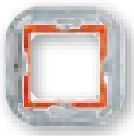

HA4702X


HB4702X

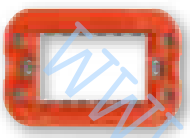

H4706W

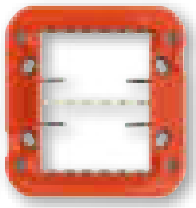

HA4703X

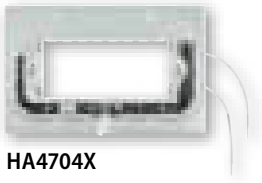

HB4703X


H4702IT


H4702


H4703


H4726


HA4704X


HB4704X


H4704

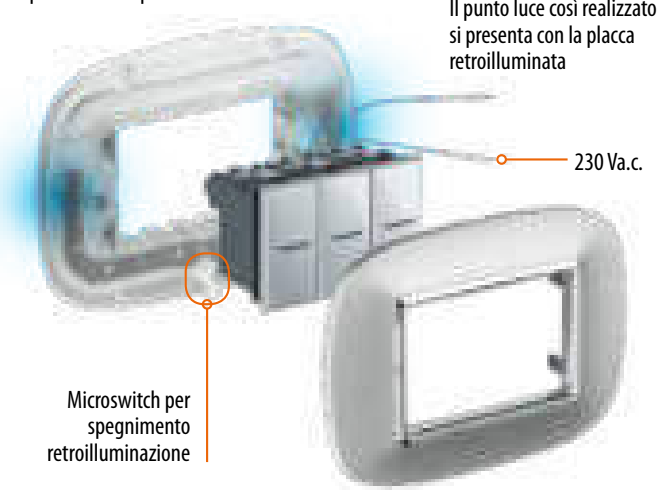

H4706

Articolo	SUPPORTI AXOLUTE AIR
○ H4703W	supporto 2 moduli e 3 moduli - per utilizzo con 3 moduli asportare fondino con prefrattura - fissaggio con viti
○ H4704W	supporto 4 moduli - fissaggio con viti
○ H4706W	supporto 6 moduli - fissaggio con viti
○ H4726W	supporto 3+3 moduli - fissaggio con viti

	SUPPORTI AXOLUTE
○ H4702IT	supporto 2 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con graffette
○ H4702	supporto 2 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con viti
○ H4703	supporto 3 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con viti
○ H4704	supporto 4 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con viti
○ H4706	supporto 6 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con viti
○ H4726	supporto 3+3 moduli - per placche ellittiche e rettangolari - fissaggio con viti

Articolo	SUPPORTI LUMINOSI PER AXOLUTE
○ HA4702X	supporto luminoso 2 mod. per placche rettangolari - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HB4702X	supporto luminoso 2 mod. per placche ellittiche - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HA4703X	supporto luminoso 3 mod. per placche rettangolari - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HB4703X	supporto luminoso 3 mod. per placche ellittiche - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HA4704X	supporto luminoso 4 mod. per placche rettangolari - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W
○ HB4704X	supporto luminoso 4 mod. per placche ellittiche - 230 Va.c. - 2,5 mA - 0,3 W

Nota sull'utilizzo del supporto luminoso
- installare i dispositivi sul supporto luminoso come su un comune supporto
- cablare supporto luminoso e dispositivi
- fissarlo alla scatola da incasso
- posizionare la placca di finitura



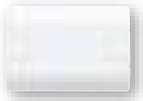
WWW.PMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

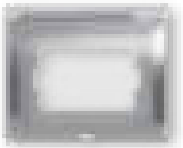
ACCESSORI E COVER UNIVERSALE


503CG


503EV


503EC

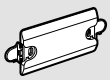

H4802KY


26603


503DE

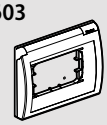

503ED


504ESE

Articolo		ACCESSORI VARI
○ 503CG		coperchio protettivo per scatola da incasso art. 503E - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
○ 503EV		separatore interno in resina - per scatole art. 503E - per separazione dei circuiti dati e potenza
○ 503DE		separatore interno in resina - per scatole art. 504E
○ 503EC		coperchio di finitura per scatola da incasso art. 503E - per la chiusura qualora venga utilizzata come scatola di derivazione - tinteggiabile
○ 504EC		coperchio come sopra per scatole art. 504E
○ 506EC		coperchio come sopra per scatole art. 506E
○ 503ED		accoppiatore per scatole art. 502E, 503E, 504E (orizzontale e verticale) e per scatola 506L (solo verticale). Non utilizzabile in caso di impiego della box extension.
○ 500/00		coppia di viti lunghe 35 mm per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco
○ 500/02A		coppia di viti lunghe 50 mm per AXOLUTE AIR per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco
		BOX EXTENSION
○ 503ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
○ 504ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E
○ 506LSE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506L
○ 506ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506E

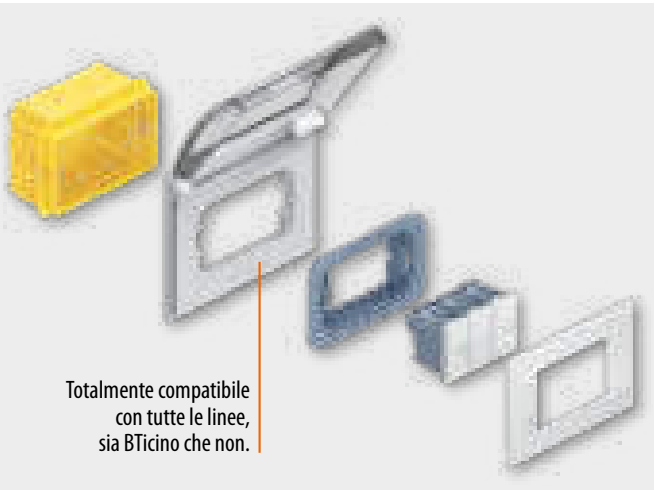
Questi adattatori si possono usare in fase di installazione della scatola. Facilitano il cablaggio in caso di molti cavi o apparecchi particolarmente profondi.

Articolo		ACCESSORIO PER RIMOZIONE PLACCHE
○ H4802KY		accessorio con ventose per rimozione placche AIR

		COVER UNIVERSALE
○ 26603		custodia protettiva IP44 (garantita a sportello chiuso). Ideale per installazioni la dove sia richiesto un grado di protezione IP44. É totalmente compatibile con tutte le linee, sia BTicino che non. É realizzata con materiale di alta qualità che ne garantisce la tenuta nel tempo a tutte le condizioni atmosferiche. Si installa su scatole da incasso standard 3 moduli tipo 503E.

Cover universale IP44





FREE POWER ELECTRONICS IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

OFFERTA HOTEL

In questa pagina sono raccolti i dispositivi dedicati ai servizi delle camere di hotel. L'offerta BTicino per la camera e, più in generale per l'accoglienza alberghiera, comprende però molti altri apparecchi che, essendo comuni ad altre applicazioni, sono riportati nelle varie sezioni di questo catalogo.

Si ricordano, ad esempio, i dispositivi per:
- il comfort = comandi luci, tende e scenari con simbologie dedicate. Inoltre, termostati o sonde di temperatura con manopole
- l'audio/video = connettori per ogni esigenza e segnalatori acustici
- la sicurezza = luci segnapasso e lampade di emergenza


HD4177

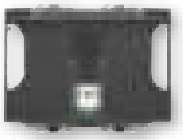

HD4285C2


HC4033


H4372V230H


HC4915DD

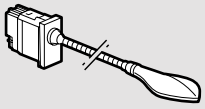

HS4362


H4549


HS4547



Articolo		TASCA PORTABADGE
○ H4549		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ H4548		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata- spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
		MOSTRINE PER TASCHE PORTABADGE
□ HD4547 ■ HC4547 ■ HS4547		mostrina per tasca portabadge tradizionale o MyHOME_Up
		PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORI PORTA
○ H4372V230H		portalampada fuoricamera con doppia segnalazione ottica: non disturbare e riordinare camera- utilizzare 2 led art. LN4742V12T (12V)
		PRESA RASOIO
□ HD4177 ■ HC4177 ■ HS4177		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA
		PULSANTE A TIRANTE
□ HD4033 ■ HC4033 ■ HS4033		pulsante a tirante 1 P NO 10 A per allarme bagno
		CARICATORI USB
□ HD4285C1 ■ HC4285C1 ■ HS4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
□ HD4285C2 ■ HC4285C2 ■ HS4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

Articolo		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA PER COMANDI ASSIALI
□ HD4921BL ■ HC4921BL ■ HS4921BL		copritasto con simbolo luce letto
□ HD4921M2BL ■ HC4921M2BL ■ HS4921M2BL		copritasto con simbolo luce letto - 2 moduli
□ HD4921DD ■ HC4921DD ■ HS4921DD		copritasto con simbolo non disturbare
□ HD4921MR ■ HC4921MR ■ HS4921MR		copritasto con simbolo riordinare camera
		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA PER COMANDO MyHOME_UP
□ HD4915DD ■ HC4915DD ■ HS4915DD		copritasto con simbolo non disturbare
□ HD4915M2DD ■ HC4915M2DD ■ HS4915M2DD		copritasto con simbolo non disturbare - 2 moduli
□ HD4915MR ■ HC4915MR ■ HS4915MR		copritasto con simbolo riordinare camera
□ HD4915BL ■ HC4915BL ■ HS4915BL		copritasto con simbolo luce camera
□ HD4915M2BL ■ HC4915M2BL ■ HS4915M2BL		copritasto con simbolo luce camera - 2 moduli
		LAMPADA DA LETTURA DIMMERABILE
□ HD4362 ■ HC4362 ■ HS4362		s'installa alla testa del letto permettendo di disporre di una illuminazione direzionale. È dotata di un braccio flessibile che permette di orientarne l'estremità illuminante. L'intensità luminosa è dimmerabile mediante la pressione prolungata del comando di accensione/spegnimento integrato. Può anche essere collegata ad un comando remoto e, se necessario, è possibile disabilitare il comando integrato con una pressione di 30 sec. - Lampada LED - Consumo 3W - Flusso luminoso 110 lumen (equivalente a 15W ad incandescenza) - Durata 40.000 ore - 1 modulo (da incasso).

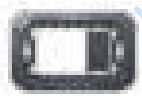
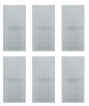
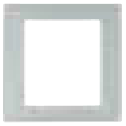
WWW.ELETTRICISTI.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PLACCHE AXOLUTE AIR

Installazione da incasso e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)
Supporti	 **H4703W** con viti	 **H4703W** * con viti	 **H4704W** con viti	 **H4706W** con viti	 **H4726W** con viti
N° moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli
Placche AIR	 **HW4819...**	 **HW4803...**	 **HW4804...**	 **HW4806...**	 **HW4826...**

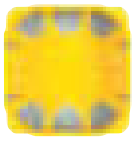
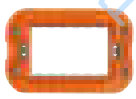
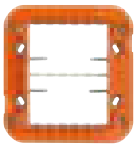
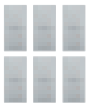
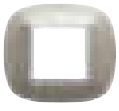
Nota: * per utilizzo con 3 moduli asportare fondino con prefrattura
- per l'installazione di MyHome screen 3,5 rivolgersi al funzionario commerciale BTicino.
- disponibili viti lunghe 50 mm art. 500/02A specifiche per AXOLUTE AIR

WWW.RWELECTRIC.IT

PLACCHE AXOLUTE RETTANGOLARI ED ELLITTICHE

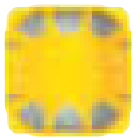
Installazione da incasso, da parete e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **500** (Ø 60x44 mm)	 **502E** (70x70x50)	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)	
Scatole per cartongesso		 **PB502N** (Ø 71x50.5 mm)	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)	
Scatole da parete		 **502BI**	 **503BI**	 **504BI**			
Supporti	 **H4702IT** con graffette	 **H4702** con viti	 **H4703** con viti	 **H4704** con viti	 **H4706** con viti	 **H4726** con viti	 **H4890**
N° moduli	 2 moduli		 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli	
Placche retangolari	 **HA4802..**	 **HA4803**	 **HA4804...**	 **HA4806...**	 **HA4826...**		
Placche ellittiche	 **HB4802...**	 **HB4803...**	 **HB4804...**	 **HB4806...**	 **HB4826...**		

Nota: i supporti vengono forniti con il copritelaio arancione già montato e la protezione trasparente. Si raccomanda di asportare i copritelai arancione solo prima di montare le placche. Completare il codice delle placche con sigla colore, come indicato nelle pagine seguenti. Gli apparecchi sono disponibili nei colori: bianco, tech, antracite.

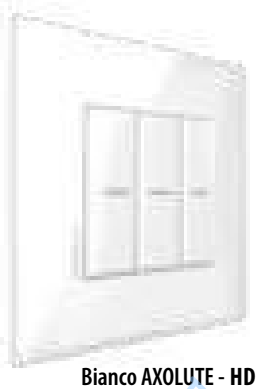
- disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

Scatole da incasso e cartongesso	**506E** (108x118x51.5 mm) 		**PB526N** (111x116x52 mm) 	
Sirena interna. Diffusore sonoro	**HD4070** sirena interna **HD4565** diffusore sonoro		 **HC4070** sirena interna **HC4565** diffusore sonoro	 **HS4070** sirena interna **HS4565** diffusore sonoro

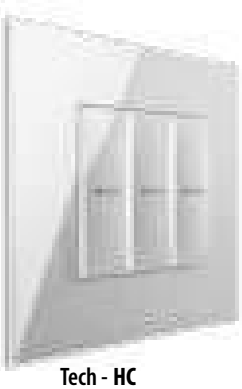
WWW.RMELECTRIC.IT

AXOLUTE AIR
Finitura placche

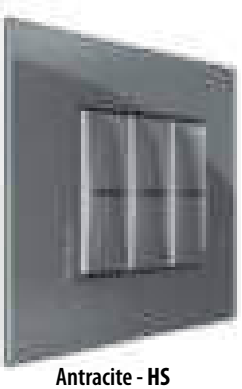
MONOCHROME



Bianco AXOLUTE - **HD**

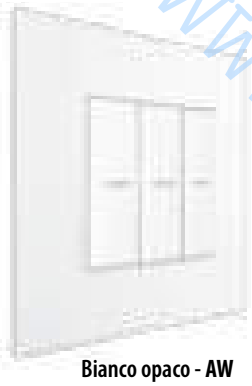


Tech - **HC**



Antracite - **HS**

SOFT



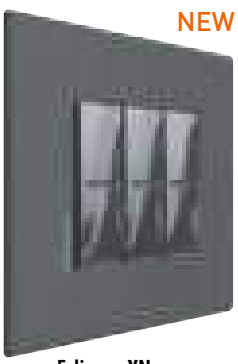
Bianco opaco - **AW**

NEW



Sabbia - **SB**

NEW



Eclipse - **XN**

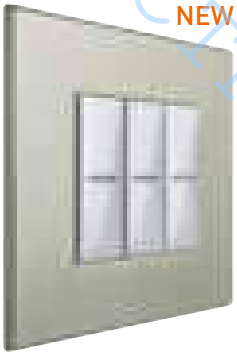
BRUSHED

NEW



Nichel spazzolato - **NIS**

NEW



Titanio spazzolato - **TIS**

NEW



Cromo spazzolato - **CRS**

WWW.RMELECTRIC.IT

CODICI PLACCHE AXOLUTE AIR

2 moduli - **HW4819...**
3 moduli - **HW4803...**
4 moduli - **HW4804...**
6 moduli - **HW4806...**
3+3 moduli - **HW4826...**



Art. **H4802KY**

Nota: per la rimozione delle placche installate, si consiglia l'utilizzo dell'apposito accessorio con ventose codice art. H4802KY



VALIGIA PLACCHE AIR.

È disponibile la nuova valigia AIR, con tutte le finiture AXOLUTE AIR e LIVINGLIGHT AIR.

Codice art. **AIRVAL17**

AXOLUTE AIR
Tabella per scelta codici placche

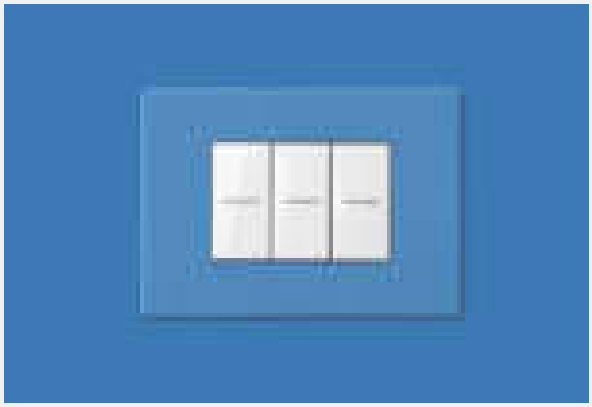
		Moduli				
		2	3	4	6	3+3
MONOCHROME						
	Bianco Axolute	**HW4819HD**	**HW4803HD**	**HW4804HD**	**HW4806HD**	**HW4826HDN**
	Tech	**HW4819HC**	**HW4803HC**	**HW4804HC**	**HW4806HC**	**HW4826HCN**
	Antracite	**HW4819HS**	**HW4803HS**	**HW4804HS**	**HW4806HS**	**HW4826HSN**
SOFT						
	Bianco opaco	**HW4819AW**	**HW4803AW**	**HW4804AW**	**HW4806AW**	**HW4826AWN**
	Sabbia	**HW4819SB**	**HW4803SB**	**HW4804SB**	**HW4806SB**	**HW4826SB**
	Eclipse	**HW4819XN**	**HW4803XN**	**HW4804XN**	**HW4806XN**	**HW4826XN**
BRUSHED						
	Nichel spazzolato	**HW4819NIS**	**HW4803NIS**	**HW4804NIS**	**HW4806NIS**	**HW4826NIS**
	Titanio spazzolato	**HW4819TIS**	**HW4803TIS**	**HW4804TIS**	**HW4806TIS**	**HW4826TIS**
	Cromo spazzolato	**HW4819CRS**	**HW4803CRS**	**HW4804CRS**	**HW4806CRS**	**HW4826CRS**
		Supporti				
	Supporti con viti	**H4703W**	**H4703W**	**H4704W**	**H4706W**	**H4726W**

WWW.RMELECTRIC.IT

Placca bianco opaco -AW- verniciabile



PRIMA DI VERNICIARE LA PLACCA BIANCO OPACO - AW



DOPO LA VERNICIATURA DELLA PLACCA

CONSIGLI PER L'UTILIZZO.

La placca BIANCO OPACO è anche verniciabile.

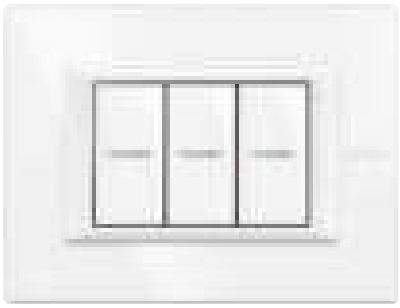
VERNICIATURA
Prima di verniciarla con le pitture per la casa, si consiglia una leggera carteggiatura/opacizzazione della superficie per una maggiore adesione. Si consiglia di utilizzare prodotti ricchi in resine (es. smalti ad acqua).

Note
- I dispositivi (tasti, prese ecc.) non vanno verniciati
- Verniciare la placca separatamente e montarla quando è asciutta

PULIZIA DELLA PLACCA
Si consiglia l'utilizzo di detergenti a base acquosa.
È sconsigliato l'uso di alcool etilico o di altri solventi che possano danneggiare o ammorbidire la pittura.

AXOLUTE
Finitura placche rettangolari

MONOCHROME


Bianco AXOLUTE - **HD**


Tech - **HC**


Antracite - **HS**

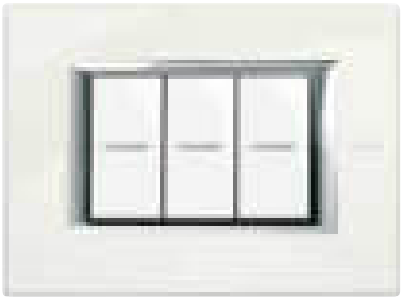
ALLUMINIO

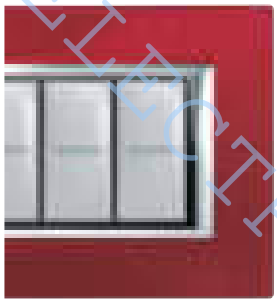

Alluminio spazzolato - **XC**


Antracite spazzolata - **XS**


Titanio spazzolato - **NX**

LACCATI


Bianco Limoges - **BG**


Rosso China - **RC**

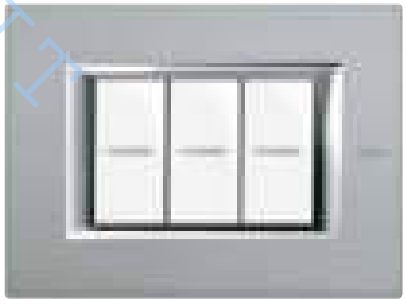

Blu Meissen - **BM**


Verde Sèvres - **VS**

ANODIZZATI


Cromo - **CR**


Bronzo - **BR**


Mercurio - **AZ**


Argento - **SAN**

CODICE PLACCA *
2 moduli - **HA4802...**
3 moduli - **HA4803...**
4 moduli - **HA4804...**
6 moduli - **HA4806...**
3+3 moduli - **HA4826...**

* Vedi pagina dedicata all'installazione di AXOLUTE per dettagli

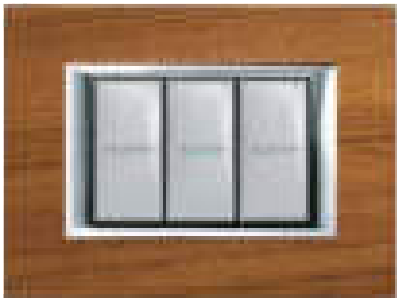
www.RMELETTRICO.IT

Finitura placche rettangolari in materiali pregiati

LEGNI



Frassino - **LFR**

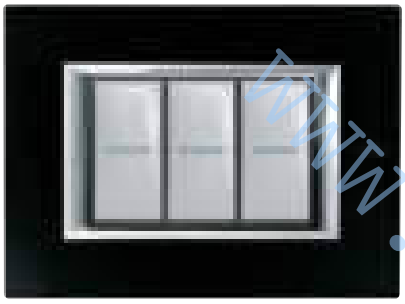


Teak - **LTK**



Wenge - **LWE**

VETRI



Vetro nero notte - **VNN**



Vetro azzurro sera - **VZS**



Vetro Kristall - **VKA**

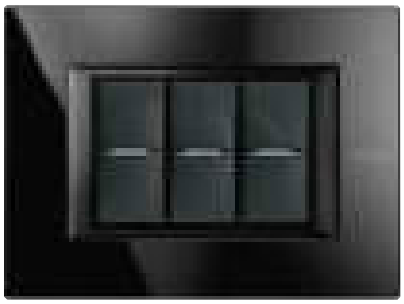


Specchio acidato - **VSA**



Vetro bianco - **VBB**

NIGHTER AND WHICE

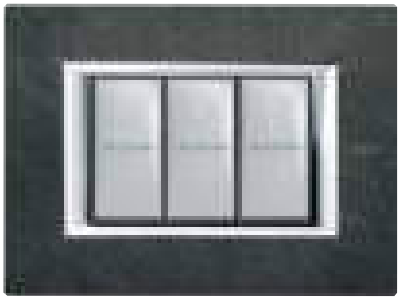


Nighter - **VNB**

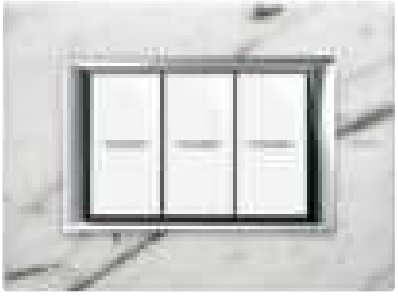


Whice - **VSW**

PIETRE



Ardesia - **RLV**



Marmo Carrara - **RMC**

NOTA PER LE PLACCHE IN LEGNO E PIETRA:
queste placche sono realizzate con materiali 100% naturali, si potrebbero pertanto verificare piccole differenze di tonalità o venatura tra una placca e l'altra. Le fotografie hanno quindi carattere indicativo.

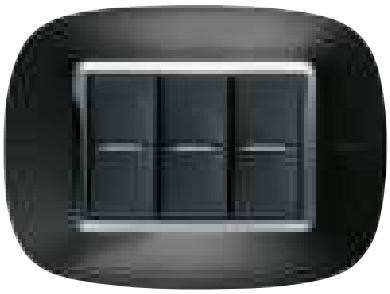
WWW.RMELECTRIC.IT

AXOLUTE
Finitura placche ellittiche

METALLIZZATI



Alluminio AXOLUTE - **XC**



Antracite AXOLUTE - **XS**



Nero solid - **NR**

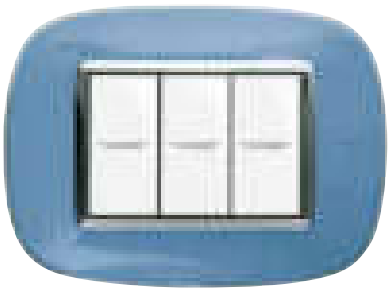
LIQUIDI



Bianco liquid - **DB**



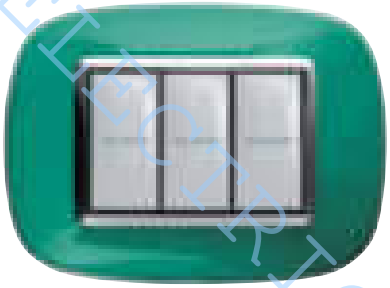
Avorio liquid - **DA**



Azzurro liquid - **DZ**



Arancio liquid - **DR**



Verde liquid - **DV**

LUCENTI



Oro lucido - **OR**



Argento - **SAN**



Titanio chiaro - **TC**



Oro satinato - **OSN**

CODICE PLACCA *
2 moduli - **HB4802...**
3 moduli - **HB4803...**
4 moduli - **HB4804...**
6 moduli - **HB4806...**
3+3 moduli - **HB4826...**

* Vedi pagina dedicata all'installazione di AXOLUTE per dettagli

WWW.RMELECTRIC.IT

Finitura placche ellittiche in materiali pregiati

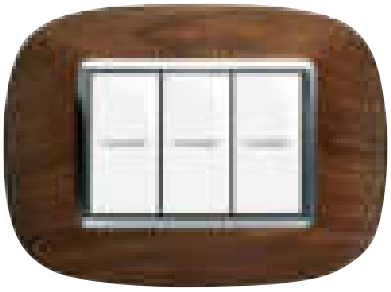
LEGNI



Acero - **LAE**

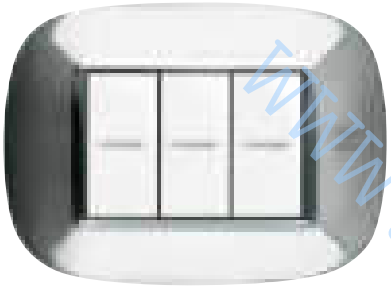


Ciliegio - **LCA**

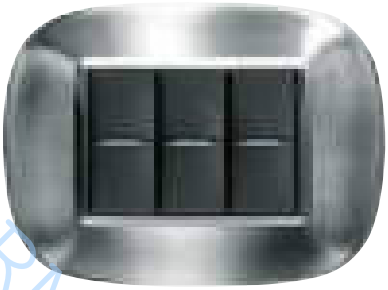


Noce - **LNC**

ACCIAIO ALESSI

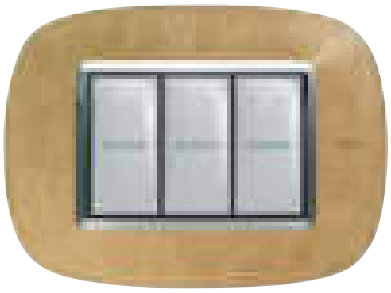


Inox lucido Alessi® - **AXL**

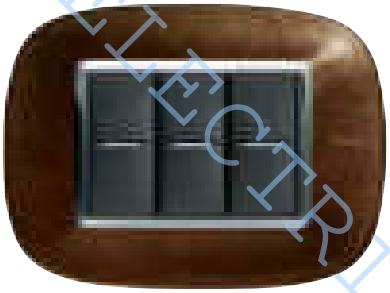


Inox spazzolato Alessi® - **AXS**

PELLI

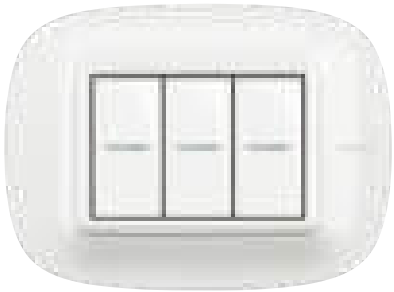


Pelle sabbia - **SLC**

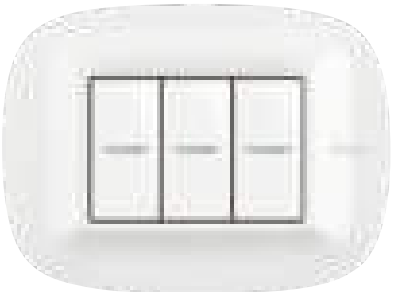


Pelle caffè - **SLS**

BIANCHI



Bianco AXOLUTE - **HD**



Corian® glacier white - **CGW**

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA PER LE PLACCHE IN LEGNO E PELLE: queste placche sono realizzate con materiali 100% naturali, si potrebbero pertanto verificare piccole differenze di tonalità o venatura tra una placca e l'altra. Le fotografie hanno quindi carattere indicativo.

Corian® è un marchio registrato DuPont™
Alessi® è un marchio registrato

Valigia placche



HVAL10

Articolo	VALIGIA PLACCHE
HVAL10	valigia contenente tutta la gamma delle placche AXOLUTE disponibili a catalogo. Una placca per ogni finitura.

NOTA: placche ad esclusivo uso dimostrativo

AXOLUTE

Tabella per scelta codici placche rettangolari

Moduli

		2	3	4	6	3 + 3
MONOCHROME						
	Bianco AXOLUTE	HA4802HD	HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
	Tech	HA4802HC	HA4803HC	HA4804HC	HA4806HC	HA4826HC
	Antracite	HA4802HS	HA4803HS	HA4804HS	HA4806HS	HA4826HS
ALUMINIO						
	Alluminio spazzolato	HA4802XC	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	Antracite spazzolata	HA4802XS	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	Titanio spazzolato	HA4802NX	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
LACCATI						
	Bianco limoges	HA4802BG	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	Rosso China	HA4802RC	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	Blu Meissen	HA4802BM	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
	Verde Sèvres	HA4802VS	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
ANODIZZATI						
	Cromo	HA4802CR	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	Bronzo	HA4802BR	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	Mercurio	HA4802AZ	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	Argento	HA4802SAN	HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
LEGNI						
	Frassino	HA4802LFR	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	Teak	HA4802LTK	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	Wenge	HA4802LWE	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
VETRI						
	Vetro nero notte	HA4802VNN	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	Vetro azzurro sera	HA4802VZS	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	Vetro kristall	HA4802VKA	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
	Vetro kristall	HA4802VSA	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	Vetro bianco	HA4802VBB	HA4803VBB	HA4804VBB	HA4806VBB	HA4826VBB
NIGHTER AND WHICE						
	Nighter	HA4802VNB	HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
	Whice	HA4802VSW	HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW
PIETRE						
	Ardesia	HA4802RLV	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	Marmo Carrara	HA4802RMC	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
SWAROVSKY ELEMENTS						
	Crystal	HA4802SWC	HA4803SWC	HA4804SWC	-	HA4826SWC
	Light Peach	HA4802SWL	HA4803SWL	HA4804SWL	-	HA4826SWL

Supporti

	supporti con viti	H4702	H4703	H4704	H4706	H4726
	supporti luminosi con viti	HA4702X	HA4703X	HA4704X		

WWW.RMELETTRIC.IT

AXOLUTE

Tabella per scelta codici placche ellittiche

Moduli

		2	3	4	6	3+3
METALLIZZATI						
	Alluminio Axolute	**HB4802XC**	**HB4803XC**	**HB4804XC**	**HB4806XC**	**HB4826XC**
	Antracite Axolute	**HB4802XS**	**HB4803XS**	**HB4804XS**	**HB4806XS**	**HB4826XS**
	Nero solid	**HB4802NR**	**HB4803NR**	**HB4804NR**	**HB4806NR**	**HB4826NR**
LIQUIDI						
	Bianco liquid	**HB4802DB**	**HB4803DB**	**HB4804DB**	**HB4806DB**	**HB4826DB**
	Avorio liquid	**HB4802DA**	**HB4803DA**	**HB4804DA**	**HB4806DA**	**HB4826DA**
	Azzurro liquid	**HB4802DZ**	**HB4803DZ**	**HB4804DZ**	**HB4806DZ**	**HB4826DZ**
	Arancio liquid	**HB4802DR**	**HB4803DR**	**HB4804DR**	**HB4806DR**	**HB4826DR**
	Verde liquid	**HB4802DV**	**HB4803DV**	**HB4804DV**	**HB4806DV**	**HB4826DV**
LUCENTI						
	Oro lucido	**HB4802OR**	**HB4803OR**	**HB4804OR**	**HB4806OR**	**HB4826OR**
	Argento	**HB4802SAN**	**HB4803SAN**	**HB4804SAN**	**HB4806SAN**	**HB4826SAN**
	Titanio chiaro	**HB4802TC**	**HB4803TC**	**HB4804TC**	**HB4806TC**	**HB4826TC**
	Oro satinato	**HB4802OSN**	**HB4803OSN**	**HB4804OSN**	**HB4806OSN**	**HB4826OSN**
LEGNI						
	Acero	**HB4802LAE**	**HB4803LAE**	**HB4804LAE**	**HB4806LAE**	**HB4826LAE**
	Ciliegio	**HB4802LCA**	**HB4803LCA**	**HB4804LCA**	**HB4806LCA**	**HB4826LCA**
	Noce	**HB4802LNC**	**HB4803LNC**	**HB4804LNC**	**HB4806LNC**	**HB4826LNC**
ACCIAIO ALESSI						
	Inox lucido Alessi	**HB4802AXL**	**HB4803AXL**	**HB4804AXL**	**HB4806AXL**	**HB4826AXL**
	Inox spazzolato Alessi	**HB4802AXS**	**HB4803AXS**	**HB4804AXS**	**HB4806AXS**	**HB4826AXS**
PELLI						
	Pelle sabbia	**HB4802SLC**	**HB4803SLC**	**HB4804SLC**	**HB4806SLC**	**HB4826SLC**
	Pelle caffè	**HB4802SLS**	**HB4803SLS**	**HB4804SLS**	**HB4806SLS**	**HB4826SLS**
BIANCHI						
	Bianco AXOLUTE	**HB4802HD**	**HB4803HD**	**HB4804HD**	**HB4806HD**	**HB4826HD**
	Corian® glacier white	**HB4802CGW**	**HB4803CGW**	**HB4804CGW**	**HB4806CGW**	**HB4826CGW**

Supporti

	Supporti con viti	**H4702**	**H4703**	**H4704**	**H4706**	**H4726**
	Supporti luminosi con viti	**HB4702X**	**HB4703X**	**HB4704X**		

WWW.RWELECTRIC.IT

AXOLUTE
Placche speciali

SWAROVSKI Elements
La luminosità dei cristalli Swarovski Elements e l'eleganza di AXOLUTE vestono il punto luce di uno stile unico e inconfondibile.
Due le varianti disponibili: Axolute Swarovski Crystal e Axolute Swarovski Light Peach.

	Crystal	Light Peach
2 moduli	**HA4802SWC**	**HA4802SWL**
3 moduli	**HA4803SWC**	**HA4803SWL**
4 moduli	**HA4804SWC**	**HA4804SWL**
3+3 moduli	**HA4826SWC**	**HA4826SWL**



AXOLUTE SWAROVSKI CRYSTAL

AXOLUTE SWAROVSKI LIGHT PEACH

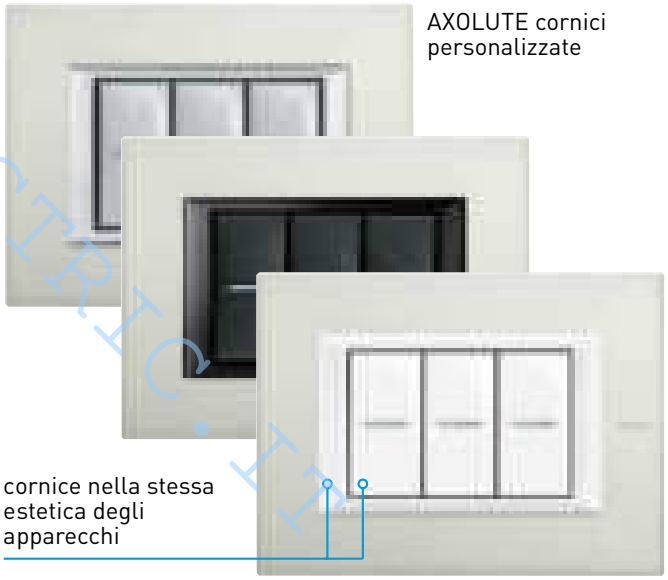
WWW.RMELECTRIC.IT

Personalizzazione su ordinazione
È possibile richiedere, come ordine speciale, alcune varianti estetiche delle placche AXOLUTE.
Le personalizzazioni possibili sono:

Cornice interna delle placche: può essere realizzata nello stesso colore dei meccanismi (bianco, tech o antracite), oppure oro lucido o oro satinato.

Tampografia: è possibile apporre loghi o simboli in uno o più colori

Finitura placche: possono essere richieste placche rettangolari con i colori e nelle essenze di legno delle placche ellittiche, e viceversa.



AXOLUTE cornici personalizzate

cornice nella stessa estetica degli apparecchi

Finiture speciali del punto luce:
BTicino offre, per specifici progetti, finiture di pregio esclusive.

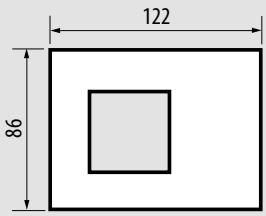
Per i dettagli sulle personalizzazioni e le combinazioni possibili, contattare il Funzionario Commerciale BTicino di zona.



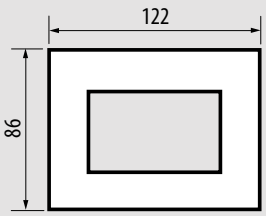
AXOLUTE punto luce in esecuzione speciale titanio opaco

DATI DIMENSIONALI
Placche e supporti Axolute AIR

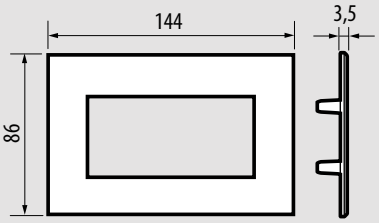
PLACCHE AXOLUTE AIR



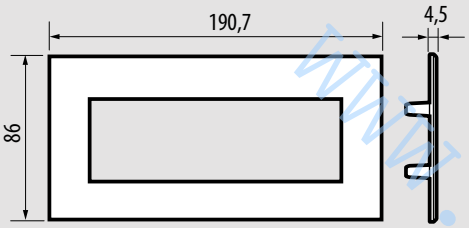
HW4819...



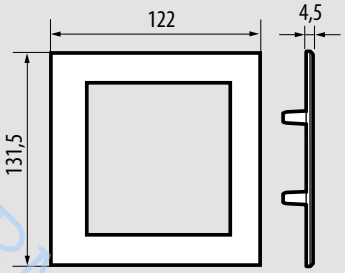
HW4803...



HW4804...



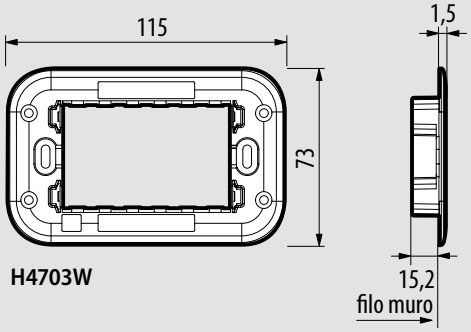
HW4806...



HW4826...

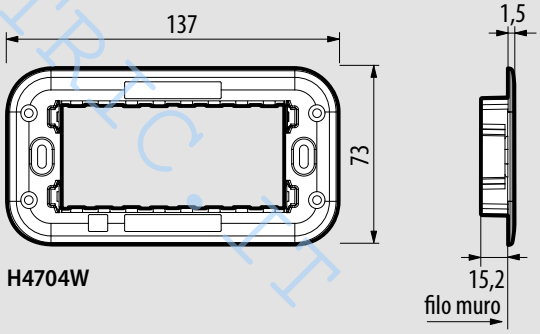
SUPPORTI AXOLUTE AIR

2 E 3 MODULI



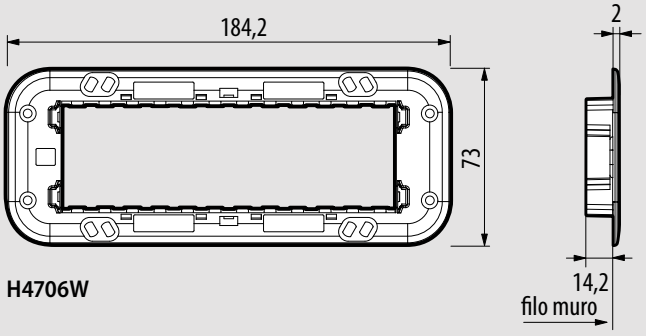
H4703W

4 MODULI



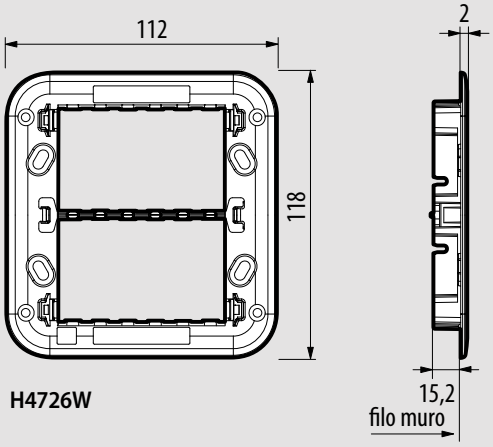
H4704W

6 MODULI



H4706W

3+3 MODULI



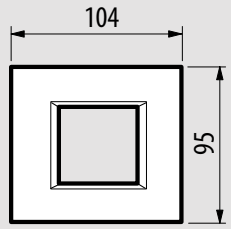
H4726W

WWW.RMELECTRIC.IT

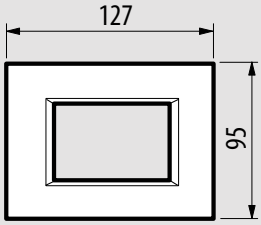
DATI DIMENSIONALI

Placche Axolute rettangolari ed ellittiche

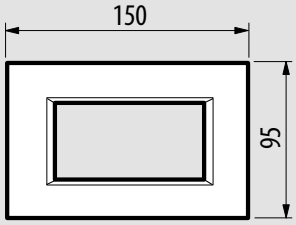
PLACCHE AXOLUTE RETTANGOLARI



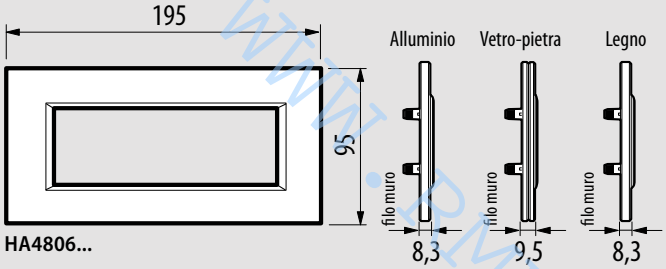
HA4802...



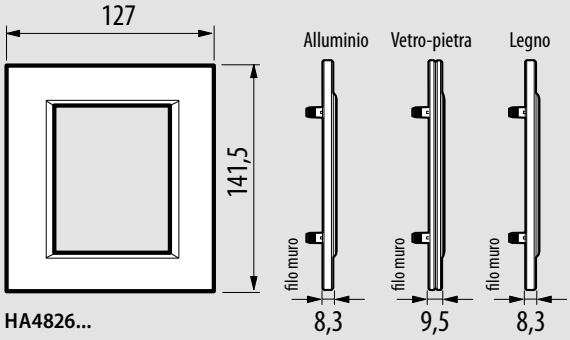
HA4803... - HC4657M3
- HS4657M3



HA4804... - HC4657M4
- HS4657M4

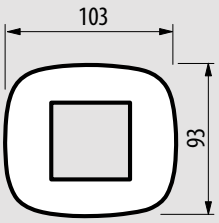


HA4806...

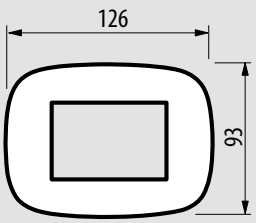


HA4826...

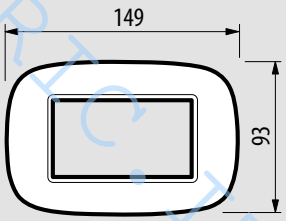
PLACCHE AXOLUTE ELLITTICHE



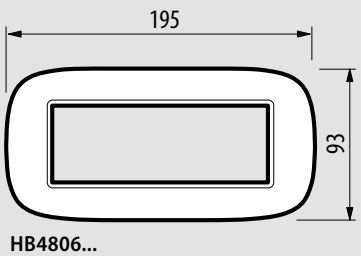
HB4802...



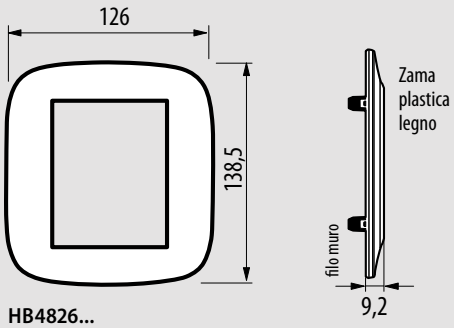
HB4803...



HB4804...



HB4806...

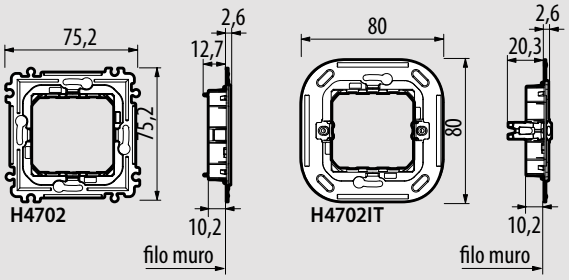


HB4826...

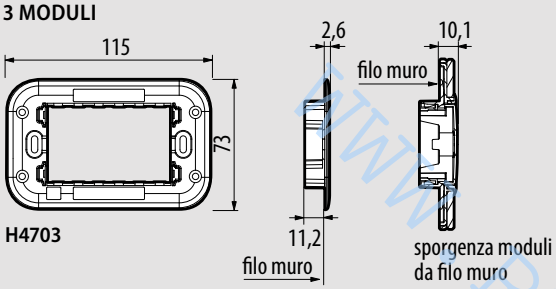
WWW.PMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI
Supporti Axolute

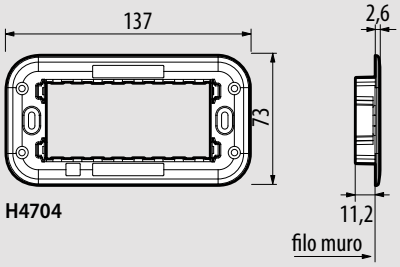
2 MODULI



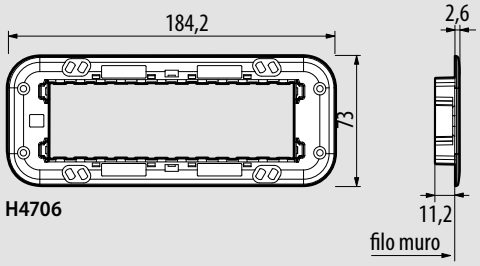
3 MODULI



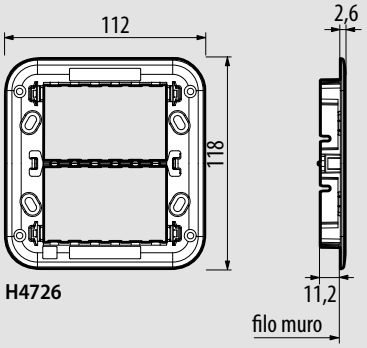
4 MODULI



6 MODULI

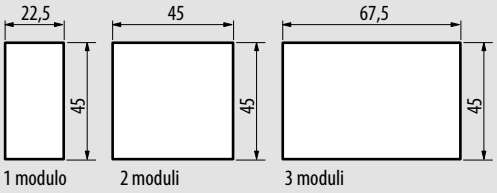


3+3 MODULI

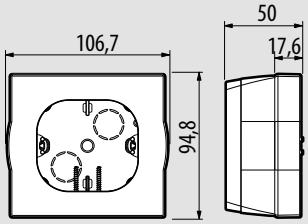


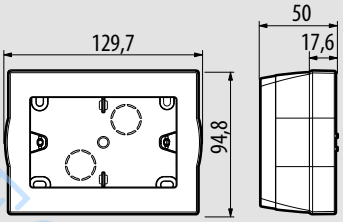
DATI DIMENSIONALI
Scatole, apparecchi modulari

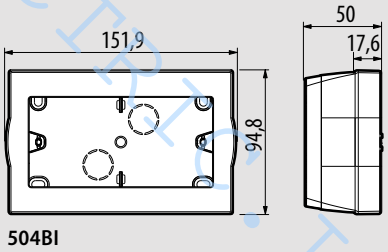
APPARECCHI MODULARI



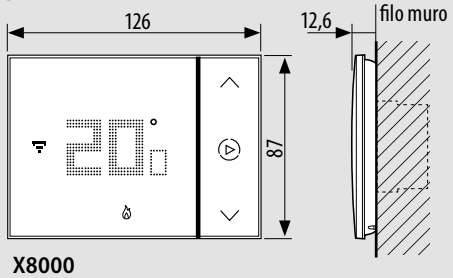
SCATOLE DA PARETE

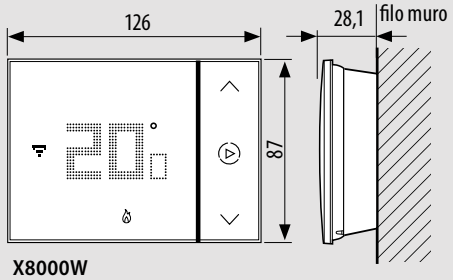






SMARTHER





WWW.RMELETTRICI.IT

bticino



LIVINGLIGHT

Un solo nome per infinite soluzioni

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

Una raffinata combinazione di forme, colori, materiali e superfici per soddisfare ogni tipo di gusto estetico: dal minimal al sofisticato, dal tradizionale all'esibito. Design e tecnologia si incontrano nella forma perfetta di AIR che, con uno spessore inferiore a 5 mm, è una innovazione assoluta LIVINGLIGHT.



WWW.RMELECTRIC.IT

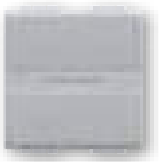
DISPOSITIVI DI COMANDO BASE

COMANDI ASSIALI


N4051N


N4051M2N


NT4051N

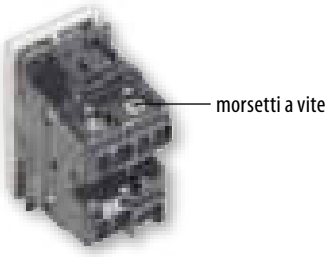

NT4051M2N


L4051N


L4051M2N

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE E PIASTRINA

Descrizione		1 modulo Articolo	2 moduli Articolo
INTERRUTTORI 1P 10 AX 250 Va.c.	□	N4051N	N4051M2N
	■	NT4051N	NT4051M2N
	■	L4051N	L4051M2N
DEVIATORI 1P 10 AX 250 Va.c.	□	N4053N	N4053M2N
	■	NT4053N	NT4053M2N
	■	L4053N	L4053M2N
INVERTITORI 1P 16AX 250 Vac	□	N4054	N4054M2
	■	NT4054	NT4054M2
	■	L4054	L4054M2
PULSANTI 1P (NO) 10A 250 Vac	□	N4055N	N4055M2N
	■	NT4055N	NT4055M2N
	■	L4055N	L4055M2N



Retro

NOTE

Il copritasto dei comandi assiali può essere sostituito con quelli specifici presentati nelle pagine seguenti.

Per i led da utilizzare con i comandi illuminabili, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta piu avanti nel seguente catalogo.

COMANDI BASCULANTI


N4001N


NT4001N


L4001N


L4001/0

DISPOSITIVI CON MORSETTI VITE E PIASTRINA

Descrizione		1 modulo Articolo
INTERRUTTORI 1P 16AX 250 Vac	□	N4001N
	■	NT4001N
	■	L4001N
	○	L4001/0
DEVIATORI 1P 16AX 250Vac	□	N4003N
	■	NT4003N
	■	L4003N
	○	L4003/0
INVERTITORI 1P 16AX 250Vac	□	N4004N
	■	NT4004N
	■	L4004N
	○	LN4004
PULSANTI 1P (NO) 10A 250Vac	□	N4005N
	■	NT4005N
	■	L4005N
	○	L4005/0

NOTE

I comandi neutri sono sprovvisti di copritasto. Sono da completare con i copritasti presentati nelle pagine seguenti.Anche il copritasto degli altri comandi può essere sostituito semplicemente asportandolo senza uso di attrezzi.

Per i led da utilizzare con i comandi illuminabili, consultare la pagina "LED per retroilluminazione", posta più avanti nel seguente catalogo.

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTO PER COMANDI ASSIALI

Tecnopolimero

COPRITASTO PER 1 FUNZIONE

COPRITASTI NEUTRI ILLUMINABILI

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO NEUTRO COMPLETO DI LENTINA ILLUMINABILE	☐	N4916	N4916M2
	■	NT4916	NT4916M2
	■	L4916	L4916M2



NT4916

COPRITASTI COMPLETI DI LENTINA CON SIMBOLO ILLUMINABILE

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE	☐	N4916A	N4916M2A
	■	NT4916A	NT4916M2A
	■	L4916A	L4916M2A
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE SCALE	☐	N4916B	N4916M2B
	■	NT4916B	NT4916M2B
	■	L4916B	L4916M2B
COPRITASTO CON SIMBOLO CAMPANELLO	☐	N4916D	N4916M2D
	■	NT4916D	NT4916M2D
	■	L4916D	L4916M2D
COPRITASTO CON SIMBOLO CHIAVE	☐	N4916F	N4916M2F
	■	NT4916F	NT4916M2F
	■	L4916F	L4916M2F



NT4916A



NT4916B



NT4916D



NT4916F

Nota: questi copritasti sono installabili in sostituzione dei copritasti originali

COPRITASTI PERSONALIZZABILI CON LENTINE DISPONIBILI IN KIT

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO PERSONALIZZABILE CON LENTINA	☐	N4916T	N4916M2T
	■	NT4916T	NT4916M2T
	■	L4916T	L4916M2T



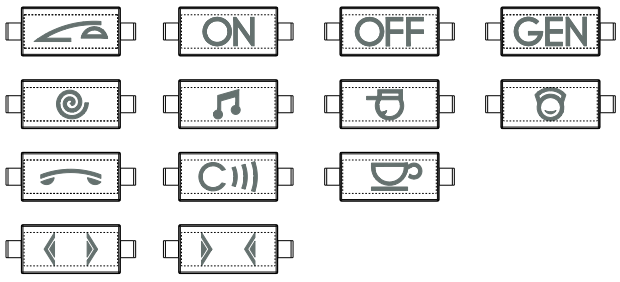
NT4916T



NT4916M2T

Nota: questi copritasti sono installabili in sostituzione dei copritasti originali

		KIT DI LENTINE
Descrizione		Articolo
KIT CON LA COMPOSIZIONE RIPORTATA A FIANCO (5 LENTINE PER TIPO)	☐	N4916KIT
	■	NT4916KIT
	■	L4916KIT



WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTO PER COMANDI BASCULANTI

Tecnopolimero

COPRITASTO PER 1 FUNZIONE

COPRITASTI NEUTRI ILLUMINABILI

		1 modulo	2 moduli	3 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo	Articolo
COPRITASTO NEUTRO ILLUMINABILE IN BASSO	☐	N4915N	N4915M2N	N4915M3N
	■	NT4915N	NT4915M2N	NT4915M3N
	■	L4915N	L4915M2N	L4915M3N
COPRITASTO ALTA LUMINOSITÀ	☐	N4915LN	N4915M2LN	N4915M3LN


N4915N


NT4915N


L4915N


N4915LN

Nota: questi copritasti sono installabili sugli apparecchi di comando neutri (sprovvisti di copritasto)

COPRITASTI COMPLETI DI LENTINA CON SIMBOLO ILLUMINABILE

		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE	☐	N4915AN	N4915M2AN
	■	NT4915AN	NT4915M2AN
	■	L4915AN	L4915M2AN
COPRITASTO CON SIMBOLO LUCE SCALE	☐	N4915BN	N4915M2BN
	■	NT4915BN	NT4915M2BN
	■	L4915BN	L4915M2BN
COPRITASTO CON SIMBOLO CAMPANELLO	☐	N4915DN	N4915M2DN
	■	NT4915DN	NT4915M2DN
	■	L4915DN	L4915M2DN
COPRITASTO CON SIMBOLO CHIAVE	☐	N4915FN	N4915M2FN
	■	NT4915FN	NT4915M2FN
	■	L4915FN	L4915M2FN
COPRITASTO CON SIMBOLO DIMMER	☐		N4915M2ADN
	■		NT4915M2ADN
	■		L4915M2ADN
COPRITASTO CON SIMBOLO NON DISTURBARE	☐	N4915DD	N4915M2DD
	■	NT4915DD	NT4915M2DD
	■	L4915DD	L4915M2DD
COPRITASTO CON SIMBOLO RIORDINARE CAMERA	☐	N4915MR	
	■	NT4915MR	
	■	L4915MR	
COPRITASTO CON SIMBOLO VENTOLA	☐	N4915RN	
	■	NT4915RN	
	■	L4915RN	
COPRITASTO CON SIMBOLO RISCALDAMENTO	☐	N4915PN	
	■	NT4915PN	
	■	L4915PN	
COPRITASTO CON SIMBOLO BOILER	☐	N4915SN	
	■	NT4915SN	
	■	L4915SN	


NT4915AN


NT4915BN


NT4915DN


NT4915FN


NT4915M2ADN


NT4915DD


NT4915MR


NT4915RN


NT4915PN


NT4915SN

Nota: questi copritasti sono installabili sugli apparecchi di comando neutri (sprovvisti di copritasto) oppure in sostituzione dei copritasti originali

Nota: per i copritasti personalizzabili con lentine separate, vedere la sezione copritasti di MyHOME_Up. Fare riferimento ai copritasti personalizzabili ad 1 funzione.

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTO PER COMANDI BASCULANTI

Metallici


LN4931OA


LN4931BZ


LN4931NS


LN4931AG

COPRITASTI NEUTRI ILLUMINABILI PER PLACCHE QUADRE

		1 modulo	2 moduli	3 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo	Articolo
ORO FREDDO	○	LN4931OA	LN4931M2OA	LN4931M3OA
BRONZO	○	LN4931BZ	LN4931M2BZ	LN4931M3BZ
NICHEL	○	LN4931NS	LN4931M2NS	LN4931M3NS
ARGENTO	○	LN4931AG	LN4931M2AG	LN4931M3AG


LN4931OC


LN4931AC


LN4931TC


LN4931CR

COPRITASTI NEUTRI ILLUMINABILI PER PLACCHE TONDE

		1 modulo	2 moduli	3 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo	Articolo
ORO	○	LN4931OC	LN4931M2OC	LN4931M3OC
ACCIAIO	○	LN4931AC	LN4931M2AC	LN4931M3AC
TITANIO	○	LN4931TC	LN4931M2TC	LN4931M3TC
CROMO	○	LN4931CR	LN4931M2CR	LN4931M3CR

NOTA: questi copritasti hanno la stessa finitura delle corrispondenti placche (vedere nel codice la coppia di lettere finali identificativa del colore). Consentono di realizzare punti luci a finitura omogenea tra apparecchio di comando e placca.

GREEN SWITCH E INTERRUTTORE AD INFRAROSSI PASSIVI


L4433N


NT4431N

Articolo		GREEN SWITCH
☐ N4433N ■ NT4433N ■ L4433N		Green Switch tecnologia zero crossing, collegamento neutro multicarico. Interruttore con sensore di presenza mediante la combinazione di raggi infrarossi passivi e ultrasuoni e sensore di luminosità. Accensione manuale della luce tramite pulsante frontale e spegnimento automatico in funzione del livello di luminosità e della presenza. Temporizzazione per ritardo spegnimento e soglia del sensore di luminosità impostabili tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001). Alimentazione 230 Va.c. – uscita a relè da 2,1 a 8,5 A max - 2 moduli
		INTERRUTTORE AD INFRAROSSI PASSIVI
☐ N4431N ■ NT4431N ■ L4431N		interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi adatto per tutti i tipi di carico comprese lampade LED - circuito crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti - uscita a rele 2 A resistivi/ 2 A induttivi - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo

RELÈ


N4330/230


NT4330/230


L4330/230

Articolo		RELÈ MONOSTABILI
☐ N4330/230 ■ NT4330/230 ■ L4330/230		relè monostabile con contatto NO/NC 250 Va.c. 6 A resistivi 4 A induttivi cos φ 0,5 alimentazione bobina 230 Va.c.
☐ N4330/12 ■ NT4330/12 ■ L4330/12		come sopra - alimentazione bobina 12 Va.c.
☐ N4330/24 ■ NT4330/24 ■ L4330/24		come sopra - alimentazione bobina 24 Va.c.

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ○ Articolo neutro

ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO



N4003ES



NT4003ES



L4003ES

Articolo

☐ N4003ES
■ NT4003ES
■ L4003ES

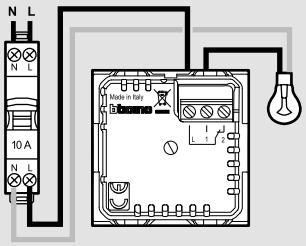


DEVIATORE ENERGY SAVING

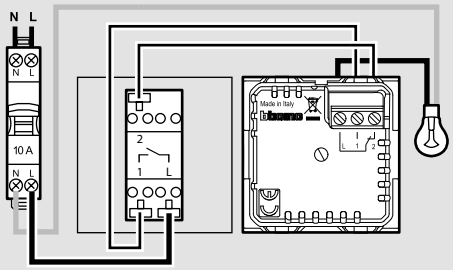
S'installa e funziona come un tradizionale interruttore/deviatore, ma permette lo spegnimento automatico della luce dopo 10 minuti, se nessuno transita davanti al sensore IR incorporato. Il sensore IR ha una portata di 8 metri e un'ampiezza di 160° - Compatibile con tutte le lampade:
- 12-150W alogene o ad incandescenza
- 2-150 VA: lampade con ballast, elettronico o ferromagnetico
- 8-30 W (o 650mA): LED e CFL

Possibilità di mixare tutti i tipi di lampade sullo stesso circuito - È ideale per i luoghi dove la luce resta accesa inutilmente, quali: camera dei bambini, corridoi, box, cantine, ecc. - 2 moduli

Deviatore energy saving

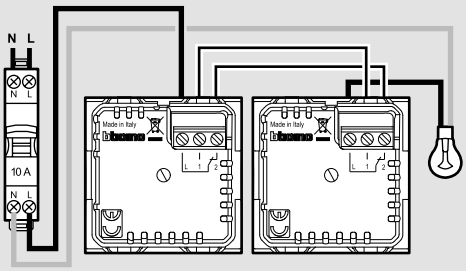


Deviatore più deviatore energy saving



Il sensore IR si attiva quando la luce è accesa da uno dei due punti di comando. Il deviatore energy saving spegne il circuito dopo 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

2 deviatori energy saving



I sensori IR dei due dispositivi si attivano entrambi quando viene accesa la luce. La luce si spegne automaticamente quando entrambi i dispositivi rimangono 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

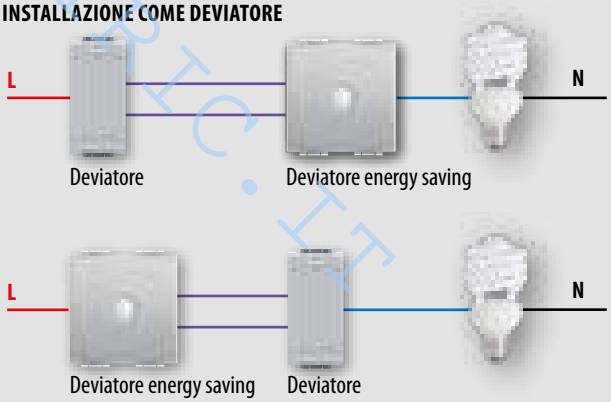
ESEMPI DI COLLEGAMENTO DEL DEVIATORE ENERGY SAVING



INSTALLAZIONE COME INTERRUTTORE



INSTALLAZIONE COME DEVIATORE



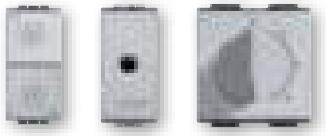
NOTA: NON serve il neutro. Zero consumo quando la luce è spenta

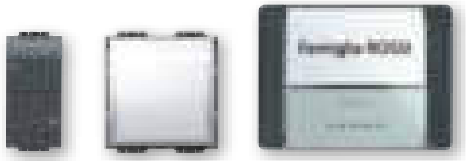
WWW.RMELECTRIC.LT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO


N4002N N4012 N4011


NT4027 NT4391 NT4016


L4037 LN4040 26108L


NT4027VMC


NT4022 NT4033


L4038R L4038V

Articolo		INTERRUTTORI 16AX 250 Va.c.
□ N4002N ■ NT4002N ■ L4002N		interruttore 2 P
□ N4012 ■ NT4012 ■ L4012		interruttore 2 P a chiave - la chiave è estraibile sia in posizione ON sia in posizione OFF - le chiavi sono differenti tra i vari apparecchi
□ N4012C ■ NT4012C ■ L4012C		interruttore 2 P a chiave - come sopra le chiavi sono uguali per ogni dispositivo
		INTERRUTTORE BIPOLARE 32 A
□ N4011 ■ NT4011 ■ L4011		interruttore 2 P 32 A - 250 Va.c.
		DEVIATORE 16 AX 250 Va.c.
□ N4022 ■ NT4022 ■ L4022		deviatore 1 P a chiave - la chiave è estraibile sia in posizione ON sia in posizione OFF - le chiavi sono differenti tra i vari apparecchi
□ N4022C ■ NT4022C ■ L4022C		deviatore 1 P a chiave - come sopra le chiavi sono uguali per ogni dispositivo
		COMMUTATORE 16 A 250 Va.c.
□ N4027 ■ NT4027 ■ L4027		commutatore 1 P a doppio tasto 1-0-2
□ N4027VMC ■ NT4027VMC ■ L4027VMC		come sopra - simbolo ventola
		PREDISPOSITORE
□ N4391 ■ NT4391 ■ L4391		predispositore a jack con 2 contatti in chiusura 48 V 10 A (per spina art. 2124N)
○ 2124N		spina/jack per art. L/N/NT4391

Articolo		SELETTORE A MANOPOLA
□ N4016 ■ NT4016 ■ L4016		selettore - commutatore rotativo 1 via - 4 posizioni per comando condizionatori, ventilatori etc. 3 A 250 Va.c.
		PULSANTI 10 A 250 Va.c.
□ N4034N ■ NT4034N ■ L4034N		pulsante in apertura 1 P (NC) predisposto per copritasti intercambiabili
□ N4036 ■ NT4036 ■ L4036		pulsante doppio 1 P (NO) + 1 P (NO)
□ N4037 ■ NT4037 ■ L4037		pulsante doppio 1 P (NO) + 1 P (NO) interbloccato
□ N4033 ■ NT4033 ■ L4033		pulsante a tirante 1 P (NO)
□ N4038R ■ NT4038R ■ L4038R		pulsante 1 P (NO) + portalampada per LED LN4742V12T - LN4742V230T - diffusore rosso
□ N4038V ■ NT4038V ■ L4038V		come sopra - diffusore verde
□ N4044N ■ NT4044N ■ L4044N		pulsante 2 P (NO) con contatti indipendenti per sistemi di segnalazione ospedaliera tradizionali
○ LN4040		pulsante 1 P (NO) + targa portanome illuminabile con LED LN4742V12T - LN4742V230T
□ 26108N ■ 26108T ■ 26108L		pulsante targa IP55 - retroilluminato con tecnologia led (già installata) - installabile su scatole da incasso 503E, 502E
		COPRITASTI
□ N4916DP ■ NT4916DP ■ L4916DP		copritasto neutro per art. N/NT/L4036, N/NT/L4038R, N/NT/L4038V - confezione da 10 pezzi
□ N4916DPA ■ NT4916DPA ■ L4916DPA		copritasto simbolo freccia per art. N/NT/L4027, N/NT/L4037 - confezione da 10 pezzi

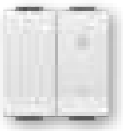
WWW.PELECTRICI.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DIMMER



N4402N



N4408N
N4410N
N4411N



NT4408N
NT4410N
NT4411N



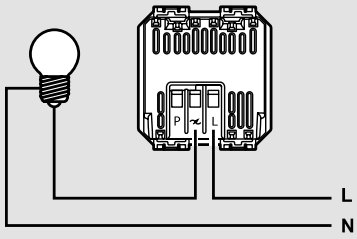
L4408N
L4410N
L4411N

Articolo		
		DIMMER A MANOPOLA
☐ N4402N ▪ NT4402N ■ L4402N		dimmer a manopola con deviatore incorporato - resistivo 60-500 W - tecnologia TRIAC/IGBT - con fusibile incorporato - 1 modulo
		DIMMER A PULSANTE
☐ N4408N ▪ NT4408N ■ L4408N		dimmer a pulsante resistivo/induttivo 300/600 W con protezione elettronica - 2 moduli
☐ N4410N ▪ NT4410N ■ L4410N		dimmer a pulsante per ballast 0 - 10 V con protezione elettronica 600 VA (per lampade con ballast 0-10V) - 2 moduli
		DIMMER UNIVERSALE A PULSANTE
☐ N4411N ▪ NT4411N ■ L4411N		dimmer universale - resistivo, induttivo, capacitivo, fluorescenti compatte e LED dimmerabili - 75 - 400 W con protezione elettronica - 2 moduli

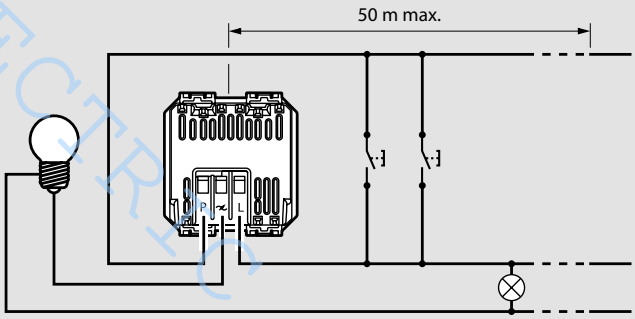
NOTA: in caso di installazione dei dimmer con placche AIR, per la resa estetica ottimale e la massima planarità del punto luce, si suggerisce l'uso dei nuovi dimmer a pulsante. Se si desidera installare i dimmer L/N/NT4002N, è necessario l'utilizzo della box extension per facilitare il relativo cablaggio.

DIMMER UNIVERSALE A PULSANTE: COLLEGAMENTI ELETTRICI

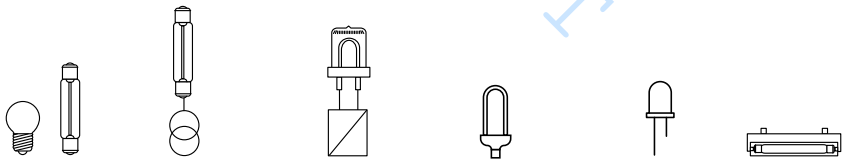
Collegamento stand alone



Collegamento con pulsante



WWW.EMELETTRIC.IT



Carichi gestiti — **Universale**

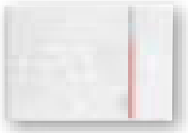
Articolo	Tipologia	Alimentaz. range	Alimentaz. standard	Incandescenza e alogene	Alogene con trasformatore ferromagnetico	Alogene con trasformatore elettronico	Fluoresenti compatte dimmerabili	Lampade a LED dimmerabili	Driver ballast 0-10 V dimmerabili
N4402N NT4402N L4402N	Resistivo	230 Va.c. 50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Induttivo	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.	20 - 600 W	20 - 600 VA				
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10V	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.						20 - 600 VA
N4411N NT4411N L4411N	Universale	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.	3 - 400 W	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 75 VA	3 ÷ 75 VA	

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

TERMOREGOLAZIONE


N4441
N4441FH


N4451


X8000
X8000W

TERMOSTATI ELETTRONICI

Articolo		
☐ N4441 ■ NT4441 ■ L4441		termostato ambiente elettronico - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
☐ N4441FH ■ NT4441FH ■ L4441FH		termostato ambiente elettronico come sopra - dotato di sonda per riscaldamento a pavimento
☐ N4442 ■ NT4442 ■ L4442		termostato ambiente elettronico con commutatore "estate/inverno" incorporato - uscita a relè con contatto C-NO 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.

CRONOTERMOSTATI

☐ N4451 ■ NT4451 ■ L4451		cronotermostato giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento. Display retroilluminato. - alimentazione a batterie: 2x 1,5 V - teleattivabile attraverso controllo remoto - possibilità di collegamento di una sonda esterna tipo R (25°C) = 10k - uscita: contatto in scambio 5(3) A
○ X8000		Smarther è il termostato connesso con wi-fi integrato da utilizzare in abbinamento con la APP dedicata Thermostat, la quale consente di effettuare tutta la programmazione e gran parte delle funzioni in maniera semplice ed intuitiva.Localmente sono possibili l'impostazione del livello di temperatura per il funzionamento manuale e l'attivazione della modalità Boost, che permette di forzare l'accensione dell'impianto per un periodo limitato (30, 60 o 90 minuti) indipendentemente dalla temperatura misurata e da quella programmata. Alimentazione 100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz - Assorbimento 2 W max - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm^2; - Temperature di funzionamento 5 ÷ 40 °C - Setpoint temperature 5 ÷ 40 °C (Incrementi di 0,5 °C) - Uscita: 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(2) A. - Tipo azionamento 1BU - Grado inquinamento 2 - Tensione impulsiva nominale 4 kV Installazione da: - incasso, su scatole art. 503E o art. 500 (per art. 500 prevedere fissaggio tramite tasselli nel muro) cartongesso, su scatole art. PB503N e art. PB502N.
○ X8000W		Caratteristiche: come X8000. Installazione: a parete.

ACCESSORI PER CRONOTERMOSTATI

○ F462		attuatore telefonico GSM - 4 moduli DIN
○ 3457		sonda esterna per L/N/NT4450 e L/N/NT4451

RIVELATORI DI GAS


NT4511/12


NT4520


L4541


L4525/12NO


F91/12E

RIVELATORI DI GAS

Articolo		
☐ N4511/12 ■ NT4511/12 ■ L4511/12		rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica di allarme - autodiagnosi - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12 Va.c./d.c. - 2 moduli
☐ N4512/12 ■ NT4512/12 ■ L4512/12		come sopra - per gas GPL

RIPETITORE DI SEGNALE

☐ N4520 ■ NT4520 ■ L4520		ripetitore di segnale per rivelatori di gas - segnalazione ottico/acustica - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 6A resistivi 2A induttivi - per comando elettrovalvola gas a riarmo manuale - 2 moduli

TRASFORMATORE

☐ N4541* ■ NT4541* ■ L4541*		trasformatore di sicurezza - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 4 VA - 2 moduli - per alimentazione rivelatori di gas

* Il corretto funzionamento dei rivelatori di gas è garantito solo utilizzando i trasformatori presenti in questa pagina

TRASFORMATORE DIN

○ F91/12E*		trasformatore di sicurezza - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 6 VA - contenitore per guida DIN - 3 moduli DIN - per alimentazione rivelatori di gas

ELETTROVALVOLA GAS

○ L4525/12NO		elettrovalvola gas normalmente aperta - riarmo manuale - alimentazione 12 Va.c. 50 Hz - potenza assorbita 3 VA - assorbimento a riposo nullo - pressione max 500mbar - grado di protezione IP65 - temperatura di funzionamento - 15 +60 °C - attacchi filettati 3/4" e riduzioni in dotazione 1/2"



App Thermostat per termostato Smarther

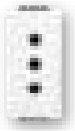
Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

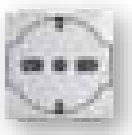
WWW.RMELETTRICI.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA


N4113


N4180


NT4140/16F

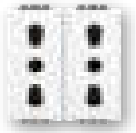

NT4140

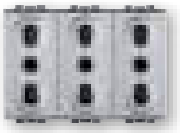

NT4140/16


L4180R


L4140/16R


N4115


N4180/2


NT4180/3


L4180V

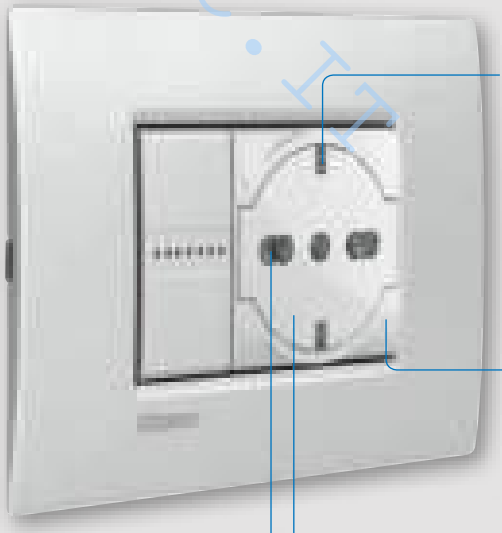
Articolo		PRESE STANDARD ITALIA
☐ N4113 ▪ NT4113 ■ L4113		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
☐ N4180 ▪ NT4180 ■ L4180		presa 2 P+T 16A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A
☐ N4115 ▪ NT4115 ■ L4115		presa di sicurezza 2 P+T 10 250 Va.c. irreversibile per spina art. 2200NA o 2200NN
☐ 2200NA ■ 2200NN		spina di sicurezza per presa N/NT/L4115 - colore avorio (NA) o nera (NN)
		PRESE STANDARD ITALIA DUPLEX E TRIPLEX
☐ N4180/2 ▪ NT4180/2 ■ L4180/2		presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 10A e 16A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia
☐ N4180/3 ▪ NT4180/3 ■ L4180/3		presa triplex - 3 prese in parallelo - caratteristiche come sopra.
		PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ N4140 ▪ NT4140 ■ L4140		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
☐ N4140/16 ▪ NT4140/16 ■ L4140/16		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: - spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A - spine standard tedesco 2 P+T 16 A
		PRESA FLAT
☐ N4140/16F ▪ NT4140/16F ■ L4140/16F		presa flat standard tedesco e italiano. La superficie delle presa, quando la spina viene inserita, scivola all'interno del pozzetto; ritorna in posizione iniziale quando la spina viene estratta. Presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti ed illuminabili tramite LED*; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2 P+T16 A

*: per i led da utilizzare con la presa flat, consultare la pagina «LED per retroilluminazione», posta più avanti nel seguente catalogo.

Articolo		PRESE PER UTENZE PRIVILEGIATE
○ L4180R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - per spine 2 P e 2 P+T 10 e 16 A standard Italia - colore rosso
○ L4180V*		come sopra - colore verde
○ L4140/16R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: - spine standard Italia 2 P e 2 P+T 10/16 A - spine standard tedesco 2P+T 16 A - colore rosso
○ L4140X16V*		come sopra - colore verde
○ L4140R		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati - colore rosso

* disponibili su ordinazione

PRESA FLAT: ALLINEAMENTO PERFETTO



WWW.PMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

CARICATORI USB E PRESE DI CORRENTE STANDARD ESTERO


N4285C1


NT4285C1

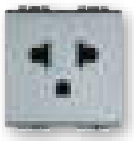

L4285C2


L4285C1


N4141


N4164/13

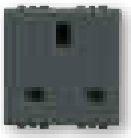

NT4125


NT4126


LN4285CW2


L4142AN


L4164/12


L4150


L4188

CARICATORE USB

☐ N4285C1 ■ NT4285C1 ■ L4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smarthphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 V 50÷60 Hz
☐ N4285C2 ■ NT4285C2 ■ L4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

CARICATORE AD INDUZIONE E USB

○ LN4285CW2		permette la ricarica rapida e senza fili di smartphone dotati di ricevitore ad induzione. Adatto per testa letto, credenze, scrivanie, ambienti di lavoro. Conforme allo standard WPC QI (World Power consortium) e alla norma EN 62479 (emissioni CEM). Risponde alle esigenze di protezione delle persone in materia di campi elettromagnetici e non disturba le altre trasmissioni radio (Zigbee, TNT, GSM 4G, …). É dotato di 2 antenne ad induzione 50x80 mm che garantiscono un accoppiamento rapido dello smartphone. Il piano d'appoggio, antiscivolo, è inclinato di 10°. Funzione "lock" antifurto. Rendimento energetico >85%. Dotato di una porta USB 2.400 mA type-A per alimentare un secondo dispositivo. 12 W. Dimensione 136,5 x 70 x 56,5 mm

Articolo		
		PRESE STANDARD TEDESCO
☐ N4141 ■ NT4141 ■ L4141		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali di terra - alveoli schermati
		PRESE STANDARD FRANCESE
☐ N4142AN ■ NT4142AN ■ L4142AN		presa 2 P+T 16 A 250 Va.c. - alveoli schermati - morsetti automatici
☐ N4142AF ■ NT4142AF ■ L4142AF		presa come sopra - FLAT
		PRESE STANDARD BRITANNICO
☐ N4150 ■ NT4150 ■ L4150		presa 2 P+T 13 A conforme a BS1363 - 2 moduli
		PRESE STANDARD SVIZZERO
☐ N4164/12 ■ NT4164/12 ■ L4164/12		presa 2 P+T 10 A 250 Va.c.- 1 modulo
☐ N4164/13 ■ NT4164/13 ■ L4164/13		presa 2P+T 10 A 250 Va.c. - 2 moduli
		PRESE STANDARD EURO - AMERICANO
☐ N4125 ■ NT4125 ■ L4125		presa 2 P 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 1 modulo
☐ N4126 ■ NT4126 ■ L4126		presa universale 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 2 moduli
☐ N4185 ■ NT4185 ■ L4185		presa duplex universale 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 3 moduli
		PRESE STANDARD AMERICANO
☐ N4127 ■ NT4127 ■ L4127		presa 2 P 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 1 modulo
☐ N4128 ■ NT4128 ■ L4128		presa 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 2 moduli
☐ N4188 ■ NT4188 ■ L4188		presa duplex universale 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati - 3 moduli

PREVENTIVO

NOTA: per la disponibilità di questi prodotti, contattare il funzionario di vendita BTicino

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PRESE TV - FM - SAT


LN4202D


LN4202P14


LN4202P10


LN4202F


LN4214D


LN4210M2D


S2133

Articolo	PRESA TV DIRETTA
○ **LN4202D*** 	presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
	PRESA TV PASSANTE
○ **LN4202P14*** 	presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
	PRESA TV TERMINALE
○ **LN4202P10*** 	presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo
	PRESE SAT TV TIPO F
○ **LN4202F*** 	connettore coassiale TV tipo F - impedenza 75 ohm - aggancio a vite - 1 modulo

(*) Dispositivi forniti in confezione con motore neutro e mostrine di finitura nei colori bianco, tech, antracite

Articolo	PRESA TV/SAT DEMISCELATA DIRETTA
○ **LN4214D*** 	presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F - 1 modulo

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

	PRESE TV/R/SAT/ DEMISCELATE DIRETTE
○ **LN4210M2D*** 	presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali, ed impianti radio - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F e radio femmina Ø 9,5 mm - 2 moduli

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

	SPINA E PRESA TV VOLANTI
○ **S2133** 	spina e presa TV volanti - Ø 9,5 mm - colore bianco
	RESISTENZA TERMINALE
○ **75RTN** 	resistenza terminale per chiusura linee di impedenza 75 Ω in impianti di antenna collettivi con collegamento in cascata

WWW.FREELECTRIC.IT

NOTA: le foto delle prese TV, sono rappresentative del codice prodotto indicato, su cui è già montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

CONNETTORI RJ


N4261AT5
N4261AT6


N4258/11N


NT4262C5E
N4262C6


L4279C5E
L4279C6

BUSSOLE E CONNETTORI AUDIO VIDEO


N4268LC


N4294


N4291

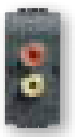

NT4268ST


NT4268LC


NT4285


N9490


L4268SC


L4269R


L4284

Articolo		CONNETTORI RJ45	
		Connettori per trasmissione dati/telefonia. Questi connettori sono utilizzabili per sistemi di trasmissione segnali a 4 coppie.	
		Categoria	Connessione tipo
☐ N4279C5E ■ NT4279C5E ■ L4279C5E		5E UTP	TOOLLESS IDC
☐ N4279C6 ■ NT4279C6 ■ L4279C6		6 UTP	TOOLLESS IDC
☐ N4279C6S ■ NT4279C6S ■ L4279C6S		6 STP	TOOLLESS IDC
☐ N4279C6A ■ NT4279C6A ■ L4279C6A		6A STP	TOOLLESS IDC
☐ N4262C5E ■ NT4262C5E ■ L4262C5E		5E UTP	110 IDC
☐ N4262C6 ■ NT4262C6 ■ L4262C6		6 UTP	110 IDC
☐ N4262C6S ■ NT4262C6S ■ L4262C6S		6 STP	110 IDC
☐ N4261AT5 ■ NT4261AT5 ■ L4261AT5		5E UTP	110 IDC
☐ N4261AT6 ■ NT4261AT6 ■ L4261AT6		6 UTP	110 IDC
		CONNETTORI TELEFONICI RJ11 - RJ12	
		Questi connettori sono stati progettati per soddisfare i requisiti legati alle interconnessioni telefoniche.	
		Connettore	Tipo di connessione
☐ N4258/11N ■ NT4258/11N ■ L4258/11N		RJ11	K10

Articolo		BUSSOLE PER FIBRA OTTICA
☐ N4268ST ■ NT4268ST ■ L4268ST		bussola di accoppiamento per cavo in fibra ottica - terminazione ST - duplex
☐ N4268SC ■ NT4268SC ■ L4268SC		bussola di accoppiamento per cavo in fibra ottica - terminazione SC - duplex
☐ N4268LC ■ NT4268LC ■ L4268LC		bussole di accoppiamento duplex modulari per cavo in fibra ottica per la postazione di lavoro tipo LC.
		ACCESS POINT WI-FI
☐ N9490 ■ NT9490 ■ L9490		access point 802.11 a/b/g - alimentazione 48 V Poe
		CONNETTORI AUDIO VIDEO
☐ N4269R ■ NT4269R ■ L4269R		doppio connettore tipo RCA - con collari colore rosso e giallo - terminazione a saldare
☐ N4294 ■ NT4294 ■ L4294		connettore per altoparlanti
☐ N4280 ■ NT4280 ■ L4280		connettore - jack 3.5
☐ N4281 ■ NT4281 ■ L4281		connettore - RCA x 2
☐ N4282 ■ NT4282 ■ L4282		connettore - HD15
☐ N4283 ■ NT4283 ■ L4283		connettore RCA x 3
☐ N4284 ■ NT4284 ■ L4284		connettore HDMI
		CONNETTORE DATI
☐ N4285 ■ NT4285 ■ L4285		connettore USB (non alimentato)
		CONNETTORI SPECIALI
☐ N4291 ■ NT4291 ■ L4291		presa 2 P mignon - alveoli Ø mm 3 - interasse 13 mm - per circuiti ausiliari e similari 6 A 24V SELV - connessione a morsetto

WWW.RMELECTRICITY.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE ACUSTICA


N4351/12

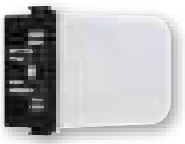

NT4355/12


L4351/12

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA


L4371V


N4371R


L4385/..


L4374/230

Articolo		SUONERIE
☐ N4351/12 ■ NT4351/12 ■ L4351/12		suoneria in bronzo 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ N4351/230 ■ NT4351/230 ■ L4351/230		suoneria in bronzo 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
☐ N4355/12 ■ NT4355/12 ■ L4355/12		suoneria elettronica - 3 suoni diversi - con regolazione di volume frontale - alimentazione 12 Va.c. - d.c. - 2 moduli
		RONZATORI
☐ N4356/12 ■ NT4356/12 ■ L4356/12		ronzatore 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ N4356/230 ■ NT4356/230 ■ L4356/230		ronzatore 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB

Articolo		LAMPADE SPIA
☐ N4371T ■ NT4371T ■ L4371T		portalampada con diffusore trasparente - per LED art. LN4742V12T e LN4742V230T
☐ N4371R ■ NT4371R ■ L4371R		portalampada con diffusore rosso - per LED art. LN4742V12T e LN4742V230T
☐ N4371V ■ NT4371V ■ L4371V		portalampada con diffusore verde - per LED art. LN4742V12T e LN4742V230T
☐ N4372AV ■ NT4372AV ■ L4372AV		doppio portalampada con 2 diffusori: 1 arancio + 1 verde - per LED art. LN4742V12T e LN4742V230T
		SPECULE (CON LAMPADA AD INCANDESCENZA A CORREDO)
		Si raccomanda, per tutti i modelli, installazione tra 106 e 205 mm di altezza dal suolo. Ad installazione ultimata, il dispositivo sporge 52 mm rispetto alla parete
○ L4385/12R ○ L4385/12V ○ L4385/12B		alimentazione 12V - colori rosso (R), verde (V), bianco (B) - lampadina a corredo E10 - 5 W
○ L4385/24R ○ L4385/24V ○ L4385/24B		alimentazione 24V - colori rosso (R), verde (V), bianco (B) - lampadina a corredo E10 - 5 W
○ L4385/230R ○ L4385/230V ○ L4385/230B		alimentazione 230V - colori rosso (R), verde (V), bianco (B) - lampadina a corredo E10 - 5 W
○ L4745/12		lampadina di ricambio per specule - attacco E10 -12 V 5 W
○ L4745/24		lampadina di ricambio per specule - attacco E10 -24 V 5 W
○ L4745/230		lampadina di ricambio per specule - attacco E10 -230 V -5 W
		LAMPADE DI SEGNALAZIONE A LED INCORPORATO
○ L4374V12V24		lampada di segnalazione con led a luce bianca ad alta efficienza luminosa - 12/24 Va.c. - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ L4374/230		lampada di segnalazione con led a luce bianca ad alta efficienza luminosa - 230 Va.c. - 0,5 W

WWW.DOMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI PER L' ILLUMINAZIONE


LN4380N


4380NB


L4382/230

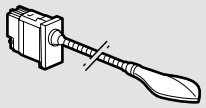

LN4360


LN4361


L4362

Articolo		TORCIA ESTRAIBILE
○ LN4380N		torcia estraibile e ricaricabile con dispositivo automatico di accensione - Si accende automaticamente in caso di interruzione della corrente - Sistema di estrazione push&pull (premi ed estrai) completa di base di ricarica - LED a luce bianca ad alta efficienza luminosa - interruttore ON/OFF e pulsante SPOT per aumentare la luminosità quando necessario - batterie intercambiabili al Ni-MH senza effetto "memoria" - autonomia di 2 ore - basso consumo in stand-by 0,4 W - alimentazione 230 Va.c. - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, tech, antracite - 2 moduli
○ 4380NB		batteria di ricambio per torcia estraibile
		LAMPADA SEGNAPASSO
○ L4382V12V24		lampada segnapasso con led a luce bianca - 12 - 24 Va.c. - inter. on-off - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ L4382/230		lampada segnapasso con led a luce bianca - 230 Va.c. - inter. on-off - 0,5 W
		LAMPADA SPOT ORIENTABILE 360°
○ LN4360		si installa sopra un posto di lavoro (cucina, camera, scrivania ...) - Orientabile a 360° per illuminare in modo ottimale la zona desiderata - Può essere comandata da un interruttore standard o da un interruttore elettronico senza neutro, da un dimmer o da un interruttore automatico con neutro - Lampada LED - Consumo 2,8 W - Flusso luminoso 70 lumen - Durata: 50.000 ore circa - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, Tech, antracite - 2 moduli
		LAMPADA DIREZIONALE
○ LN4361		consente di creare una illuminazione direzionale e decorativa. Se ne consiglia l'installazione a 30 cm dal suolo - Può essere comandata da un interruttore standard o da un interruttore elettronico senza neutro, da un dimmer o da un interruttore automatico con neutro - Lampada LED - Consumo 2,2 W - Flusso luminoso 70 lumen - Durata: 50.000 ore circa - fornita in confezione con base neutra e mostrine di finitura nei colori bianco, Tech, antracite - 2 moduli

NOTA: le foto di **TORCIA ESTRAIBILE, LAMPADA SPOT ORIENTABILE 360° E LAMPADA DIREZIONALE**, sono rappresentative del codice prodotto indicato, su cui è già montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

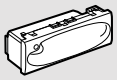
Articolo		LAMPADA DA LETTURA DIMMERABILE
□ N4362 ■ NT4362 ■ L4362		si installa alla testa del letto permettendo di disporre di una illuminazione direzionale. È dotata di un braccio flessibile che permette di orientarne l'estremità illuminante. L'intensità luminosa è dimmerabile mediante la pressione prolungata del comando di accensione/spegnimento integrato. Può anche essere collegata ad un comando remoto e, se necessario, è possibile disabilitare il comando integrato con una pressione di 30 sec. - Lampada LED - Consumo 3 W - Flusso luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W ad incandescenza) - Durata 40.000 ore - 1 modulo (da incasso).

LAMPADE DI EMERGENZA


LN4381

L4784/1


L4384/1

Articolo		LAMPADE DI EMERGENZA E SICUREZZA
○ L4384/1		lampada di emergenza con intervento automatico in caso di mancanza tensione - LED di segnalazione di presenza tensione - pulsante locale di disabilitazione - possibilità di esclusione remota tramite interruttore - batteria ricaricabile sostituibile al nichel-cadmio - autonomia 1 ora - alimentazione 230 Va.c. - potenza lampada 1 W - 4 moduli
○ L4386/1		lampada di emergenza come sopra - autonomia 1 ora - potenza lampada 1,3 W - 6 moduli
○ LN4381		lampada di sicurezza a LED con intervento automatico in caso di mancanza tensione. 230 Va.c. 50/60 Hz - consumo 2,5 VA (0,1 W) - batteria ricaricabile non sostituibile NiMH 3,6 V 140 mAh - ricarica completa in 48 ore - autonomia 2 ore - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm^2 - Intensità luminosa 2400 mcd - angolo di emissione 120° - non estraibile - 1 modulo
		BATTERIE DI RICAMBIO
○ L4784/1		batteria di ricambio per lampada art. L4384/1
○ L4786/1		batteria di ricambio per lampada art. L4386/1

BTICINO ELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

APPARECCHI PER LA SICUREZZA ELETTRICA


N4301/6


N4305/6


L4536


L4311/10
L4311/16

Articolo

INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI

☐ N4301/6 ▪ NT4301/6 ■ L4301/6		interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 6 A 230 Va.c. - indicatore contatti aperti o chiusi - potere di interruzione 1500 A 230 Va.c.
☐ N4301/10 ▪ NT4301/10 ■ L4301/10		interruttore come sopra 10 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
☐ N4301/16 ▪ NT4301/16 ■ L4301/16		interruttore come sopra 16 A - potere d'interruzione 3000 A 230 Va.c.

SALVAVITA

☐ N4305/6 ▪ NT4305/6 ■ L4305/6		Salvavita - interruttore automatico differenziale bipolare di tipo A, con un polo protetto IΔn 10 mA - 6 A 230 Va.c. - indicatore contatti aperti o chiusi - pulsante di test - potere di interruzione 1500 A 230 Va.c. - 2 moduli
☐ N4305/10 ▪ NT4305/10 ■ L4305/10		Salvavita come sopra - 10 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
☐ N4305/16 ▪ NT4305/16 ■ L4305/16		Salvavita come sopra - 16 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.

PRESE INTERBLOCCATE

☐ N4311/10 ▪ NT4311/10 ■ L4311/10		presa 2 P+T ad alveoli schermati 10 A - 230 Va.c. - grado di protezione 2.1 - interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare - 10 A potere di interruzione 3000 A con 1 polo protetto - 2 moduli
☐ N4311/16 ▪ NT4311/16 ■ L4311/16		presa interbloccata come sopra 16 A - 230 Va.c.

PORTAFUSIBILI

☐ N4321 ▪ NT4321 ■ L4321		portafusibile per fusibili 5x20 e 6,3x 32 - max 13 A - 240 Va.c..
☐ N4322 ▪ NT4322 ■ L4322		portafusibile per fusibile 8,5 x 31,5 mm - max 16 A tipo T/...

LIMITATORI DI SOVRATENSIONE

☐ N4536 ▪ NT4536 ■ L4536		limitatore di sovratensione 1 P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nominale di scarica In=1 kA - corrente massima Imax=2 kA - tensione max di protezione Up=1kV - tensione nominale Un=110÷230 Va.c. - tensione max permanente Uc=250 Va.c. - collegamento diretto fase - neutro

FALSI POLI E FUSIBILI


N4950


NT4953


L4951

Articolo

FALSI POLI

☐ N4950 ▪ NT4950 ■ L4950		falso polo
☐ N4951 ▪ NT4951 ■ L4951		falso polo con prefrattura
☐ N4953 ▪ NT4953 ■ L4953		falso polo con uscita Ø 9 mm

SIGILLI COPRIVITE

☐ N4750		sigilli coprivite per supporti portapparecchi art. LN4703, LN4704

FUSIBILI A CARTUCCIA

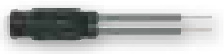
T/...	da 4-6-10-16-20 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico -Ø 8,5x31,5 mm
T1/...	da 4-6-10-16-20-25 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico - Ø 9x36 mm
T0/...	da 2-4-6-10-16A - 250V - potere di interruzione 1,5KA corpo ceramico per apparecchi delle serie civili - Ø 6x28 mm

Da utilizzare con portafusibile N4322, NT4322, L4322
NOTA: specificare nell'ordine la corrente nominale desiderata

WWW.SOMMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LED PER RETROILLUMINAZIONE



LN4742V12T



LN4743/230A

LED PER COMANDI BASCULANTI E SPIE DI SEGNALAZIONE

Colore del LED		230 Va.c.	12/24 Va.c.
Ambra	○	LN4742V230	LN4742V12
Verde	○	LN4742V230V	LN4742V12V
Bianco	○	LN4742V230T	LN4742V12T

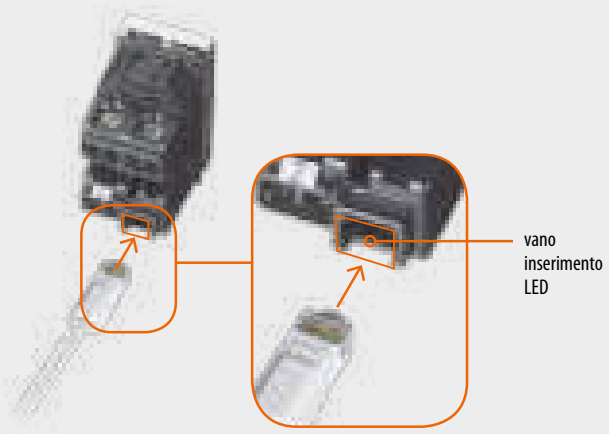
LED PER COMANDI ASSIALI E PRESE FLAT

Colore del LED		230 Va.c.	12/24 Va.c.
Blu	○	H4743/230B	H4743/12B
Ambra	○	LN4743/230A	LN4743/12A
Verde	○	LN4743/230V	LN4743/12V
Bianco	○	LN4743/230T	LN4743/12T

TABELLA SCELTA LED PER ILLUMINAZIONE APPARECCHI

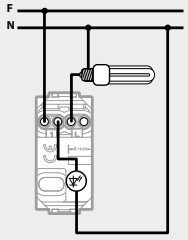
APPARECCHI ILLUMINABILI		LED PER LLUMINAZIONE
Apparecchi di comando basculanti		
1 modulo		
L4001/0		LN4742V12 (12/24 Va.c.) LN4742V230 (230 Va.c.) LN4742V12V (12/24 Va.c.) LN4742V230V (230 Va.c.)
L4003/0		
LN4004		
L4005/0		
N/NT/L4001N		
N/NT/L4003N		
N/NT/L4004N		
N/NT/L4005N		
N/NT/L4002N		
N/NT/L4044N		
Apparecchi di comando assiali		
1 modulo	**2 moduli**	
		LN4743/12A (12/24 Va.c.) LN4743/230A (230 Va.c.) LN4743/12V (12/24 Va.c.) LN4743/230V (230 Va.c.) H4743/12B (12/24 Va.c.) H4743/230B (230 Va.c.) LN4743/12T (12/24 Va.c.) LN4743/230T (230 Va.c.)
N/NT/L4051N	N/NT/L4051M2N	
N/NT/L4053N	N/NT/L4053M2N	
N/NT/L4054	N/NT/L4054M2	
N/NT/L4055N	N/NT/L4055M2N	
Pulsanti con portalampada spia		
1 modulo		
N/NT/L4038R		LN4742V12T (12/24 Va.c.) LN4742V230T (230 Va.c.)
LN4040		
Portalampada spia		
1 modulo		
N/NT/L4371T		LN4742V12T (12/24 Va.c.) LN4742V230T (230 Va.c.)
N/NT/L4371R		
N/NT/L4371V		
N/NT/L4372AV (2 led)		
N/NT/L4373H (2 led)		
Prese Flat		
2 moduli		
N/NT/L4140/16F		H4743/230B (230 Va.c.) LN4743/230A (230 Va.c.) LN4743/230V (230 Va.c.) LN4743/230T (230 Va.c.)

INSERIMENTO DEL LED

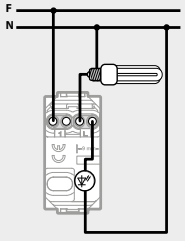


ESEMPI DI COLLEGAMENTO LED SU INTERRUTTORE

funzione: localizzazione



funzione: spia stato del carico



COLLEGAMENTO LED PER RETROILLUMINAZIONE COMANDI

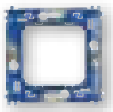
Nota per il collegamento dei Led a 230 Va.c. per retroilluminazione apparecchi di comando: in caso di impiego del LED come localizzazione del comando stesso, si deve tenere presente che le lampade elettroniche a risparmio energetico o quelle fluorescenti non consentono il collegamento del LED in serie al carico. È pertanto necessario portare in prossimità del comando anche il conduttore di neutro e collegare il LED direttamente tra fase e neutro che lo manterranno acceso permanente.

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

SUPPORTI

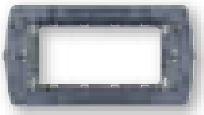

LN4702G

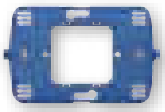

LN4702

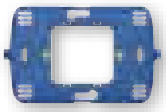

L4702G


L4702


LN4703C


LN4704C


LN4719*


LN4719G*

* (si installa solo con placca art. LN4819..)

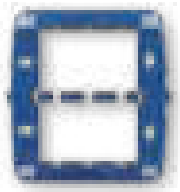

LN4707C


LN4726C


LN4703


LN4704


LN4707


LN4726

Articolo	SUPPORTI PLACCHE TONDE, QUADRE E LIVING INTERNAT.
○ LN4702G	supporto 2 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con graffette
○ LN4702	supporto 2 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con viti
○ L4702	supporto 2 moduli per placche Living International - fissaggio con viti
○ L4702G	supporto 2 moduli per placche Living International - fissaggio con graffette a corredo
○ LN4719	supporto 2 moduli centrali - per placche quadre art. LNA4819... - fissaggio con viti
○ LN4719G	supporto 2 moduli centrali - per placche quadre art. LNA4819.. - fissaggio con graffette a corredo
○ LN4703	supporto 3 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con viti
○ LN4704	supporto 4 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con viti
○ LN4707	supporto 7 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con viti
○ LN4726	supporto 3+3 moduli - per placche tonde, quadre e Living International - fissaggio con viti

Articolo	SUPPORTI PLACCHE AIR
○ LN4703C	supporto 3 moduli per placche AIR - fissaggio con viti
○ LN4704C	supporto 4 moduli per placche AIR - fissaggio con viti
○ LN4707C	supporto 7 moduli per placche AIR - fissaggio con viti
○ LN4726C	supporto 3+3 moduli per placche AIR - fissaggio con viti

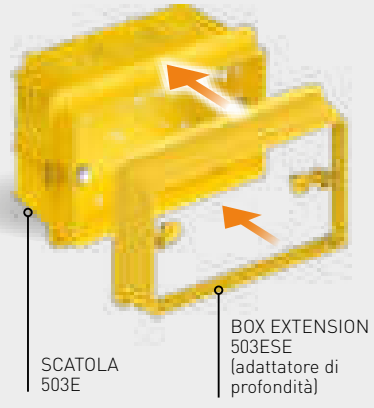
NOTA: guaina protettiva fornita a corredo

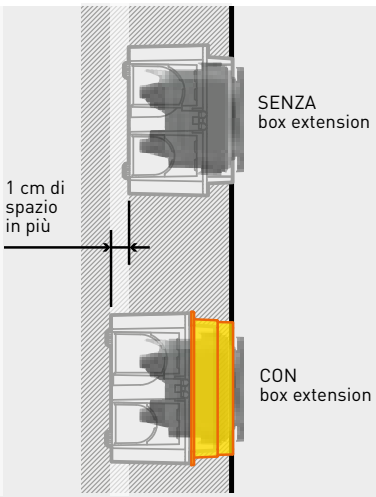
WWW.RMELECTRIC.IT

BOX EXTENSION: LA SOLUZIONE UTILIZZABILE IN TUTTE LE LINEE CIVILI BTICINO PER AUMENTARE LO SPAZIO DI CABLAGGIO

Per rendere più agevole e veloce l'installazione è stato realizzato un adattatore che aumenta la profondità delle scatole rettangolari da incasso per pareti in muratura. Disponibile per le versioni 3-4-7 e 3+3 moduli. Facilita il cablaggio in caso di molti cavi nella stessa scatola o di apparecchi particolarmente profondi.

Nota: vedi pagina successiva per codici articolo





NOTA: ○ Articolo neutro

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



BOX EXTENSION

Articolo		BOX EXTENSION
○ 503ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
○ 504ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E
○ 506LSE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506L
○ 506ESE		adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506E

Questi adattatori si possono usare in fase di installazione della scatola.
Facilitano il cablaggio in caso di molti cavi o apparecchi particolarmente profondi.

NOTA: vedi pagina precedente per ulteriori dettagli.

PRODOTTI PER I QUALI È NECESSARIO L'IMPIEGO DELLA BOX EXTENSION SE INSTALLATI CON LIVINGLIGHT AIR

Box extension	Prodotti da abbinare	Articolo
	dimmer resistivo con deviatore incorporato - 1 modulo	□ N4402N ▪ NT4402N ■ L4402N
	presa per rasoio 230 Va.c.	□ N4177 ▪ NT4177 ■ L4177

CORNICI PER INSTALLAZIONE LIVINGLIGHT AIR

In caso di ristrutturazione su scatole esistenti (con profondità di almeno 50mm) **non potendo utilizzare la box extension**, si consiglia l'uso delle seguenti cornici:

○ 503ESC		cornice per installazione LIVINGLIGHT AIR su scatola da incasso esistente 503E
○ 504ESC		cornice per installazione LIVINGLIGHT AIR su scatola da incasso esistente 504E
○ 506LSC		cornice per installazione LIVINGLIGHT AIR su scatola da incasso esistente 506L
○ 506ESC		cornice per installazione LIVINGLIGHT AIR su scatola da incasso esistente 506E

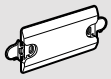
ACCESSORI VARI



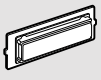
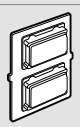
503CG 503EV 503DE 503ED 503EC



LN4783

Articolo		ACCESSORI VARI
○ 503CG		coperchio protettivo per scatola da incasso art. 503E - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
○ 503EV		separatore interno in resina - per scatole art. 503E - per separazione dei circuiti dati e potenza
○ 503EC		coperchio di finitura per scatola da incasso art. 503E - per la chiusura qualora venga utilizzata come scatola di derivazione - tinteggiabile
○ 504EC		coperchio come sopra per scatole art. 504E
○ 506EC		coperchio come sopra per scatole art. 506E
○ 503DE		separatore interno in resina - per scatole art. 504E
○ 503ED		accoppiatore per scatole art. 502E, 503E, 504E (orizzontale e verticale) e per scatola 506L (solo verticale). Non utilizzabile in caso di impiego della box extension.
○ 500/00		coppia di viti lunghe 35 mm per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco

GUAINE DI PROTEZIONE

○ LN4782		guaina di protezione per supporto 2 moduli LIVING International art. LN4702G e LN4702 - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
○ LN4783		guaina di protezione come sopra per supporto 3 moduli art. LN4703
○ LN4784		guaina di protezione come sopra per supporto 4 moduli art. LN4704
○ LN4787		guaina di protezione come sopra per supporto 7 moduli art. LN4707
○ LN4786		guaina di protezione come sopra per supporto 3+3 moduli art. LN4726

WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

OFFERTA HOTEL

In questa pagina sono raccolti i dispositivi dedicati ai servizi delle camere di hotel. L'offerta BTicino per la camera e, più in generale per l'accoglienza alberghiera, comprende però molti altri apparecchi che, essendo comuni ad altre applicazioni, sono riportati nelle varie sezioni di questo catalogo.


LN4549


L4177

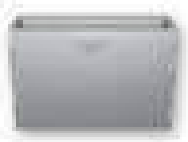

NT4915TN


N4915SETBL


N4373H


NT4915DD


NT4915MR


N4547

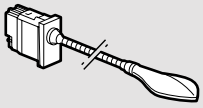

N4033


L4362


L4285C1

WWW.SMELECTRIC.RU

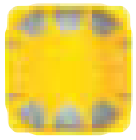
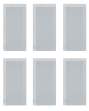
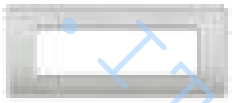
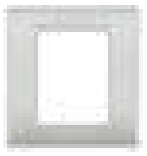
Articolo		TASCA PORTABADGE
○ LN4549		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ LN4548		tasca portabadge come sopra - con riconoscimento tecnologia RFID
		MOSTRINE PER TASCHE PORTABADGE
□ N4547 ▪ NT4547 ■ L4547		mostrina per tasca portabadge tradizionale o MyHOME_Up - 2 moduli
□ N4551 ▪ NT4551 ■ L4551		mostrina per tasca portabadge tradizionale o MyHOME_Up - 3 moduli
		COPRITASTI CON SIMBOLOGIA
□ N4915DD ▪ NT4915DD ■ L4915DD		copritasto per apparecchi di comando basculanti con simbolo NON DISTURBARE
□ N4915MR ▪ NT4915MR ■ L4915MR		copritasto per apparecchi di comando basculanti con simbolo RIORDINARE CAMERA
□ N4915M2DD ▪ NT4915M2DD ■ L4915M2DD		copritasti NON DISTURBARE 2 moduli
		PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORI PORTA
□ N4373H ▪ NT4373H ■ L4373H		portalampada fuoricamera con doppia segnalazione ottica: non disturbare e riordinare camera - utilizzare 2 led art. LN4742V12T (12V)

Articolo		COPRITASTO PERSONALIZZABILE E KIT LENTINE
□ N4915TN ▪ NT4915TN ■ L4915TN		copritasto per apparecchi di comando basculanti personalizzabile con lentina illuminabile
□ N4915SETBL ▪ NT4915SETBL ■ L4915SETBL		set di 50 lentine illuminabili con simbolo luce letto
		PRESA RASOIO
□ N4177* ▪ NT4177 * ■ L4177*		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA
*** Nota:** in caso di installazione con placche AIR, è necessario l'utilizzo della box extension per facilitare il relativo cablaggio		
		PULSANTE A TIRANTE
□ N4033 ▪ NT4033 ■ L4033		pulsante a tirante 1 P NO 10 A per allarme bagno
		LAMPADA DA LETTURA DIMMERABILE
□ N4362 ▪ NT4362 ■ L4362 		si installa alla testa del letto permettendo di disporre di una illuminazione direzionale. È dotata di un braccio flessibile che permette di orientarne l'estremità illuminante. L'intensità luminosa è dimmerabile mediante la pressione prolungata del comando di accensione/spegnimento integrato. Può anche essere collegata ad un comando remoto e, se necessario, è possibile disabilitare il comando integrato con una pressione di 30 sec. - Lampada LED - Consumo 3W - Flusso luminoso 110 lumen (equivalente a 15W ad incandescenza) - Durata 40.000 ore - 1 modulo (da incasso).
		CARICATORI USB
□ N4285C1 ▪ NT4285C1 ■ L4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
□ N4285C2 ▪ NT4285C2 ■ L4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

PLACCHE LIVINGLIGHT AIR
Installazione da incasso e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)
Supporti	 **LN4703C** con viti	 **LN4704C** con viti	 **LN4707C** con viti	 **LN4726C** * con viti
N° moduli	 3 moduli	 4 moduli	 7 moduli	 3 + 3 moduli
Placche AIR	 **LNC4803...**	 **LNC4804...**	 **LNC4807...**	 **LNC4826...**

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00



* accessori a corredo con i colori di gamma prodotti

WWW.RMELECTRIC.IT

PLACCHE LIVINGLIGHT QUADRE, TONDE E LIVING INTERNATIONAL

Installazione da incasso e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	**500** (Ø 60x44 mm)		**502E** (70x70x50)		**503E** (108x74x53.5 mm)	**504E** (133x74x53.5 mm)	**506L** (183.5x90x53.5 mm)	**506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso			**PB502N** (Ø 71x50,5 mm)		**PB503N** (110x71x52 mm)	**PB504N** (132.5x71x52 mm)	**PB506N** (183x71x52 mm)	**PB526N** (111x116x52 mm)
Supporti	**L4702G** fiss. graffette	**LN4702G** fiss. graffette	**L4702** con viti	**LN4702** con viti	**LN4703** con viti	**LN4704** con viti	**LN4707** con viti	**LN4726*** con viti
N° moduli	2 moduli	2 moduli	2 moduli	2 moduli	3 moduli	4 moduli	7 moduli	3 + 3 moduli
Placche quadre		**LNA4802..**		**LNA4802..**	**LNA4803...**	**LNA4804...**	**LNA4807...**	**LNA4826...**
Placche tonde		**LNB4802...**		**LNB4802...**	**LNB4803...**	**LNB4804...**	**LNB4807...**	**LNB4826...**
Placche Living International	**L4802...**		**L4802...**		**L4803...**	**L4804...**	**L4807...**	**L4826...**

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

* accessori a corredo con i colori di gamma prodotti

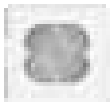
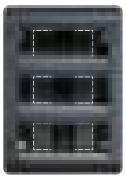
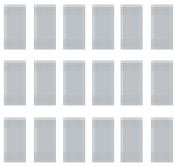
TABELLA DI SCELTA (placche quadre 2 moduli centrati)

Scatole da incasso	**500** (Ø 60x44 mm)	**502E** (70x70x50)	**503E** (108x74x53.5 mm)
Scatole per cartongesso		**PB502N** (Ø 71x50,5 mm)	**PB503N** (110x71x52 mm)
Supporti	**LN4719G** fissaggio con graffette	**LN4719** con viti	
N° moduli	2 moduli		
Placche quadre	**LNA4819..**		

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

WWW.RMELETTRIC.IT

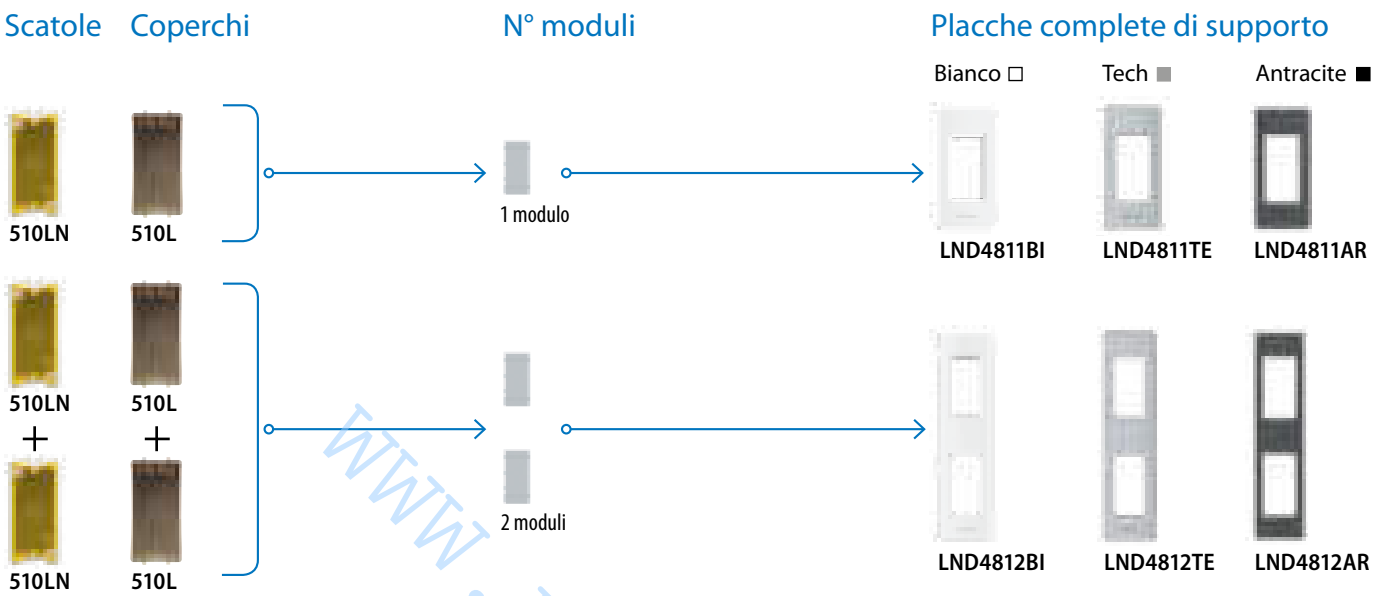
INSTALLAZIONE IN SCATOLE DA PARETE

Scatole	Moduli	Placche
 **502BI** (bianca)	 2 moduli	 **LNB4802...**  **LNA4802...**  **LNC4802...**
 **503BI** (bianca)	 3 moduli	 **LNB4803...**  **LNA4803...**  **LNC4803...**
 **504BI** (bianca)	 4 moduli	 **LNB4804...**  **LNA4804...**  **LNC4804...**
 **502LP** completa di supporto (93x80x38)	 2 moduli	 **L4802...**
 **503LP** completa di supporto (120x80x38)	 3 moduli	 **L4803...**
 **504LP** completa di supporto (140x80x38)	 4 moduli	 **L4804...**
 **150418BA** completa di supporti e placche (173x247x65) (bianca)  **150418GR** - completa di supporti e placche (173x247x65) (antracite)	 3 x 6 moduli	
 **506NP** (118x118x55) (bianca)  **N4070** sirena interna **N4565** diffusore sonoro (bianco)	 **506NP** (118x118x55) (bianca)  **NT4070** sirena interna **NT4565** diffusore sonoro (tech)	 **506LP** (118x118X55) (antracite)  **4070** sirena interna **L4565** diffusore sonoro (antracite)

WWW.PMELECTRIC.IT

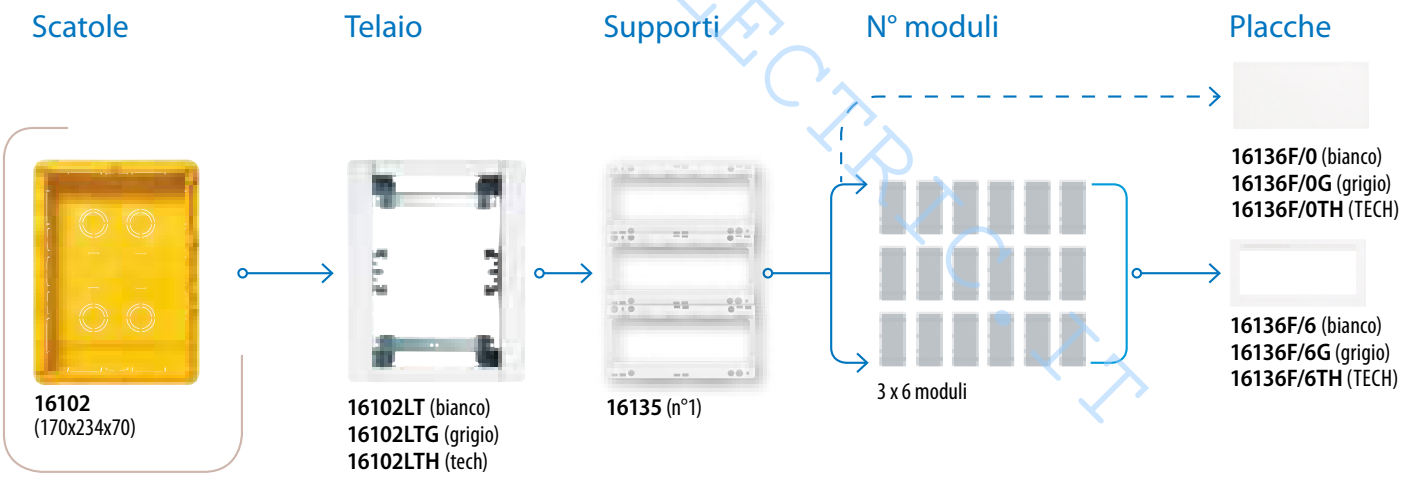
ALTRE INSTALLAZIONI

INSTALLAZIONE SU PROFILATI

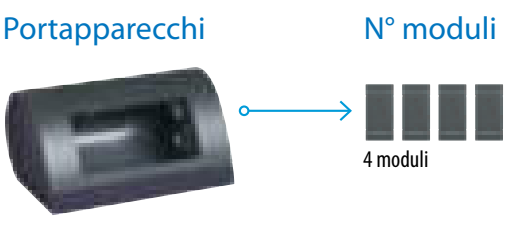


Art. 510LN: scatola utilizzabile anche per pareti in cartongesso e muratura
Art. 510L: coperchio accessorio per installazione in profilati

INSTALLAZIONE IN SCATOLE MULTIBOX

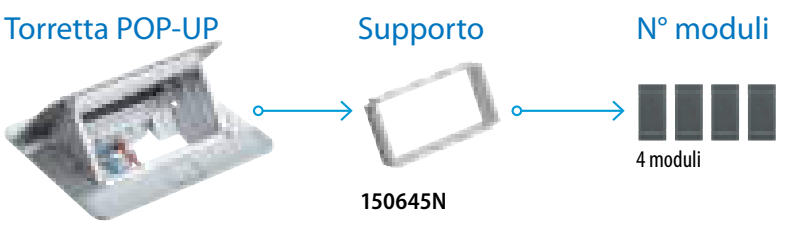


INSTALLAZIONE DA TAVOLO



150433 bianco
150434 tech
150432 antracite

TORRETTE POP-UP



150647NA alluminio
150647NW bianca
150647NG ottone
150647NS acciaio
150647NB nera

WWW.RMELECTRIC.IT

INSTALLAZIONE IN SCATOLE DA INCASSO CON COPERCHI PROTETTI

TABELLA DI SCELTA COVER UNIVERSALE

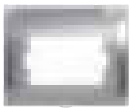
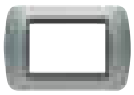
Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)			
Scatole per cartongesso	 **PB503N** (110x71x52 mm)			
Cover universale IP44 - IDROBOX	 **26603**			
Supporti	 **LN4703** con viti			 **LN4719** con viti
N° moduli	 3 moduli			 2 moduli
Placche	 **LNC4803.../LNA4803...**	 **LNB4803...**	 **L4803...**	 **LNA4819...**

TABELLA DI SCELTA 2 E 3 MODULI

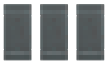
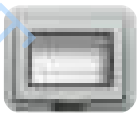
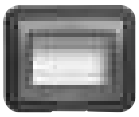
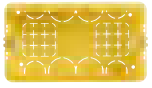
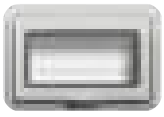
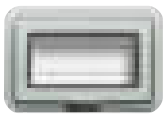
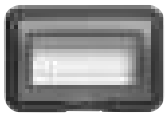
Scatole da incasso	 **502E** (70x70x50)			 **503E** (108x74x53.5 mm)		
N° moduli	2 moduli	 2 moduli	 2 moduli	3 moduli	 3 moduli	 3 moduli
Placche	 **24602N** - bianco	 **24602** grigio RAL7035	 **24602L** antracite	 **24603N** - bianco	 **24603** - grigio RAL7035	 **24603L** - antracite

TABELLA DI SCELTA 4 MODULI

Scatole da incasso	 **504E** (133x74x53.5 mm)		
N° moduli	3 moduli	 3 moduli	 3 moduli
Placche	 **24604N** - bianco	 **24604** - grigio RAL7035	 **24604L** - antracite

NOTA: Il grado di protezione IP55 dei coperchi protetti per scatole art. 502E, 503E, 504E, si ottiene a coperchio chiuso e con articolo installato su pareti lisce, senza scanalature ed impermeabili (piastrelle lisce, marmo).

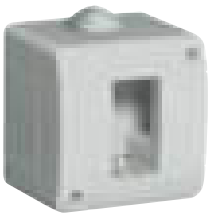
WWW.RMELECTRIC.IT

INSTALLAZIONE IN CUSTODIE PROTETTE

CUSTODIE PROTETTE IP40 E IP55 IDROBOX

Custodie IP40

1 posto IP40



24401

2 posti IP40



24402

3 posti IP40



24403

4 posti IP40



24404

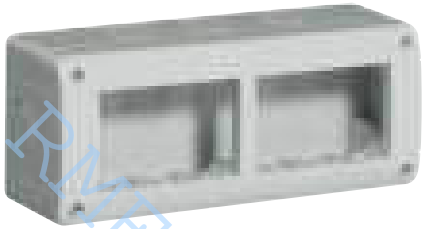
Custodie IP40

4 posti IP40



24404/2

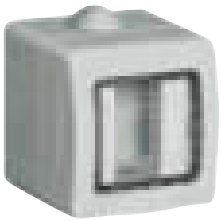
6 posti IP40



24406

Custodie IP55

1 posto IP55



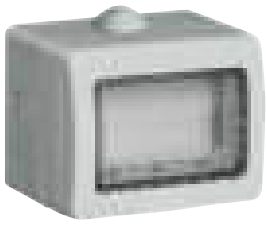
24501

2 posti IP55



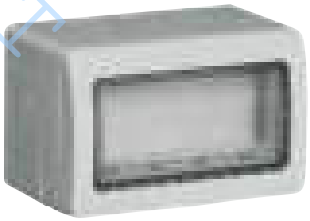
24502

3 posti IP55



24503

4 posti IP55



24504

WWW.RMELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT AIR
Finitura placche

MONOCHROME
Materiale: zama


Bianco puro - **BN**


Tech - **TE**


Antracite - **AR**

SOFT
Materiale: zama


NEW
Street - **ST**


NEW
Argilla - **CY**


NEW
Sabbia - **SB**


NEW
Blue moon - **BM**

LUCENTI
Materiale: zama


Peltro - **PT**


Palladio - **PL**


Oro satinato - **OF**


Nichel satinato - **NK**


Bianco perla - **PR**

WWW.RMELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT AIR
Finitura placche

BRUSHED
Materiale: zama



NEW

Nichel spazzolato - **NIS**



NEW

Titanio spazzolato - **TIS**



NEW

Cromo spazzolato - **CRS**

Tabella per scelta codici placche

Moduli

		3	4	7	3+3
MONOCHROME (zama)					
	Bianco puro	**LNC4803BN**	**LNC4804BN**	**LNC4807BN**	**LNC4826BN**
	Tech	**LNC4803TE**	**LNC4804TE**	**LNC4807TE**	**LNC4826TE**
	Antracite	**LNC4803AR**	**LNC4804AR**	**LNC4807AR**	**LNC4826AR**
SOFT (zama)					
	Street	**LNC4803ST**	**LNC4804ST**	**LNC4807ST**	**LNC4826ST**
	Argilla	**LNC4803CY**	**LNC4804CY**	**LNC4807CY**	**LNC4826CY**
	Sabbia	**LNC4803SB**	**LNC4804SB**	**LNC4807SB**	**LNC4826SB**
	Blue moon	**LNC4803BM**	**LNC4804BM**	**LNC4807BM**	**LNC4826BM**
LUCENTI (zama)					
	Peltro	**LNC4803PT**	**LNC4804PT**	**LNC4807PT**	**LNC4826PT**
	Palladio	**LNC4803PL**	**LNC4804PL**	**LNC4807PL**	**LNC4826PL**
	Oro satinato	**LNC4803OF**	**LNC4804OF**	**LNC4807OF**	**LNC4826OF**
	Nichel satinato	**LNC4803NK**	**LNC4804NK**	**LNC4807NK**	**LNC4826NK**
	Bianco perla	**LNC4803PR**	**LNC4804PR**	**LNC4807PR**	**LNC4826PR**
BRUSHED (zama)					
	Nichel spazzolato	**LNC4803NIS**	**LNC4804NIS**	**LNC4807NIS**	**LNC4826NIS**
	Titanio spazzolato	**LNC4803TIS**	**LNC4804TIS**	**LNC4807TIS**	**LNC4826TIS**
	Cromo spazzolato	**LNC4803CRS**	**LNC4804CRS**	**LNC4807CRS**	**LNC4826CRS**

Supporti

	Supporti	**LN4703C**	**LN4704C**	**LN4707C**	**LN4726C**

Placca bianco puro -BN- verniciabile

La placca BIANCO PURO è anche verniciabile.

VERNICIATURA

Prima di verniciarla con le pitture per la casa, si consiglia una leggera carteggiatura/opacizzazione della superficie per una maggiore adesione. Si consiglia di utilizzare prodotti ricchi in resine (es. smalti ad acqua).

PULIZIA DELLA PLACCA

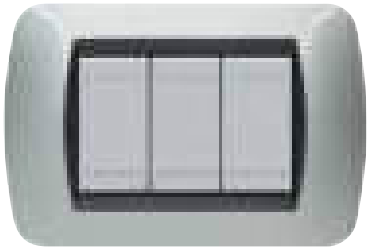
Si consiglia l'utilizzo di detergenti a base acquosa. È sconsigliato l'uso di alcool etilico o di altri solventi che possano danneggiare o ammorbidire la pittura.

Note: - I dispositivi (tasti, prese ecc.) non vanno verniciati
- Verniciare la placca separatamente e montarla quando è asciutta

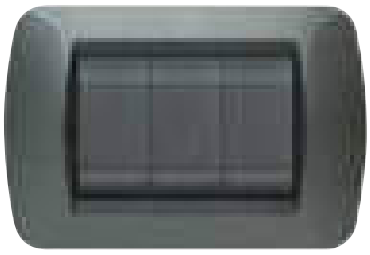
WWW.RMELETTRICITT

LIVING INTERNATIONAL
Finitura placche

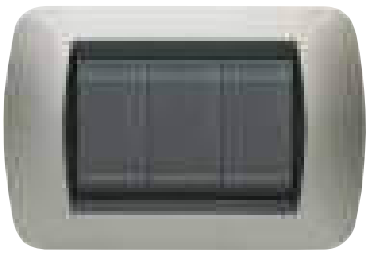
METALLIC



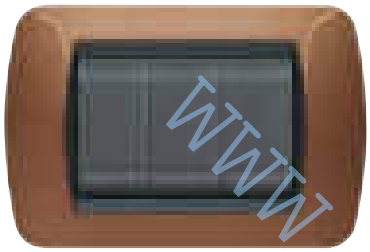
Alluminio chiaro - **AL**



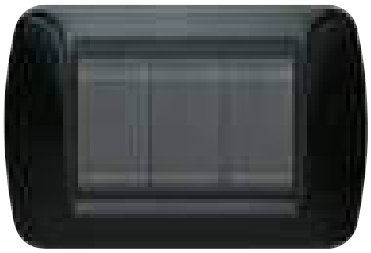
Acciaio scuro - **AC**



Titanio chiaro - **TC**

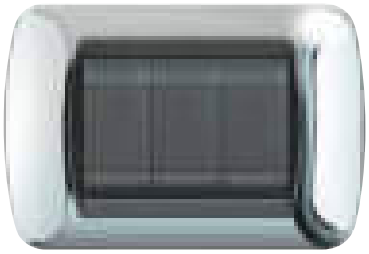


Bronzo ossidato - **BO**

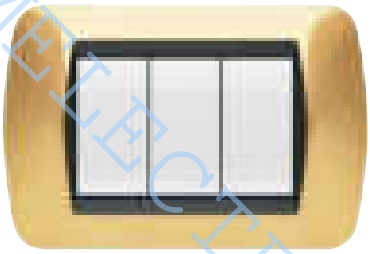


Nero solid - **NR**

LUCENTI

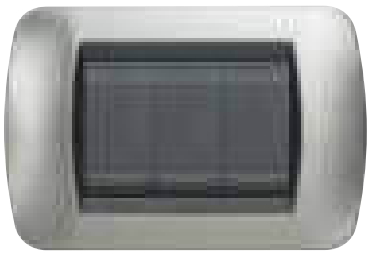


Cromo lucido - **CR**

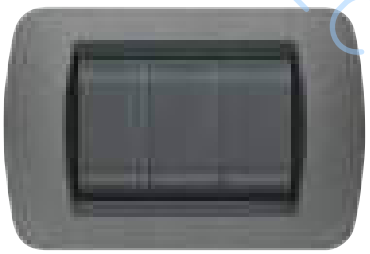


Oro vero - **OR**

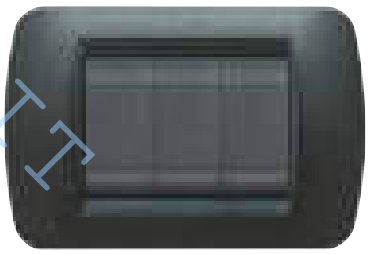
SPECIALI



Acciaio spazzolato - **ACS**



Grafite - **GF**



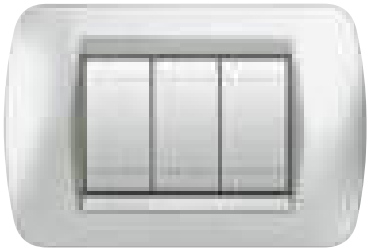
Nero grafite - **GFN**

WWW.RMELECTRIC.IT

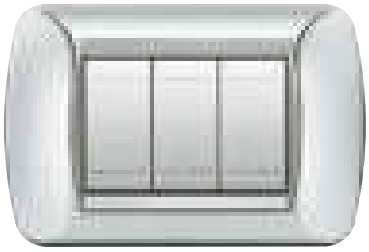
CODICI PLACCHE LIVINGLIGHT TONDE
2 moduli - L4802...
3 moduli - L4803...
4 moduli - L4804...
7 moduli - L4807...
3+3 moduli - L4826...

LIVING INTERNATIONAL
Finitura placche

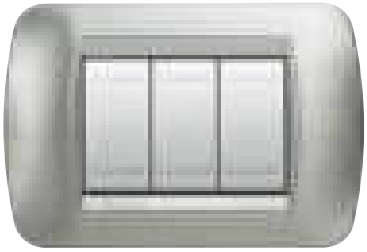
TECH



Tech - TE

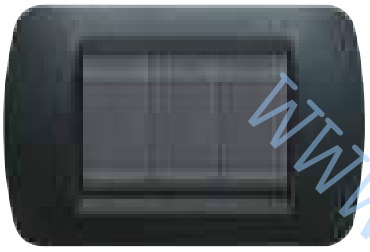


Chrome - CT

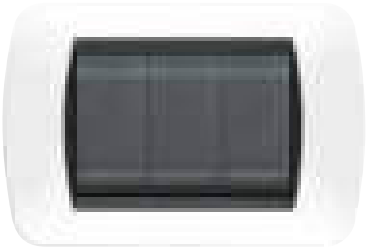


Acciaio spazzolato - AST

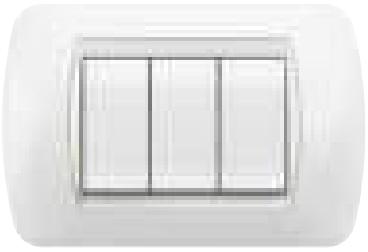
TECNOPOLIMERI



Acciaio scuro - PA*



Bianco - PB*



White - BI*

***(non disponibili nella moduralità 3+3)**

NOTA per placche nuove: placca White con cornice bianca, placche Tech, Chrome e Acciaio spazzolato con cornice Tech.

WWW.RMELECTRIC.IT

Tabella per scelta codici placche LIVING INTERNATIONAL

Moduli placche

		2	3	4	7	3 + 3
METALLIC						
	Alluminio chiaro	L4802AL	L4803AL	L4804AL	L4807AL	L4826AL
	Acciaio scuro	L4802AC	L4803AC	L4804AC	L4807AC	L4826AC
	Titanio chiaro	L4802TC	L4803TC	L4804TC	L4807TC	L4826TC
	Bronzo ossidato	L4802BO	L4803BO	L4804BO	L4807BO	L4826BO
	Nero solid	L4802NR	L4803NR	L4804NR	L4807NR	L4826NR
LUCENTI						
	Cromo lucido	L4802CR	L4803CR	L4804CR	L4807CR	L4826CR
	Oro vero	L4802OR	L4803OR	L4804OR	L4807OR	L4826OR
SPECIALI						
	Acciaio spazzolato	L4802ACS	L4803ACS	L4804ACS	L4807ACS	L4826ACS
	Grafite	L4802GF	L4803GF	L4804GF	L4807GF	L4826GF
	Nero grafite	L4802GFN	L4803GFN	L4804GFN	L4807GFN	L4826GFN
TECH						
	Tech	L4802TE	L4803TE	L4804TE	L4807TE	L4826TE
	Chrome	L4802CT	L4803CT	L4804CT	L4807CT	L4826CT
	Acciao spazzolato	L4802AST	L4803AST	L4804AST	L4807AST	L4826AST
TECNOPOLIMERI						
	Acciaio scuro	L4802PA	L4803PA	L4804PA	L4807PA	
	Bianco	L4802PB	L4803PB	L4804PB	L4807PB	
	White	L4802BI	L4803BI	L4804BI	L4807BI	

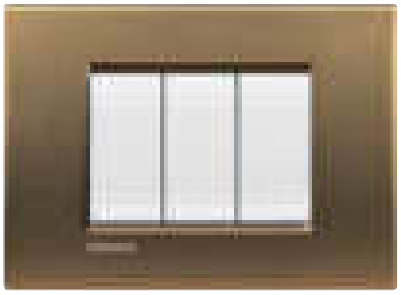
Supporti

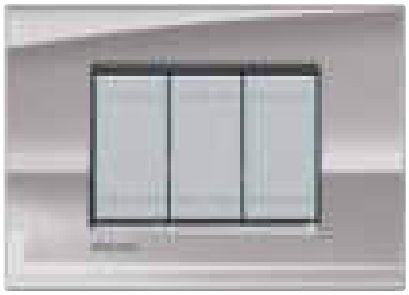
	Supporti	L4702-L4702G	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726

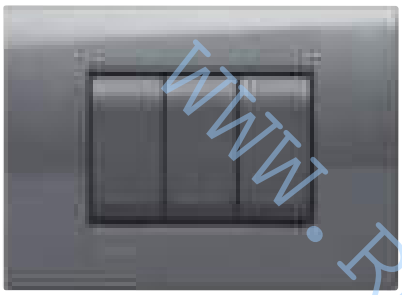
LIVINGLIGHT
Finitura placche quadre

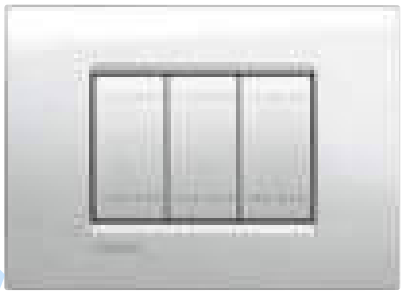
METALS
Materiale: zama


Oro freddo - **OA**

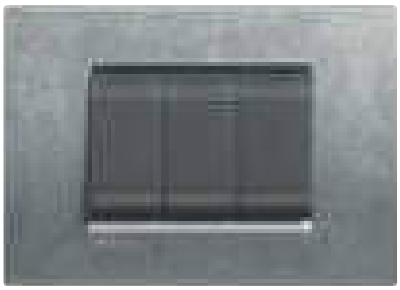

Bronzo - **BZ**

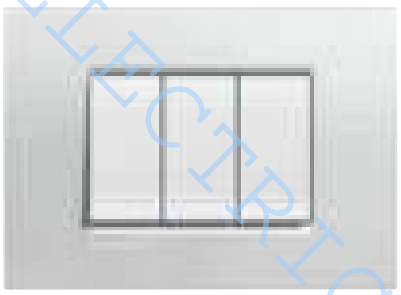

Nichel - **NS**

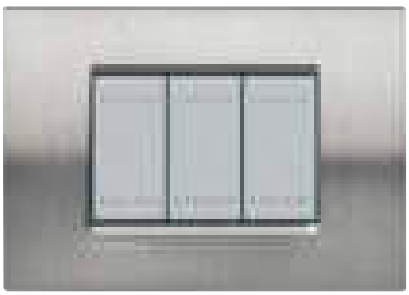

Acciaio - **AC**


Argento lunare - **GL**

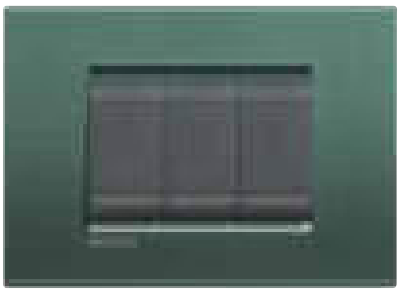
NATURALIA
Materiale: zama


Native - **NA**


Argento - **AG**


Acciaio spazzolato - **ACS**

SILK
Materiale: zama


Park - **PK**


Square - **SQ**


Brick - **RK**


Avenue - **AE**

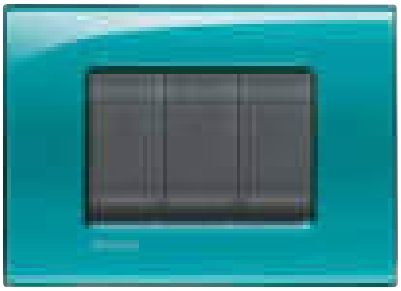

Club - **CB**

CODICI PLACCHE LIVINGLIGHT QUADRE
2 moduli - LNA4802...
2 moduli - LNA4819*...
3 moduli - LNA4803...
4 moduli - LNA4804...
7 moduli - LNA4807...
3+3 moduli - LNA4826...

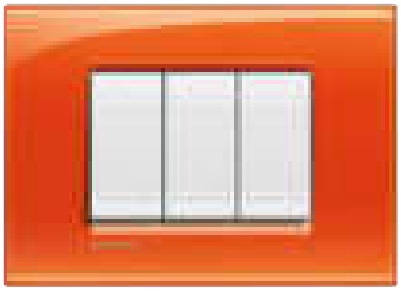
* 2 moduli centrati per scatola
500, 502E, 503E, PB503N, PB502N

WWW.RMELECTRIC.IT

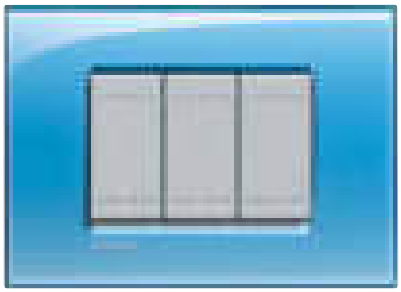
DEEP
Materiale: tecnopolimero



Verde - **VD**

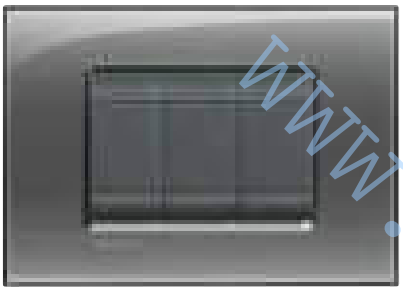


Arancio - **OD**

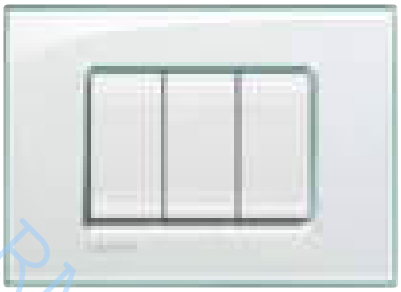


Azzurro - **AD**

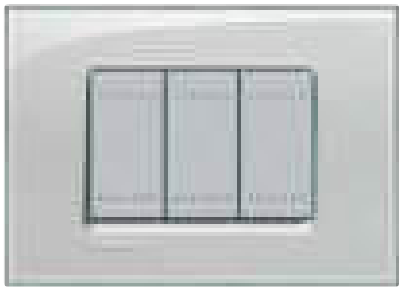
KRISTALL
Materiale: tecnopolimero



Fumo di Londra - **KF**



Acquamarina - **KA**

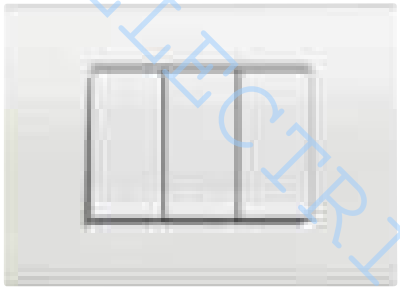


Grigio ghiaccio - **KG**

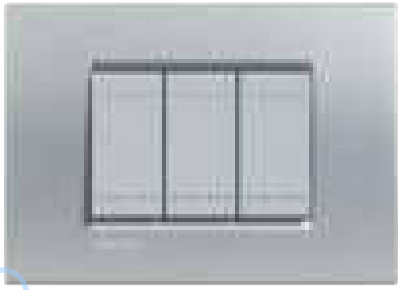
NEUTRI
Materiale: tecnopolimero



Antracite - **AR**

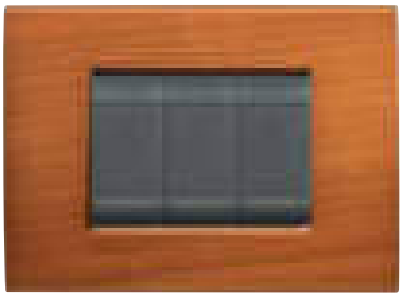


Bianco - **BI**

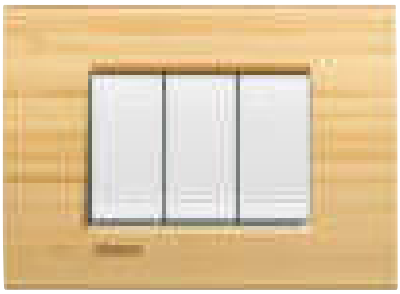


Tech - **TE**

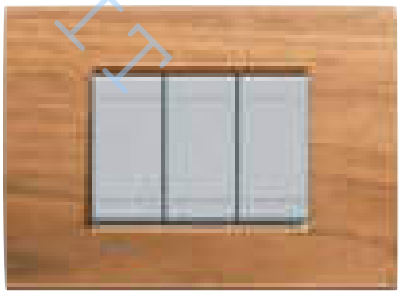
ESSENZE
Materiale: legno massello



Ciliegio americano - **LCA**



Bambù - **LBA**



Noce nazionale - **LNC**

WWW.RMELECTRIC.IT

Valigia placche

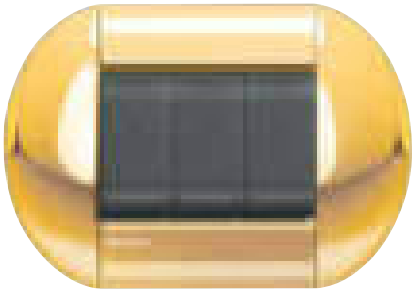
Articolo	**VALIGIA PLACCHE**
LLVAL17	valigia contenente le principali finiture delle placche LIVINGLIGHT (tonda e quadra), LIVINGLIGHT AIR e LIVING INTERNATIONAL disponibili a catalogo.

NOTA: placche ad esclusivo uso dimostrativo



LIVINGLIGHT
Finitura placche tonde

METALS
Materiale: zama



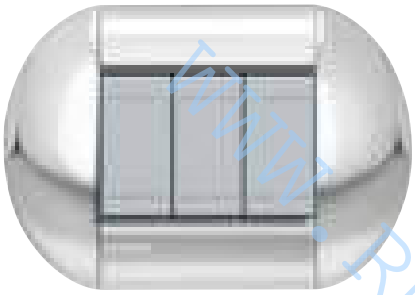
Oro - **OC**



Acciaio - **AC**



Titanio - **TC**

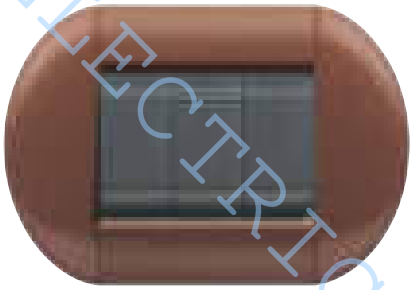


Cromo - **CR**

NATURALIA
Materiale: zama



Grafite - **GF**



Marrakech - **MA**



Cordoba - **CO**



Siena - **SI**

CODICI PLACCHE LIVINGLIGHT TONDE
2 moduli - LNB4802...
3 moduli - LNB4803...
4 moduli - LNB4804...
7 moduli - LNB4807...
3+3 moduli - LNB4826...

GLOSSY
Materiale: zama



Grape - **GP**



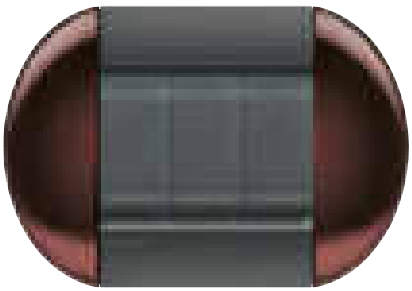
Citron - **CT**



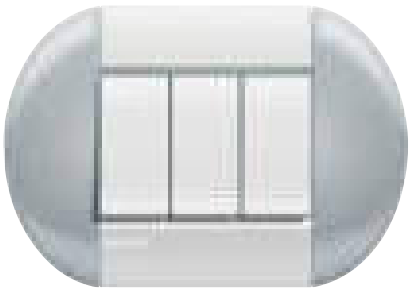
Sunset - **SS**

WWW.RMELECTRIC.IT

TWIN
Materiale: tecnopolimero



Brown - **TW**



Sky - **TS**

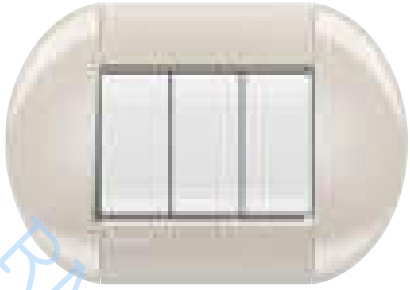


Bronze - **TB**

CLASSY
Materiale: tecnopolimero



Smoking - **SM**



Colonial - **CL**

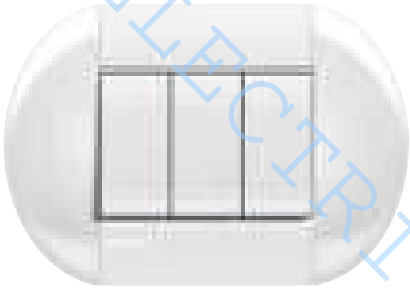


Tight - **TG**

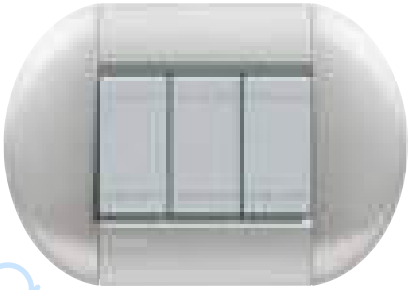
NEUTRI
Materiale: tecnopolimero



Antracite - **AR**



Bianco - **BI**



Tech - **TE**

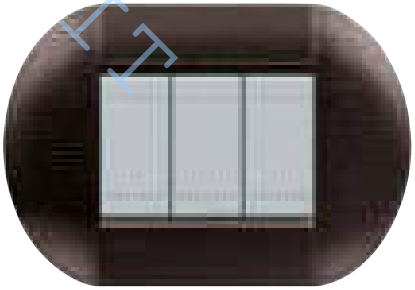
ESSENZE
Materiale: legno massello



Ciliegio americano - **LCA**



Acero - **LAE**



Rovere scuro - **LRW**

PLACCHE PERSONALIZZATE
Personalizzazione in fabbrica





Su richiesta dell'utente, le placche LIVINGLIGHT possono essere fornite con personalizzazioni grafiche. Ogni marchiatura, può essere caratterizzata da uno o due colori. Le richieste, per un numero minimo di venti pezzi, vanno inoltrate tramite il distributore di materiale elettrico.

WWW.RMELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT
Tabella per scelta codici placche quadre

Moduli placche

		2	2 centrati	3	4	7	3 + 3
METALS (zama)							
	Oro freddo	LNA4802OA	LNA4819OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
	Bronzo	LNA4802BZ	LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	Nickel	LNA4802NS	LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
	Acciaio	LNA4802AC	LNA4819AC	LNA4803AC	LNA4804AC	LNA4807AC	LNA4826AC
	Argento lunare	LNA4802GL	LNA4819GL	LNA4803GL	LNA4804GL	LNA4807GL	LNA4826GL
NATURALIA (zama)							
	Native	LNA4802NA	LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	Argento	LNA4802AG	LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	Acciaio spazzolato	LNA4802ACS	LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
SILK (zama)							
	Park	LNA4802PK	LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	Square	LNA4802SQ	LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	Brick	LNA4802RK	LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
	Avenue	LNA4802AE	LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	Club	LNA4802CB	LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
DEEP (tecnopolimero)							
	Verde	LNA4802VD	LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	Arancio	LNA4802OD	LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
	Azzurro	LNA4802AD	LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
KRISTALL (tecnopolimero)							
	Fumo di Londra	LNA4802KF	LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	Acquamarina	LNA4802KA	LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	Grigio ghiaccio	LNA4802KG	LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
NEUTRI (tecnopolimero)							
	Antracite	LNA4802AR	LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	Bianco	LNA4802BI	LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	Tech	LNA4802TE	LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
ESSENZE (legno massello)							
	Ciliegio americano	LNA4802LCA	LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	Bambù	LNA4802LBA	LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	Noce nazionale	LNA4802LNC	LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC

Supporti

	Supporti con viti	LN4702	LN4719	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
	Supporti con graffette	LN4702G	LN4719G				

WWW.PANELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT
Tabella per scelta codici placche tonde

Moduli placche

		2	3	4	7	3+3
METALS (zama)						
	Oro	LNB4802OC	LNB4803OC	LNB4804OC	LNB4807OC	LNB4826OC
	Acciaio	LNB4802AC	LNB4803AC	LNB4804AC	LNB4807AC	LNB4826AC
	Titanio	LNB4802TC	LNB4803TC	LNB4804TC	LNB4807TC	LNB4826TC
	Cromo	LNB4802CR	LNB4803CR	LNB4804CR	LNB4807CR	LNB4826CR
NATURALIA (zama)						
	Grafite	LNB4802GF	LNB4803GF	LNB4804GF	LNB4807GF	LNB4826GF
	Marrakech	LNB4802MA	LNB4803MA	LNB4804MA	LNB4807MA	LNB4826MA
	Cordoba	LNB4802CO	LNB4803CO	LNB4804CO	LNB4807CO	LNB4826CO
	Siena	LNB4802SI	LNB4803SI	LNB4804SI	LNB4807SI	LNB4826SI
GLOSSY (zama)						
	Grape	LNB4802GP	LNB4803GP	LNB4804GP	LNB4807GP	LNB4826GP
	Citron	LNB4802CT	LNB4803CT	LNB4804CT	LNB4807CT	LNB4826CT
	Sunset	LNB4802SS	LNB4803SS	LNB4804SS	LNB4807SS	LNB4826SS
TWIN (tecnopolimero)						
	Brown	LNB4802TW	LNB4803TW	LNB4804TW	LNB4807TW	LNB4826TW
	Sky	LNB4802TS	LNB4803TS	LNB4804TS	LNB4807TS	LNB4826TS
	Bronze	LNB4802TB	LNB4803TB	LNB4804TB	LNB4807TB	LNB4826TB
CLASSY (tecnopolimero)						
	Smoking	LNB4802SM	LNB4803SM	LNB4804SM	LNB4807SM	LNB4826SM
	Colonial	LNB4802CL	LNB4803CL	LNB4804CL	LNB4807CL	LNB4826CL
	Tight	LNB4802TG	LNB4803TG	LNB4804TG	LNB4807TG	LNB4826TG
NEUTRI (tecnopolimero)						
	Antracite	LNB4802AR	LNB4803AR	LNB4804AR	LNB4807AR	LNB4826AR
	Bianco	LNB4802BI	LNB4803BI	LNB4804BI	LNB4807BI	LNB4826BI
	Tech	LNB4802TE	LNB4803TE	LNB4804TE	LNB4807TE	LNB4826TE
ESSENZE (legno massello)						
	Ciliegio americano	LNB4802LCA	LNB4803LCA	LNB4804LCA	LNB4807LCA	LNB4826LCA
	Acero	LNB4802LAE	LNB4803LAE	LNB4804LAE	LNB4807LAE	LNB4826LAE
	Rovere scuro	LNB4802LRW	LNB4803LRW	LNB4804LRW	LNB4807LRW	LNB4826LRW

Supporti

	Supporti con viti	LN4702	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
	Supporti con graffette	LN4702G				

WWW.PMELETTRICO.IT

PUNTO LUCE PERSONALIZZABILE

Il punto luce, se realizzato con apparecchi di comando basculanti, è personalizzabile utilizzando dei copritasti trasparenti ed una placca, anch'essa trasparente. Infatti, la placca, disponibile nelle modularità 3, 4, 7 e 3+3 moduli, ha un sottoplacca smontabile che consente di personalizzarla con della tappezzeria se si desidera mimetizzarla, oppure con una immagine o una foto se si vuole decorarla. Analogamente si può fare con i copritasti disponibili nella modularità 1, 2 o 3 moduli.



Articolo	ARTICOLI PER LA PERSONALIZZAZIONE DEL PUNTO LUCE
	Copritasti trasparenti personalizzabili per apparecchi di comando basculanti
○ N4932	ad 1 modulo
○ N4932/2	a 2 moduli
○ N4932/3	a 3 moduli

Articolo	PLACCHE TRASPARENTI PERSONALIZZABILI
○ LND4802KR	a 2 moduli dimensione: h 80 mm, l 88 mm, spess. 10,5 mm
○ LND4819KR	a 2 moduli centrati (utilizzare supporti LN4719 o LN4719G) dimensione: h 80 mm, l 115 mm, spess. 10 mm
○ LND4803KR	a 3 moduli dimensione: h 80 mm, l 115 mm, spess. 10 mm
○ LND4804KR	a 4 moduli dimensione: h 80 mm, l 137 mm, spess. 10 mm
○ LND4807KR	a 7 moduli dimensione: h 80 mm, l 203 mm, spess. 10 mm
○ LND4826KR	a 3 + 3 moduli dimensione: h 128 mm, l 115 mm, spess. 10 mm

PERSONALIZZAZIONE DELLA PLACCA



Placca e sottoplacca si separano per poter inserire l'elemento decorativo

PERSONALIZZAZIONE DEL COMANDO



Rimuovere il copritasto originale ed inserire quello trasparente rispettando la sequenza di assemblaggio.

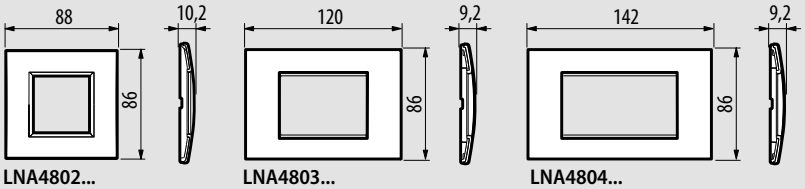
WWW.PMELECTRICAL.IT

NOTA: ○ Articolo neutro

DATI DIMENSIONALI

Placche Livinglight

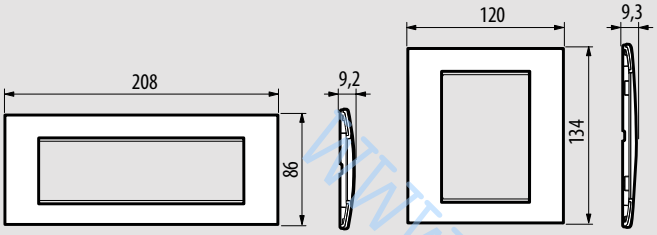
PLACCHE QUADRE



LNA4802...

LNA4803...
LNA4819...

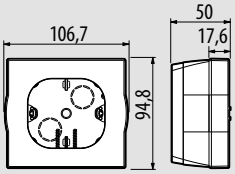
LNA4804...



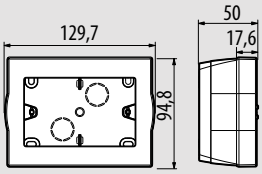
LNA4807...

LNA4826...

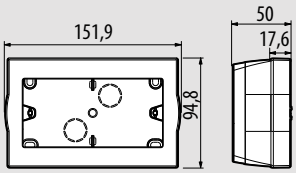
SCATOLE DA PARETE LIVINGLIGHT



502BI

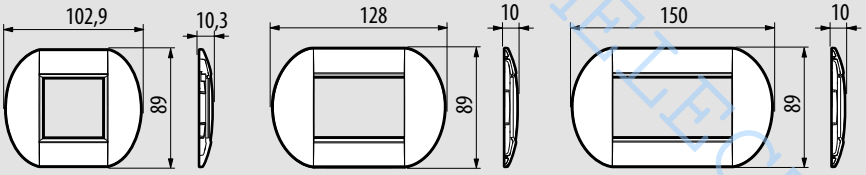


503BI



504BI

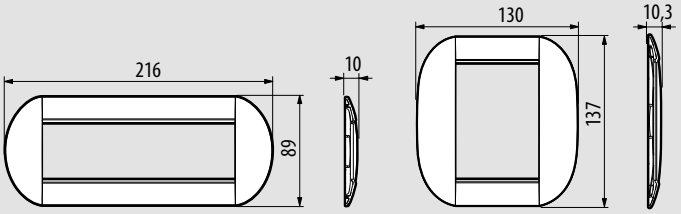
PLACCHE TONDE



LNB4802...

LNB4803...

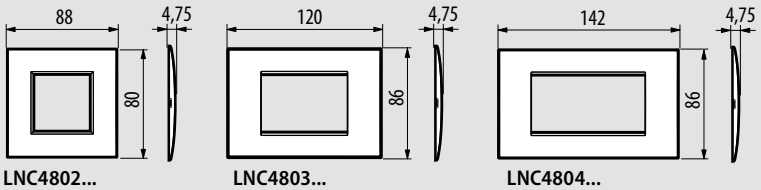
LNB4804...



LNB4807...

LNB4826...

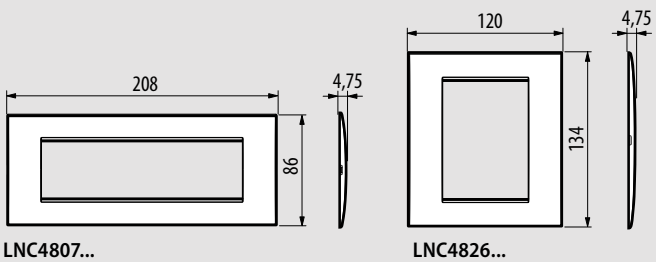
PLACCHE LIVINGLIGHT AIR



LNC4802...

LNC4803...

LNC4804...



LNC4807...

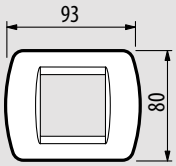
LNC4826...

WWW.RMELECTRIC.IT

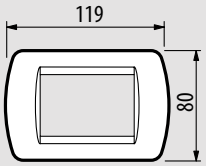
DATI DIMENSIONALI

Placche Living International, personalizzabili e per profilati

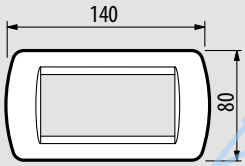
PLACCHE LIVING INTERNATIONALE



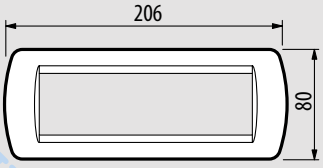
L4802..



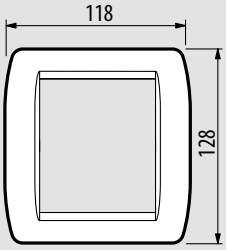
L4803..



L4804..

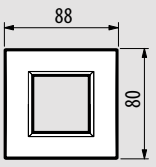


L4807..

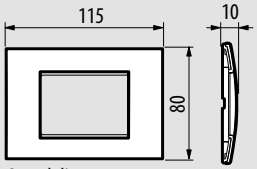


L4826..

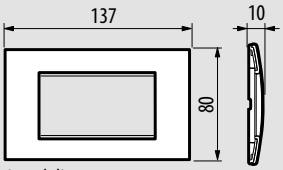
PLACCHE TRASPARENTI PERSONALIZZABILI



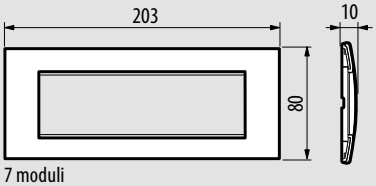
2 moduli



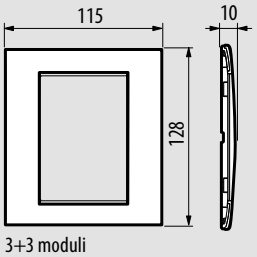
3 moduli



4 moduli

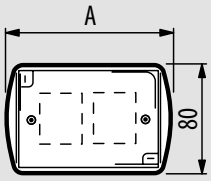


7 moduli



3+3 moduli

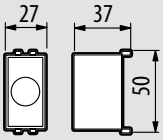
SCATOLE DA PARETE LIVING INTERNATIONAL



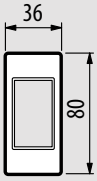
502LP
503LP
504LP

Articolo	A
502LP	93
503LP	120
504LP	140

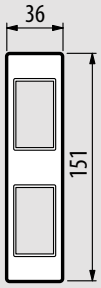
SCATOLA E PLACCHE PER PROFILATI



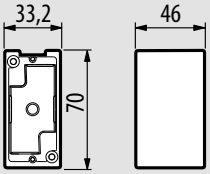
510L



LND4811...

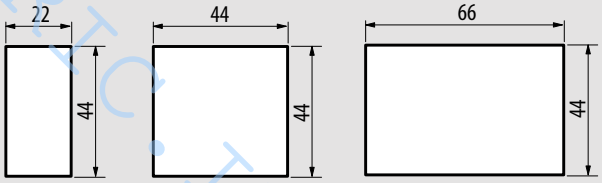


LND4812...

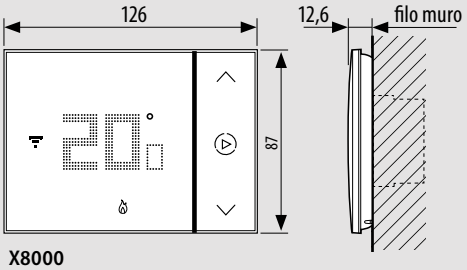


510LN

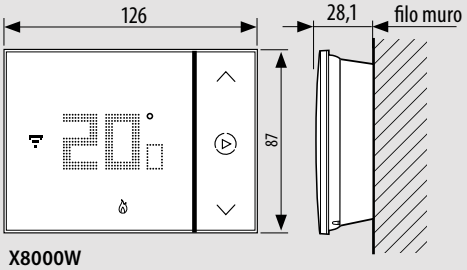
APPARECCHI MODULARI



SMARTHER



X8000



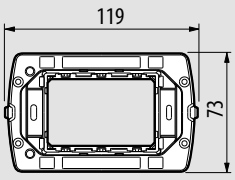
X8000W

WWW.RMELECTRIC.IT

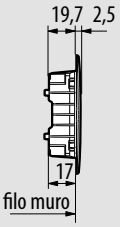
DATI DIMENSIONALI

Supporti Livinglight AIR

SUPPORTO 3 MODULI



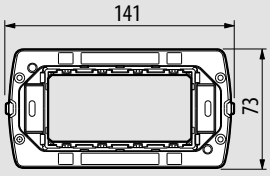
LN4703C



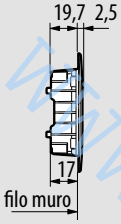


sporgenza moduli da filo muro

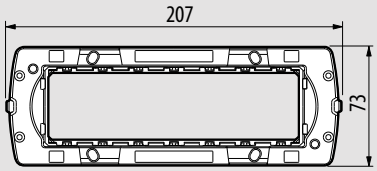
SUPPORTO 4 MODULI



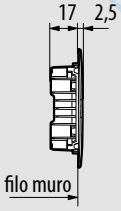
LN4704C



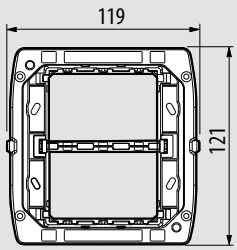
SUPPORTO 7 MODULI



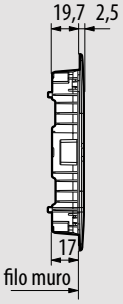
LN4707C



SUPPORTO 3+3 MODULI

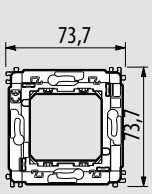


LN4726C

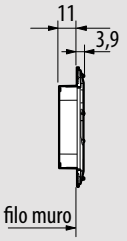


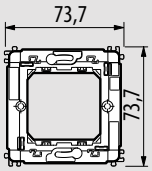
Supporti Livinglight e Living International

SUPPORTO 2 MODULI

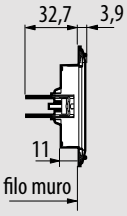


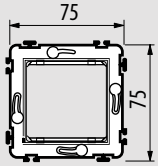
LN4702



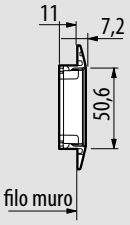


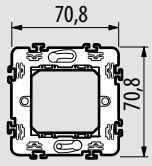
LN4702G



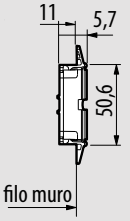


L4702

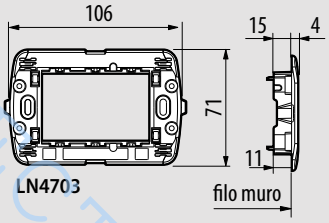




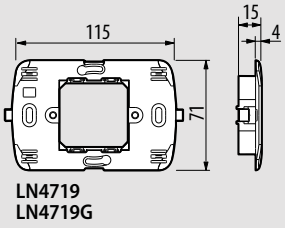
L4702G



SUPPORTO 3 MODULI

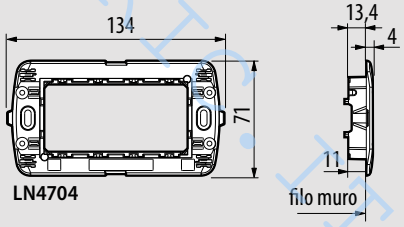


LN4703



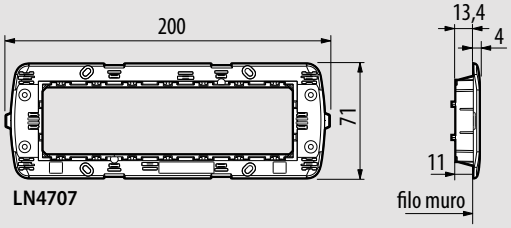
LN4719
LN4719G

SUPPORTO 4 MODULI



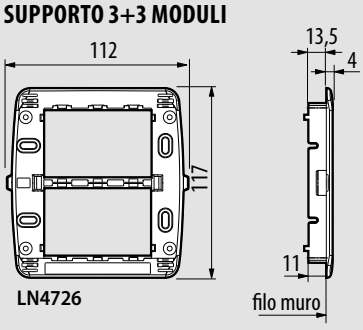
LN4704

SUPPORTO 7 MODULI



LN4707

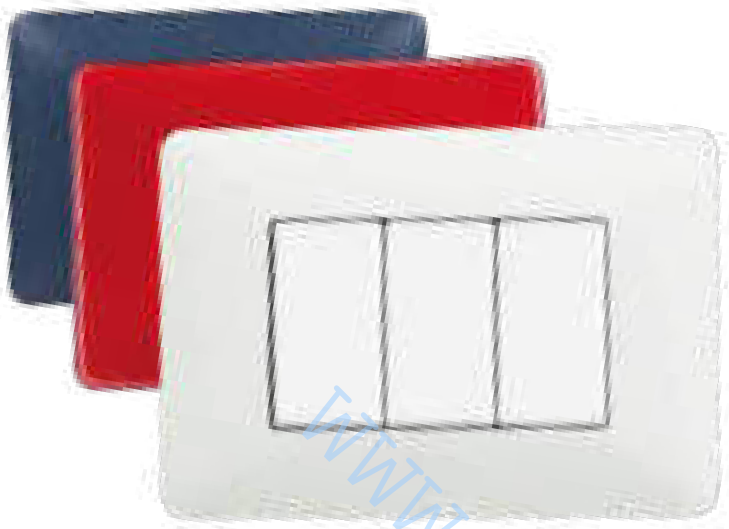
SUPPORTO 3+3 MODULI



LN4726

WWW.RMELETTRICI.IT

bticino



MÀTIX

UN SISTEMA COMPLETO PER IL RESIDENZIALE

- Design moderno e sottile
- 23 colori di placche suddivisi in 5 famiglie
- Un sistema completo per il residenziale ed il terziario: funzioni tradizionali elettromeccaniche e domotiche (MyHOME)
- Installazione nel protetto con le custodie Idrobox
- Gamma antirimozione



WWW.RMELECTRIC.IT

DISPOSITIVI DI COMANDO BASE


AM5001


AM5001L


AM5011

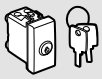
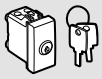

AM5011/32


AM5003


AM5003L

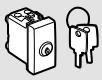
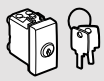

AM5012


AM5007 - AM5007C
AM5007D - AM5007DC

Articolo		INTERRUTTORI
☐ AM5001		interruttore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
AM5001L*		interruttore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ AM5011		interruttore 2P 16 AX - 250 Va.c.
☐ AM5011L*		interruttore 2P 16 AX - 250 Va.c.
☐ AM5011/32		interruttore 2P 32 A - 250 Va.c.
☐ AM5007		interruttore 2P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile anche in posizione off - le chiavi sono tra loro differenti
☐ AM5007C		interruttore 2P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - come sopra - le chiavi sono tra loro uguali

* Dispositivo con retroilluminazione ben visibile anche di giorno e in ambienti illuminati

		COMANDI ASSIALI - MORSETTI VITE PIASTRINA
☐ AM5051N		interruttore 1P 10 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led (vedi pagina specifica)
☐ AM5053N		deviatore 1P 10 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led (vedi pagina specifica)
☐ AM5055N		pulsante 1P NO 10 A - 250 Va.c. - illuminabile con led (vedi pagina specifica)

Articolo		DEVIATORI
☐ AM5003		deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ AM5003L*		deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ AM5007D		deviatore 1P 16 AX – 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile anche in posizione off - le chiavi sono tra loro differenti
☐ AM5007DC		deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - come sopra - le chiavi sono tra loro uguali

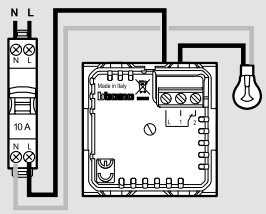
* Dispositivo con retroilluminazione ben visibile anche di giorno e in ambienti illuminati

		INVERTITORE
☐ AM5012		invertitore 16 AX – 250 Va.c.

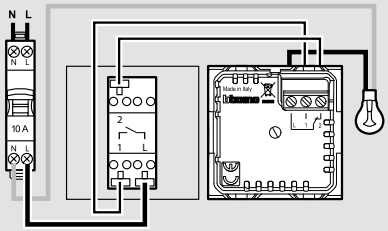
		DEVIATORE ENERGY SAVING
☐ AM5003ES		s'installa e funziona come un tradizionale interuttore/deviatore, ma permette lo spegnimento automatico della luce dopo 10 minuti, se nessuno transita davanti al sensore IR incorporato. Il sensore IR ha una portata di 8 metri e un'ampiezza di 160° - Compatibile con tutte le lampade: - 12-150 W alogene o ad incandescenza - 2-150 VA: lampade con ballast, elettronico o ferromagnetico - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL Possibilità di mixare tutti i tipi di lampade sullo stesso circuito - E' ideale per i luoghi dove la luce resta accesa inutilmente, quali: camera dei bambini, corridoi, box, cantine, ecc. - 2 moduli

NOTA: NON serve il neutro. Zero consumo quando la luce è spenta

Deviatore energy saving

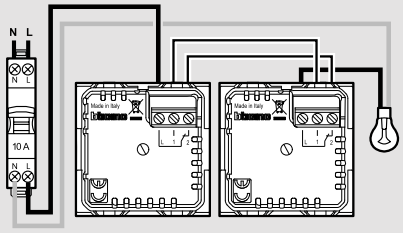


Deviatore più deviatore energy saving



Il sensore IR si attiva quando la luce è accesa da uno dei due punti di comando. Il deviatore energy saving spegne il circuito dopo 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

2 deviatori energy saving

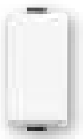


I sensori IR dei due dispositivi si attivano entrambi quando viene accesa la luce. La luce si spegne automaticamente quando entrambi i dispositivi rimangono 10 minuti senza rilevamenti di presenza.

WWW.PMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI DI COMANDO


AM5005


AM5005/1


AM5005L


AM5006


AM5054

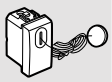

AM5055


AM5057R
AM5057V
AM5057A
AM5057B


AM5007P


AM5008


AM5037

Articolo		PULSANTI
☐ AM5005		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ AM5005/1		pulsante 1P (NC) 10 A – 250 Va.c.
☐ AM5005L*		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ AM5006		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. a tirante
☐ AM5008		pulsante 1P (NO) + targa portanome illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5037		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. interbloccato
☐ AM5054		pulsante 2P (NO) 10 A - 250 Va.c.

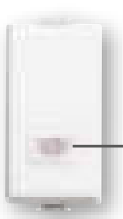
* Dispositivo con retroilluminazione ben visibile anche di giorno e in ambienti illuminati

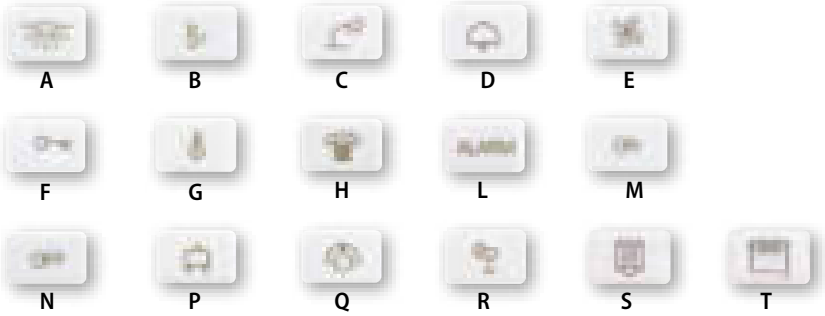
Articolo		PULSANTI
☐ AM5055		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 Va.c.
☐ AM5057R		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore rosso
☐ AM5057V		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore verde
☐ AM5057A		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore arancio
☐ AM5057B		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore trasparente
☐ AM5007P**		pulsante 2P (NO) 10 A – 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile solo in posizione off - le chiavi sono tra loro differenti

** Ogni apparecchio ha il blocco chiave diverso dagli altri. Per avere apparecchi con blocchi chiave uguali, rivolgersi al funzionario tecnico commerciale

		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA ILLUMINABILE
☐ AM5921 ...		completare il codice articolo del copritasto con la lettera di riferimento dei simboli come indicati nella tabella sottostante
☐ AM5921W		copritasto con cartellino bianco

NOTA: da utilizzare in sostituzione dei copritasto presenti su AM5001, AM5003, AM5005, AM5012


AM5921...



WWW.DMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

ALTRI DISPOSITIVI DI COMANDO E RELÈ


AM5921W


AM5052


AM5086


AM5332/230
AM5332/24
AM5332/12


5331/230


AM5305


AM5124


2124N

Articolo		COMMUTATORI
☐ AM5052		commutatore 1P 16 A – 250 Va.c. a doppio tasto 1-0-2 con interblocco
☐ AM5086		selettore-commutatore rotativo 1 via - 4 posizioni - per comando condizionatori, ventilatori, ecc. - 3 A 250 Va.c.
		POTENZIOMETRO AUDIO
☐ AM5305		potenziometro audio 0-5 W 47 Ohm
		PREDISPOSITORI
☐ AM5124		predispositore a jack con 2 contatti in chiusura - 48 Vd.c. 10 A (per spina 2124N)
○ 2124N		spina/jack per art. AM5124

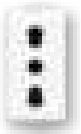
Articolo		RELÈ MONOSTABILI
☐ AM5332/230		relè monostabile con contatto NO/NC 250 Va.c. - 6 A resistivi - 4 A induttivi - alimentazione bobina 230 Va.c.
☐ AM5332/24		relè come sopra - alimentazione bobina 24 Va.c.
☐ AM5332/12		relè come sopra - alimentazione bobina 12 Va.c.
		RELÈ CICLICI
		Relé ciclici, interruttore - commutatore (contatti 10 A - 250 Va.c.) per scatole di derivazione - comune ad entrambe le serie
○ 5331/230		relé con 2 contatti di lavoro e due camme - ciclo 1ª camma: A-C-C-A - ciclo 2a camma: A-C-A-C - alimentazione della bobina 230 Va.c. 50÷60 Hz

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA E CARICATORI USB


AM5113

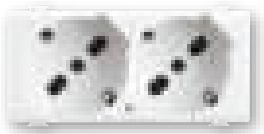

AM5180


A5180R

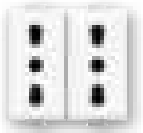

A5180A

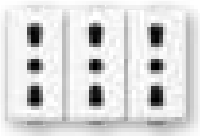

A5180V


AM5440/3


AM5451/2

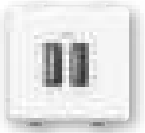

AM5100


AM5180/2


AM5180/3


AM5440/16


AM5285C1

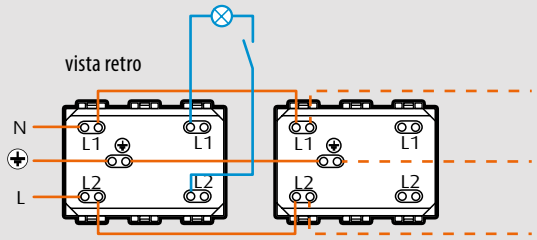

AM5285C2

Articolo		PRESE STANDARD ITALIA
☐ AM5113		presa 2P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm alveoli schermati Ø 4 mm
☐ AM5180		presa 2P+T 16 A 250 Va.c.- interasse 19 mm e 26 mm alveoli schermati - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
○ A5180R		presa come sopra di colore rosso
○ A5180A*		presa come sopra di colore arancione
○ A5180V*		presa come sopra di colore verde
☐ AM5100		presa di sicurezza 2P+T 10 A 250 Va.c. irreversibile per spina art. 2200NA o 2200NN

* Articolo gestito a commessa. Per la disponibilità rivolgersi ai funzionari tecnici commerciali BTicino

		PRESE DUPLEX E TRIPLEX STANDARD ITALIA
☐ AM5180/2		presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
☐ AM5180/3		presa triplex - 3 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PRESE DUPLEX E TRIPLEX



Legenda
- morsetti ausiliari per piccole derivazioni
- derivazione per linea passante

Articolo		PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ AM5440/3		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
○ A5440/3R		presa come sopra di colore rosso
☐ AM5440/16		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P+T 10 A e 16 A, spine standard tedesco 2P+T16 A
○ A5440/16R		presa come sopra di colore rosso
○ A5440X16A*		presa come sopra di colore arancione
○ A5440X16V*		presa come sopra di colore verde

* Articolo gestito a commessa. Per la disponibilità rivolgersi ai funzionari tecnici commerciali BTicino

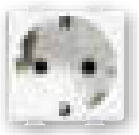
		PRESE DUPLEX STANDARD TEDESCO E ITALIA
☐ AM5451/2		presa standard tedesco bipasso duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 e 26 mm con condotti laterali di terra per spine standard tedesco e spine 2P e 2P+T 10 e 16 A standard Italia - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni
○ A5451/2R		presa come sopra di colore rosso

		CARICATORI USB
☐ AM5285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smartphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz
☐ AM5285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

WWW.RMELETTRICI.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

PRESE DI CORRENTE STANDARD ESTERO


AM5440/2

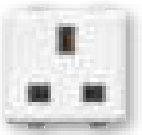

AM5430A


AM5025T


AM5025R


AM5115S


AM5440/2P


AM5150


AM5183

Articolo		PRESE STANDARD TEDESCO
☐ **AM5440/2**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali di terra - alveoli schermati
☐ **A5440/2NR**		presa come sopra di colore rosso
☐ **A5440X2A***		presa come sopra di colore arancione
☐ **A5440X2V***		presa come sopra di colore verde
☐ **AM5440/2P**		come sopra - con sportello

* Articolo gestito a commessa. Per la disponibilità rivolgersi ai funzionari tecnici commerciali BTicino

		PRESE STANDARD FRANCESE
☐ **AM5430A**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. alveoli schermati - morsetti automatici

		PRESE STANDARD BRITANNICO
☐ **AM5150**		presa 2P + T 13 A (conforme a BS1363)

Articolo		PRESE STANDARD EUROAMERICANO
☐ **AM5025R**		presa 2P 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati
☐ **AM5025T**		presa 2P + T 16 A 127/250 Va.c. - alveoli schermati

		PRESE STANDARD AMERICANO
☐ **AM5115S**		presa 2P 15 A 127/250 Va.c. - irreversibile
☐ **AM5115T**		presa 2P + T 16 A 127/250 Va.c. irreversibile - alveoli schermati

		PRESE STANDARD ISRAELIANO
☐ **AM5183**		presa 2P+E 10/16 A 250 Va.c. - illuminabile con led 11256
○ **AM5183/RED**		presa come sopra di colore rosso

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

PRESE TV - FM - SAT - PRESE SPECIALI


AM5202D


AM5202P14

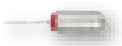

AM5202P10


AM5202F


AM5214D


AM5210M2D


S2133


75RTN


AM5020


AM5120

Articolo

PRESA TV DIRETTA

☐ **AM5202D** 

presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo

PRESA TV PASSANTE

☐ **AM5202P14** 

presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo

PRESA TV TERMINALE

☐ **AM5202P10** 

presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo

PRESE SAT TV TIPO F

☐ **AM5202F** 

connettore coassiale TV tipo F - impedenza 75 ohm - aggancio a vite - 1 modulo

Articolo

PRESA TV/SAT DEMISCELATA DIRETTA

☐ **AM5214D** 

presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F - 1 modulo

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

PRESE TV/R/SAT/ DEMISCELATE DIRETTE

☐ **AM5210M2D** 

presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali, ed impianti radio - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F e radio femmina Ø 9,5 mm - 2 moduli

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

SPINA E PRESA TV VOLANTI

○ **S2133** 

spina e presa TV volanti - Ø 9,5 mm - colore bianco

RESISTENZA TERMINALE

○ **75RTN** 

resistenza terminale per chiusura linee di impedenza 75 Ω in impianti di antenna collettivi con collegamento in cascata

CONNETTORI SPECIALI

☐ **AM5020** 

presa speciale polarizzata 2P irreversibile max 24 Vd.c. - per spina 2020

☐ **AM5120** 

presa 2P mignon - alveoli Ø mm 3 - interasse 13 m - per circuiti ausiliari e similari 6 A 24 V SELV - connessione a morsetto

WWW.SMARTELECTRIC.IT

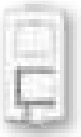
NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

CONNETTORI RJ AUDIO VIDEO E EDP


AM5958/11N


AM5982


AM5979C5E
AM5979C6


AM5979C6S


AM5951ST


AM5951SC


AM5951LC


AM5962C6S


AM5962C6
AM5962C5E


AM5974AT5
AM5974AT6

Articolo		Tipo di connettore	N° coppie	Per spina art.	Tipo di connessione
CONNETTORI RJ11					
☐ **AM5958/11N**		RJ11	2	2841/2	K10
☐ **AM5982**		RJ11	2	2841/2	A morsetto
CONNETTORI RJ45					
		Tipo di connettore	Categoria	Tipo	Tipo di connessione
☐ **AM5979C5E**		RJ45	5E	UTP	Toolless IDC
☐ **AM5979C6**		RJ45	6	UTP	Toolless IDC
☐ **AM5979C6S**		RJ45	6	schermato	Toolless IDC
☐ **AM5979C6A**		RJ45	6A	schermato	Toolless IDC
☐ **AM5962C5E**		RJ45	5E	UTP	110 IDC
☐ **AM5962C6**		RJ45	6	UTP	110 IDC
☐ **AM5962C6S**		RJ45	6	schermato	110 IDC
☐ **AM5974AT5**		RJ45	5E	UTP	110 IDC
☐ **AM5974AT6**		RJ45	6	UTP	110 IDC

Articolo		
BUSSOLE PER FIBRA OTTICA		Bussole di accoppiamento duplex modulari per cavo fibra ottica per la postazione di lavoro tipo ST e SC
		Tipo di connessione
☐ **AM5951ST**		ST duplex
☐ **AM5951SC**		SC duplex
		Bussole di accoppiamento duplex modulari per cavo in fibra ottica per la postazione di lavoro tipo LC
		Tipo di connessione
☐ **AM5951LC**		LC duplex
NOTA: tutte le bussole per fibra ottica sono gestite a commessa		
CONNETTORI AUDIO VIDEO		
☐ **AM4269R**		doppio connettore tipo RCA - con collari colore rosso e giallo - terminazione a saldare
☐ **AM4280**		connettore - jack 3.5
☐ **AM4281**		connettore - RCA x 2
☐ **AM4282**		connettore - HD15
☐ **AM4283**		connettore RCA x 3
☐ **AM4284**		connettore HDMI
CONNETTORE USB		
☐ **AM4285**		connettore USB

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

APPARECCHI ELETTRONICI DI COMANDO E REGOLAZIONE

GREEN SWITCH


AM5702


AM5706


AM5713

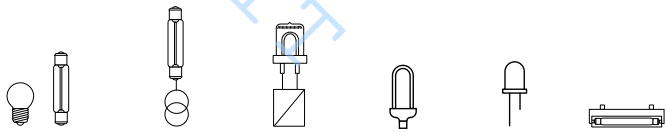

AM5751N


AM5155


AM5433

Articolo		
		DIMMER
☐ **AM5702**		dimmer a manopola con deviatore incorporato - resistivo 60-500 W - tecnologia TRIAC/IGBT - con fusibile incorporato - 1 modulo
☐ **AM5706**		dimmer a manopola
☐ **AM5710**		dimmer a pulsante per ballast 0 - 10 V con protezione elettronica 600 VA (per lampade con ballast 0-10V) - 2 moduli
NOTA: art. AM5702 e art. AM5706 non installabili nelle scatole tonde		
		DIMMER UNIVERSALE A PULSANTE
☐ **AM5713**		dimmer universale - resistivo, induttivo, capacitivo, fluorescenti compatte e LED dimmerabili - 75 - 400 W con protezione elettronica - 2 moduli
		INTERRUTTORI AD INFRAROSSI PASSIVI
☐ **AM5751N**		interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi adatto per tutti i tipi di carico comprese lampade LED - circuito crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti - uscita a rele 2 A resistivi/ 2 A induttivi - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo
		TEMPORIZZATORE
☐ **AM5155**		temporizzatore elettronico luce scale - regolazione 1÷12 minuti e comando a distanza con pulsanti - alimentazione 230 Va.c. - contatto in uscita 10AX* 250 Va.c.
* AX: corrente per lampade ad incandescenza e fluorescenti		

Articolo		
		GREEN SWITCH
☐ **AM5433**		Green Switch tecnologia zero crossing, collegamento neutro multicarico. Interruttore con sensore di presenza mediante la combinazione di raggi infrarossi passivi e ultrasuoni e sensore di luminosità. Accensione manuale della luce tramite pulsante frontale e spegnimento automatico in funzione del livello di luminosità e della presenza. Temporizzazione per ritardo spegnimento e soglia del sensore di luminosità impostabili tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001). Alimentazione 230 Va.c. – uscita a relè da 2,1 a 8,5 A max - 2 moduli



Carichi gestiti

Articolo	Alimentaz. Tipologia	Alimentaz. range	Alimentaz. standard	Incandescenza e alogene	Alogene con trasformatore ferromagnetico	Alogene con ballast elettronico	Fluoresenti compatte dimmerabili	Lampade a LED dimmerabili	Driver ballast 0-10 V dimmerabili
AM5702	Resistivo	230 Va.c. 50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W					
AM5706	Resistivo	230 Va.c. 50 Hz	230 Va.c.	100 ÷ 500 W					
AM5710	0 - 10V	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.						20 - 600 VA
AM5713	Universale	100 ÷ 240 Va.c. 50 ÷ 60 Hz	240 Va.c.	3 - 400 W	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 75 VA	3 ÷ 75 VA	

WWW.PRETECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

TERMOREGOLAZIONE


AM5711
AM5712


AM5721

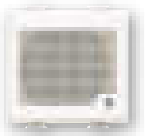

X8000
X8000W

Articolo		TERMOSTATI ELETTRONICI
☐ AM5711		termostato ambiente elettronico - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
☐ AM5712		termostato ambiente elettronico con commutatore "estate/inverno" incorporato - uscita a relè con contatto C-NO 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
		CRONOTERMOSTATI
☐ AM5721		cronotermostato giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento. Display retroilluminato - alimentazione a batterie: 2x 1,5V - teleattivabile attraverso controllo remoto - possibilità di collegamento di una sonda esterna tipo R (25°C) = 10k - uscita: contatto in scambio 5(3) A
○ X8000		Smarther è il termostato connesso con wi-fi integrato da utilizzare in abbinamento con la APP dedicata Thermostat, la quale consente di effettuare tutta la programmazione e gran parte delle funzioni in maniera semplice ed intuitiva.Localmente sono possibili l'impostazione del livello di temperatura per il funzionamento manuale e l'attivazione della modalità Boost, che permette di forzare l'accensione dell'impianto per un periodo limitato (30, 60 o 90 minuti) indipendentemente dalla temperatura misurata e da quella programmata. Alimentazione 100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz - Assorbimento 2 W max - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm²; - Temperature di funzionamento 5 ÷ 40 °C - Setpoint temperature 5 ÷ 40 °C (Incrementi di 0,5 °C) - Uscita: 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(2) A. - Tipo azionamento 1BU - Grado inquinamento 2 - Tensione impulsiva nominale 4 kV Installazione da: - incasso, su scatole art. 503E o art. 500 (per art. 500 prevedere fissaggio tramite tasselli nel muro) cartongesso, su scatole art. PB503N e art. PB502N.
○ X8000W		Caratteristiche: come X8000. Installazione: a parete.
		ACCESSORI
○ F462		attuatore telefonico GSM - 4 moduli DIN
○ 3457		sonda esterna per AM5721

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE ACUSTICA


AM5031
AM5041


AM5045
AM5048
AM5045EL


AM5755/12

Articolo		SUONERIE IN BRONZO
☐ AM5031		suoneria in bronzo 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ AM5041		suoneria in bronzo 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
		RONZATORI
☐ AM5045		ronzatore 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ AM5048		ronzatore 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
		SUONERIA E RONZATORE ELETTRONICI
☐ AM5755/12		suoneria elettronica - 3 suoni diversi - con regolazione di volume frontale - alimentazione 12 Va.c. - d.c. - 2 moduli
☐ AM5045EL		ronzatore elettronico 12 Va.c. - 0,9 VA, 12 Vd.c. - 0,5 W - 70 dB



App Thermostat per termostato Smarther

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

WWW.BTICINO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

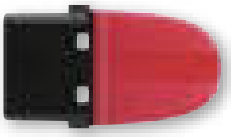
APPARECCHI DI SEGNALAZIONE OTTICA


AM5062B


AM5064V

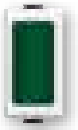

AM5060A


A5386/12B
A5386/12R
A5386/12V


A5386/24B
A5386/24R
A5386/24V
A5386/230B
A5386/230R
A5386/230V


AM5060R


AM5060B


AM5060V


A5630/230
A5630V12V24


A5631/230
A5631V12V24


A5625/230
A5625V12V24

Articolo		PORTALAMPADA
☐ AM5062B		doppio portalampada con 2 diffusori: 1 arancio + 1 trasparente - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5064V		doppio portalampada con 2 diffusori: 1 rosso + 1 verde - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5060A		portalampada con diffusore arancio - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5060R		portalampada con diffusore rosso - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5060B		portalampada con diffusore trasparente - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ AM5060V		portalampada con diffusore verde - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T

Articolo		SPECULE PER SEGNALAZIONI FUORI PORTA
○ A5386/12B ○ A5386/12R ○ A5386/12V		alimentazione 12 V - colori rosso, verde, bianco lampada led a corredo - 0,6W
○ A5386/24B ○ A5386/24R ○ A5386/24V		alimentazione 24 V - colori rosso, verde, bianco lampada led a corredo - 0,6W
○ A5386/230B ○ A5386/230R ○ A5386/230V		alimentazione 230 V - colori rosso, verde, bianco lampada led a corredo - 0,6 W
NOTA: si raccomanda per tutti i modelli, l'installazione tra 160 e 205 cm di altezza dal suolo. Ad installazione ultimata, il dispositivo sporge 52 mm rispetto alla parete		
		LAMPADA SEGNAPASSO
○ A5630V12V24		lampada segnapasso con led a luce bianca - 12 - 24 Va.c. - inter. on-off - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ A5630/230		lampada segnapasso con led a luce bianca - 230 Va.c. - inter. on-off - 0,5 W
○ A5631V12V24		lampada segnapasso con led a luce bianca - 12 - 24 Va.c. - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ A5631/230		lampada segnapasso con led a luce bianca - 230 Va.c. - 0,5 W
		LAMPADA DI SEGNALAZIONE
○ A5625V12V24		lampada di segnalazione con led a luce bianca ad alta efficienza luminosa - 12 - 24 Va.c. - 0,6 W a 12 Va.c. - 0,8 W a 24 Va.c.
○ A5625/230		lampada di segnalazione con led a luce bianca ad alta efficienza luminosa - 230 Va.c. - 0,5 W

WWW.COMELECTRICALT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

TORCIA ESTRAIBILE E LAMPADE DI EMERGENZA


A5780N

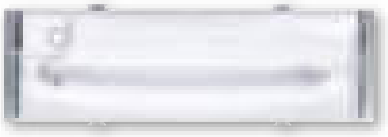

4380NB

A5781


L4784/1

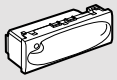

L4786/1


A5774/1


A5776/1

WWW.CABLECTRIC.IT

Articolo		TORCIA ESTRAIBILE
○ **A5780N**		torcia estraibile e ricaricabile con dispositivo automatico di accensione - Si accende automaticamente in caso di interruzione della corrente - Sistema di estrazione push&pull (premi ed estrai) completa di base di ricarica - LED a luce bianca ad alta efficienza luminosa - interruttore ON/OFF e pulsante SPOT per aumentare la luminosità quando necessario - batterie intercambiabili al Ni-MH senza effetto "memoria" - autonomia di 2 ore - basso consumo in stand-by 0,4W - alimentazione 230 Va.c.
○ **4380NB**		batteria di ricambio per torcia estraibile

		LAMPADE DI EMERGENZA E SICUREZZA
○ **A5774/1**		lampada di emergenza con intervento automatico in caso di mancanza tensione - led di segnalazione di presenza tensione - pulsante locale di disabilitazione - possibilità di esclusione remota tramite interruttore - batteria ricaricabile sostituibile al nichel-cadmio - autonomia 1 ora - alimentazione 230 Va.c. - potenza lampada 1 W - 4 moduli
○ **A5776/1**		lampada di emergenza come sopra - autonomia 1 ora potenza lampada 1,3 W - 6 moduli
○ **A5781**		lampada di sicurezza a LED con intervento automatico in caso di mancanza tensione. 230 Va.c. 50/60 Hz - consumo 2,5 VA (0,1W) - batteria ricaricabile non sostituibile NiMH 3,6 V 140 mAh - ricarica completa in 48 ore - autonomia 2 ore - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5 mm2 - Intensità luminosa 2400 mcd - angolo di emissione 120° - non estraibile - 1 modulo

Articolo		BATTERIE PER LAMPADE DI EMERGENZA
○ **L4784/1**		batteria di ricambio per lampada art. A5774/1
○ **L4786/1**		batteria di ricambio per lampada art. A5776/1

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

APPARECCHI PER LA SICUREZZA ELETTRICA


AM5206S
AM5210S
AM5216S


AM5246S
AM5250S
AM5256S


AM5114


AM5088


AM5471

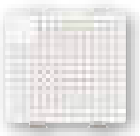
Articolo			Tipo	In	Vn	Potere d'interruzione
INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI						
☐ AM5206S			bipolare	6 A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.
☐ AM5210S			bipolare	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
☐ AM5216S			bipolare	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI						
			In	Vn	Potere d'interruzione	IΔn
☐ AM5246S			6A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.	10 mA
☐ AM5250S			10A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
☐ AM5256S			16A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
PRESE INTERBLOCCATE						
			Presa 2 P+T ad alveoli schermati - grado di protezione 2.1 - interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P + N - 2 moduli			
			In	Vn	Potere d'interruzione	
☐ AM5114			10A	230 Va.c.	3000 A – 230 Va.c.	
☐ AM5130			16A	230 Va.c.	3000 A – 230 Va.c.	
PORTAFUSIBILI						
☐ AM5088			portafusibile per fusibili 5x20 e 6,3x32 - max 10 A 250 Va.c.			
☐ AM5089			portafusibile per fusibile da 16 A			
LIMITATORE DI SOVRATENSIONE						
☐ AM5471			limitatore di sovratensione 1P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nominale di scarica In=1k A - corrente massima Imax=2k A - tensione max di protezione Up=1kV - tensione nominale Un=110-230 Va.c. - tensione max permanente Uc=250 Va.c. - monouso			

RIVELATORI DI GAS E FUSIBILI


AM5731/12


AM5732/12


AM5730


AM5734


L4525/12NO

Articolo		
RILEVATORI DI GAS		
☐ AM5731/12		rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica 85 dB di allarme - autodiagnosi interna -predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12 Va.c./d.c. - 2 moduli
☐ AM5732/12		rivelatore come sopra di gas GPL
RIPETITORE DI SEGNALE		
☐ AM5730		ripetitore di segnale per rivelatori di gas - segnalazione ottico/acustica - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 6 A resistivi 2 A induttivi - 2 moduli
TRASFORMATORI		
☐ AM5734*		trasformatore di sicurezza - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 4 VA - 2 moduli
○ F91/12E*		trasformatore di sicurezza DIN - ingresso 230 Va.c. - 50/60 Hz - uscita 12 Va.c. - potenza 6 VA - contenitore per guida DIN 3 moduli
* Il corretto funzionamento è garantito solo utilizzando i trasformatori presenti in questa pagina		
ELETTROVALVOLA		
○ L4525/12NO		elettrovalvola gas normalmente aperta - riarmo manuale - alimentazione 12 V 50 Hz - potenza assorbita 3 VA - assorbimento a riposo nullo - presione max 500mbar - grado di protezione IP 65 - temperatura di funzionamento -15 +60 °C - attacchi filettati 3/4 " e riduzione in dotazione 1/2 "

FUSIBILI A CARTUCCIA	
T/...	da 4-6-10-16-20 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico -Ø 8,5x31,5 mm
T1/...	da 4-6-10 -16-20-25 A - 400 V - potere di interruzione 50 KA corpo ceramico - Ø 9x36 mm
T0/...	da 2-4-6-10-16A - 250V - potere di interruzione 1,5KA corpo ceramico per apparecchi delle serie civili - Ø 6x28 mm

Da utilizzare con portafusibile AM5089
NOTA: specificare nell'ordine la corrente nominale desiderata

WWW.PWELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

GAMMA ANTIBATTERICA

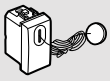
L'effetto antimicrobico della specifica gamma di apparecchi e placche MÀTIX deriva dalla formulazione dei materiali basata su ioni d'argento (Ag+).
Questa tecnologia garantisce la non proliferazione di batteri, virus e funghi senza creare alcuna immunizzazione o effetto resistenza (distruzione fisica e non chimica).
L'efficacia dei prodotti antimicrobici BTicino è stata verificata presso laboratori specializzati. Comunque si raccomanda di procedere con la normale pulizia degli apparecchi in modo da garantirne la perfetta igiene. I dispositivi antibatterici MÀTIX trovano ideale impiego negli ambienti medicalizzati (ospedali, case di cura, ambulatori medici, ambulatori diagnostici e similari) in strutture pubbliche (residenze per anziani, asili, servizi igienici ecc.) o luoghi di ristorazione (mense,bar)


AM5001AB
AM5005AAB

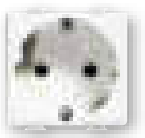

AM5011AB


AM5006AB


AM5037AB

Articolo		APPARECCHI DI COMANDO ANTIBATTERICI
☐ **AM5001AB**		interruttore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili
☐ **AM5001AAB**		interruttore come sopra - con MORSETTI AUTOMATICI
☐ **AM5011AB**		interruttore 2P 16 AX – 250 Va.c.
☐ **AM5003AB**		deviatore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili
☐ **AM5003AAB**		deviatore come sopra - con MORSETTI AUTOMATICI
☐ **AM5012AB**		invertitore 16 AX – 250 Va.c.
☐ **AM5005AB**		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili
☐ **AM5005AAB**		pulsante come sopra - con MORSETTI AUTOMATICI
☐ **AM5006AB**		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. a tirante
☐ **AM5037AB**		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. interbloccato
		COPRITASTO ILLUMINABILE ANTIBATTERICO
☐ **AM5921LAB**		copritasto neutro illuminabile
☐ **AM5921AAB**		copritasto illuminabile con simbolo "lampada"
☐ **AM5921DAB**		copritasto illuminabile con simbolo "campanello"
☐ **AM5921FAB**		copritasto illuminabile con simbolo "chiave"


AM5180AB


AM5440V2AB


AM5440V16AB


AM5202ABD

Articolo		PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA ANTIBATTERICHE
☐ **AM5180AB**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c.- interasse 19 mm e 26 mm alveoli schermati - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
☐ **A5180RAB**		presa come sopra di colore rosso
		PRESE DI CORRENTE TEDESCO/ITALIA ANTIBATTERICHE
☐ **AM5440V2AB**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali di terra - alveoli schermati
☐ **AM5440V2AAB**		come sopra - morsetti automatici
☐ **AM5440V16AB**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P+T 10 A e 16 A, spine standard tedesco 2P+T16 A
☐ **A5440V16RAB**		presa come sopra di colore rosso
		PRESA PER RASOIO ANTIBATTERICA
☐ **AM5460AB**		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 Hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA
		PRESA TV DIRETTA ANTIBATTERICA
☐ **AM5202ABD**		presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo

WWW.RMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

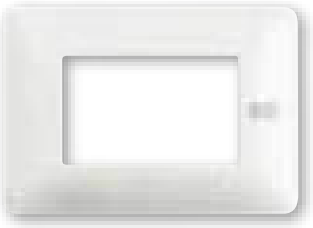
GAMMA ANTIBATTERICA


AM5958/11NAB


AM5979C6AB


AM5060RAB


AM5702AB

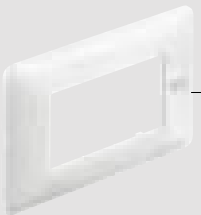

AM4803BAB

Articolo					
	CONNETTORE RJ11 ANTIBATTERICO				
		Tipo di connettore	N° coppie	Per spina art.	Tipo di connessione
☐ **AM5958/11NAB**		RJ11	2	2841/2	K10
	CONNETTORI RJ45 ANTIBATTERICI				
		Tipo di connettore	Categoria	Tipo	Tipo di connessione
☐ **AM5979C6AB**		RJ45	6	UTP	Toolless IDC
☐ **AM5979C6AAB**		RJ45	6	schermato	Toolless IDC
	PORTALAMPADA ANTIBATTERICO				
☐ **AM5060RAB**		portalampada con diffusore rosso - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T			
	DIMMER ANTIBATTERICO				
☐ **AM5702AB**		dimmer a manopola con deviatore incorporato - con fusibile incorporato - tipo resistivo 60 - 500 W			
	FALSO POLO ANTIBATTERICO				
☐ **AM5000AB**		falso polo			
	PLACCHE IN TECNOPOLIMERO ANTIBATTERICHE				
☐ **AM4802BAB**		placca 2 moduli - colore bianco			
☐ **AM4803BAB**		placca 3 moduli - colore bianco			
☐ **AM4804BAB**		placca 4 moduli - colore bianco			

NOTA: le placche antibatteriche sono identificabili per il logo posto sul lato destro

PLACCA IN TECNOPOLIMERO ANTIBATTERICA

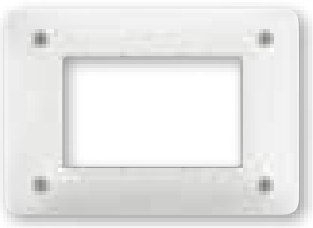

supporto tradizionale 503SA



logo "ANTIBATTERICO"

placca a 3 moduli con fissaggio a scatto sui normali supporti

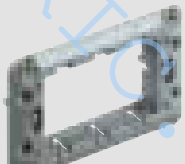
PLACCHE ANTIRIMOZIONE

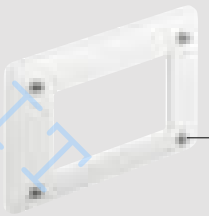

AM4803WAR

Articolo		
	PLACCHE IN ZAMA ANTIRIMOZIONE	
☐ **AM4803WAR**		placca completa di supporto - 3 moduli - colore bianco
☐ **AM4804WAR**		placca completa di supporto - 4 moduli - colore bianco
☐ **AM4803NAR**		placca completa di supporto - 3 moduli - colore native
☐ **AM4804NAR**		placca completa di supporto - 4 moduli - colore native

NOTA: queste placche vengono fornite complete di apposito supporto al quale si fissano mediante 4 viti con taglio tipo TORX. L'insieme consente di realizzare un punto luce antirimozione la cui installazione è consigliata in ambienti non sorvegliati con presenza di pubblico.

PLACCA IN ZAMA ANTIRIMOZIONE


specifico supporto fornito a corredo della placca



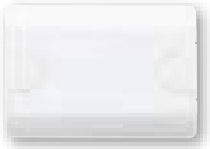
placca in ZAMA VERNICIATA

WWW.RMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

ACCESSORI, FALSI POLI, LED E SUPPORTI


503CG

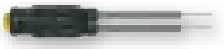

503EC-504EC-506EC


box extension

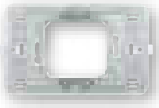

AM5000

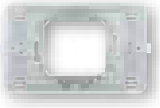

AM5009


LN4743/230A

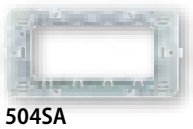

LN4742V230


500SM2A

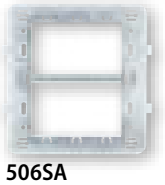

500S/23A

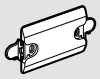
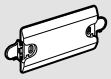

503S/2A


503SA


504SA


506LSA


506SA

Articolo		ACCESSORI VARI
○ 503CG		coperchio protettivo per scatola da incasso art. 503E - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
○ 503EV		separatore interno in resina - per scatole art. 503E - per separazione dei circuiti dati e potenza
○ 503EC		coperchio di finitura per scatola da incasso art. 503E - per la chiusura qualora venga utilizzata come scatola di derivazione - tinteggiabile
○ 504EC		coperchio come sopra per scatole art. 504E
○ 506EC		coperchio come sopra per scatole art. 506E
○ 503DE		separatore interno in resina - per scatole art. 504E
○ 503ED		accoppiatore orizzontale e verticale per scatole art. 502E, 503E, 504E, 506E e per scatola 506L (non utilizzabile in caso di impiego della box extension)
○ 500/00		coppia di viti lunghe 35 mm per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco

	BOX EXTENSION
○ 503ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
○ 504ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E
○ 506LSE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506L
○ 506ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506E

Questi adattatori si possono usare in fase di installazione della scatola. Facilitano il cablaggio in caso di molti cavi o apparecchi particolarmente profondi.

	FALSI POLI
□ AM5000	falso polo
□ AM5009	falso polo con uscita semplice Ø 9,5 mm

LED PER RETROILLUMINAZIONI				
Colore del LED			230 Va.c.	12/24 Va.c.
Ambra		○	LN4742V230	LN4742V12
Verde		○	LN4742V230V	LN4742V12V
Bianco		○	LN4742V230T	LN4742V12T

LED PER COMANDI ASSIALI				
Colore del LED			230 Va.c.	12/24 Va.c.
Blu		○	H4743/230B	H4743/12B
Ambra		○	LN4743/230A	LN4743/12A
Verde		○	LN4743/230V	LN4743/12V
Bianco		○	LN4743/230T	LN4743/12T

	GUAINE DI PROTEZIONE
○ 503SAP	guaina di protezione per supporto a 3 moduli 503SA

	SUPPORTI
500SM2A	supporto 2 moduli - per placche AM4802... - fissaggio con graffette o viti
500S/23A	supporto 2 moduli centrati - per placche AM4819... - fissaggio con graffette su scatole rotonda art 500 e fissaggio con viti su scatole 502E, PB502N, 502BI
503S/2A	supporto 2 moduli centrati - per placche AM4819... - fissaggio con viti su scatole 503E, PB503N, 503BI
503SA	supporto 3 moduli - per placche AM4803M1... e AM4803.. - fissaggio con viti
504SA	supporto 4 moduli - per placche AM4804.. - fissaggio con viti
506LSA	supporto 6 moduli - per placche AM4806.. - fissaggio con viti
506SA	supporto 3+3 moduli - per placche AM4826.. - fissaggio con viti

NOTA: per l'installazione degli apparecchi della serie MÀTIX in custodie protette, vedere il capitolo IDROBOX

WWW.BMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ○ Articolo neutro

OFFERTA HOTEL

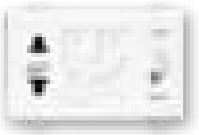
In questa pagina sono raccolti i dispositivi dedicati ai servizi delle camere di hotel. L'offerta BTicino per la camera e, più in generale per l'accoglienza alberghiera, comprende però molti altri apparecchi che, essendo comuni ad altre applicazioni, sono riportati nelle varie sezioni di questo catalogo. Si ricordano, ad esempio, i dispositivi per:

- il comfort = comandi luci, tende e scenari con simbologie dedicate. Inoltre, termostati o sonde di temperatura con manopole
- l'audio/video = connettori per ogni esigenza e segnalatori acustici
- la sicurezza = luci segnapasso e lampade di emergenza


AM5765

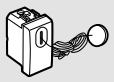
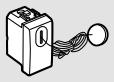

AM5052H


AM5064VH


AM5460


AM5006N

Articolo		TASCA PORTABADGE
☐ AM5765		tasca portabadge con interruttore per accensione delle luci e degli apparecchi nelle camere d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato - carico max 30 VA 230 Va.c. - 3 moduli - colore bianco
☐ A5765		tasca come sopra - colore avorio
○ L4546		scheda portachiavi per tasca portabadge AM5765 - A5765
		COMMUTATORE E PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORI PORTA
☐ AM5064VH		portalampada fuoricamera con doppia segnalazione ottica: non disturbare e riordinare camera - utilizzare 2 led art. LN4742V12T (12V)
☐ AM5052H		commutatore 1P 16 A – 250 Va.c. a doppio tasto 1-0-2 con interblocco e doppia segnalazione: non disturbare e riordinare camera. Da utilizzare in abbinamento al portalampada AM5064VH

Articolo		PRESA PER RASOIO
☐ AM5460		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 Hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA - 3 moduli - colore bianco
☐ A5460		presa per rasoio come sopra - colore avorio
		PULSANTE A TIRANTE
☐ AM5006		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. a tirante - colore bianco
☐ A5006N		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. a tirante - colore avorio
		CARICATORI USB
☐ AM5285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smarthphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110÷230 Vac 50÷60 Hz
☐ AM5285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Vac 50÷60 Hz

WWW.RMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI DI COMANDO BASE
Colore avorio


A5001

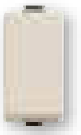

A5011


A5011/32


A5003


A5012


A5007
A5007C
A5007D
A5007DC


A5005N


A5005/1N


A5006N


AM5008


A5037


A5054


A5055


A5057R

Articolo		INTERRUTTORI
☐ A5001		interruttore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ A5011		interruttore 2P 16 AX – 250 Va.c.
☐ A5011/32		interruttore 2P 32 A – 250 Va.c.
☐ A5007		interruttore 2P 16 AX – 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile anche in posizione off - le chiavi sono tra loro differenti
☐ A5007C*		interruttore 2P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - come sopra - le chiavi sono tra loro uguali
		DEVIATORI
☐ A5003		deviatore 1P 16 AX – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ A5007D		deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - la chiave è estraibile anche in posizione off - le chiavi sono tra loro differenti
☐ A5007DC*		deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. a chiave - come sopra - le chiavi sono tra loro uguali

Articolo		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA ILLUMINABILE
☐ A5921 ...		completare il codice articolo del copritasto con la lettera di riferimento dei simboli
☐ A5921W		copritasto con cartellino bianco

NOTA: da utilizzare in sostituzione dei copritasti presenti su A5001, A5003, A5005, A5012


A5921...


A B C D E F G


H L M N P Q R

		INVERTITORE
☐ A5012		invertitore 16 AX – 250 Va.c.

* Ogni apparecchio ha il blocco chiave diverso dagli altri. Per avere apparecchi con blocchi chiave uguali, rivolgersi al funzionario tecnico commerciale

Articolo		PULSANTI
☐ A5005N		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
☐ A5005/1N		pulsante 1P (NC) 10 A – 250 Va.c.
☐ A5006N		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Va.c. a tirante
☐ A5008		pulsante 1P (NO) + targa portanome illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ A5037		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. interbloccato
☐ A5054		pulsante 2P (NO) 10 A - 250 Va.c.
☐ A5055		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 Va.c.
☐ A5057R		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore rosso
☐ A5057V		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c.+ portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore verde
☐ A5057A		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. + portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore arancio
☐ A5057B		pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. + portalampada per led LN4742V230T - LN4742V12T - diffusore trasparente
		POTENZIOMETRO AUDIO
☐ A5305		potenziomentro audio 0 - 5 W 47 ohm

WWW.RMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI DI COMANDO BASE
Colore avorio


A5921W


A5086


A5052N


A5124


A5332/230

Articolo		
		COMMUTATORI
☐ **A5052N**		commutatore 1P 16 A – 250 Va.c. a doppio tasto 1-0-2 con interblocco
☐ **A5086**		selettore-commutatore rotativo 1 via - 4 posizioni - per comando condizionatori, ventilatori, ecc. - 3 A 250 Va.c.
		PREDISPOSITORI
☐ **A5124**		predispositore a jack con 2 contatti in chiusura - 48 Vd.c. 10 A (per spina 2124N)
○ **2124N**		spina/jack per art. A5124
		RELÈ MONOSTABILI
☐ **A5332/230**		relè monostabile con contatto NO/NC 250 Va.c. - 10 A resistivi - 4 A induttivi - alimentazione bobina 230 Va.c.
		RELÈ CICLICI
		Relé ciclici, interruttore - commutatore (contatti 10 A - 250 Va.c.) per scatole di derivazione - comune ad entrambe le serie
○ **5331/230**		relé con 2 contatti di lavoro e due camme - ciclo 1ª camma: A-C-C-A - ciclo 2a camma: A-C-A-C - alimentazione della bobina 230 Va.c. 50÷60 Hz

PRESE DI CORRENTE
Colore avorio


A5113


A5180


A5440/16

Articolo		
		PRESE STANDARD ITALIA
☐ **A5113**		presa 2P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm alveoli schermati Ø 4 mm
☐ **A5180**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c.- interasse 19 mm e 26 mm alveoli schermati - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
☐ **A5100**		presa di sicurezza 2P+T 10 A 250 Va.c. irreversibile per spina art. 2200NA o 2200NN
		PRESE DUPLEX E TRIPLEX STANDARD ITALIA
☐ **A5180/2**		presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
☐ **A5180/3**		presa triplex - 3 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 A e 16 A standard ITALIA
		PRESE STANDARD TEDESCO/ITALIA
☐ **A5440/16**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P+T 10 A e 16 A, spine standard tedesco 2P+T16 A
		PRESE STANDARD TEDESCO
☐ **A5440/2N**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali di terra - alveoli schermati
☐ **A5440/3**		presa 2P+T 16 A 250 Va.c. con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10 A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati
		PRESA STANDARD FRANCIA
☐ **A5430/2B**		presa 2P+T 16 A - spinotti tondi - 2 moduli

WWW.RIELETTRICI.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

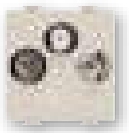
PRESE TV - FM - SAT

Colore avorio


A5202D


A5202P14


A5214D


A5210M2D

Articolo		PRESA TV DIRETTA
☐ A5202D		presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
		PRESA TV PASSANTE
☐ A5202P14		presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
		PRESA TV TERMINALE
☐ A5202P10		presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo
		PRESE SAT TV TIPO F
☐ A5202F		connettore coassiale TV tipo F - impedenza 75 ohm - aggancio a vite - 1 modulo

Articolo		PRESA TV/SAT DEMISCELATA DIRETTA
☐ A5214D		presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F - 1 modulo

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

		PRESE TV/R/SAT/ DEMISCELATE DIRETTE
☐ A5210M2D		presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali, ed impianti radio - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F e radio femmina Ø 9,5 mm - 2 moduli

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

CONNETTORI
Colore avorio


A5020N


A5120


A5982


A5974AT5


A5979C5E
A5979C6

Articolo						
		CONNETTORI SPECIALI				
☐ **A5020N**		presa speciale polarizzata 2P irreversibile max 24 Vd.c. - per spina 2020				
☐ **A5120**		presa 2P mignon - alveoli Ø mm 3 - interasse 13 m- per circuiti ausiliari e similari 6 A 24 V SELV - connessione a morsetto				
		CONNETTORI RJ11				
		Tipo di connettore	N° coppie	Per spina art.	Tipo di connesione	
☐ **A5958/11N**		RJ11	2	2841/2	K10	
☐ **A5982**		RJ11	2	2841/2	A morsetto	
		CONNETTORI RJ45				
		Tipo di connettore	Categoria	Tipo	Tipo di connesione	
☐ **A5979C5E**		RJ45	5E	UTP	Toolless IDC	
☐ **A5979C6**		RJ45	6	UTP	Toolless IDC	
☐ **A5979C6S**		RJ45	6	schermato	Toolless IDC	
☐ **A5974AT5**		RJ45	5E	UTP	110 IDC	
☐ **A5974AT6**		RJ45	6	UTP	110 IDC	

APPARECCHI ELETTRONICI
Colore avorio


A5702


A5751N


A5711

Articolo		
		DIMMER
☐ **A5702**		dimmer a manopola con deviatore incorporato - con fusibile incorporato

NOTA: art. A5702 non installabile nelle scatole tonde

TABELLA CARATTERISTICHE DIMMER

Articolo	Tipo di carico	Potenza	Alimentazione	Frequenza
A5702	Resistivo	60 - 500 W	230	50

		INTERRUTTORI AD INFRAROSSI PASSIVI
☐ **A5751N**		interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi adatto per tutti i tipi di carico comprese lampade LED - circuito crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti - uscita a rele 2 A resistivi/ 2 A induttivi - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo
		TERMOSTATO
☐ **A5711**		termostato ambiente elettronico - uscita a relè con 1contatto in commutazione 2 A 250 Va.c. - alimentazione 230 Va.c.
		TEMPORIZZATORE
☐ **A5155**		temporizzatore elettronico luce scale - regolazione 1÷12 minuti e comando a distanza con pulsanti - alimentazione 230 Va.c. - contatto in uscita 10AX* 250 Va.c.

* AX: corrente per lampade ad incandescenza e fluorescenti

WWW.RMELETTRICA.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
Colore avorio


A5031N
A5041N


A5062B


A5060B


A5060V

Articolo		
		SUONERIE IN BRONZO
☐ **A5031N**		suoneria in bronzo 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ **A5041N**		suoneria in bronzo 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
		RONZATORI
☐ **A5045N**		ronzatore 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
☐ **A5048N**		ronzatore 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
		PORTALAMPADA
☐ **A5062B**		doppio portalampada con 2 diffusori: 1 arancio + 1 trasparente - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ **A5064V**		doppio portalampada con 2 diffusori: 1 rosso + 1 verde - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ **A5060A**		portalampada con diffusore arancio - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ **A5060R**		portalampada con diffusore rosso - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ **A5060B**		portalampada con diffusore trasparente - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T
☐ **A5060V**		portalampada con diffusore verde - illuminabile con led LN4742V230T - LN4742V12T

APPARECCHI DI PROTEZIONE
Colore avorio


A5206S
A5210S
A5216S


A5246S
A5250S
A5256S


A5000


A5009

Articolo					
		INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI			
		Tipo	In	Vn	Potere d'interruzione
☐ **A5206S**		bipolare	6 A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.
☐ **A5210S**		bipolare	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
☐ **A5216S**		bipolare	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
		INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI			
		In	Vn	Potere d'interruzione	IΔn
☐ **A5246S**		6A	230 Va.c.	1500 A 230 Va.c.	10 mA
☐ **A5250S**		10A	230 Va.c.	3000 A 230 Va.c.	10 mA
☐ **A5256S**		16A	230 Va.c.	3000 A 230 Va.c.	10 mA
		PORTAFUSIBILI			
☐ **A5088**		portafusibile per fusibili 5x20 e 6,3x32 - max 10 A 250 Va.c.			
		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE			
☐ **A5471**		limitatore di sovratensione 1P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nominale di scarica In=1k A - corrente massima Imax=2k A - tensione max di protezione Up=1kV - tensione nominale Un=110-230 Va.c. - tensione max permanente Uc=250 Va.c. - monouso			
		FALSI POLI			
☐ **A5000**		falso polo			
☐ **A5009**		falso polo con uscita semplice Ø 9,5 mm			

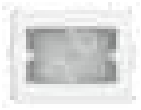
WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **avorio** ○ Articolo neutro

INSTALLAZIONE PLACCHE MÀTIX

Installazione da incasso, parete e cartongesso

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **500** (Ø 60x44 mm)	 **502E** (70x70x50)	 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole per cartongesso	 **PB502N** (Ø 71x50,5 mm)	 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)	
Scatole da parete	 **502BI**	 **503BI**	 **504BI**			
Supporti	 **500SM2A**	 **500S/23A**	 **503S/2A**	 **503SA**	 **504SA**	 **506LSA**	 **506SA**
N° moduli	2 moduli	2 moduli	2 moduli	3 moduli	4 moduli	6 moduli	 3 + 3 moduli
Placche in tecnopolimeri	**AM4802...**	***AM4819...**	***AM4819...**	**AM4803...**	**AM4804...**	**AM4806...**	**AM4826...**
N° moduli				1 modulo			
Placca in tecnopolimero				***AM4803M1...**			

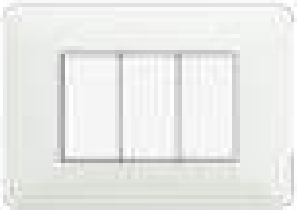
NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

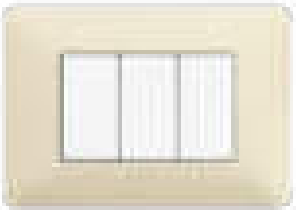
WWW.RMELECTRIC.IT

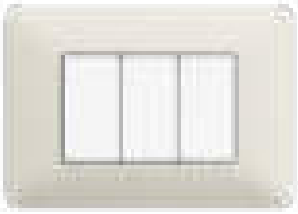
*** Non disponibili nelle colorazioni della famiglia "colors" (vedi pagina successiva)**

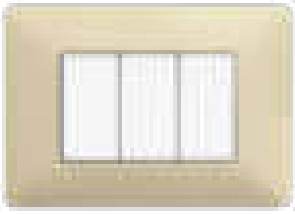
FINITURE PLACCHE MÀTIX
in tecnopolimero

BIANCHI

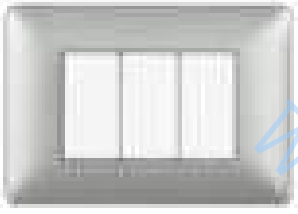

Bianco - **BBN**

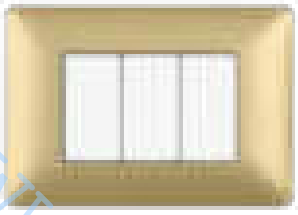

Avorio - **BAV**

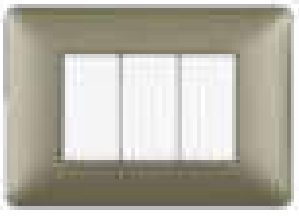

Cenere - **BCN**


Corda - **BCD**

METALLICS

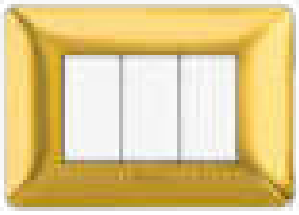

Silver - **MSL**

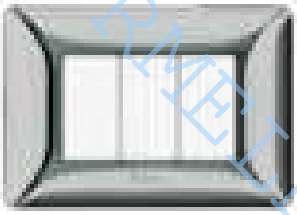

Gold - **MGL**

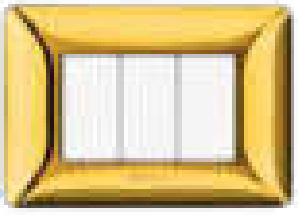

Titanium - **MTA**


Iron - **MIR**

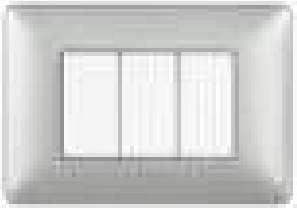
GALVANICS

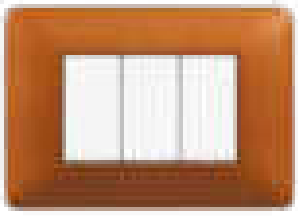

Oro satinato - **GOS**


Cromo lucido - **GCR**

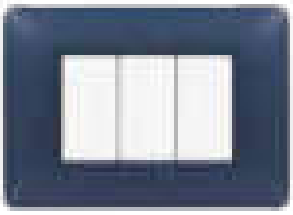

Oro lucido - **GOR**

TEXTURE

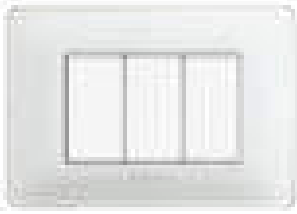

Bianco calce - **TBC**

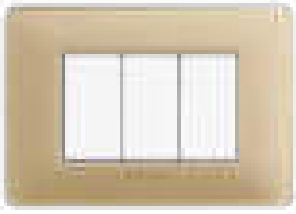

Rosso terra - **TRT**

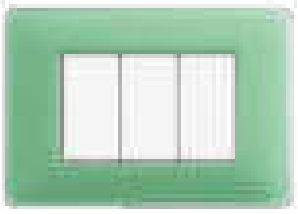

Marrone caffè - **TGG**

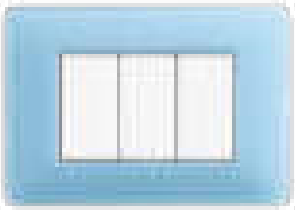

Blu mercurio - **TBM**

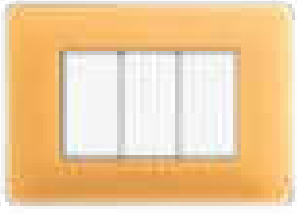
COLORS

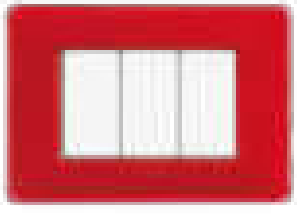

Ghiaccio - **CBN**

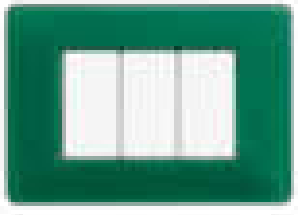

Avorio - **CAV**

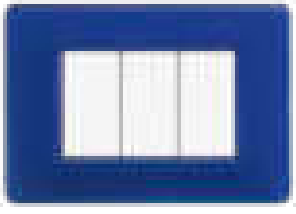

Tè verde - **CVC**


Turchese - **CAR**


Ambra - **CAB**


Corallo - **CRD**


Smeraldo - **CVS**


Cobalto - **CBU**

WWW.PMELECTRIC.IT

MÀTIX

Tabella per scelta codici placche

	MODULI						
	2	1 centrato	2 centrati	3	4	6	3+3
BIANCHI (tecnopolimero)							
Bianco	AM4802BBN	AM4803M1BBN	AM4819BBN	AM4803BBN	AM4804BBN	AM4806BBN	AM4826BBN
Avorio	AM4802BAV	AM4803M1BAV	AM4819BAV	AM4803BAV	AM4804BAV	AM4806BAV	AM4826BAV
Cenere	AM4802BCN	AM4803M1BCN	AM4819BCN	AM4803BCN	AM4804BCN	AM4806BCN	AM4826BCN
Corda	AM4802BCD	AM4803M1BCD	AM4819BCD	AM4803BCD	AM4804BCD	AM4806BCD	AM4826BCD
METALLICS (tecnopolimero)							
Silver	AM4802MSL	AM4803M1MSL	AM4819MSL	AM4803MSL	AM4804MSL	AM4806MSL	AM4826MSL
Gold	AM4802MGL	AM4803M1MGL	AM4819MGL	AM4803MGL	AM4804MGL	AM4806MGL	AM4826MGL
Titanium	AM4802MTA	AM4803M1MTA	AM4819MTA	AM4803MTA	AM4804MTA	AM4806MTA	AM4826MTA
Iron	AM4802MIR	AM4803M1MIR	AM4819MIR	AM4803MIR	AM4804MIR	AM4806MIR	AM4826MIR
GALVANICS (tecnopolimero)							
Oro satinato	AM4802GOS	AM4803M1GOS	AM4819GOS	AM4803GOS	AM4804GOS	AM4806GOS	AM4826GOS
Cromo lucido	AM4802GCR	AM4803M1GCR	AM4819GCR	AM4803GCR	AM4804GCR	AM4806GCR	AM4826GCR
Oro lucido	AM4802GOR	AM4803M1GOR	AM4819GOR	AM4803GOR	AM4804GOR	AM4806GOR	AM4826GOR
TEXTURE (tecnopolimero)							
Bianco calce	AM4802TBC	AM4803M1TBC	AM4819TBC	AM4803TBC	AM4804TBC	AM4806TBC	AM4826TBC
Rosso terra	AM4802TRT	AM4803M1TRT	AM4819TRT	AM4803TRT	AM4804TRT	AM4806TRT	AM4826TRT
Marrone caffè	AM4802TGG	AM4803M1TGG	AM4819TGG	AM4803TGG	AM4804TGG	AM4806TGG	AM4826TGG
Blu mercurio	AM4802TBM	AM4803M1TBM	AM4819TBM	AM4803TBM	AM4804TBM	AM4806TBM	AM4826TBM
COLORS (tecnopolimero)							
Ghiaccio	AM4802CBN	-	-	AM4803CBN	AM4804CBN	AM4806CBN	AM4826CBN
Avorio	AM4802CAV	-	-	AM4803CAV	AM4804CAV	AM4806CAV	AM4826CAV
Tè verde	AM4802CVC	-	-	AM4803CVC	AM4804CVC	AM4806CVC	AM4826CVC
Turchese	AM4802CAR	-	-	AM4803CAR	AM4804CAR	AM4806CAR	AM4826CAR
Ambra	AM4802CAB	-	-	AM4803CAB	AM4804CAB	AM4806CAB	AM4826CAB
Corallo	AM4802CRD	-	-	AM4803CRD	AM4804CRD	AM4806CRD	AM4826CRD
Smeraldo	AM4802CVS	-	-	AM4803CVS	AM4804CVS	AM4806CVS	AM4826CVS
Cobalto	AM4802CBU	-	-	AM4803CBU	AM4804CBU	AM4806CBU	AM4826CBU
Supporti							
	500SM2A	503SA**	500S/23A*	503SA	504SA	506LSA	506SA
			503S/2A**				

* = con scatole 2 moduli ** = con scatole 3 moduli

Valigia placche



AMVAL1

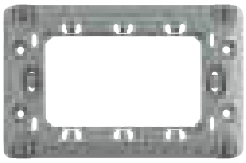
Articolo	VALIGIA PLACCHE
AMVAL1	valigia contenente la gamma delle placche disponibili a catalogo. Una placca per ogni finitura.

NOTA: placche ad esclusivo uso dimostrativo

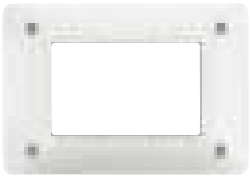
WWW.PUBBLICITRICO.IT

PLACCHE SPECIALI

PLACCHE IN ZAMA ANTIRIMOZIONE



Supporto specifico fornito
a corredo della placca



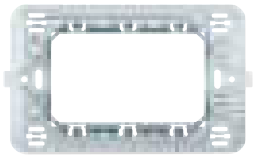
AM4803WAR - 3 moduli - bianca
AM4804WAR - 4 moduli - bianca



AM4803NAR - 3 moduli - native
AM4804NAR - 4 moduli - native

Le placche antirimozione si fissano all'apposito supporto mediante 4 viti con taglio tipo TORX

PLACCHE IN TECNOPOLIMERO ANTIBATTERICHE



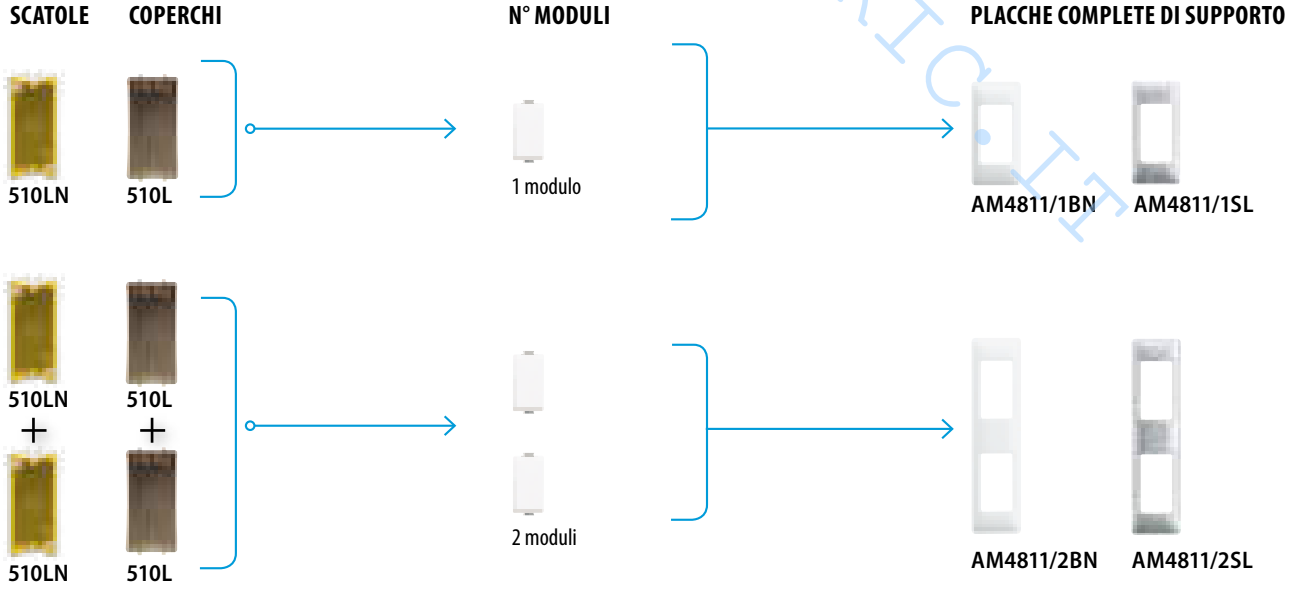
Supporto tradizionale

AM4802BAB - 2 moduli - bianca
AM4803BAB - 3 moduli - bianca
AM4804BAB - 4 moduli - bianca

NOTA: le placche antibatteriche fanno parte di una completa gamma di prodotti ideale per ambienti medicalizzati - vedere capitolo "soluzioni per strutture sanitarie e residenze assistite"

WWW.RUELECTRIC.IT

INSTALLAZIONE SU PROFILATI



Art. 510LN: scatola utilizzabile anche per pareti in cartongesso e muratura
Art. 510L: coperchio accessorio per installazione in profilati
NOTA: si possono indifferentemente installare apparecchi di colore bianco o colore avorio

IDROBOX - CUSTODIE DA PARETE IP40

1 modulo



25401

2 moduli



25402

3 moduli



25403

4 moduli



25404

4 moduli



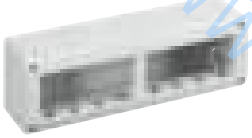
25404/2

6 moduli



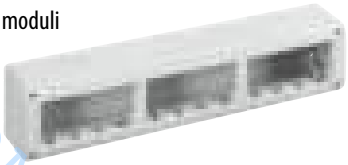
25406

8 moduli



25408

12 moduli



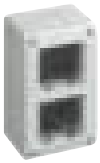
25412

16 moduli



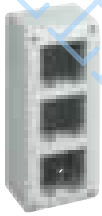
25416

4 moduli



25404/2V

6 moduli



25406V

8 moduli



25408V

12 moduli



25412V

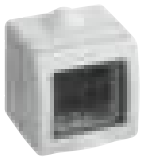
IDROBOX - CUSTODIE DA PARETE IP55

1 modulo



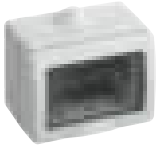
25501

2 moduli



25502

3 moduli



25503

4 moduli



25504

8 moduli



25508V

12 moduli



25512V

WWW.RIELECTRIC.IT

IDROBOX - COVER UNIVERSALE IP44

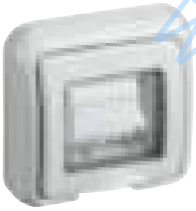
Custodia protettiva IP44 (garantita a sportello chiuso).
Ideale per installazioni la dove sia richiesto un grado di protezione IP44.
È totalmente compatibile con tutte le linee, sia BTicino e non solo.
È realizzata con materiale di alta qualità che ne garantisce la tenuta nel tempo a tutte le condizioni atmosferiche.
Si installa su scatole da incasso standard 3 moduli tipo 503E.
Dimensioni: H=11,6 mm - L=14,3 mm



26603

IDROBOX - COPERCHI PROTETTI IP55

Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti grigio RAL7035



25602

Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti bianco



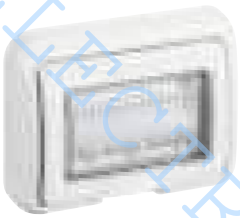
25602B

Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti grigio RAL7035



25603

Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti bianco



25603B

Installazione su scatola ad incasso 503E cieco grigio RAL7035



23940

Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti grigio RAL7035



25604

Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti bianco



25604B

NOTA: Il grado di protezione IP55 dei coperchi protetti per scatole art. 502E, 503E, 504E, si ottiene a coperchio chiuso e con articolo installato su pareti lisce, senza scanalature ed impermeabili (piastrelle lisce, marmo).

WWW.RMELECTRIC.IT

IDROBOX PLUS

deviatore da parete IP55



26003

custodia da parete
- 2 moduli MÀTIX
- IP55 garantito a sportello chiuso



26055

pulsante targa
- per scatole 503E, 502E, 502.
Finiture: antracite, bianco e tech - IP55



26108L



26108N



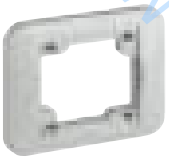
26108T

pulsante da parete IP55



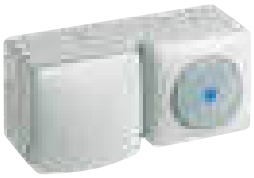
26005

adattatore per installazione su scatola 503E dei contenitori IDROBOX PLUS



23953

contenitore da parete, completo di deviatore e custodia 2 moduli MÀTIX
- IP55



26200

contenitore da parete per prese MÀTIX
- IP66 (IP garantito a spina inserita e coperchio chiuso)



26066

IDROBOX - ACCESSORI



23983



23984



25700



25700F/16
25700F/20



25701
25701V



25702



23854



23858



23866/20

Articolo	SCATOLE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55	
	Modulo	Dimensione in mm
23983	503	94x82x58
23984	504	142x82x58
	ACCESSORI PER SCATOLE DI DERIVAZIONE	
23854	pressacavo Ø 16 mm	
23858	adattatore filettato passo PG16	
23866/20	pressacavo ad innesto rapido Ø 20 mm	

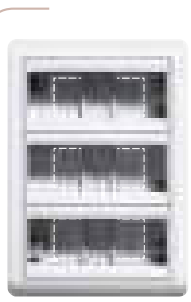
Articolo	ACCESSORI PER SCATOLE IP40 E IP55
25700	passacavo elastico Ø da 5÷14-16-20 mm – IP55
25700F/16	pressatubo ad innesto rapido IP55 per tubo Ø 16 mm
25700F/20	pressatubo ad innesto rapido IP55 per tubo Ø 20 mm
25701	elemento separatore orizzontale
25701V	elemento separatore verticale
25702	morsetto interno per connessione a terra

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONI INSTALLATIVE PER IL TERZIARIO

Centralino da parete Interlink

CENTRALINO | **TELAIO** | **N° MODULI** | **PLACCHE**



150415MG



3 x 5 moduli

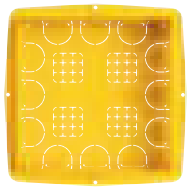
16136F/0 (bianco)

16136D/2 (bianco)

NOTA: si possono indifferentemente installare apparecchi di colore bianco o colore avorio

Scatole da incasso MULTIBOX

SCATOLE | **TELAIO** | **N° MODULI** | **PLACCHE**



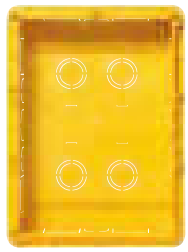
512E**

512SA



2 x 6 moduli

AM4812BN - AM4812SL



16102
(170x234x70)

518SA



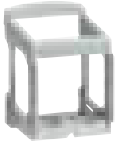
3 x 6 moduli

AM4818BN - AM4818SL

NOTE:le finiture di colore AV, CN, CD, TA, IR, GL, sono disponibili su commessa.
Si possono indifferentemente installare apparecchi di colore bianco e colore avorio
**** per scatola 512E sono disponibili i seguenti accessori:**
512EC - coperchio
512EV - separatore

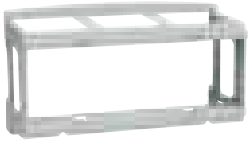
Installazione su guida DIN

adattatore 2 moduli per prese standard tedesco



F80CMT

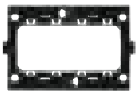
adattatore 6 moduli per lampade di emergenza



F80CMT/6

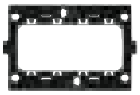
WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONI INSTALLATIVE PER IL TERZIARIO

CANALI, COLONNE E TORRETTE	SCATOLE	SUPPORTI	N° MODULI	PLACCHE
	 120024	 120035	4 moduli	**120045BA** (bianco) **120045AV** (avorio)
	 120023	 503SA	3 moduli	**AM4803...**
	 120048	 504SA	4 moduli	**AM4804...**
	 120026	 506LSA	 6 moduli	**AM4806...**



Canale per postazione di lavoro
123020AL
123001BA
123001GR
123001TH

 120035

 4 moduli

 123045BA (bianco)
123045AV (avorio)



Portapparecchi da scrivania
150431

 4 moduli

WWW.RMELECTRIC.IT

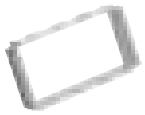
NOTA: si possono indifferentemente installare apparecchi di colore bianco o colore avorio

SOLUZIONI INSTALLATIVE PER IL TERZIARIO

TORRETTE A SCOMPARSA | **SUPPORTI** | **N° MODULI**

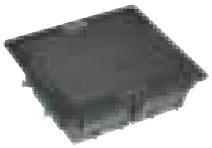


150647NA alluminio
150647NW bianca
150647NG ottone
150647NS acciaio
150647NB nera



150646N

4 moduli



Torrette a scomparsa *



150713

4 moduli

*** Per codici articolo si rimanda al catalogo specifico.**

TORRETTE SPORGENTI BIFACCIALI MODULARI | **SUPPORTI** | **N° MODULI**

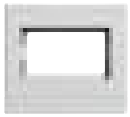


150650
(resina-antracite)



150676 x 2

4 moduli x 2



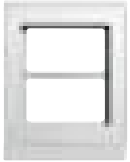
150652
(resina-grigio)

150655
(alluminio-grigio)



150677 x 2

4 moduli x 2



150660
(alluminio-grigio)



150677 x 2



150677 x 2



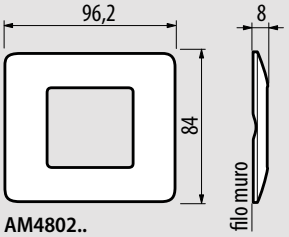
4 moduli x 4

WWW.RIELECTRIC.IT

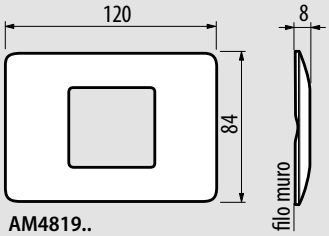
NOTA: si possono indifferentemente installare apparecchi di colore bianco o colore avorio

DATI DIMENSIONALI
Placche Màtix

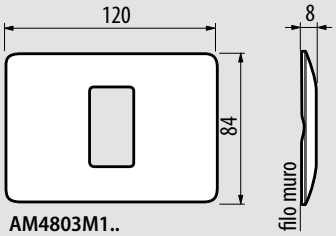
PLACCHE



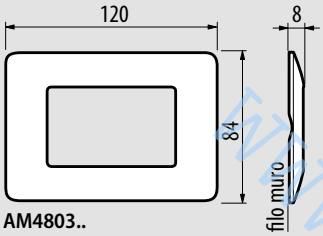
AM4802..



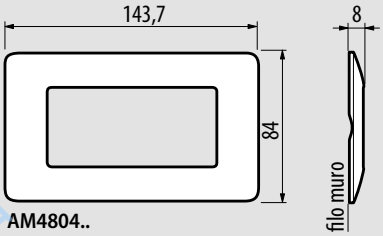
AM4819..



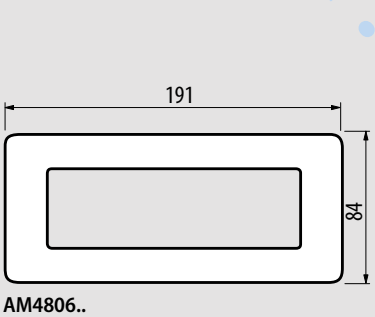
AM4803M1..



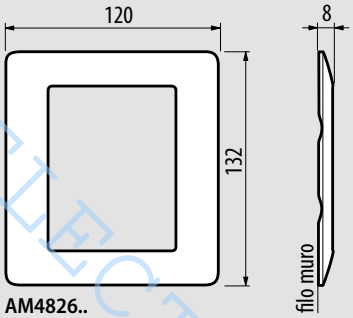
AM4803..



AM4804..

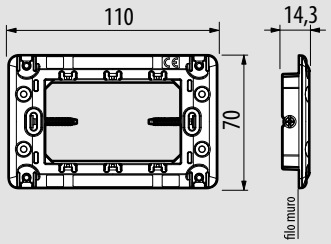


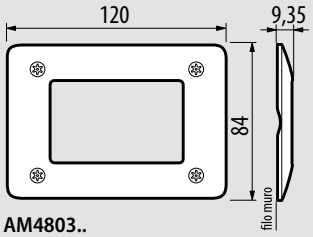
AM4806..



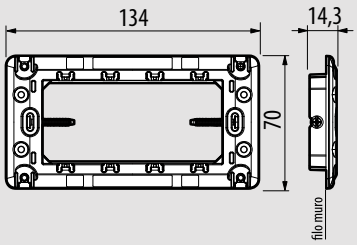
AM4826..

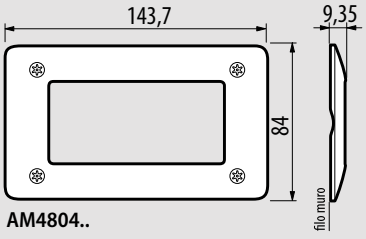
PLACCHE ANTIRIMOZIONE ANTIBATTERICHE





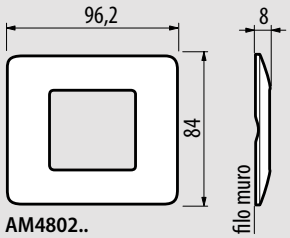
AM4803..



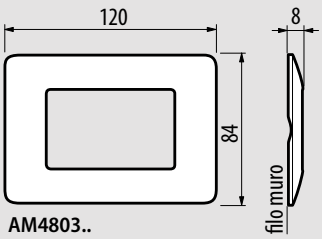


AM4804..

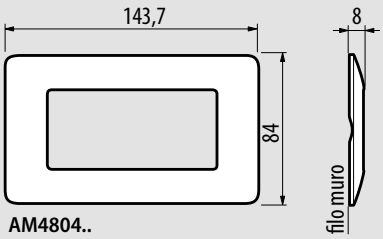
PLACCHE ANTIBATTERICHE



AM4802..



AM4803..



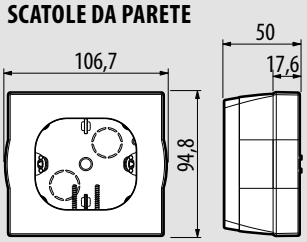
AM4804..

WWW.RMELECTRIC.IT

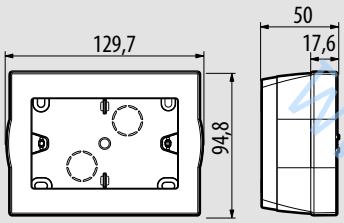
DATI DIMENSIONALI

Scatole da parete e supporti

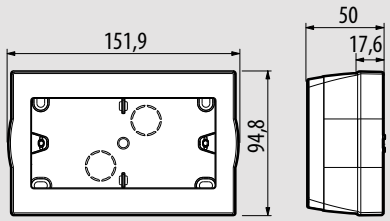
SCATOLE DA PARETE



502BI

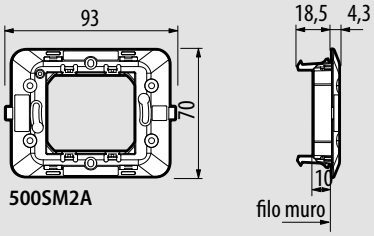


503BI



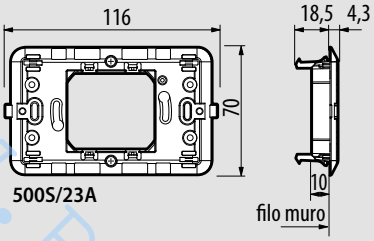
504BI

SUPPORTO 2 MODULI

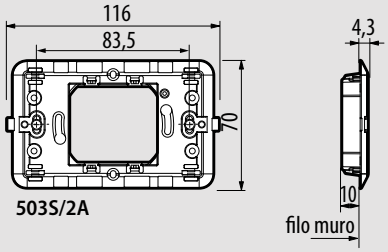


500SM2A

SUPPORTO 2 MODULI CENTRATI

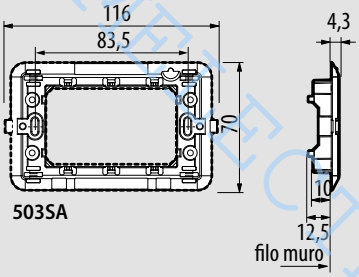


500S/23A



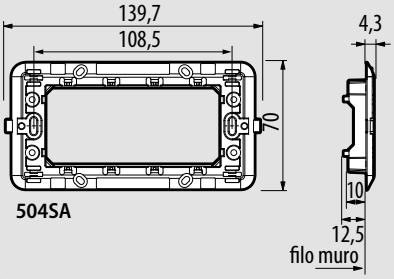
503S/2A

SUPPORTO 3 MODULI



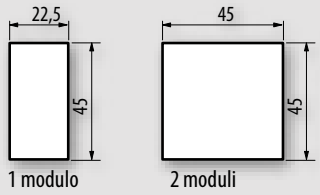
503SA

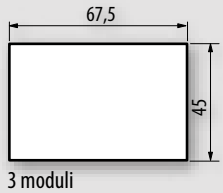
SUPPORTO 4 MODULI



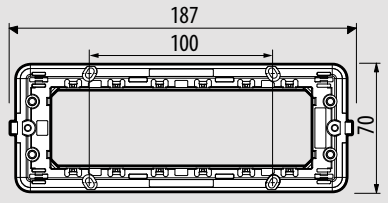
504SA

APPARECCHI MODULARI



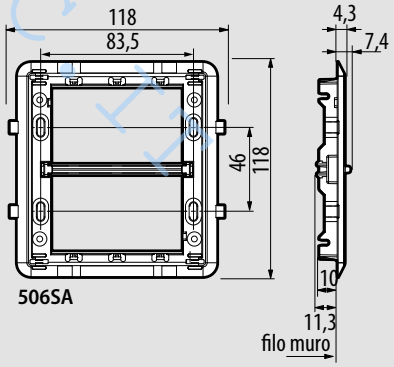


SUPPORTO 6 MODULI



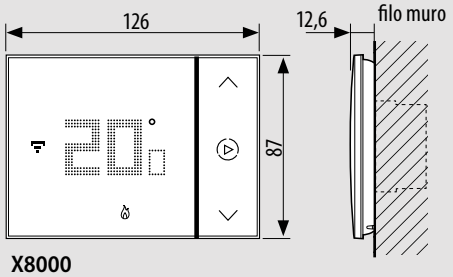
506LSA

SUPPORTI 3+3 MODULI

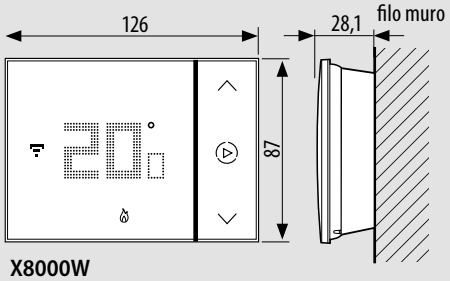


506SA

SMARTHER



X8000



X8000W

WWW.RIELECTRIC.IT



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

MyHOME_Up Sistema antifurto

Nuovo Antifurto con prestazioni professionali.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

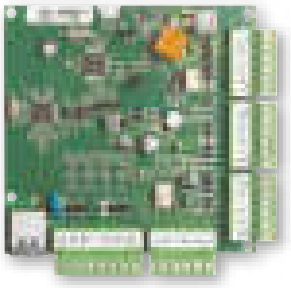
- Soluzione filare e mista filare/radio;
- Impiego delle tecnologie IP, GSM E PSTN;
- Integrazione con:
  - telecamere TVCC IP con protocollo ONVIF;
  - il sistema domotico **My**HOME_Up.
- Prestazioni conformi al grado 2 della norma EN 50131;
- Controllo delle funzioni mediante due APP per Android e iOS:
  - **BTicino HOME Alarm:** APP per la gestione di TUTTE le funzioni dell'impianto tramite una interfaccia dedicata e molto intuitiva. Per controllo da remoto è necessario effettuare la registrazione gratuita al servizio DNS disponibile all'indirizzo www.bticinodns.com.
  - **MyHOME_Up:** applicativo per la gestione dell'impianto domotico MyHOME_Up che integra anche la gestione delle funzioni PIÙ COMUNI dell'impianto Antifurto con la possibilità di gestire anche scenari Smart.

I due impianti, integrati tra loro via LAN, possono essere controllati anche in remoto con l'APP mediante connessione via Internet al Cloud BTicino.



WWW.RMELECTRIC.IT

CENTRALI E MODULI DI ESPANSIONE IMPIANTO FILARE



4200 4203
4201 4204



4210
4211



4234

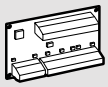
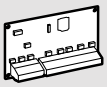
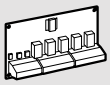
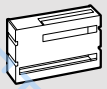


4235



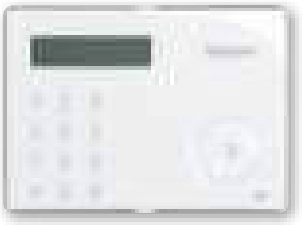
4237

Articolo		CENTRALI
4200		scheda per la gestione fino a 16 ingressi/uscite con 8 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4201		scheda per la gestione fino a 48 ingressi/uscite con 12 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4203		scheda per la gestione fino 128 ingressi/uscite con 20 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3
4204		scheda per la gestione fino a 16 ingressi/uscite con 8 partizioni. Certificata EN 50131 - Grado 2
		CONTENITORI PER MONTAGGIO CENTRALI E MODULI
4210		contenitore metallico bianco dimensioni 255x295x85 mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2 A e alimentatore switching da 1,7 A già cablati, ideale per centrale art. 4204 e art. 4200
4211		contenitore metallico bianco dimensioni 325x400x90mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 3A già cablati, ideale per centrale art. 4201 e art. 4203

Articolo		MODULI DI ESPANSIONE
4230		modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 10 ingressi programmabili
4234		modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 5 ingressi/uscite programmabili, di cui un morsetto programmabile anche come ingresso 0-10 V ed un altro come uscita 0-10 V. Completo di 4 supporti per il montaggio
4235		modulo di espansione relè per aggiungere alla centrale un massimo di 5 uscite relè programmabili da 1A. Completo di 4 supporti per il montaggio
4237		contenitore plastico di protezione per inserimento schede di espansione

WWW.RUETECTRIC.IT

INSERITORI - CABLAGGIO A BUS



4215



H4215



348200



348201



348202



348203



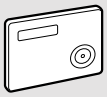
348204



348205



348206

Articolo		TASTIERA
4215		tastiera multifunzione con display LCD, tasti "soft-touch", lettore di prossimità per transponder art. 34820..., microfono ed altoparlante integrato per ascolto ambientale. Dotata di due terminali di ingresso/uscita programmabili per il collegamento di sensori. Può essere impiegata per la programmazione dei parametri della centrale. Completa di viti per montaggio in scatola art. 503 - Colore bianco.

Articolo		LETTORE DI PROSSIMITÀ
		Lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico/luminosa per la gestione dell'inserimento / disinserimento dell'impianto antifurto o l'attivazione / disattivazione di Nr. 5 scenari programmati mediante l'avvicinamento dei transponder art. 34820.... Nel dispositivo è presente un LED multicolore che può mutare nei colori: rosso, verde, blu, giallo, bianco. Ad ognuno di questi colori può essere associato uno scenario programmabile a scelta.
H4215		**Axolute** - con tre mostrine di colore bianco, tech e antracite
LN4215		**Livinglight** - con tre mostrine di colore bianco, tech e antracite
AM4215		**Màtix**
		TRANSPONDER
348200		colore nero
348201		colore rosso
348202		colore verde
348203		colore blu
348204		colore arancio
348205		colore grigio
348206		colore giallo

WWW.CIELECTRIC.IT

SENSORI PER IMPIANTO FILARE



4270
4271
4272
4274
4273
HC4275
3510M
3510PB

Articolo		RILEVATORI DA INTERNO
4270		rilevatore digitale PIR con funzione Pet immunity - portata 12 m
4271		rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) con funzione Pet immunity - portata 12 m
		Rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) con funzione Pet immunity - portata 8 m - installazione ad incasso - 2 moduli
☐ HD4275 ▪ HC4275 ■ HS4275		**Axolute**
☐ N4275 ▪ NT4275 ■ L4275		**Livinglight**
		RILEVATORI DA ESTERNO
4272		rilevatore di movimento a tenda a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno, con protezione antistrappo incorporata nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffa di montaggio - portata 12 m
4274		rilevatore a tripla tecnologia con funzione antistrisciamento, Pet immunity e antimascheramento - portata 15 m
		ACCESSORIO PER FISSAGGIO SENSORI
4273		snodo orientabile per il fissaggio dei rilevatori da interno art. 4270 e art. 4271

Articolo		CONTATTI MAGNETICI
3510		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
3510M		sensore come sopra – esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio nei serramenti in materiale non ferromagnetico e con profilo a bassa sezione
3510PB		sensore come sopra – esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio in tuttii tipi di serramenti e nelle porte blindate.
3511		sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista
3512		sensore come sopra – esecuzione in alluminio pressofuso per montaggio in porte basculanti o scorrevoli. Predisposto per installazione a pavimento
3513		sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista per superfici metalliche
		RILEVATORE A FUNE PER TAPPARELLE
3514		rilevatore per la protezione delle tapparelle e di avvolgibili
		SENSORE DI ALLAGAMENTO
3482		sonda di rilevazione acqua

WWW.PMELETTRICA.IT

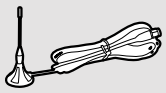
NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite**

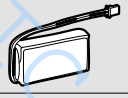
SIRENE E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE E LA COMUNICAZIONE GSM/PSTN - CABLAGGIO A BUS



4216 4217 4231 4232 4236 4233 4238 4239

Articolo		SIRENE FILARI
4216		sirena da interno per BUS con rilevatore di temperatura e funzione luce di emergenza LED a basso assorbimento. Integrabile con batteria art. 4238
4217		sirena da esterno completa di protezione metallica antisfondamento. Da completare con batteria tampone 6 Vd.c. 1,2 Ah non inclusa

Articolo		COMUNICATORE TELEFONICO
4231		scheda comunicatore GSM/GPRS per BUS completa di 4 supporti plastici per montaggio in contenitori art. 4211. Certificato EN 50131 - Grado 3
4232		come sopra ma completo di contenitore plastico slim per montaggio stand-alone con protezione antiapertura e antistrappo
4236		modulo di comunicazione PSTN completo di 4 supporti per montaggio. Certificato EN 50131 - Grado 2
4233		kit antenna esterna con connettori e cavo di 3 m per comunicatori art. 4231 e art. 4232

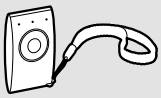
		BATTERIE PER SIRENE
4238		per sirena interna art. 4216. Opzionale per Interfaccia BUS/Radio art. 4280
4239		per sirena esterna radio art. 4287

WWW.RMELETTRICO.IT

SENSORI E DISPOSITIVI PER ESPANSIONE RADIO



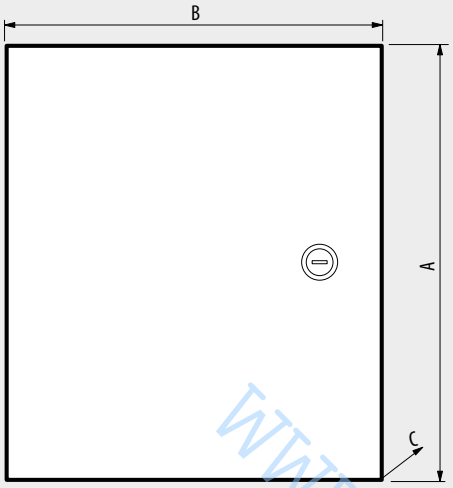
4280 4288 4281 4282 4283 4285 4287

Articolo		
		INTERFACCIA IMPIANTO FILARE/RADIO
4280		interfaccia BUS/radio 868 MHz bidirezionale - gestione fino a 64 periferiche (sensori e sirene) - completo di contenitore. Alimentazione da BUS oppure con batteria art. 4238
		TELECOMANDO RADIO
4288		comando remoto radio 868 MHz bidirezionale, 7 funzioni programmabili, stato panico e conferma ottica/vibracall, batteria inclusa tipo CR2032 per una durata fino a 5 anni
		RILEVATORE DA INTERNO
4281		rilevatore di movimento PIR con funzione Pet immunity radio 868 MHz - a doppia ottica - portata 12 m - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni
		RILEVATORE DA ESTERNO
4282		rilevatore di movimento a tenda radio 868MHz a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno con protezione antistrappo incorporato nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffe di montaggio - batteria inclusa al litio 3,6 V 2700 mAh - portata 12 m

Articolo		
		CONTATTI MAGNETICI
4283		contatto magnetico radio 868 MHz dotato di 2 ingressi/zone supplementari programmabili separatamente - colore bianco - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni
4284		come sopra - colore marrone
4285		micro contatto magnetico radio 868 MHz - colore bianco. Batteria litio tipo CR2032 inclusa per una durata fino a 3 anni
4286		come sopra - colore marrore
		SIRENA RADIO
4287		sirena da esterno radio 868 MHz autoalimentata completa di ricetrasmettitore e protezione metallica zincata antisfondamento. Da abbinare alla batteria art. 4239

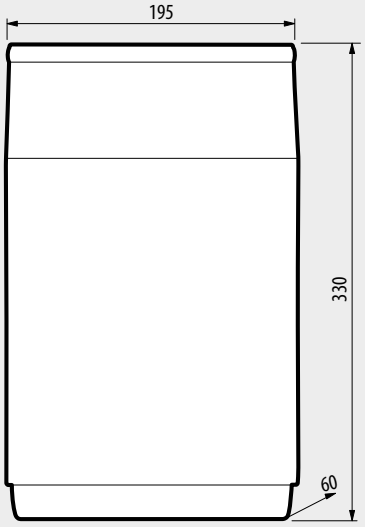
WWW.PMELETTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

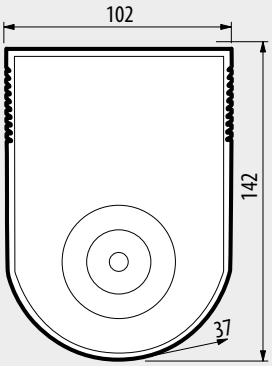


4210 - 4211

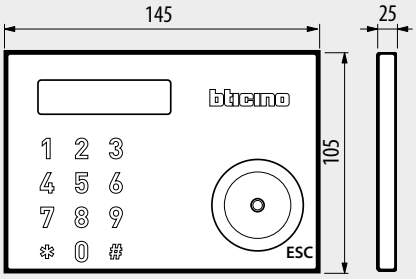
	4210	4211
A	295	400
B	255	325
C	85	90



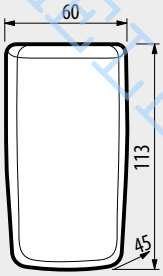
4217 - 4287



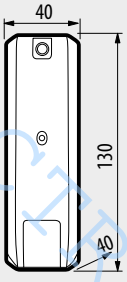
4216



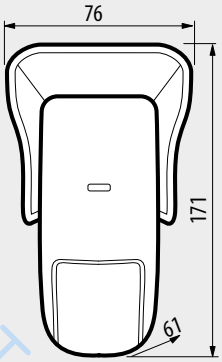
4215



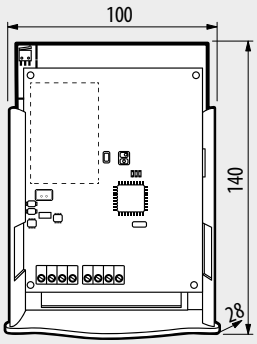
4270 - 4271 - 4281



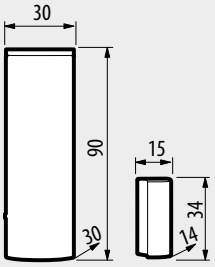
4272 - 4282



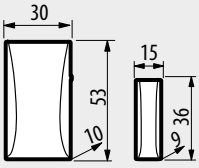
4274



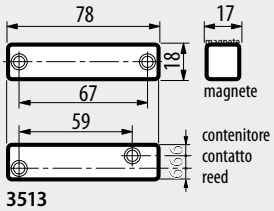
4280



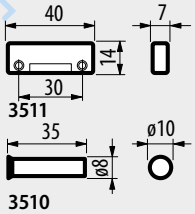
4283

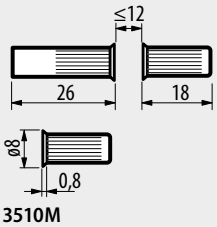


4285

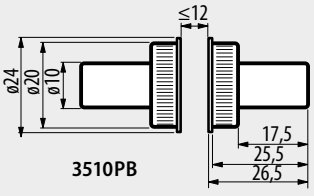


3513

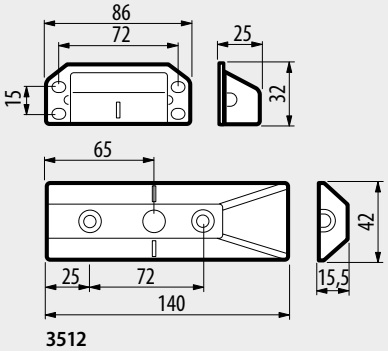




3510M



3510PB



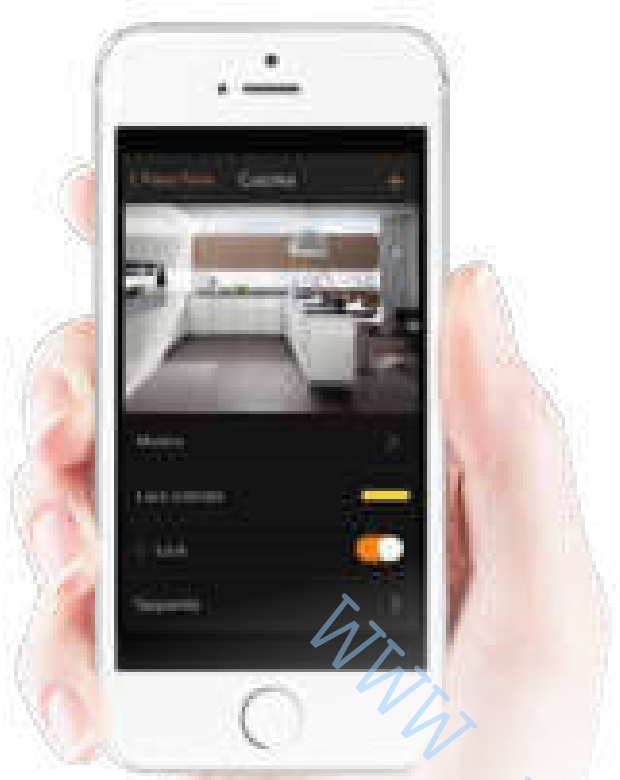
3512



Distanze max tra magnete e contatto

	Porta in ferro	Altre porte
A	40	40
B	35	50

WWW.RMELECTRIC.IT



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

MyHOME_Up

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

MyHOME_Up è la nuova soluzione di domotica Smart che elimina il concetto di configurazione e permette ad ogni installatore di realizzare al meglio impianti domotici **con poche e semplici operazioni** per la messa in funzione.
La logica di **MyHOME_Up è semplice**: impiego di una consolidata **tecnologia a BUS** per il cablaggio dei dispositivi e di **MyHOME_Up**, l'innovativa App per Smartphone e Tablet Android e iOS pensata per l'installatore e per i suoi clienti.

Mediante menù semplici e intuitivi l'App permette:
- all'installatore, grazie ad una procedura di autoapprendimento, di associare facilmente i dispositivi tra loro in fase di messa in funzione dell'impianto;
- all'utente di gestire l'impianto domotico della sua casa ovunque si trovi.

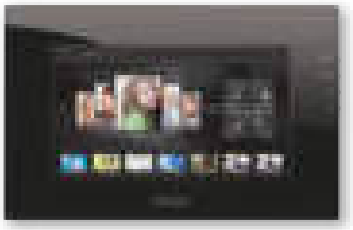


WWW.RMELECTRIC.IT

INTEGRAZIONE E CONTROLLO



MYHOMESERVER1



MH4892C



AM4890

Articolo	SERVER PER CONTROLLO MEDIANTE APP
○ **MYHOMESERVER1** 	server per l'associazione dei dispositivi durante la messa in funzione dell'impianto e per la gestione locale e remota delle funzioni da parte dell'utente mediante specifico applicativo MyHOME_Up per smartphone o tablet Android e iOS.
	KIT MyHOMEServer1
○ **MHSERVERKIT**	kit composto dal server MYHOMESERVER1 e Access Point per realizzare la comunicazione tra l'impianto MyHOME_Up, a cui viene collegato, ed uno smartphone o tablet dove è installato l'applicativo MyHOME_Up.

Nota: Per dettagli sulle funzioni gestite da MyHOME_Up e i prodotti compatibili consultare la relativa guida.

Articolo	MYHOME_SCREEN 10
□ **MH4893C** ■ **MH4892C** 	touch Screen con schermo LCD capacitivo 10" 1280x800: - gestione funzioni MyHOME, NUVO e Videocitofonia - navigazione per Stanze - gestione contenuti multimediali via USB, SD, Card, rete LAN o su IP - gestione di profili personalizzati - possibilità di personalizzazione immagini di sfondo Installazione a parete con scatola da incasso 506E. Versione Bianca e versione Nera. Non necessita di cornice aggiuntiva
	TOUCH SCREEN
	Touch Screen 3,5" a colori per la gestione delle seguenti funzioni: Automazione, Illuminazione, Antifurto, Termoregolazione, Diffusione Sonora, Scenari, Gestione carichi e Visualizzazione consumi. Connettore USB frontale per configurazione.
○ **H4890** 	**Axolute** fornito con supporto per installazione con placche Axolute Air
○ **LN4890**	**Livinglight**
○ **LN4890A**	**Livinglight** installabile con placche LIVINGLIGHT AIR -
○ **AM4890**	**Màtix**

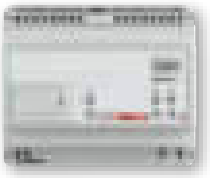
WWW.SOMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

INTEGRAZIONE E CONTROLLO



F422



F429



F454

Articolo		
		INTERFACCIA SCS-SCS
○ **F422**		interfaccia fra impianti basati su BUS SCS dedicati a funzioni diverse fra loro - 2 moduli DIN ribassati
		INTERFACCIA SCS/DALI
○ **F429**		dimmer DALI, 8 uscite indipendenti di carico massimo 16 ballast a 230 Va.c., pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
		INTERFACCIA OPEN-BACNET
○ **F450**		interfaccia per il controllo via TouchScreen dei dispositivi Bacnet come Fancoil, unità AC, ATU, VAV, riscaldamento a pavimento - 6 moduli DIN
		DRIVER MANAGER
○ **F459**		piattaforma di integrazione verso sistemi di altri produttori - 6 moduli DIN
Per verificare la fattibilità di integrazioni specifiche e per richiedere la licenza necessaria all'utilizzo del Driver manager contattare gli specialisti del «Servizio Integrazione Sistemi di BTicino al numero verde 800.837035.		
		MODULO SCENARI
○ **F420**		dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN
		PROGRAMMATORE SCENARI
○ **MH202**		dispositivo per l'esecuzione di scenari programmati con software MyHOME_Suite. Lo scenario può essere abbinato a orari, date, attivazioni manuali, eventi gestiti su canali AUX o generati negli impianti Automazione, Termoregolazione e Antifurto - 6 moduli DIN.
		SOFTWARE MHVISUAL
○ **MHVISUAL**		software di supervisione delle funzioni di Illuminazione, Automazione, Antifurto, Termoregolazione, Diffusione sonora, Scenari, Gestione energia e Videocontrollo

Articolo		
		WEB SERVER AUDIO/VIDEO
○ **F454**		Web server audio/video con funzione di gateway per l'utilizzo del software MyHOME_Suite e di applicativi di controllo dell'impianto – 6 moduli DIN
		ATTUATORE TELEFONICO GSM
○ **F462**		attuatore telefonico GSM per attivazione/disattivazione di 2 carichi tramite SMS. Consente di interagire con i cronotermostati BTicino art. L/N/NT4450 e di gestire 2 ingressi di allarme - 4 moduli DIN

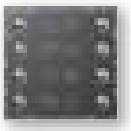
WWW.EMELECTRIC.IT

 : dispositivi con protocollo di comunicazione Open Web Net per sviluppo applicazioni di integrazione

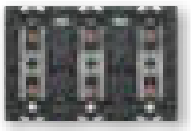
NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


H4651M2


H4652

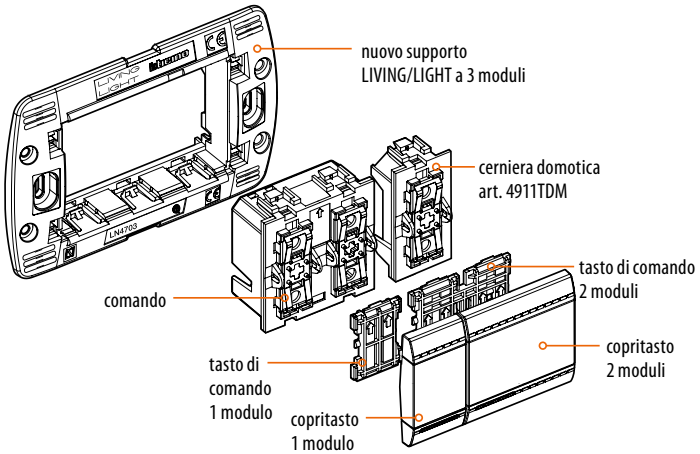

L4652/2


AM5832/3

Articolo		COMANDO PER FUNZIONI SPECIALI
		Comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari memorizzati nel modulo art. F420, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione sonora, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli
○ H4651M2 ○ L4651M2 ○ AM5831M2		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		Comando 8 TASTI per gestione luci, automazione tapparelle, diffusione sonora e scenari - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ H4652 ○ LN4652		**Axolute** **Livinglight**
		Fogli A5 per personalizzazione simboli comandi art. H4652 e LN4652. I fogli possono essere personalizzati usando il tool presente nel software di configurazione MyHOME_Suite.
○ 3541		**nero**
○ 3542		**bianco**

Articolo		COMANDI PER CARICHI SINGOLI E DOPPI
		Comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli
○ H4652/2 ○ L4652/2 ○ AM5832/2		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		Comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli
○ H4652/3 ○ L4652/3 ○ AM5832/3		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		COMANDO PER GESTIONE TAPPARELLE
		Comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
○ H4660M2		**Axolute** realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti H4661M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle.
○ LN4660M2		**Livinglight** realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti LN4661M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle.
○ AM5860M2		**Màtix** realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti AM5860M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle
		CERNIERA DOMOTICA
○ 4911TDM		**Livinglight** accessorio per consentire il montaggio di copritasti a 2 moduli su dispositivi installati in scatola 503E

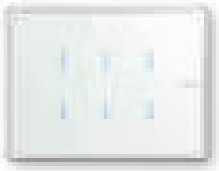
NOTA SULL'UTILIZZO DELLA CERNIERA DOMOTICA ART. 4911TDM



BTicino • RIFLECTRIC • HY

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE

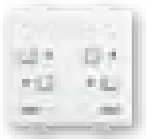

HD4657M3


HS4657M3


HD4653M2


NT4607

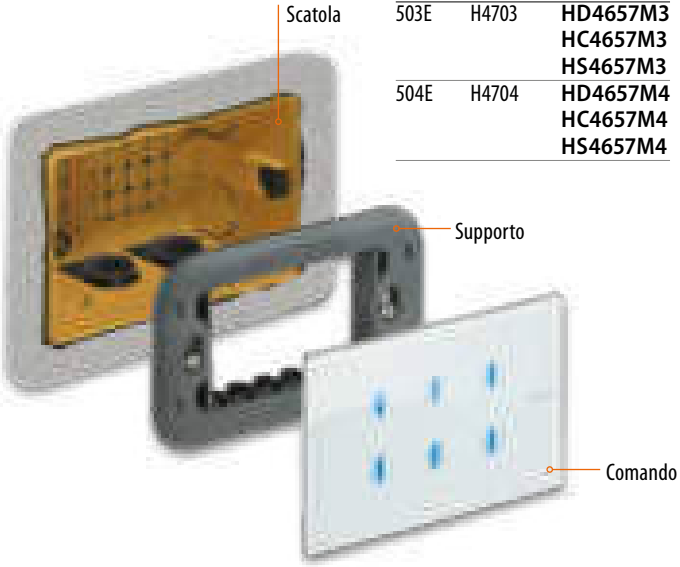

L4680


AM5787/4

Articolo	COMANDI DIGITALI IN VETRO
	Axolute Comando MyHOME che permette di comandare carichi singoli o di gruppo (es. luci e tapparelle) diffusione sonora, scenari, funzioni citofoniche base (es. apertura cancello). La configurazione può avvenire in due modalità distinte: fisica (inserendo i configuratori fisici nelle rispettive sedi) o virtuale (il comando può essere configurato da remoto). E' dotato di tasti capacitivi, che si azionano a sfioramento, identificabili tramite LED con luce di intensità regolabile.
	VETRO BIANCO
☐ HD4657M3	comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
☐ HD4657M4	comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli
	WHICE
■ HC4657M3	comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
■ HC4657M4	comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli
	NIGHTER
■ HS4657M3	comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
■ HS4657M4	comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli

NOTA: per i comandi in vetro bianco, verificare la disponibilità con il funzionario commerciale BTicino di zona.

INSTALLAZIONE COMANDO DIGITALE IN VETRO



Scatola	Supporto	Comando
503E	H4703	HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3
504E	H4704	HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4

Articolo	COMANDO SOFT TOUCH
	Comando a sfioramento per l'attuazione e/o regolazione di un solo attuatore o di uno scenario memorizzato nel modulo scenari art. F420, intensità dei led regolabile
☐ HD4653M2 ■ HC4653/2 ■ HS4653/2	**Axolute** 2 moduli
☐ HD4653M3 ■ HC4653/3 ■ HS4653/3	**Axolute** 3 moduli
	COMANDO SCENARI
	Comando scenari personalizzabile per comandare 4 "situazioni ambientali" di Automazione, Termoregolazione o Diffusione sonora indipendenti memorizzate nel modulo scenari F420 - 2 moduli
☐ HD4680 ■ HC4680 ■ HS4680	**Axolute**
☐ N4680 ■ NT4680 ■ L4680	**Livinglight**
	MODULO SCENARI
○ F420	dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN
	COMANDI PROTETTI DA CODICE
	Dispositivo che permette la memorizzazione fino a 30 transponder (badge) per l'attuazione di comandi protetti - 2 moduli
☐ HD4607 ■ HC4607 ■ HS4607	**Axolute**
☐ N4607 ■ NT4607 ■ L4607	**Livinglight**
☐ AM5787	**Màtix**
	Comando scenari protetto con transponder - permette la memorizzazione fino a 30 transponder (badge) per il comando di 4 scenari protetti - 2 moduli
☐ HD4607Z4 ■ HC4607/4 ■ HS4607/4	**Axolute**
☐ N4607/4 ■ NT4607/4 ■ L4607/4	**Livinglight**
☐ AM5787/4	**Màtix**

NEW • RME ELECTRIC S.R.L.

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

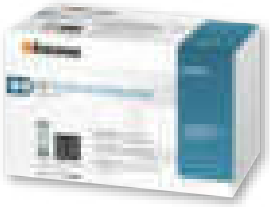
LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


3530S


3540

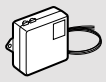

NT4654N


3529


MHKIT1116

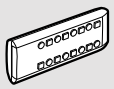
Articolo	TRANSPONDER	
○ 3530S		badge portatile - quando viene avvicinato al lettore transponder lo attiva consentendo il trasferimento sul BUS del segnale generato - non necessita di pile per alimentazione - codificabile in modo automatico tramite il lettore transponder
○ 3540		come sopra - a portachiavi

Attenzione: solo i comandi con lotto di produzione 03W18 o superiori, sono in grado di leggere gli articoli 3530S (badge sottile) e 3540 (portachiavi). I lettori più vecchi funzionano solo con l'articolo 3530 (badge).

	INTERFACCIA CONTATTI	
○ 3477		interfaccia di comando modulo Basic con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC oppure un deviatore tradizionale o pulsanti interbloccati
○ F428		come sopra - 2 moduli DIN

	MODULO MEMORIA	
○ F425		modulo per la memorizzazione dello stato degli attuatori - per ripristinare l'impianto di Automazione luci in caso di black-out - 2 moduli DIN ribassati

	RICEVITORI INFRAROSSI ATTIVI	
		Ricevitore per il comando a distanza tramite telecomando 3529 - fino a 16 attuazioni o scenari memorizzati nel modulo scenari F420 e programmatore scenari MH202- 2 moduli
□ HD4654 ■ HC4654 ■ HS4654		**Axolute**
□ N4654N ■ NT4654N ■ L4654N		**Livinglight**
□ AM5834		**Màtix**

	TELECOMANDO IR	
○ 3529		dispositivo per il comando di ricevitori (fino a 16 nello stesso ambiente) - 16 canali selezionabili direttamente - alimentazione a batteria tipo ministilo (AAA) 2 x 1,5 V.

Articolo	KIT - AUTOMAZIONE TAPPARELLE
○ MHKIT1013	soluzione per l'automazione di tapparelle. Permette il comando di 5 tapparelle o tende motorizzate, oppure di soluzioni miste tapparelle e tende, con comandi singoli e comando generale. Il kit e composto da: • 1 alimentatore art. E49 • 1 comando tapparelle art. LN4660M2 • 5 attuatori tapparelle art. LN4661M2 • copritasti con simbologia SU/GIU' e STOP • configuratori vari. Espandibile con altri attuatori uguali ed integrabile con altre funzioni MyHOME. Estetica LIVINGLIGHT (finiture Bianca, Tech, Antracite)

	KIT - AUTOMAZIONE LUCI E TAPPARELLE
○ MHKIT1116	soluzione per il controllo di 6 tapparelle oppure di 6 luci e 3 tapparelle o 12 punti luce con comando generale e comandi singoli. Possibilità di memorizzare la posizione della tapparella. Il kit é composto da: • 1 alimentatore art. E49 • 1 comando tapparelle art. L4652/2 • 6 attuatori tapparelle art. LN4672M2 • configuratori vari. Da completare con copritasti estetica LIVINGLIGHT. Espandibile con altri dispositivi MyHOME che condividono il cavo BUS art. L4669.

Nota: nella confezione non sono compresi i seguenti prodotti, da acquistare separatamente:
- cavo (doppino con guaina) art. L4669 venduto in matassa di 100 metri;
- scatole da incasso o parete, supporti e placche di finitura della serie LIVINGLIGHT.

	INTERFACCE RADIO PER ESTENSIONE IMPIANTO A BUS	
		Interfaccia SCS/ZigBee per l'integrazione nel sistema MyHOME di dispositivi di comando radio. Alimentazione 27 Vd.c. da BUS - 2 moduli da incasso
□ HD4578 ■ HC4578 ■ HS4578		**Axolute**
□ N44578N ■ NT4578N ■ L4578N		**Livinglight**

WWW.DMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


HD4658


L4658N

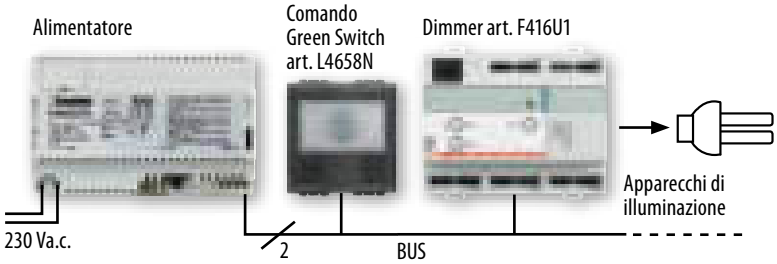

AM5659

Articolo	GREEN SWITCH A DOPPIA TECNOLOGIA PIR+US	
	Green Switch: sensore di presenza a doppia tecnologia, infrarossi passivi e ultrasuoni (PIR+US), adatto alla rilevazione di presenza in aree di lavoro (uffici, sale riunioni). Dotato di pulsante di accensione/spegnimento manuale. Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5 s a 59 min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4001/BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli	
☐ HD4658 ■ HC4658 ■ HS4658 ☐ N4658N ■ NT4658N ■ L4658N ☐ AM5658		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**

Articolo	GREEN SWITCH A INFRAROSSI PASSIVI PIR	
	Green Switch: sensore di movimento ad infrarossi passivi(PIR), adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio (corridoi, bagni, locali di servizio). Modalità di funzionamento (automatica o manuale),tempo di ritardo (da 5s a 59min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux)impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4001/BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. 2 moduli	
☐ HD4659 ■ HC4659 ■ HS4659 ☐ N4659N ■ NT4659N ■ L4659N ☐ AM5659		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**

WWW.RMELECTRIC.IT

SCHEMA DI IMPIEGO DELL'INTERRUTTORE GREEN SWITCH ART. L/N/NT4658N



MODALITA' ECO

L'accensione del carico è manuale e lo spegnimento è gestito in modo automatico dal dimmer/attuatore in funzione della presenza persone e del livello di illuminamento desiderato rilevato dal comando art. L4658N. La funzione dal comando è in primo luogo quella di attivare l'automatismo del dimmer/attuatore: alla prima pressione, il sensore confronta il livello di illuminamento desiderato con il livello di illuminamento presente nell'ambiente e valuta se accendere o meno la luce. Una eventuale successiva pressione del comando ha la funzione di forzare in accensione o spegnimento l'automatismo determinato dal dimmer/attuatore.

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


BMSE3001


BMSE3003


0 488 34


BMSO4001


BMSO4003

Articolo	SENSORI DI ILLUMINAMENTO/MOVIMENTO
○ **BMSE3001**	sensore SCS ad infrarossi passivi adatto alla rilevazione del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale art. 048875, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 12 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn
○ **BMSE3003**	sensore SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto alla rilevazione della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale art. 048875, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuono di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 17 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn
○ **048834**	sensore di movimento IP55 ad infrarossi passivi (PIR), adatto alla rilevazione di movimento in aree di passaggio esterne o interne (corridoi, cantine, corselli box). Area di copertura: 140° x 15m a 2.5m di altezza. Modalità di funzionamento (automatica o manuale), tempo di ritardo (da 5s a 59min) e soglia di luminosità (da 20 a 1275 lux) impostabili tramite telecomando di configurazione avanzato/base (BMSO4001/BMSO4003), configurazione fisica o virtuale. Installazione a parete o angolare tramite apposito accessorio art. 048971

Articolo	TELECOMANDI DI CONFIGURAZIONE
○ **BMSO4001**	telecomando di configurazione avanzato, dotato di trasmettitore e ricevitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e sensori SCS compatibili. Dotato di display di visualizzazione per l'acquisizione dei parametri impostati sui sensori e per la modifica degli stessi, ricarica delle batterie tramite porta mini USB
○ **BMSO4003**	telecomando di configurazione base, dotato di trasmettitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e dei sensori SCS compatibili. Permette la modifica dei parametri solo per valori pre impostati, ricarica delle batterie non disponibile
	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
○ **048875**	scatola per installazione superficiale a plafone, compatibile con i sensori: BMSE3001 e BMSE3003, grado di protezione IP20, dimensioni Ø 100 x 50 mm
○ **048971**	accessorio per installazione angolare, compatibile con il sensore 048834, grado di protezione IP42, dimensioni (hxlxp) 115 x 75 x 40 mm

CARATTERISTICHE DEI SENSORI DI ILLUMINAMENTO/MOVIMENTO

SENSORI SCS	048834	BMSE3001	BMSE3003
INSTALLAZIONE	parete	a incasso nel soffitto	
TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
TECNOLOGIA DEL SENSORE	PIR	PIR	PIR+US
ALIMENTAZIONE	27 V d.c. da Bus	27 V d.c. da Bus	
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP20	
AREA COPERTURA A 2,5 m	15 m x 6 m	Ø 8 m	Ø 11 m
ANGOLI DI COPERTURA (v/h)	45°/140°	90/360°	
LIVELLO DI ILLUMINAMENTO	5 lux - 1275 lux	5 lux - 1275 lux	
RITARDO IN SPEGNIMENTO	5 s 59 min 59 h	30 s - 255 h 59 min 59 sec	
REGOLAZIONI DI FABBRICA	300 lux - 15 min	300 lux - 15 min	
TIPOLOGIA DI CONNESSIONE	morsetto SCS	connettore RJ45	

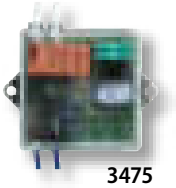
WWW.DOMOTECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE



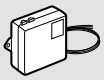
H4672M2
LN4672M2
AM5852M2



3475

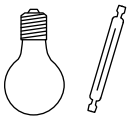
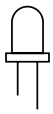
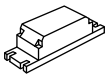
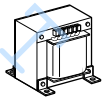
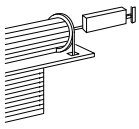


F401

Articolo	ATTUATORI E ATTUATORI/DIMMER DA INCASSO
	Attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei rele tramite configurazione. Il dipositivo puo essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli.
○ H4672M2 ○ LN4672M2 ○ AM5852M2 	**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
	ATTUATORI MODULO BASIC
○ 3475 	attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza e 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - adatto per l'installazione nelle coppe dei lampadari o nelle scatole da incasso dietro i dispositivi di comando.
○ 3476	attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza, 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - accetta in ingresso un pulsante tradizionale con contatto NO

Articolo	ATTUATORI PER GESTIONE TAPPARELLE
	Attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
○ H4661M2  ○ LN4661M2	**Axolute** da abbinare ai dispositivi di comando H4660M2 **Livinglight** da abbinare ai dispositivi di comando LN4660M2
○ AM5861M2	**Màtix** da abbinare ai dispositivi di comando AM5860M2
○ F401 	come sopra - con 3 pulsanti per comando locale - 2 moduli DIN

CARICHI PILOTABILI (230 Va.c. 50/60 Hz)

Attuatori	Tipologia						
							
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp.energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari [1]	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici [3]	Trasformatori ferromagnetici [2] [3]	Motoriduttori per tapparelle [4]
H4672M2 LN4672M2 AM5852M2	1380 W	250 W Max 2 lampade	250 VA	250 W Max 2 lampade	460 W	460 VA	460 W
3475 3476	2 A 460 W	40 W Max 1 lampada	- -	40 W Max 1 lampada	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
H/L4661M2 AM5861M2 F401	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W.
4) Il simbolo  riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

WWW • RMELECTRIC • IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


F411U1

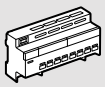

F411U2


F411/4

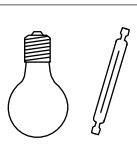
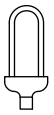
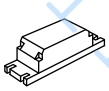
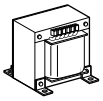
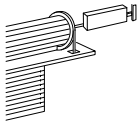

F411/1NC


BMSW1003

Articolo		ATTUATORI PER CENTRALIZZAZIONI
○ **F411U1**		attuatore con 1 relé a due vie - per carichi singoli: 16 A resistivi, 10 A lampade ad incandescenza, 4 A cosφ 0,5 per traformatori ferromagnetici e 4 A per lampade fluorescenti - dotato di tecologia ¨Zero crossing¨ - 2 moduli DIN
○ **F411U2**		attuatore con 2 relé indipendenti - per carichi singoli e doppi: 10 A resistivi e 6 A lampade ad incandescenza, 500 W per motoriduttori, 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione - dotato di tecologia ¨Zero crossing¨ - 2 moduli DIN
○ **F411/4**		attuatore con 4 relé indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 2 A resistivi, 2 A lampade ad incandescenza, 500 W per motoriduttori, 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 70 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
○ **F411/1NC**		attuatore con 1 relé NC a 2 vie per carichi singoli 16 A resistivi, 10 A per lampade ad incandescenza e 4 A per lampade fluorescenti. Il dispositivo all'accensione si trova sempre con il contatto chiuso (stato ON) ed è aperto con un comando di OFF. In questo modo se venisse a mancare la tensione dal BUS, il dispositivo rimarrebbe nello stato di ON, tenendo il carico acceso - 2 moduli DIN

Articolo		ATTUATORI PER CENTRALIZZAZIONI
○ **BMSW1003**		attuatore ON/OFF, 4 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - funzione zero -crossing - 6 moduli DIN
○ **BMSW1005**		attuatore ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 8 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN

CARICHI PILOTABILI (250 Va.c. 50/60 Hz)

Attuatori	Tipologia						
	 Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	 Lampade a LED	 Lampade fluorescenti lineari [1]	 Lampade fluorescenti compatte	 Trasformatori elettronici [3]	 Trasformatori ferromagnetici [2] [3]	 Motoriduttori per tapparelle [4]
F411U1	10 A 2300 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W Max 4 lampade	4 A 230 W	250 W Max 4 lampade	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/1NC	10 A 2300 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	- -
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

www.electric.it

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LUCI E AUTOMAZIONE TAPPARELLE


F413N

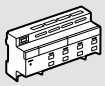

F414


F429


F416U1

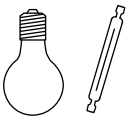
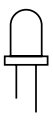
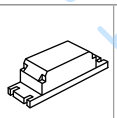
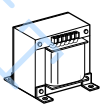
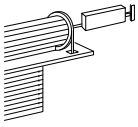

F417U2


F418U2

Articolo	DIMMER PER CENTRALIZZAZIONI
○ **F413N** 	dimmer con 1 uscita per alimentare lampade fluorescenti o sorgenti LED con ingresso 1÷10 V per carichi singoli fino a 2,5 A a 230 Va.c. – tipo di connessione a vite - alimentazione 27 Vd.c. – assorbimento 30 mA – max 10 ballast collegabili (morsetti 1-2) - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN 2 moduli
○ **BMDI1002** 	dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite di carico massimo 4,3 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - 10 moduli DIN
○ **F414** 	dimmer con 1 uscita per alimentare lampade ad incandescenza e alogene con trasformatore ferromagnetico – alimentazione 27 Vd.c. - assorbimento 9 mA - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli
○ **F429** 	dimmer DALI con 8 uscite indipendenti per il collegamento fino a 16 reattori DALI per ogni uscita - alimentazione 230 Va.c. 50/60 Hz; 110 - 240 Vd.c. - assorbimento 5 mA – provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 6 moduli

Articolo	DIMMER MULTICARICO PER CENTRALIZZAZIONI
○ **F416U1** 	dimmer Multicarico, 1 uscita di carico massimo 4,3 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
○ **F417U2** 	dimmer Multicarico, 2 uscite indipendenti di carico massimo 1,7 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
○ **F418** 	dimmer per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230 V. Alimentazione 27 Vd.c., assorbimento 10 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli
○ **F418U2** 	dimmer a due canali per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230V. Possibilità di parallelizzazione dei due canali per aumentare la potenza massima gestibile. Alimentazione 27 Vd.c., assorbimento 18 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli

CARICHI PILOTABILI (230 Va.c. 50/60 HZ)

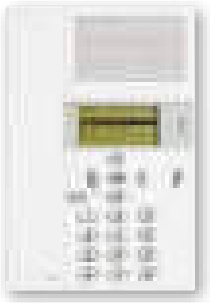
Attuatori	Tipologia						
	 Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	 Lampade a LED	 Lampade fluorescenti lineari [1]	 Lampade fluorescenti compatte	 Trasformatori elettronici [3]	 Trasformatori ferromagnetici [2] [3]	 Motoriduttori per tapparelle [4]
BMDI1002	Dimmer per ballast - 4 uscite da 4,3 A - 4x 1000VA@ 230 Vac - 4x500VA@ 230 Vac						
F413N	- -	- -	2 A 460 W [5] Max 10 ballast tipo T5, T8, compatte o driver per LED	- -	- -	- -	- -
F414	0,25 - 4,3 A 60 - 1000 VA	- -	- -	- -	- -	0,25 - 4,3 A 60 - 1000 VA	- -
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	- -	- -	- -	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	- -
F417U2	1,7 A 40 - 400 W	- -	- -	- -	1,7 A 40 - 400 W	1,7 A 40 - 400 W	- -
F418	1÷300 W	1÷300 VA	-	1÷300 VA	1÷300 VA	-	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	SCS/DALI interfaccia dimmer - 8 x16 ballast						

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica. 2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle. 5) Compatibile solo con lampade previste di Ballast 1/10 V.

www.electric.it

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

TERMOREGOLAZIONE


3550

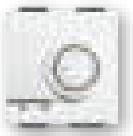

H4691


HS4693


N4693


HC4692FAN


HC4692


N4692


AM5872

Articolo		
CENTRALE 99 ZONE		
○ **3550**		centrale per la gestione di un impianto termoregolazione con un massimo di 99 zone - nella confezione viene fornito anche il software TiThermo per la programmazione da PC - installazione a parete o in contenitori MULTIBOX
BATTERIA		
○ **3507/6**		batteria 6 V 0,5 Ah per centrale termoregolazione
SONDA CON DISPLAY		
		Dispositivo da incasso con display retroilluminato. Permette il controllo della temperatura di una singola zona, sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione. E' dotato di una sonda di temperatura e di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili. Collegamento a bus SCS – 2 moduli.
○ **H4691** ○ **LN4691**		**Axolute** **Livinglight**
SONDE		
		Sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffrescamento - campo di misurazione temperatura 3–40 °C - 2 moduli
□ **HD4693** ■ **HC4693** ■ **HS4693** □ **N4693** ■ **NT4693** ■ **L4693**		**Axolute** **Livinglight**

Articolo		
SONDE CON MANOPOLA		
		Sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Dotato di manopola per la variazione di ± 3 °C rispetto alla temperatura impostata nella centrale e per la selezione delle modalità OFF e antigelo - 2 moduli
□ **HD4692** ■ **HC4692** ■ **HS4692** □ **N4692** ■ **NT4692** ■ **L4692** □ **AM5872**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
SONDE CON MANOPOLA PER FAN-COIL		
		Sonda per il controllo della temperatura ambiente per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Dotato di manopola per la variazione di ± 3°C rispetto alla temperatura impostata nella centrale e per la selezione delle modalità OFF e antigelo con selezione della velocità manuale/automatica per fan-coil e sistema Idrorelax - 2 moduli
□ **HD4692FAN** ■ **HC4692FAN** ■ **HS4692FAN** □ **N4692FAN** ■ **NT4692FAN** ■ **L4692FAN**		**Axolute** **Livinglight**
SONDA DI TEMPERATURA RADIO		
○ **3455**		sonda radio per la misura della temperatura esterna - alimentazione a celle solari o a batteria al Litio 3,6 V LS14250/1/2 - contenitore da parete IP65. Impiego con apposita interfaccia radio ricevente art. HC/HD/HS4577 **(Axolute)** oppure art. L/N/NT4577 (**Livinglight**)

WWW.RMELETTRICO.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

TERMOREGOLAZIONE - GESTIONE ENERGIA


HC4577


L4577


LN4710


3456


3523


3522N

Articolo		INTERFACCE RADIO RICEVENTI PER SONDA
		Interfaccia radio ricevente per sonda radio di temperatura art. 3455 - alimentazione 27 Vd.c. dal BUS - 2 moduli
□ HD4577 ▪ HC4577 ■ HS4577		**Axolute**
□ N4577 ▪ NT4577 ■ L4577		**Livinglight**

Articolo		ATTUATORI
○ F430/2		attuatore con 2 relè indipendenti - per carichi singoli e doppi: 6 A resistivi, 2A valvole motorizzate e pompe - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
○ F430/4		attuatore con 4 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 4 A resistivi, 1 A valvole motorizzate, pompe e fan-coil - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
○ F430R8		attuatore con 8 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi e a tre punti), pompe e fan coils 2 e 4 tubi - 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - collegamento su bus SCS - 4 moduli DIN
○ F430R3V10		attuatore con 3 relè indipendenti e 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di fan coils 2 e 4 tubi con valvole proporzionali 0-10 Volt - 4A resistivi, 1A fan coils - collegamento su bus SCS, 4 moduli DIN
○ F430V10		attuatore con 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di valvole proporzionali 0-10 Volt - collegamento su bus SCS - 2 moduli DIN

Articolo		MODULO INTERFACCIA CONTATTI
○ 3480		modulo interfaccia contatti elettromagnetici di porte o finestre per lo spegnimento della zona interessata - contenitore basic
○ F482		come sopra - contenitore DIN 2 moduli

NOTA: per i contatti magnetici vedere sezione Antifurto.

		INTERFACCIA PER GESTIRE GLI SPLITTER
○ 3456		interfaccia con emettitore IR per climatizzatori per apprendere e riprodurre il segnale IR di telecomandi per climatizzatori. Controllabile da MyHOME_Screen 3,5" e 10". Meccanica basic per facilitare l'installazione dietro il climatizzatore. Lunghezza cavo IR 2 m, alimentazione da bus 27 V.

		VISUALIZZAZIONE CONSUMI
		Energy Display. Dispositivo con display 1,6" per la visualizzazione dei dati di consumo di energia (rilevati dai dispositivi art. F520, F521, 3522N) e per il controllo degli attuatori appartenenti al sistema Gestione energia art. F522 e art. F523 - 2 moduli
○ H4710 ○ LN4710		**Axolute** **Livinglight**
○ F520		dispositivo per la misura di energia elettrica su massimo 3 linee collegando 3 toroidi negli appositi ingressi. I dati rilevati ed elaborati sono visibili sul MyHOME_Screen 3,5" e 10". Esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 1 modulo. Il dispositivo ha in dotazione 1 toroide.
○ 3523		toroide supplementare per misuratore energia elettrica Art. F520 e per attuatore con sensore art. F522 per la misura della corrente differenziale. Lunghezza cavo 400 mm.
○ 3522N		interfaccia contaimpulsi per rilevare i dati provenienti dai contatori (acqua, gas, etc..) dotati di uscita ad impulsi. I valori misurati sono visibili su tutte le interfacce utente MyHOME (Display energia, Local display, MyHOME_Screen 3,5" e 10"). Esecuzione in modulo basic per installazione nascosta. Alimentazione da bus 27 V.

WWW.RMELETTRONICA.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

GESTIONE ENERGIA


MHKIT4015


F521


F522


F523


F524


N4672N


3508BUS

Articolo	KIT CONTROLLO CARICHI
○ **MHKIT4015**	questo kit permette di gestire la massima potenza impiegata e di scollegare automaticamente, in caso di sovraccarico le utenze meno importanti (in base alla priorità impostata). È facilmente espandibile ed integrabile con altre funzioni MyHOME. Il kit é composto da: • 1 alimentatore art. E49 • 1 centrale controllo carichi art. F521 • 1 attuatore 16A con sensore di misura art. F522 • 2 attuatori art. F523 • 1 energy display art. LN4710 • configuratori vari.
	GESTIONE CONTROLLO CARICHI
○ **F521** 	centrale per la gestione ed il controllo degli attuatori del Sistema controllo carichi per prevenire il rischio distacco del limitatore della societa fornitrice dell'energia elettrica. La centrale gestisce fino a un massimo di 63 carichi, una potenza di contratto da 1,5 a 18 kW e tolleranza fino a +/– 20%. Integra un misuratore di energia elettrica per la lineacontrollata. Esecuzione per fissaggio su profilato DIN- 1 modulo. Il dispositivo ha in dotazione 1 toroide.
○ **F522**	attuatore con sensore di corrente integrato per la misura dei consumi del carico controllato. 1 relè - 10 A per lampade ad incandescenza e 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte - Relè bistabile con zero crossing destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 1 modulo. Controllo della corrente differenziale collegando il toroide supplementare art. 3523.
○ **F523**	attuatore 1 relè - per lampade ad incandescenza, 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici, e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte - Relè bistabile con zero crossing destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Esecuzione per fissaggio su profilato IN - 1 modulo.

Articolo	GESTIONE CONTROLLO CARICHI
	Attuatore con 1 relè - 10 A per lampade ad incandescenza 4 A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici e 500 W per lampade a LED e fluorescenti compatte destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi. Pulsante per funzionamento forzato del carico - versione da incasso - 2 moduli
□ **HD4672N** ■ **HC4672N** ■ **HS4672N** 	**Axolute**
□ **N4672N** ■ **NT4672N** ■ **L4672N**	**Livinglight**
	CONCENTRATORE DATI IP - ENERGY DATA LOGGER
○ **F524** 	dispositivo per la centralizzazione dei dati di consumo energetico rilevate con misuratori con toroidi F520, centrale controllo carichi F521 o interfaccie contaimpulsi 3522N. I dati possono essere visualizzati tramite apposite pagine web integrate connettendo il dispositivo ad una rete mediante porta Ethernet. Permette la configurazione di differenti tariffe, il download dei dati, la somma e la differenza di linee nonchè la moltiplicazione per un fattore. Il dispositivo è dotato di alloggiamento per microSD per un ulteriore backup dei dati registrati e di comandi OPENWebNet relativi alla visualizzazione dei consumi. Esecuzione per fissaggio su profilati DIN - 1 modulo - Alimentazione da BUS 27V
	ACCESSORI
○ **3508BUS** 	morsetto estraibile per collegamento BUS - passo 3,81 mm
○ **3508U2**	morsetto estraibile 2 poli
○ **3508U3**	morsetto estraibile 3 poli

Vedi Electric

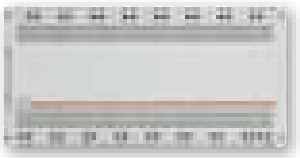
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DIFFUSIONE SONORA


F441


346030


F500N


F441M


HS4560


AM5742


L4651M2


F502

Articolo		MISCELATORI AUDIO/VIDEO
○ 346030		alimentatore 2 FILI compatto con adattatore video integrato. Per impianti di Diffusione sonora base con una sola sorgente sonora installabile - 2 moduli DIN
○ 346830		adattatore video per impianto base Diffusione sonora - una sola sorgente sonora installabile - alimentazione elettrica mediante art. 346000 - 2 moduli DIN
○ F441		nodo Audio/Video per la miscelazione delle sorgenti audio (Max 4 sorgenti) verso 4 uscite - completo di compensatore di profondità per guida DIN - 6 moduli DIN
○ F441M		matrice multicanale con funzioni di permutazione, miscelazione e derivazioni di switch per la distribuzione sia del segnale di sorgenti sonore stereo che per segnali audio/video del sistema 2 fili citofonico/video - 8 ingressi (primi 4 per impianto 2 FILI citofonico/video, i successivi per sorgenti sonore stereo) e 8 uscite - completo di compensatore di profondità per guida DIN - 10 moduli DIN
		SORGENTI SONORE
○ F500N		sintonizzatore radio FM stereo con RDS. Memorizzazione fino a 15 stazioni radio, visualizzazione dei messaggi RDS e della frequenza sintonizzata. Possibilità di utilizzo antenna filare integrata o di antenna esterna collegabile tramite cavetto coassiale adattatore MCX-F (a corredo). Completa di compensatore di profondita per guida DIN - 4 moduli DIN.
		Ingresso RCA ad incasso - per controllo di una sorgente stereo - 2 moduli
□ HD4560 ■ HC4560 ■ HS4560		**Axolute**
□ N4560 ■ NT4560 ■ L4560		**Livinglight**
○ AM5740		**Màtix**
○ L4561N		dispositivo per il controllo di sorgenti stereo predisposte con telecomando ad infrarosso - da programmare tramite PC - possibilità di gestione della sorgente tramite gli amplificatori o i comandi speciali - completo di cavo RCA/RCA e cavo con jack per il collegamento del trasmettitore IR - 4 moduli DIN
○ 3495		isolatore di sorgente per adattare un segnale audio proveniente da sorgenti sonore esterne, per mantenere il BUS con caratteristiche SELV. Da utilizzare ogni volta che la sorgente sonora non è alimentata a batterie. 4 morsetti RCA femmina suddivisi tra "IN" (per collegare la sorgente sonora esterna) e "OUT" (da collegare all'ingresso RCA art. L/N/NT4560

Articolo		CORDONI DI PERMUTAZIONE	
		Tipo	Lunghezza (cm)
○ L4668BUS/35		BUS-BUS	35
○ L4668BUS/60		BUS-BUS	60
		AMPLIFICATORI	
		Amplificatore da incasso - da completare con copritasti - collegamento impianto BUS SCS e casse stereo - funzioni di: accensione/spegnimento casse stereo, controllo volume, funzione cicla sorgente e cambio stazione radio o traccia CD - 2 moduli	
○ H4562 ○ L4562 ○ AM5742		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**	
○ F502		amplificatore stereo - morsetto per collegamento impianto bus scs e casse stereo - alimentazione 100÷240 Va.c. - 4 moduli DIN	
○ F503		amplificatore stereo per riprodurre fedelmente il segnale sonoro, sia esso proveniente dal BUS SCS che, in alternativa, dall'ingresso AUX (lettore MP3, CD, ecc.). Ampia possibilità di regolazioni dei toni alti e bassi, 10 livelli di equalizzazione preimpostati ed altri 10 personalizzabili, virtual surround e altre funzioni. Ogni parametro è visualizzabile sul display OLED grafico di cui è dotato. Tutte le regolazioni si effettuano agendo sui tasti dell'amplificatore oppure da remoto attraverso i dispositivi Touch Screen - alimentazione 110÷240 Va.c. - 10 moduli DIN	
		COMANDI	
		Comando speciale per la gestione degli amplificatori da completare con i copritasti per la gestione dell'accensione/spegnimento, controllo del volume, cambio sorgente e cambio stazioni radio programmate - 2 moduli.	
○ H4651M2 ○ L4651M2 ○ AM5831M2		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**	

BTICINO ELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

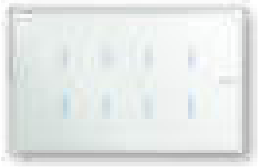
DIFFUSIONE SONORA



HD4653M2
HD4653M3



HD4657M3

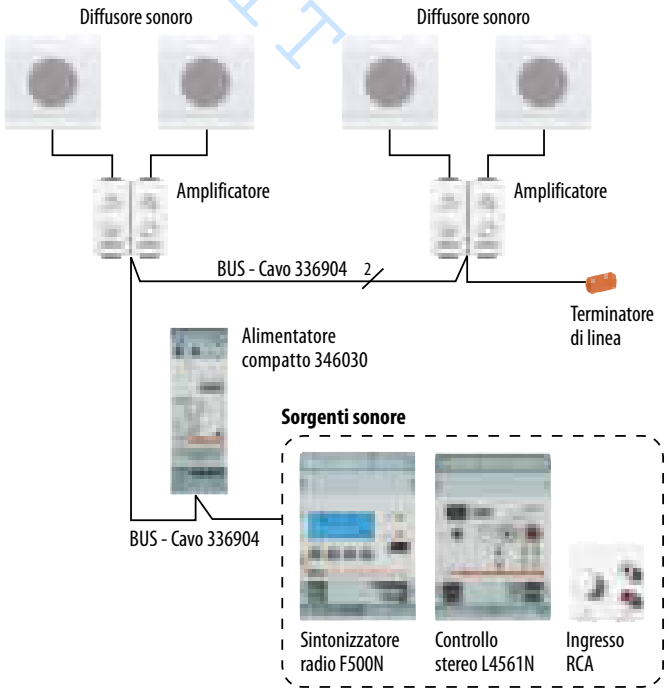


HC4657M4

Articolo		COMANDO SOFT TOUCH - AXOLUTE
□ HD4653M2 ■ HC4653/2 ■ HS4653/2		comando a sfioramento a 2 moduli per l'accensione/spegnimento casse stereo e regolazione volume - serie AXOLUTE finitura chiara
□ HD4653M3 ■ HC4653/3 ■ HS4653/3		comando a sfioramento a 3 moduli per l'accensione/spegnimento casse stereo e regolazione volume - serie AXOLUTE finitura chiara
		COMANDI DIGITALI IN VETRO - AXOLUTE
		Comando MyHOME che permette di comandare carichi singoli o di gruppo (es. luci e tapparelle) diffusione sonora, scenari, funzioni citofoniche base (es. apertura cancello). La configurazione può avvenire in due modalità distinte: fisica (inserendo i configuratori fisici nelle rispettive sedi) o virtuale (il comando può essere configurato da remoto). E' dotato di tasti capacitivi, che si azionano a sfioramento, identificabili tramite LED con luce di intensità regolabile.
		VETRO BIANCO
○ HD4657M3		comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
○ HD4657M4		comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli
		WHICE
○ HC4657M3		comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
○ HC4657M4		comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli
		NIGHTER
○ HS4657M3		comando a 6 tasti - dimensione 3 moduli
○ HS4657M4		comando a 8 tasti - dimensione 4 moduli

Articolo		ADATTATORE PER TOUCH SCREEN IP
○ 3496		accessorio da utilizzare con dispositivi Touch Screen - permette la riproduzione di contenuti audio presenti su PC, server o contenuti audio su IP (es. radio) sfruttando i diffusori presenti nell'impianto di Diffusione Sonora 2 FILI - installazione sul retro dei Touch Screen

SCHEMA DI IMPIANTO BASE STEREO CON UNA SORGENTE SONORA



WWW.PUREELECTRICITY

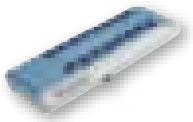
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DIFFUSIONE SONORA


HC4654


N4565

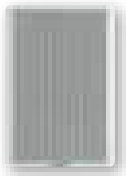

H4570


3529


349418


336984


336985


L4567


L4569


L4566


L4566/10


3499


346841


346851


346850

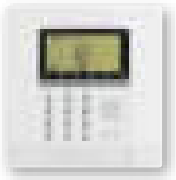
WWW.RMELETTRICITY.IT

Articolo		DIFFUSORI SONORI DA INCASSO
		Diffusore 16 Ω da incasso per scatole 506E e PB526 - potenza 12 W
☐ HD4565 ■ HC4565 ■ HS4565		**Axolute**
☐ N4565 ■ NT4565 ■ L4565		**Livinglight**
☐ N4565		**Màtix**
○ H4570		diffusore 8 Ω a 2 vie da incasso per scatole MULTIBOX 4 moduli art. 16104 - potenza 100W
		DIFFUSORI SONORI DA PARETE
○ L4567		diffusore 8 Ω a 2 vie da parete ultrapiatto P= 37 mm - potenza 40 W - colore bianco
○ L4569		diffusore 8 Ω a 2 vie da esterno IPx4 con staffe di fissaggio per la regolazione dell'inclinazione - potenza 140 W - colore nero
		DIFFUSORI SONORI DA CONTROSOFFITTO
○ L4566		diffusore 8 Ω a 2 vie da controsoffitto L = 240 mm - potenza 100 W - colore bianco
○ L4566/10		diffusore 8 Ω da controsoffitto e cartongesso L=100 mm – potenza 20 W – colore bianco
○ L4568		diffusore 8 Ω con dimensioni pari ad un pannello da controsoffitto (60x60 cm) per installazione in controsoffitti – potenza 50 W - colore bianco
		TELECOMANDO PER RICEVITORI IR ATTIVI
○ 3529		dispositivo per il comando di ricevitori (fino a 16 nello stesso ambiente) - 16 canali di trasmissione selezionabili direttamente - alimentazione a batteria tipo ministilo (AAA) 2 x 1,5 V

Articolo		CONNETTORI PER INTERFACCIARE CAVO BUS E DISPOSITIVI DIFFUSIONE SONORA
		Connettore 8 contatti per collegamento degli art. F500N, art. L4561N e art. 3465 al BUS (cablare i PIN 5 e 6)
☐ 349418 ■ 349414 ■ 349415		**Axolute**
☐ 336982 ■ 336984 ■ 336983		**Livinglight**
☐ 336985		**Màtix**
		TERMINATORE DI LINEA
○ 3499		terminatore di linea - da installare sulle uscite utilizzate del nodo audio/video
		DISPOSITIVI DI INTEGRAZIONE E DI ESPANSIONE
○ 346841		derivatore di piano da utilizzare in abbinamento al nodo audio/video art. F441 ed agli amplificatori da guida DIN art. F502 e art. F503 per la saturazione completa di una uscita del nodo audio/video
○ 346851		modulo espansione impianto per la realizzazione di impianti estesi con un massimo di 140 diffusori sonori installabili - 4 moduli DIN
○ 346850		interfaccia d'appartamento per il collegamento al montante condominiale di un impianto videocitofonico indipendente integrato con le applicazioni MyHOME (Diffusione sonora, Automazione ecc...) - 4 moduli DIN
		RICEVITORI INFRAROSSI ATTIVI
		Ricevitore per il comando a distanza tramite telecomando - fino a 16 attuazioni o scenari memorizzati nel modulo scenari F420 - 2 moduli
☐ HD4654 ■ HC4654 ■ HS4654		**Axolute**
☐ N4654N ■ NT4654N ■ L4654N		**Livinglight**
☐ AM5834		**Màtix**

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ANTIFURTO (*)

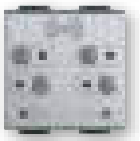

3485STD


3486


HD4601


N4601


HD4607Z4


NT4607/4


AM5787/4

Articolo		CENTRALI ANTIFURTO CON COMUNICATORE TELEFONICO
○ 3485STD		centrale antifurto standard con funzione autoapprendimento dell'impianto e visualizzazione della configurazione sul display. Comandabile tramite transponder e tastiera. Gestione di max 72 zone, max 8 aree e possibilità di definire fino a 16 scenari d'impiego.Dotata di comunicatore telefonico PSTN per invio degli allarmi e di due contatti locali. Programmabile mediante applicativo TiSecurityStandard. Installazione a parete mediante staffa metallica fornita a corredo. Alimentazione con batteria art. 3506 fornita a corredo.
○ 3489GSM		interfaccia GSM/PSTN per la generazione di una linea PSTN utilizzando una connessione via GSM. Permette la comunicazione in assenza di rete telefonica analogica alle centrali antifurto dotate di combinatore PSTN.
○ 3486		centrale con funzione di autoapprendimento dell'impianto e visualizzazione della configurazione sul display. Comandabile tramite telecomando IR, transponder e tastiera. Gestione di max 72 zone, max 8 aree e possibilità di definire fino a 16 scenari d'impiego. Dotata di comunicatore telefonico PSTN e GSM integrato per invio degli allarmi. Programmabile mediante applicativo TiSecurity GSM. Installazione a parete con staffa metallica fornita a corredo o ad incasso in scatole MULTIBOX. Alimentazione con batteria art. 3507/6 non fornita.
○ 3483		cavo coassiale di prolunga per antenna della centrale art. 3486 - L = 3,5 metri
○ 3484		tamper per la protezione dell'antenna GSM - utilizzare per garantire il livello 2 della norma CEI 79-2.

Articolo		CENTRALI ANTIFURTO
		Centrale con funzione autoapprendimento dell'impianto e visualizzazione della configurazione sul display. Comandabile tramite transponder e tastiera. Gestione di max 36 zone, max 4 aree e possibilità di definire fino a 4 scenari d'impiego. Dotata di attuatore per segnalazione di allarme e morsetto per collegamento di contatti NC di protezione porte e finestre. Installazione ad incasso - alimentazione con batteria art. L4380/B fornita a corredo - 6 moduli
☐ HD4601 ▩ HC4601 ■ HS4601		**Axolute**
☐ N4601 ▩ NT4601 ■ L4601		**Livinglight** Non si installa con placche AIR.
		PARZIALIZZATORE AREA 1÷4
		Ricevitore per inserimento e disinserimento dell'impianto tramite badge transponder art. 3530S e art. 3540 - pulsanti per il controllo di 4 zone - segnalazione stato delle zone e dell'impianto tramite led - possibilità di disabilitazione delle segnalazioni luminose e acustiche - 2 moduli
☐ HD4607Z4 ▩ HC4607/4 ■ HS4607/4		**Axolute**
☐ N4607/4 ▩ NT4607/4 ■ L4607/4		**Livinglight**
☐ AM5787/4		**Màtix**



Se l'impianto Antifurto è dotato di centrale GSM art. 3486 è possibile controllarne le funzioni con dispositivi iOS e Android, sia in locale che da remoto, tramite l'APP MyHOME_Alarm scaricabile gratuitamente da iTunes e Google Play.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google play

Nota (*): il sistema antifurto compatibile con MyHOME_Up è il Nuovo Sistema presente a pagina 122

www.DOMELECTRIC.it

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▩ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ANTIFURTO (*)

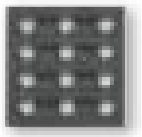

HS4608


L4608


HD4607


N4607


AM5787


HS4606


NT4606


3540


348220

Articolo	INSERITORE A TASTIERA CON DISPLAY
	Dispositivo con display per inserire e disinserire l'impianto mediante codice numerico impostato e memorizzato nella centrale antifurto art. 3485STD, art. 3486 o con badge transponder. Consente di visualizzare tutte le informazioni e di gestire alcune funzioni della centrale (parzializzazione ecc.). Installazione in scatole ad incasso art. 506E con placca di finitura. Alimentazione con batteria art. L4380/B fornito a corredo - 6 moduli
☐ HD4608 ■ HC4608 ■ HS4608	**Axolute**
☐ N4608 ■ NT4608 ■ L4608	**Livinglight** non si installa con placche AIR.
	INSERITORE A TASTIERA
☐ HD4606 ■ HC4606 ■ HS4606	**Axolute** per inserire e disinserire l'impianto mediante codice numerico impostato e memorizzato nella centrale antifurto art. 3485STD, art. 3486 e art. HC/HD/HS4601 - 2 moduli
☐ N4606 ■ NT4606 ■ L4606	**Livinglight** per inserire e disinserire l'impianto mediante codice numerico impostato e memorizzato nella centrale antifurto art. 3485STD, art. 3486 e art. L/N/NT/4601 - 2 moduli
☐ AM5786	**Màtix** per inserire e disinserire l'impianto mediante codice numerico impostato e memorizzato nella centrale antifurto art. 3485STD e art. 3486 - 2 moduli

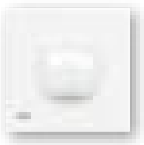
Articolo	INSERITORE A TRANSPONDER
	Svolge funzioni di inserimento e disinserimento dell'impianto tramite il transponder (badge) memorizzato nella centrale a display - segnalazione stato impianto tramite led - canale ausiliario disponibile per attuazioni - 2 moduli
☐ HD4607 ■ HC4607 ■ HS4607	**Axolute**
☐ N4607 ■ NT4607 ■ L4607	**Livinglight**
☐ AM5787	**Màtix**
	TRANSPONDER
○ 3530S	badge portatile sottile
○ 3540	badge portatile a portachiavi
	TELECOMANDO
○ 348220	telecomando radio con transponder incorporato, con due pulsanti per inserimento/disinserimento dell'impianto. Portata massima 50 m in aria libera. Alimentazione a batteria 3 V tipo CR2032. - Impiego con ricevitore radio art. HC/HD/HS/L/N/NT4618.
	GARANZIA ESTESA 4 PLUS
○ 3549	pacchetto di garanzia 4 PLUS BTicino - programma di garanzia estesa che offre all'installatore i seguenti vantaggi: - messa inservizio gratuita da parte del Centro Assistenza Tecnica BTicino - assistenza post-vendita fornita tramite Centri di Assistenza Tecnica BTicino - interventi in garanzia gratuita nei primi 2 anni e con contributo fisso per i 2 anni successivi - estensione di 4 anni di garanzia sull'impianto antifurto - interventi fuori garanzia con contributo fisso a condizioni vantaggiose - attivazione del servizio MyHOME Web (su richiesta del cliente)

Nota (*): il sistema antifurto compatibile con MyHOME_Up è il Nuovo Sistema presente a pagina 122

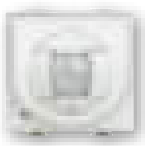
WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ANTIFURTO (*)


HD4610


NT4610


AM5791


N4640


HC4613


L4613

Articolo		RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI
		Rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi con livello di sensibilità regolabile (portata 3÷9 metri) - led di segnalazione allarme con memoria - apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani- canale ausiliario di preallarme attivabile - 2 moduli
□ HD4610 ■ HC4610 ■ HS4610		**Axolute**
□ N4610 ■ NT4610 ■ L4610		**Livinglight**
□ AM5790		**Màtix**
		Rivelatore volumetrico di presenza come sopra - angolo di copertura parzializzabile da 105° a 0° - lente orientabile su 2 assi
□ HD4611 ■ HC4611 ■ HS4611		**Axolute**
□ N4611 ■ NT4611 ■ L4611		**Livinglight**
□ AM5791		**Màtix**
		Rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi con livello della sensibilità fisso (portata 6 metri) - led di segnalazione allarme con memoria - apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani - solo per funzioni antifurto - 2 moduli
□ N4611B ■ NT4611B ■ L4611B		**Livinglight**
□ AM5791B		**Màtix**

		RIVELATORE MINI AD INFRAROSSI PASSIVI
○ N4640		rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi con sensibilità regolabile (portata 3÷9 metri) - led di segnalazione allarme con memoria - apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani- regolazione in 3 livelli, della sensibilità mediante configurazione - canale ausiliario di preallarme attivabile - montaggio a parete, inclinato e ad angolo
○ N4640B		rivelatore come sopra - livello di sensibilità prestabilita (6 metri) - solo per funzioni antifurto

Articolo		RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA
		Rilevatore di presenza volumetrico a doppia tecnologia costituito da due sensori: uno ad infrarossi per la rivelazione di corpi caldi (IR) e uno a microonde per la rilevazione del movimento (MW). L'allarme si genera solo quando entrambe le tecnologie di rilevazione si attivano - 2 moduli
□ HD4613 ■ HC4613 ■ HS4613		**Axolute**
□ N4613 ■ NT4613 ■ L4613		**Livinglight**

	KIT ANTIFURTO
○ MHKIT8515	kit antifurto espandibile, composto da: - 1 centrale art. 3485STD - 1 alimentatore art. E49 - 1 sirena esterna art. 4073 - 2 sensori IR art. N4640B - 1 confezione configuratori art. 3501/2

WWW.RMELECTRIC.IT

Nota (*): il sistema antifurto compatibile con MyHOME_Up è il Nuovo Sistema presente a pagina 122

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ANTIFURTO (*)


3480


F482


3510M


3514

Articolo		MODULO INTERFACCIA CONTATTI
○ 3480		modulo interfaccia per 2 linee contatti elettromagnetici NC/NA - possibilità di connessione linea di protezione contatti bilanciata e non bilanciata - led indicazione allarme con memoria di intervento - canale ausiliario di preallarme attivabile - modulo base
○ F482		come sopra - per gestione di 2 linee contatti elettromagnetici NC e sensori a filo per tapparelle - 2 DIN

NOTA: Il dispositivo art. 3480 è predisposto per gestire anche la funzione "allarmi tecnici" in generale.

		MODULO INTERFACCIA CONTATTI CON USCITA 12 VOLT
○ 3480V12		modulo interfaccia contatti con uscita 12 V per collegare al sistema un sensore a filo meccanico per tapparelle (art. 3514) o similari, oppure un contatto normalmente chiuso o aperto e una barriera IR per finestre - modulo base
○ F482V12		come sopra - per gestire 2 contatti - 2 DIN

		CONTATTI MAGNETICI
○ 3510		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
○ 3510M		sensore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio nei serramenti in materiale non ferromagnetico e con profilo a bassa sezione
○ 3510PB		sensore come sopra - esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio in tutti i tipi di serramenti e nelle porte blindate.
○ 3511		sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista
○ 3512		sensore come sopra - esecuzione in alluminio pressofuso per montaggio in porte basculanti o scorrevoli. Predisposto per installazione a pavimento.
○ 3513		sensore come sopra - esecuzione per installazione a vista per superfici metalliche

Articolo		RIVELATORE A FUNE PER TAPPARELLE
○ 3514		rivelatore per la protezione delle tapparelle o avvolgibile

		SENSORE ROTTURA VETRI
○ 3516		sensore piezoelettrico di rottura vetri. Installazione mediante biadesivo a corredo. Protezione finestre con diagonale max 3 metri.

		MODULO ATTUATORE A RELÉ
○ 3479		modulo attuatore a configurazione multipla con uscita mediante relè - contatti C-NO-NC, 24 V 0,4 A cosφ 0,4 - da impiegare per la ripetizione di varie tipologie di allarme in base alla sua configurazione. Può essere attivato da: allarmi intrusione, segnali di batteria scarica, chiusura valvola per allarmi tecnici - modulo base
○ F481		come sopra - 2 DIN

		INTERFACCIA ALLARMI TECNICI
○ 3481		modulo interfaccia per ricevere segnali allarmi provenienti da sensori allarmi tecnici tipo rilevatori di gas ...4511V12 e ...4511/12 - ...4512V12 e ...4512/12 disponibilità di ingresso 5-12 Va.c./d.c. optoisolato - modulo base
○ F483		Come sopra - 2 DIN

WWW.RMELETTRICO.IT

Nota (*): il sistema antifurto compatibile con MyHOME_Up è il Nuovo Sistema presente a pagina 122

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ANTIFURTO (*)


HD4511V12


N4511/12

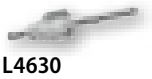

L4512/12


AM5732/12


3482


4073


HC4070


L4630


3507/6
3506

Articolo		RIVELATORI GAS METANO
		Rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica 85dB di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - 2 moduli
☐ HD4511V12 ▪ HC4511/12 ■ HS4511/12 ☐ N4511/12 ▪ NT4511/12 ■ L4511/12 ☐ AM5731/12		**Axolute** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. HC/HD/HS4541 o art. F91/12E **Livinglight** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. L/N/NT4541 o art. F91/12E **Màtix** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. AM5734 o art. F91/12E
		RIVELATORI GAS GPL
		Rivelatore di gas GPL con segnalazione ottica ed acustica (85dB) di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - 2 moduli
☐ HD4512V12 ▪ HC4512/12 ■ HS4512/12 ☐ N4512/12 ▪ NT4512/12 ■ L4512/12 ☐ AM5732/12		**Axolute** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. HC/HD/HS4541 o art. F91/12E **Livinglight** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. L/N/NT4541 o art. F91/12E **Màtix** alimentazione 12 Va.c./d.c. con trasformatore art. AM5734 o art. F91/12E

Articolo		SENSORE DI ALLAGAMENTO
○ 3482		sonda di rilevazione acqua - da abbinare all'interfaccia contatti art. 3480 in modalità allarme tecnico
		SIRENA ESTERNA OPZIONALE
○ 4073		sirena da esterno autoalimentata - segnalazione acustica regolabile da 0 a 10 minuti tramite la centrale - da equipaggiare con batteria 12 V 7Ah - intensità sonora 105dB(A) a 3 metri - segnalatore ottico con lampada allo xenon - griglia antischiuma - protetta contro strappo ed apertura - da abbinare all'alimentatore art. E47ADCN, art.E46ADCN o art. E49.
		SIRENA INTERNA
		Sirena da interno autoalimentata installabile in scatola 506E - da equipaggiare con batteria 6 V 0,5 Ah art. 3507/6 - intensità sonora 90dB a 3 metri - protetta contro strappo e manomissione
☐ HD4070 ▪ HC4070 ■ HS4070 ☐ N4070 ▪ NT4070 ■ 4070 ☐ N4070		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**

NOTA: nella confezione delle sirene non sono compresi i configuratori. Gli stessi sono acquistabili separatamente con le modalità indicate alla pagina "Catalogo - Dispositivi e accessori comuni".

		BATTERIE
○ 3507/6		Batteria 6 V per sirena da interno HC/HD/HS L/N/NT4070
○ 3506		Batteria 7,2 V di ircambio per centrali art. 3485/B
○ L4380/B		Batteria 6 V di ricambio per centrali art. HC/HD/HS L/N/NT4601 e inseritore art. HC/HD/HS L/N/NT4608
		TAMPER
○ L4630		Dispositivo antimanomissione per la protezione dei dispositivi antifurto - tacche di riferimento per adattamento ad ogni tipo di scatola da incasso

WWW.PMEELETTRONICA.IT

Nota (*): il sistema antifurto compatibile con MyHOME_Up è il Nuovo Sistema presente a pagina 122

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▪ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

DISPOSITIVI E ACCESSORI COMUNI



E46ADCN



E47ADCN
E47/12



335919



3559



3545

Articolo		ALIMENTATORI
○ E46ADCN		alimentatore - ingresso 230 Va.c. uscita 27 Vd.c. SELV - corrente massima assorbita 450mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN per centralini da incasso o da parete - 8 moduli DIN
○ E47ADCN		alimentatore come sopra - esecuzione per fissaggio su profilato DIN per contenitori da parete art. F115/8A - realizzato per il collegamento di 1 batteria tampone 12 V 7/12/24 Ah - 8 moduli DIN
○ E47/12		alimentatore per contenitori a parete art. F115/8A - realizzato per il collegamento di 1 batteria 12 V 6,5÷24 Ah per l'alimentazione di dispositivi a 12V (barriere IR, etc) - 8 moduli DIN
○ E49		alimentatore compatto - ingresso 230 Va.c. - uscita 27 Vd.c. - corrente massima erogata 600 mA - 2 moduli DIN
○ 346000		alimentatore per impianti di Videocitofonia e Diffusione Sonora. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50-60 Hz. Corrente massima erogata di 1,2 A. Protetto elettronicamente (senza fusibile) contro il corto circuitoed il sovraccarico. Dispositivo SELV a doppio isolamento - 8 moduli DIN
○ 346020		alimentatore supplementare compatto. Per alimentazione locale dei posti esterni ed interni videocitofonici. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50-60 Hz. Corrente massima erogata di 600 mA. Protetto tramite fusibile integrato(non sostituibile). Dispositivo SELV a doppio isolamento - 2 moduli DIN
○ 346030		alimentatore compatto per impianti di Videocitofonia e Diffusione Sonora. Corrente max. erogata 600 mA. Protetto tramite fusibile integrato (non sostituibile). Dispositivo SELV a doppio isolamento - 2 moduli DIN

Articolo		ACCESSORI VARI
○ 3515		morsetto estraibile di ricambio
○ 335919		cavo di collegamento al PC per la programmazione dei dispositivi Automazione, Antifurto, Termoregolazione e Diffusione sonora - per porta RS232
○ 3559		cavo come sopra - per porta USB
		BUONO ASSISTENZA TECNICA
○ 3545		«Blocchetto» di 5 buoni per intervento di un tecnico CAT per assistenza impianti MyHOME, Videocitofonia, Telefonia, Segnalazione luminosa e TVCC
		BUONI ESTENSIONE GARANZIA
○ MHBASIC5A		buono per l'estensione di garanzia fino a 5 anni per impinati Luci e Automazioni, Gestione energia, Diffusione sonora e impianti NUVO, Videocitofonia e Controllo remoto
○ MHPLUS5A		buono per l'estensione di garanzia come sopra applicabile anche agli impianti Termoregolazione, Antifurto e dispositivi touch screen MyHOME_screen 3,5
○ MHFULL5A		buono per l'estensione di garanzia come sopra applicabile anche al dispositivi touch screen MyHOME_screen 10

Per la scelta dell'alimentatore in funzione dell'impianto da realizzare fare riferimento alla seguente tabella.

Impianto	Alimentatore						
	E46ADCN	E47ADCN	E47/12	E49	346000	346020	346030
Automazione	●			●			
Antifurto	● (1)	● (2)	● (3)	● (1)			
Gestione Energia/Visual. Consumi	●			●			
Termoregolazione	●			●			
Diff. Sonora					●	●	●
Videocitofonia					●	●	●

NOTA (1): per impianti con sirena esterna 4073
(2): per impianti con sirena esterna 4073 o senza sirena
(3): per sensori con alimentazione 12 Vd.c. (es. barriere IR)

WWW.DOMELECTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

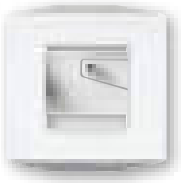
DISPOSITIVI E ACCESSORI COMUNI



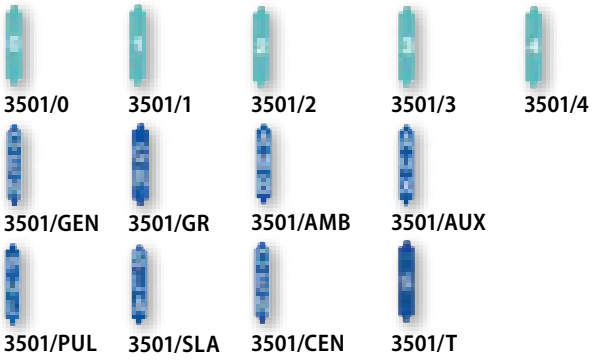
L4669
L4669/500
L4669HF



336904



502PA



Articolo		SCATOLE DA PARETE PER ALIMENTATORE E BATTERIA - IMPIANTO ANTIFURTO
○ F115/8A		contenitore DIN da parete per montaggio alimentatore art. E47ADCN
○ F115/8B		contenitore per batteria 12V 7Ah di autoalimentazione del sistema antifurto con alimentatore art. E47ADCN - contatto di autoprotezione contro tentativi di apertura
		SCATOLE DA PARETE PER DISPOSITIVI MODULARI
○ 502NPA		scatola superficiale con profondità ridotta per installazione a parete - dotata di dispositivo antimanomissione - 2 moduli - completa di supporto
		SCATOLA ANGOLARE
○ 502PA		scatola superficiale per installazione ad angolo - dotata di dispositivo antimanomissione - 2 moduli - completa di supporto e placca colore bianco (LB)
		CAVI DI COLLEGAMENTO
○ L4669 ○ L4669/500		doppino inguainato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciati e non schermati - isolamento 300/500 V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20 - lunghezza matassa 100 metri come sopra - in matassa da 500 m
○ L4669KM1		come sopra - lunghezza bobina da 1000 m (1)
○ 336904		cavo specifico a 2 conduttori twistati.Interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14). Consente di raggiungere le migliori prestazioni negli impianti video (maggiore distanza tra PE e PI rispetto all'utilizzo degli altri cavi). Matassa da 200 metri
○ L4669HF		come sopra - cavo a bassa tossicità privo di alogeni - ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi - lunghezza matassa 200 m

Impianto	Cavo	
	L4669 L4669/500 L4669KM1	336904 L4669HF
Automazione	●	●(2)
Antifurto	●	●(2)
Gestione Energia/Visual. Consumi	●	●(2)
Termoregolazione	●	●(2)
Diff. Sonora		●
Videocitofonia		●

NOTA (1): per disponibilità consultare i funzionari di vendita BTicino
(2): per impianti con tratte di cavo interrato

Articolo		KIT CONFIGURAZIONE VIRTUALE
○ 3504		kit per la configurazione dell'impianto Automazione mediante PC e software VIRTUAL CONFIGURATOR, fornito a corredo mediante CD e scheda di memoria Secure Digit (SD). Sostituisce art. 3503N.
		CONFIGURATORI - CONFEZIONE MONOTIPO DA 10 PEZZI
○ 3501/0		configuratore 0
○ 3501/1		configuratore 1
○ 3501/2		configuratore 2
○ 3501/3		configuratore 3
○ 3501/4		configuratore 4
○ 3501/5		configuratore 5
○ 3501/6		configuratore 6
○ 3501/7		configuratore 7
○ 3501/8		configuratore 8
○ 3501/9		configuratore 9
○ 3501/GEN		configuratore GEN
○ 3501/GR		configuratore GR
○ 3501/AMB		configuratore AMB
○ 3501/AUX		configuratore AUX
○ 3501/ON		configuratore ON
○ 3501/OFF		configuratore OFF
○ 3501/OI		configuratore OI
		CONFIGURATORI - CONFEZIONE MONOTIPO DA 10 PEZZI
○ 3501/PUL		configuratore PUL
○ 3501/SLA		configuratore SLA
○ 3501/CEN		configuratore CEN
○ 3501/T		configuratore ↑↓
○ 3501/TM		configuratore ↑↓ M
		KIT CONFIGURATORI
○ 3501K ○ 3501K/1		Kit configuratori dal n°0 al n°9 Kit configuratori AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓ , ↑↓ M
		PINZETTA PER CONFIGURATORI
○ 3502		pinzetta per inserimento ed estrazione configuratori (1)

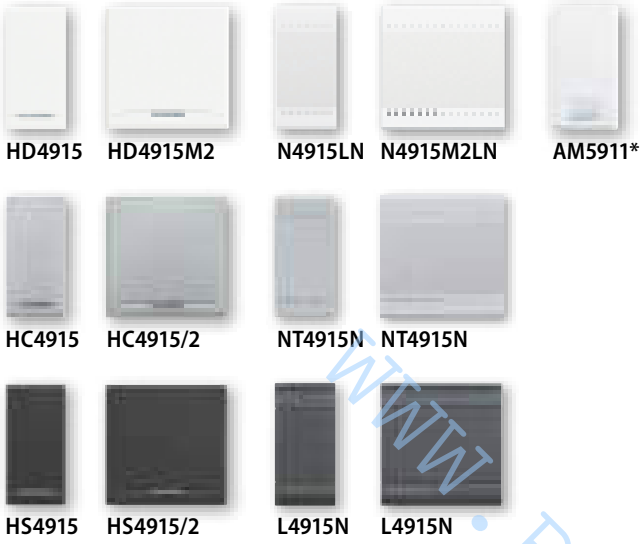
WWW.REMOTEC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI

COPRITASTI NON SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI

Axolute | Livinglight | Màtix



COPRITASTI NON SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI

Axolute | Livinglight | Màtix



COPRITASTI NON SERIGRAFATI - 1 FUNZIONE

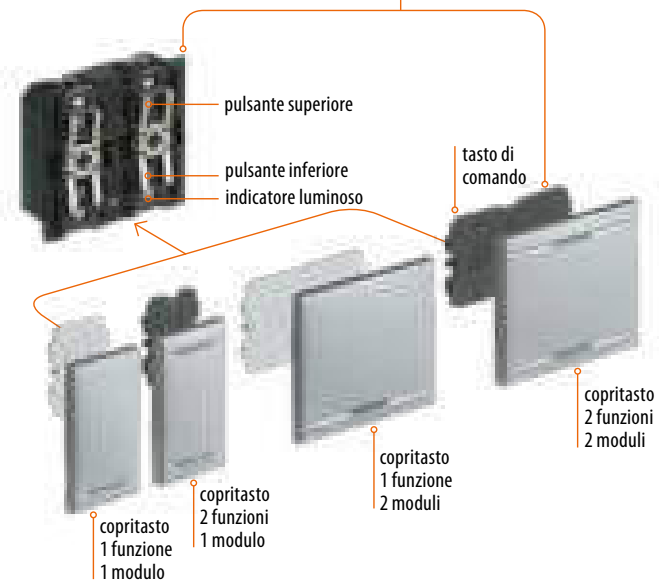
	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
	Axolute	
☐	HD4915	HD4915M2
▒	HC4915	HC4915/2
■	HS4915	HS4915/2
	Livinglight	
☐	N4915LN	N4915M2LN
▒	NT4915N	NT4915M2N
■	L4915N	L4915M2N
	Màtix	
☐	AM5911*	AM5911/2*

* copritasto utilizzabile per 1 e 2 funzioni

COPRITASTI NON SERIGRAFATI - 2 FUNZIONI

	1 modulo	2 moduli
	Articolo	Articolo
	Axolute	
☐	HD4911	HD4911M2
▒	HC4911	HC4911/2
■	HS4911	HS4911/2
	Livinglight	
☐	N4911N	N4911M2N
▒	NT4911N	NT4911M2N
■	L4911N	L4911M2N
	Màtix	
☐	AM5911*	AM5911/2*

NOTA: i tasti di comando sono forniti a corredo con il dispositivo.



WWW.RMELETTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▒ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI

COPRITASTI SERIGRAFATI A 1 FUNZIONE

Axolute


HD4915AA


HC4915/2AA


HS4915BA

Livinglight


NT4915AN


NT4915M2ADN


NT4915MR

Màtix


AM5915AC


AM5915/2AA


AM5915BA

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLOGIA 1 FUNZIONE

		Axolute		Livinglight		Màtix	
		1 modulo	2 moduli	1 modulo	2 moduli	1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
OFF	☐	HD4915AA	HD4915M2AA	—	—	AM5915AA	AM5915/2AA
	■	HC4915AA	HC4915/2AA	—	—		
	■	HS4915AA	HS4915/2AA	—	—		
ON	☐	HD4915AB	HD4915M2AB	—	—	AM5915AB	AM5915/2AB
	■	HC4915AB	HC4915/2AB	—	—		
	■	HS4915AB	HS4915/2AB	—	—		
GEN	☐	HD4915AC	HD4915M2AC	—	—	AM5915AC	AM5915/2AC
	■	HC4915AC	HC4915/2AC	—	—		
	■	HS4915AC	HS4915/2AC	—	—		
DIMMER	☐	HD4915AD	HD4915M2AD	—	N4915M2ADN	AM5915AD	AM5915/2AD
	■	HC4915AD	HC4915/2AD	—	NT4915M2ADN		
	■	HS4915AD	HS4915/2AD	—	L4915M2ADN		
STOP	☐	HD4915AE	—	N4915AEN	—	AM5915AE	—
	■	HC4915AE	—	NT4915AEN	—		
	■	HS4915AE	—	L4915AEN	—		
LUCE	☐	HD4915BA	HD4915M2BA	N4915AN	N4915M2AN	AM5915BA	AM5915/2BA
	■	HC4915BA	HC4915/2BA	NT4915AN	NT4915M2AN		
	■	HS4915BA	HS4915/2BA	L4915AN	L4915M2AN		
LUCE SCALE	☐	—	—	N4915BN	N4915M2BN	—	—
	■	—	—	NT4915BN	NT4915M2BN	—	—
	■	—	—	L4915BN	L4915M2BN	—	—
LUCE LETTO	☐	HD4915BL	HD4915M2BL	—	—	—	—
	■	HC4915BL	HC4915M2BL	—	—	—	—
	■	HS4915BL	HS4915M2BL	—	—	—	—
CAMPANA	☐	HD4915BB	HD4915M2BB	—	—	AM5915BB	—
	■	HC4915BB	HC4915/2BB	—	—		
	■	HS4915BB	HS4915/2BB	—	—		
ASPIRATORE	☐	HD4915BC	HD4915M2BC	—	—	—	—
	■	HC4915BC	HC4915/2BC	—	—		
	■	HS4915BC	HS4915/2BC				
CHIAVE	☐	HD4915BD		N4915FN	N4915M2FN	AM5915BD	—
	■	HC4915BD		NT4915FN	NT4915M2FN		
	■	HS4915BD		L4915FN	L4915M2FN		
NON DISTURBARE	☐	HD4915DD	HD4915M2DD	N4915DD	N4915M2DD	—	—
	■	HC4915DD	HC4915M2DD	NT4915DD	NT4915M2DD	—	—
	■	HS4915DD	HS4915M2DD	L4915DD	L4915M2DD	—	—
CAMPANELLO	☐	—	—	N4915DN	N4915M2DN	—	—
	■	—	—	NT4915DN	NT4915M2DN	—	—
	■	—	—	L4915DN	L4915M2DN	—	—
RIORDINARE CAMERA	☐	HD4915MR	—	N4915MR	—	—	—
	■	HC4915MR	—	NT4915MR	—	—	—
	■	HS4915MR	—	L4915MR	—	—	—

WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI

COPRITASTI SERIGRAFATI A 2 FUNZIONI

Axolute


HD4911AF


HD4911MAF


HC4911BC

Livinglight


NT4911AHN


NT4911AIN


NT4911BFN

Màtix


AM5911AF


AM5911AI

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLOGIA 2 FUNZIONI

		Axolute		Livinglight		Màtix	
		1 modulo	2 moduli	1 modulo	2 moduli	1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
ON - OFF - GEN	☐	HD4911AF	HD4911M2AF	N4911AFN	N4911M2AFN	AM5911AF (*)	AM5911/2AF
	■	HC4911AF	HC4911/2AF	NT4911AFN	NT4911M2AFN		
	■	HS4911AF	HS4911/2AF	L4911AFN	L4911M2AFN		
ON - OFF	☐	HD4911AG	HD4911M2AG	N4911AGN	N4911M2AGN	AM5911AG	AM5911/2AG
	■	HC4911AG	HC4911/2AG	NT4911AGN	NT4911M2AGN		
	■	HS4911AG	HS4911/2AG	L4911AGN	L4911M2AGN		
SU - GIÙ	☐	HD4911AH	HD4911M2AH	N4911AHN	N4911M2AHN	AM5911AH	AM5911/2AH
	■	HC4911AH	HC4911/2AH	NT4911AHN	NT4911M2AHN		
	■	HS4911AH	HS4911/2AH	L4911AHN	L4911M2AHN		
ON - OFF REGOLAZIONE	☐	HD4911AI	HD4911M2AI	N4911AIN	N4911M2AIN	AM5911AI (*)	AM5911/2AI
	■	HC4911AI	HC4911/2AI	NT4911AIN	NT4911M2AIN		
	■	HS4911AI	HS4911/2AI	L4911AIN	L4911M2AIN		
LUCE	☐	HD4911BA	HD4911M2BA	—	—	—	—
	■	HC4911BA	HC4911/2BA	—	—	—	—
	■	HS4911BA	HS4911/2BA	—	—	—	—
ASPIRATORE	☐	HD4911BC	HD4911M2BC	—	—	—	—
	■	HC4911BC	HC4911/2BC	—	—	—	—
	■	HS4911BC	HS4911/2BC	—	—	—	—
CHIAVE DI SOL	☐	HD4911BE	—	—	—	—	—
	■	HC4911BE	—	—	—	—	—
	■	HS4911BE	—	—	—	—	—
+ in alto e − in basso	☐	HD4911AD	—	N4911ADN	—	—	—
	■	HC4911AD	—	NT4911ADN	—	—	—
	■	HS4911AD	—	L4911ADN	—	—	—
CAMBIO SORGENTE SONORA CAMBIO BRANO	☐	HD4911BF	—	N4911BFN	—	AM5911BF (*)	—
	■	HC4911BF	—	NT4911BFN	—		
	■	HS4911BF	—	L4911BFN	—		

NOTA (*): copritasti utilizzabili anche con dispositivi Diffusione Sonora

WWW.EMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI

COPRITASTI LIVINGLIGHT PERSONALIZZABILI CON LENTINE DISPONIBILI IN KIT

COPRITASTI PERSONALIZZABILI		1 modulo	2 moduli
Descrizione		Articolo	Articolo
COPRITASTO 1 FUNZIONE PERSONALIZZABILE CON 1 LENTINA*	☐	N4915TN	N4915M2TN
	■	NT4915TN	NT4915M2TN
	■	L4915TN	L4915M2TN
COPRITASTO 2 FUNZIONI PERSONALIZZABILE CON 2 LENTINE	☐	N4911TN	N4911M2TN
	■	NT4911TN	NT4911M2TN
	■	L4911TN	L4911M2TN

1 FUNZIONE



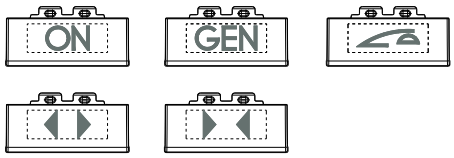
personalizzabile con 1 lentina

2 FUNZIONI

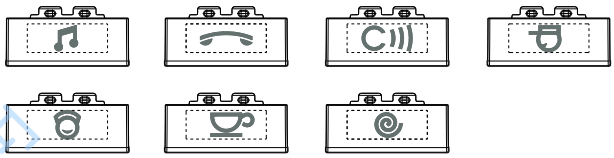


personalizzabile con 2 lentine

KIT DI LENTINE		
Descrizione		Articolo
KIT CON LA COMPOSIZIONE RIPORTATA A FIANCO (5 LENTINE PER TIPO)	☐	N4915KIT
	■	NT4915KIT
	■	L4915KIT



KIT DI LENTINE		
Descrizione		Articolo
KIT CON LA COMPOSIZIONE RIPORTATA A FIANCO (5 LENTINE PER TIPO)	☐	N4915KIT1
	■	NT4915KIT1
	■	L4915KIT1



KIT DI LENTINE		
Descrizione		Articolo
KIT CON LA LENTINA RIPORTATA A FIANCO (50 LENTINE)	☐	N4915SETBL
	■	NT4915SETBL
	■	L4915SETBL



WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

CABLAGGIO STRUTTURATO RESIDENZIALE


F558


F555


L4665L20


HC4279C6A


NT4279C6A

Articolo		
	CONNETTORE PER PERMUTAZIONE VERTICALE	
○ **F550C6**		modulo Cat. 6 per la permutazione dei cablaggi all'interno dell'armadio centro stella. Connettori reversibili per collegamento dei cavi alle prese utente provenienti dall'alto o dal pavimento - 1 modulo DIN
	DISPOSITI PER SEGNALI DIGITALI	
○ **F551**		switch 10/100 Mbs - 5 porte per la derivazione di 1 linea LAN in 4 linee. Possibilità di aggiungere più Switch per disporre più linee. - 4 moduli DIN.
	DISPOSITIVI PER SEGNALI TELEFONICI	
○ **F558**		filtro xDSL con ripartitore telefonico 3 vie per la separazione della linea dati ADSL dalla linea telefonica. Possibilità di raccordo con partitore telefonico art. F555 a 8 uscite per aumentare il numero delle linee - 2 moduli DIN
○ **F555**		ripartitore telefonico con 8 uscite per distribuire 1 linea telefonica a 8 prese diverse oppure 2 linee telefoniche a 4 prese. Possibilità di raccordo con più partitori per aumentare il numero delle linee - 4 moduli DIN
	DISPOSITIVI PER SEGNALI TELEVISIVI	
○ **F553**		partitore TV/SAT universale (5 - 2400 MHz) per la distribuzione del segnale a 6 differenti prese TV. Morsetti di collegamento di tipo F - 4 moduli DIN
	ACCESSORI	
○ **F552**		alimentatore 9 V 1,6 A per l'alimentazione dello switch art.F551 - 1,5 moduli DIN
○ **L4665L20**		cordone di permutazione tipo FLAT con connettori RJ45 - categoria 6 - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B. Lunghezza 20 cm
○ **L4665L40**		cordone di permutazione come sopra. Lunghezza 40 cm
○ **L4664**		cavo telefonico dotato di connettore RJ45 e RJ11 per collegare dispositivi telefonici con connettore RJ11 a dispositivi dotati di connettore RJ45. Lunghezza 200 cm

Articolo			
	CAVI CAT . 6		
		cavo non schermato U/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - performance 500 MHz - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 – colore blu	
	Guaina	Lunghezza	Imballo
○ **32754**	LSZH	305m	bobina
○ **32871**	LSZH	1000m	bobina
○ **32872**	PVC	1000m	bobina
	CONNETTORI RJ45		
	Connettore RJ45 completi di schermo metallico, targhetta identificativa e portello antipolvere. - 1 modulo		
□ **HD4279C6A** ■ **HC4279C6A** ◪ **HS4279C6A**		**Axolute**	
□ **N4279C6A** ■ **NT4279C6A** ■ **L4279C6A**		**Livinglight**	
□ **AM5979C6A**		**Màtix**	

Nota: Per altre tipologie di connettori vedere serie AXOLUTE, LIVINGLIGHT e Màtix.

WWW.SMELETTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

CABLAGGIO STRUTTURATO RESIDENZIALE

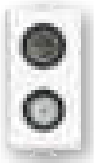

H4202D


LN4202P14


AM5202P10


LN4202F


LN4210M2D


AM5214D

Articolo		**PRESA TV DIRETTA**
		Presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
○ **H4202D*** ○ **LN4202D*** ○ **AM5202D**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		PRESA TV PASSANTE
		Presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
○ **H4202P14*** ○ **LN4202P14*** ○ **AM5202P14**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		PRESA TV TERMINALE
		Presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo
○ **H4202P10*** ○ **LN4202P10*** ○ **AM5202P10**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**

Articolo		**PRESE SAT TV TIPO F**
		Connettore coassiale TV tipo F - impedenza 75 ohm - aggancio a vite - 1 modulo
○ **H4202F*** ○ **LN4202F*** ○ **AM5202F**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**
		PRESA TV/SAT DEMISCELATA DIRETTA
		Presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F - 1 modulo
○ **H4214D*** ○ **LN4214D*** ○ **AM5214D**		**Axolute** **Livinglight** **Màtix**

NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

		PRESE TV/R/SAT/ DEMISCELATE DIRETTE
		Presa coassiale diretta demiscelata per impianti di antenna TV monoutenza anche telealimentati e centralizzati in derivazione, impianti via satellite monoutente e centralizzati in derivazione con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali, ed impianti radio - connettore TV maschio Ø 9,5 mm - connettore SAT tipo F e radio femmina Ø 9,5 mm - 2 moduli
○ **H4210M2D*** ○ **LN4210M2D*** ○ **AM5210M2D**		

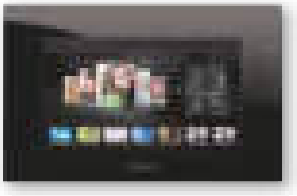
NOTA: per un utilizzo ottimale della presa, tutte le uscite devono essere utilizzate

(*) Dispositivi forniti in confezione con motore neutro e mostrine di finitura nei colori bianco, tech, antracite

NOTA: le foto delle prese TV, sono rappresentative del codice prodotto indicato, su cui e gia montata una delle 3 mostrine (bianco, tech o antracite) disponibili nella confezione.

WWW.RMELETTRIC.IT

VIDEOCITOFONI E TELECAMERE



MH4892C



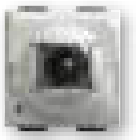
391663



391661



391662



391658



391659



391657

Articolo		MyHOME_Screen 10
☐ MH4893C ■ MH4892C		Touch Screen con schermo LCD capacitivo 10" 1280x800: - gestione funzioni MyHOME e Videocitofonia - navigazione per Stanze - gestione contenuti multimediali via USB, SD, Card, rete LAN o su IP - gestione di profili personalizzati - possibilità di personalizzazione immagini di sfondo Installazione a parete con scatola da incasso 506E. Versione Bianca e versione Nera. Non necessita di cornice aggiuntiva

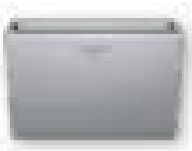
		TELECAMERE DA INTERNO PER IMPIANTI 2 FILI
		Telecamera a colori da incasso. Ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali. Dotata di microfono. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori - 2 moduli
☐ 391663 ■ 391661 ■ 391662		**Axolute**
☐ 391658 ■ 391659 ■ 391657		**Livinglight**

OFFERTA HOTEL

In queste pagine sono raccolti i dispositivi a BUS dedicati alla realizzazione di soluzioni per il comfort e la termoregolazione negli hotel. L'offerta comprende molti altri apparecchi comuni ad altre applicazioni. Per ulteriori informazioni consultare la sezione Hotel Room Management.



HS4547



NT4547



H4651



LN4651

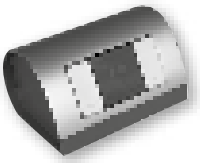
Articolo		TASCHE PORTABADGE
		Tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ H4649 ○ LN4649		**Axolute** **Livinglight**
		Tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ H4648 ○ LN4648		**Axolute** **Livinglight**

		MOSTRINE PER TASCHE PORTABADGE
		Mostrina per tasca portabadge tradizionale o SCS - 2 moduli
☐ HD4547 ■ HC4547 ■ HS4547		**Axolute**
☐ N4547 ■ NT4547 ■ L4547		**Livinglight**
		Mostrina per tasca portabadge tradizionale o SCS - 3 moduli
☐ N4551 ■ NT4551 ■ L4551		**Livinglight**

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

OFFERTA HOTEL


348402

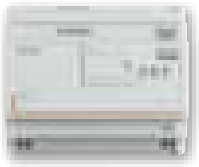


H4650



LN4650


MH201


F458


F459


H4653


LN4653


3544SW
3546SW

Articolo		BADGE E PROGRAMMATORE DI BADGE
○ **3547**		badge in formato carta di credito (ISO 50x80 mm). Utilizza la tecnologia transponder Mifare classic ISO14443 tipo A. Da usare in abbinamento al programmatore badge 348402. Il badge può essere personalizzato ed è venduto in confezione da 5 Pezzi. Compatibile con lettore H4651 a partire dal lotto 14W40.
○ **348402**		programmatore di badge da tavolo da collegare al PC in reception.
		INDICATORI COMANDI PER GESTIONE CAMERA
		Indicatore NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **H4650** ○ **LN4650**		**Axolute** **Livinglight**
		Lettore di badge in tecnologia RFID + indicatore NON DISTURBARE RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **H4651** ○ **LN4651**		**Axolute** **Livinglight**
		Comando NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA da completare con copritasti - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **H4653** ○ **LN4653**		**Axolute** **Livinglight**

Articolo		IP MODULO SCENARI
○ **MH201**		gestisce scenari relativi alle camere dell'albergo - funziona come gateway per i software di Configurazione e Supervisione - è necessario installarne uno per ogni camera o zona - collegamento su SCS-BUS o rete ethernet - dimensioni: 1 modulo DIN
		MODULO SCENARI
○ **F420**		dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN
		IP SERVER
○ **F458**		IP SERVER da utilizzare nel caso di impianti con oltre 100 camere o zone (oltre 100 MH201 installati). Dimensioni: 6 moduli DIN
		DRIVER MANAGER
○ **F459**		piattaforma di integrazione verso sistemi di altri produttori - 6 moduli DIN
		Per verificare la fattibilità di integrazioni specifiche e per richiedere la licenza necessaria all'utilizzo del Driver manager contattare gli specialisti del «Servizio Integrazione Sistemi di BTicino al numero verde 800.837035.
		SOFTWARE
○ **3544SW**		licenza per il software per la supervisione dello stato delle stanze, per la relativa gestione di base e per la programmazione dei badge per Hotel fino a 20 stanze
○ **3546SW**		licenza per il software come sopra - per Hotel con oltre 20 stanze

NOTA: per richiedere l'integrazione con PMS Fias Fidelio contattare la forza vendita di BTicino

WWW.DMELETTRICO.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro



MyHOME FLATWALL

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Innovativa soluzione non invasiva e di alto valore estetico, per l'installazione centralizzata e razionale negli edifici residenziali di tutti i servizi elettrici, domotici e tradizionali.

Due le versioni:

- MyHOME FLATWALL altezza 240 - 270 cm
- MyHOME FLATWALL altezza 150 cm.

WWW.RMELECTRIC.IT

BASE, SUPPORTI PORTAPPARECCHI E ACCESSORI



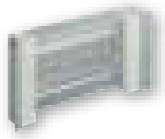


3750
3751



3823

Articolo	MODULO BASE PER PARETI
3750	modulo base h 240 - 270 cm, per pareti in muratura costituito da: fondo modulo inferiore, fondo modulo telescopico, testata superiore, staffa con piedini regolabili, piastra ferma tubi e rete per muratura
3751	modulo come sopra, per pareti in cartongesso
3823	modulo da incasso h 150 cm per pareti in muratura e cartongesso



3787



3788



3789



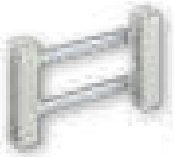
3801



3802



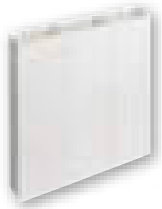
3805



3790



3756



3803



3828



3804

Articolo	SUPPORTI PORTAPPARECCHI E ACCESSORI
3787	supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. DIN
3788	supporto portapparecchi per fissaggio libero apparecchi non DIN o per fissaggio cavi nella soluzione montante
3789	supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. DIN
3801	staffa per montaggio di 1 o 2 apparecchi MyHOME modularità 506E
3802	staffa per montaggio di 3 apparecchi MyHOME modularità 506E
3805	coppia di staffe per centrali non modulari
3790	coppia di kit canaline e guide DIN per 3788
3756	separatore orizzontale (opzionale)
3803	modulo per estensione. Da utilizzare nel passaggio tra i piani come raccordo. Il suo utilizzo è indispensabile nella soluzione montante
3804	separatore verticale h 300 cm per separare i cavi nella soluzione montante
3828	box multimediale da completare con apposite graffette F496/MF
3831	kit passacavo per box multimediale

WWW.RMELECTRIC.IT

FINITURE


3794N


3795N


3796N


3791N

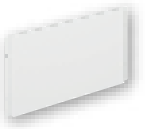

3792N


3793N


3797


3798
3829

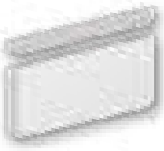

3799

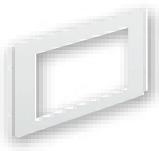

3757

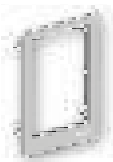

3759

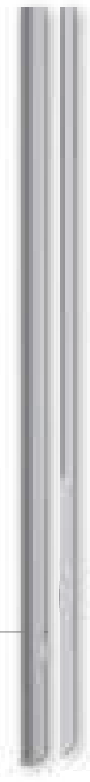

3785
3786


3825


3771


3761


3817N
3818N


3821
3822
3826

Articolo	PANNELLI
3794N	pannello di finitura h 120 cm per 1 apparecchio modularità 506E
3795N	pannello di finitura h 120 cm per 2 apparecchi modularità 506E
3796N	pannello di finitura h 120 cm per 3 apparecchi modularità 506E
3791N	pannello di finitura h 30 cm per 1 apparecchio modularità 506E
3792N	pannello di finitura h 30 cm per 2 apparecchi modularità 506E
3793N	pannello di finitura h 30 cm per 3 apparecchi modularità 506E
3797*	centralino DIN h 30 cm in vetro
3798*	centralino DIN h 30 cm in lamiera
3829	pannello box multimediale h 30 cm
3799*	centralino DIN h 30 cm in plastica
3757	pannello di finitura h 30 cm
3759	pannello di finitura h 60 cm
3785	pannello di finitura h 90 cm
3786	pannello di finitura h 120 cm
3771	testate di finitura superiore e inferiore per versione 240 e 270
3825	testate di finitura superiore e inferiore per versione 150
3761**	pannello di finitura per centrali non modulari

* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP, per la chiusura di eventuali vani liberi interni
** Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi

Articolo	CORNICI E PROFILI
3817N	cornice per articoli AXOLUTE con modularità 3+3 (scatola 506E)
3818N	cornice per articoli LIVINGLIGHT con modularità 3+3 (scatola 506E)
3821	profili di finitura laterale h 270 cm
3822	profili di finitura laterale h 240 cm
3826	profili di finitura laterali h 150 cm

WWW.RMELECTRIC.IT

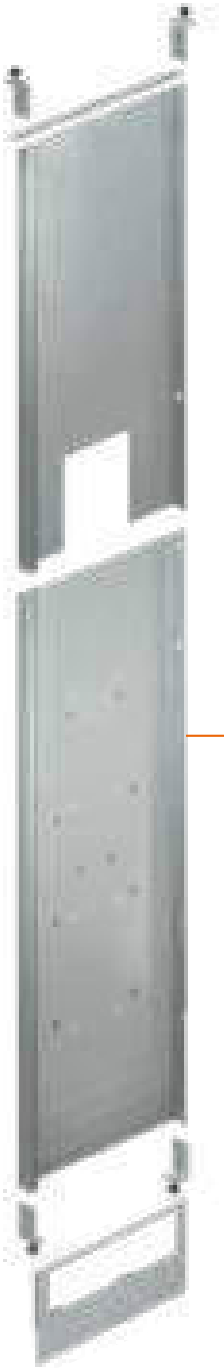
GUIDA ALL'ASSEMBLAGGIO:
SOLUZIONE TIPO CENTRALINO - 240-270 cm

PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI

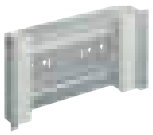
SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME MODULARITÀ 506E

APPARECCHI INSTALLABILI MyHOME MODULARITÀ 506E



3750
Fondo da incasso

3751
Fondo da incasso per cartongesso (senza rete per muratura)



3787
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



3789
Supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. din



3756
Separatore orizzontale (opzionale)



3802
Staffa per montaggio 3 apparecchi



3801
Staffa per montaggio 1 o 2 apparecchi



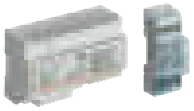
Touch Screen
H4890
LN4890



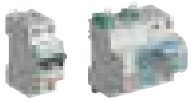
Centrale e inseritore antifurto
HD/HC/HS4601
HD/HC/HS4608
L/N/NT4601
L/N/NT4608



Supporto per 506E
H4726
(AXOLUTE)



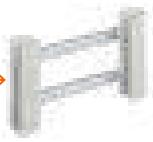
Alimentatori e altri dispositivi MyHOME modulo DIN



Dispositivi di protezione DIN



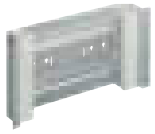
3788
Supporto portapparecchi per fissaggio libero dispositivi non DIN



3790
Coppie di kit canaline e guide din per 3788 (opzionale)



3828
Box apparecchi multimediali
F496/MF
Graffette



3787
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. din



3805
Staffe per supporto centrali non modulari



3550
Centrale termoregolazione



3486
Centrale antifurto GSM

WWW.RMELECTRIC.IT

FINITURE: PANNELLI PER APPARECCHI MODULARITÀ 506E, TESTATE E CORNICI***

FINITURE CORNICI LATERALI

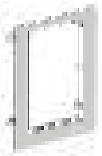
3794N
Pannello di finitura h 120 cm per un apparecchio

3795N
Pannello di finitura h 120 cm per due apparecchi

3796N
Pannello di finitura h 120 cm per tre apparecchi



3817N
Cornici per articoli AXOLUTE



3818N
Cornici per articoli LIVING

3791N
Pannello di finitura come sopra h 30 cm

3792N
Pannello di finitura come sopra h 30 cm



3793N
Pannello di finitura come sopra h 30 cm



3797**
Centralino DIN h 30 cm vetro



3798**
Centralino DIN h 30 cm lamiera



3799**
Centralino DIN h 30 cm plastica



3829
Pannello box multimediale h 30 cm

3757
Pannello di finitura h 30 cm

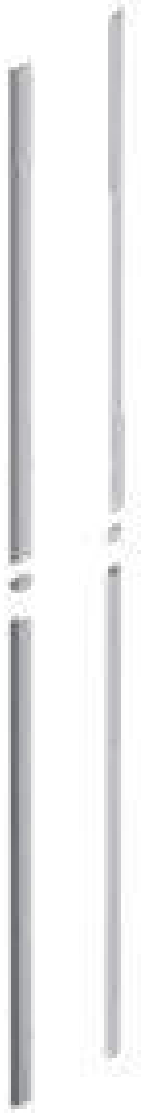
3759
Pannello di finitura h 60 cm



3785
Pannello di finitura h 90 cm



3786
Pannello di finitura h 120 cm



3821
3822
Cornici finitura laterali h 270 cm e h 240 cm



3771
Testate di finitura superiore e inferiore (da montare perultime)

3761
Pannello di finitura per centrali non modulari*

* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi.
** Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP per la chiusura di eventuali vani liberi interni
*** Pannelli e testata vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

WWW.RMELECTRIC.IT

GUIDA ALL'ASSEMBLAGGIO:
SOLUZIONE TIPO CENTRALINO - 150 cm

PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

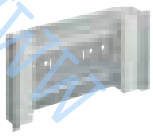
SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI

SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME MODULARITÀ 506E

APPARECCHI INSTALLABILI MyHOME MODULARITÀ 506E



3823
Fondo da incasso



3787
Supporto portapparecchi
h 30 cm max 36 mod. din



3789
Supporto portapparecchi
h 60 cm max 72 mod. din



3756
Separatore
orizzontale
(opzionale)



3802
Staffa per montaggio
3 apparecchi



3801
Staffa per montaggio
1 o 2 apparecchi



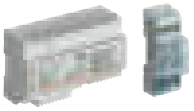
Touch Screen
H4890
LN4890



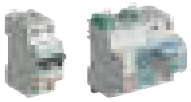
Centrale e inseritore antifurto
HD/HC/HS4601
HD/HC/HS4608
L/N/NT4601
L/N/NT4608



Supporto per 506E
H4726
(AXOLUTE)



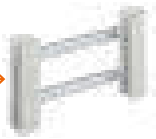
Alimentatori e altri dispositivi
MyHOME modulo DIN



Dispositivi di protezione DIN



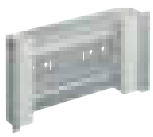
3788
Supporto portapparecchi
per fissaggio libero
dispositivi non DIN



3790
Coppie di kit canaline
e guide din per
3788 (opzionale)



3828
Box apparecchi multimediali
F496/MF
Graffette



3787
Supporto portapparecchi
h 30 cm max 36 mod. din



3805
Staffe per supporto
centrali non modulari



3550
Centrale
termoregolazione



3486
Centrale
antifurto GSM

WWW.PMELECTRIC.IT

FINITURE: PANNELLI PER APPARECCHI MODULARITÀ 506E, TESTATE E CORNICI***

FINITURE CORNICI LATERALI

3791N
Pannello di finitura
h 30 cm per un apparecchio

3792N
Pannello di finitura
h 30 cm per due apparecchi

3793N
Pannello di finitura
h 30 cm per tre apparecchi



3817N
Cornici per
articoli AXOLUTE



3818N
Cornici per
articoli LIVING



3797**
Centralino DIN
h 30 cm vetro



3798**
Centralino DIN
h 30 cm lamiera



3799**
Centralino DIN
h 30 cm plastica



3829
Pannello box
multimediale
h 30 cm

3757
Pannello di finitura
h 30 cm

3759
Pannello di finitura
h 60 cm

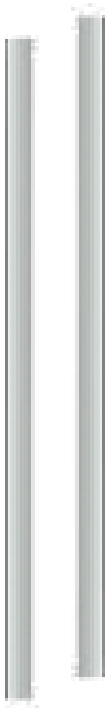


3785
Pannello di finitura
h 90 cm



3825
Testate di finitura
superiore e inferiore
(da montare prima dei
pannelli di finitura)

3761
Pannello di finitura per
centrali non modulari*



3826
Cornici finitura
laterali h 150 cm

* Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi 16133, per la chiusura di eventuali vani liberi.
** Prevedere l'utilizzo di falsi polo bianchi F215FP per la chiusura di eventuali vani liberi interni
*** Pannelli e testata vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

WWW.RMELECTRIC.IT

GUIDA ALL'ASSEMBLAGGIO:
SOLUZIONE TIPO QUADRO ELETTRICO - 240-270 cm

PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI

SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME

APPARECCHI INSTALLABILI

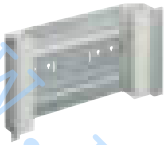


3750
Fondo da incasso

3751
Fondo da incasso per cartongesso
(senza rete per muratura)



3803
Modulo per estensione
(utilizzo indispensabile
nella soluzione montante)



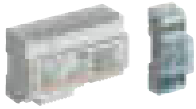
3787
Supporto portapparecchi
h 30 cm max 36 mod. DIN



3789
Supporto portapparecchi
h 60 cm max 72 mod. DIN



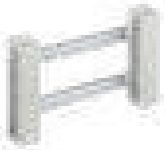
3756
Separatore orizzontale
(opzionale)



Alimentatori e altri dispositivi
MyHome modulo DIN



3788
Supporto portapparecchi per
fissaggio libero dispositivi
non DIN



3790
Coppia di kit canaline
e guide din per
3778 (opzionale)

WWW.PIELECTRIC.IT

FINITURE: PANNELLI, TESTATE E CORNICI ***

FINITURE
CORNICI LATERALI

3759
Pannello di finitura
h 60 cm



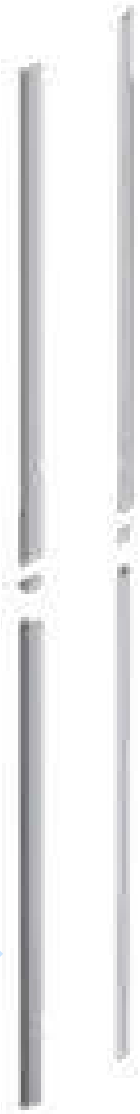
3785
Pannello di finitura
h 90 cm



3786
Pannello di finitura
h 120 cm



3771
Testate di finitura
superiore e inferiore
(da montare per ultime)



3821
3822
Cornici finitura
laterali h 270 cm e h 240 cm

*** Pannelli e testata vanno sempre installati
dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

WWW.RMELECTRIC.IT

GUIDA ALL'ASSEMBLAGGIO:
SOLUZIONE TIPO QUADRO ELETTRICO - 150 cm

PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

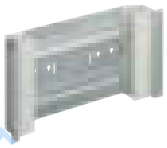
SUPPORTI PORTAPPARECCHI E RELATIVI ACCESSORI

SUPPORTI PER DISPOSITIVI MyHOME

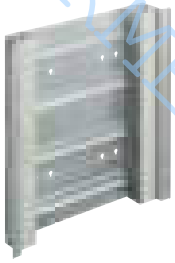
APPARECCHI INSTALLABILI



3823
Fondo da incasso



3787
Supporto portapparecchi h 30 cm max 36 mod. DIN



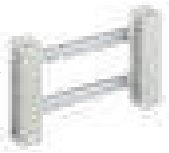
3789
Supporto portapparecchi h 60 cm max 72 mod. DIN



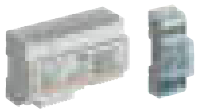
3788
Supporto portapparecchi per fissaggio libero dispositivi non DIN



3756
Separatore orizzontale (opzionale)



3790
Coppia di kit canaline e guide DIN per 3778 (opzionale)



Alimentatori e altri dispositivi MyHOME modulo DIN

WWW.RMELECTRIC.IT

FINITURE: PANNELLI, TESTATE E CORNICI ***

FINITURE
CORNICI LATERALI

3759
Pannello di finitura
h 60 cm

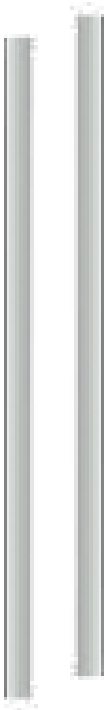


3785
Pannello di finitura
h 90 cm



3825
Testate di finitura superiore e inferiore
(da montare prima dei pannelli di finitura)

*** Pannelli e testata vanno sempre installati
dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).



3826
Cornici finitura
laterali h 150 cm

WWW.RMELECTRIC.IT

GUIDA ALL'ASSEMBLAGGIO:
SOLUZIONE TIPO MONTANTE DI PIANO - 240-270 cm

PREDISPOSIZIONE DI BASE: FONDO

STAFFE E ACCESSORI

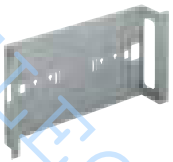


3750
Fondo da incasso

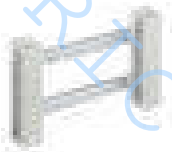
3751
Fondo da incasso per cartongesso
(senza rete per muratura)



3803
Modulo per estensione
(utilizzo indispensabile
nella soluzione montante)



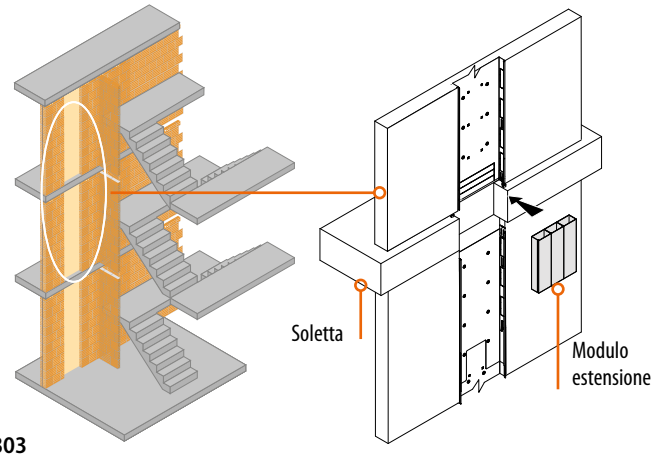
3788
Supporto portapparecchi
per fissaggio cavi



3790
Coppia di kit canaline e guide
DIN per **3778** (opzionale)



3804
Separatore
verticale
h 300 cm



3803
Esempio di installazione del modulo per estensione

WWW.RMELECTRIC.IT

FINITURE: PANNELLI E TESTATE ***

3759
Pannello di finitura
h 60 cm



3785
Pannello di finitura
h 90 cm

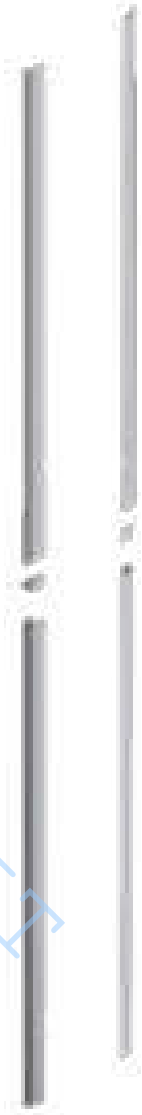
3786
Pannello di finitura
h 120 cm



3771
Testate di finitura
superiore e inferiore
(da montare per ultime)

*** Pannelli e testata vanno sempre installati dopo le cornici di finitura laterali (3821 o 3822).

FINITURE
CORNICI LATERALI



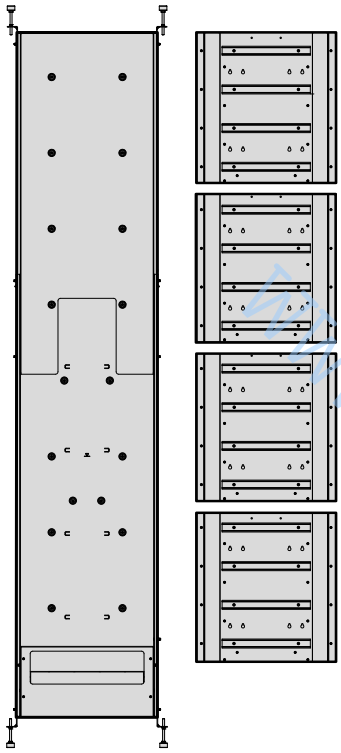
3821
3822
Cornici finitura
laterali h 270 cm e
h 240 cm

WWW.RMELECTRIC.IT

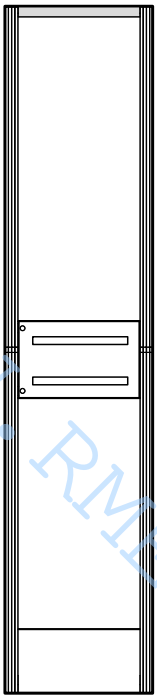
ESEMPIO DI COMPOSIZIONE

Composizione con centralino per dispositivi di protezione h 270 cm.

Componibilità fondo



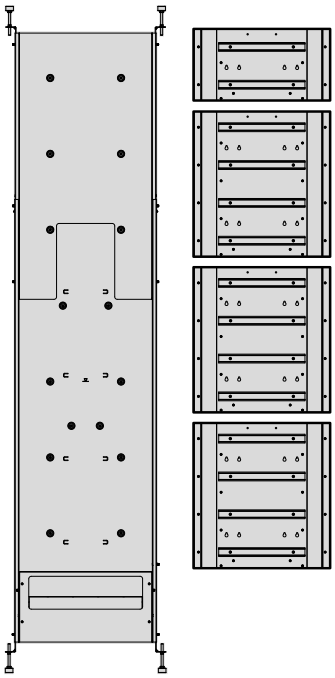
Vista prodotto completo



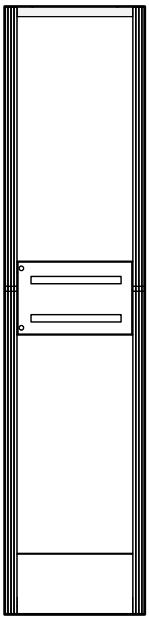
Articolo	ELENCO MATERIALE	Quantità
3750	fondo da incasso	1
3789	supporto portapparecchi h 60 cm	4
3786	pannello di finitura h 120 cm	1
3785	pannello di finitura h 90 cm	1
3797	centralino DIN vetro h 30 cm	1
3821	coppia cornici laterali h 270 cm	1
3771	testate di finitura inferiore e superiore	1

Composizione con centralino per dispositivi di protezione h 240 cm.

Componibilità fondo



Vista prodotto completo



Articolo	ELENCO MATERIALE	Quantità
3750	fondo da incasso	1
3789	supporto portapparecchi h 60 cm	3
3787	supporto portapparecchi h 30 cm	1
3785	pannello di finitura h 90 cm	2
3797	centralino DIN lamiera h 30 cm	1
3822	coppia cornici laterali h 240 cm	1
3771	testate di finitura inferiore e superiore	1

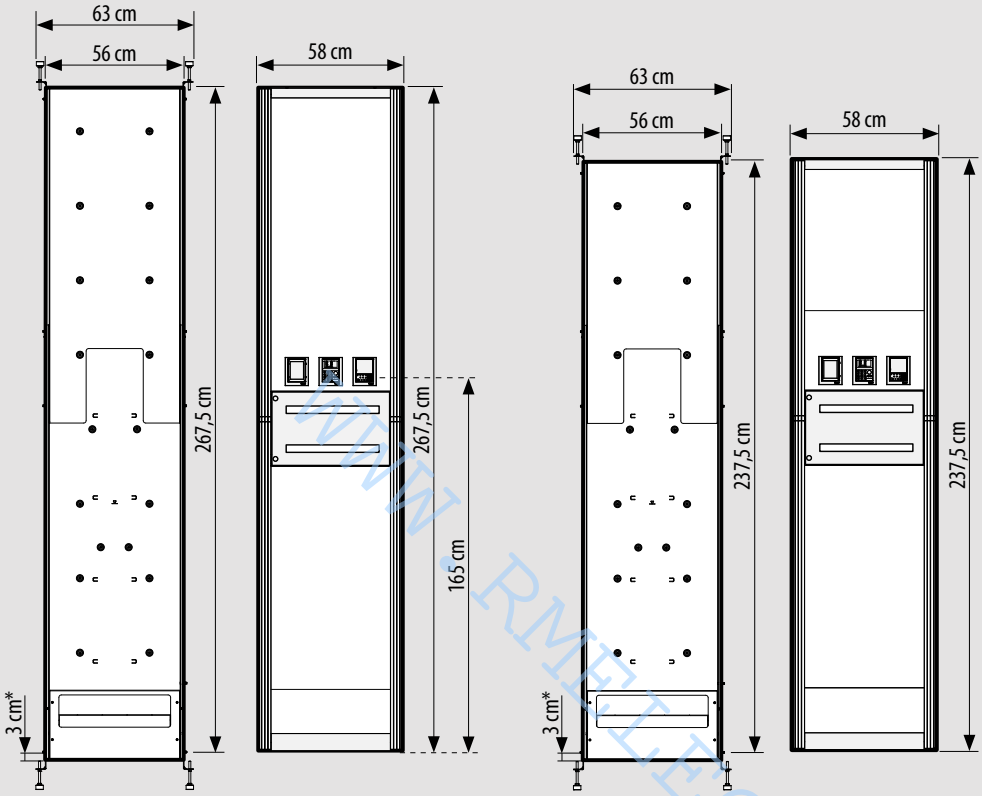
Per ulteriori esempi ed informazioni consultare la Guida MyHOME FLATWALL scaricabile dal sito

www.professionisti.bticino.it/

WWW.RMELECTRIC.IT

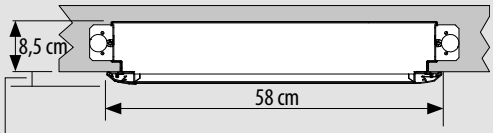
DATI DIMENSIONALI

MyHOME FLATWALL 240 - 270



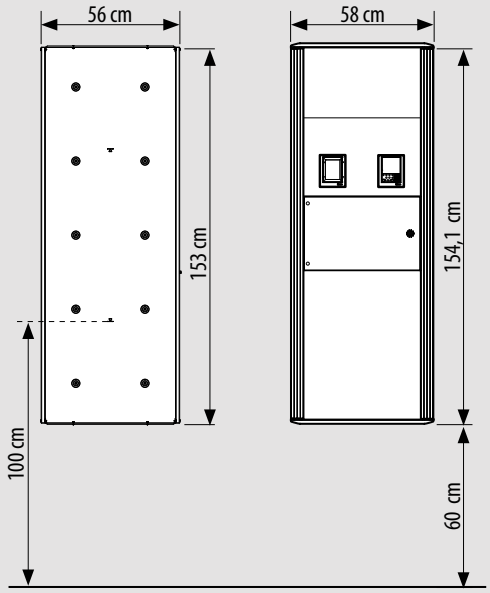
* Porzione di fondo incassata nel pavimento relativa al solo 3750 (no per 3751).

Spessore - vista da sopra con componenti assemblati

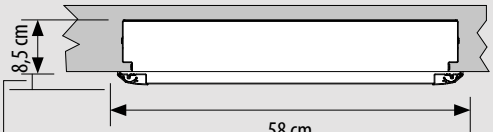


Massima sporgenza dalla parete: 2 cm

MyHOME FLATWALL 150



Spessore - vista da sopra con componenti assemblati

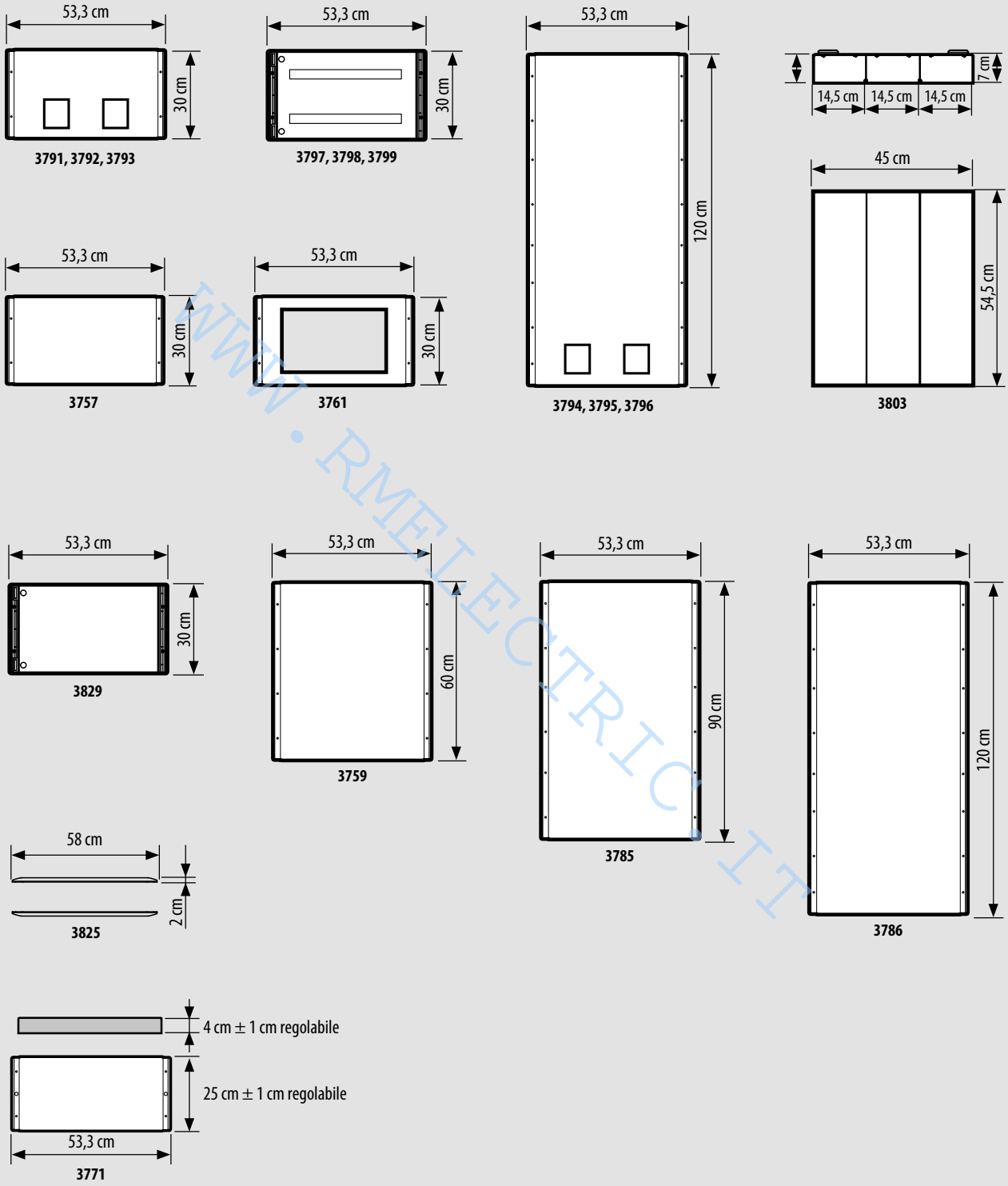


Massima sporgenza dalla parete: 2 cm

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

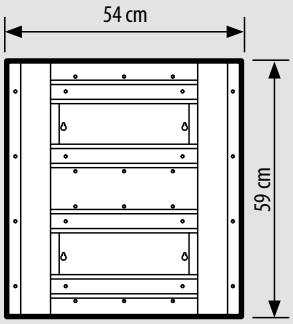
PANNELLI, CENTRALINI, TESTATE DI FINITURA E PASSAGGIO PIANO



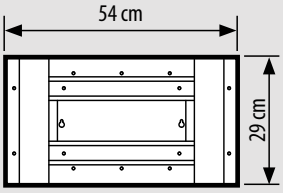
WWW.RMELECTRIC.IT

SUPPORTI PORTAPPARECCHI

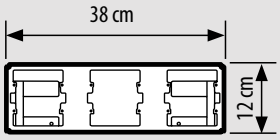
Max 72 moduli DIN divisi su 4 file da 18 - Max 36 moduli DIN divisi su 2 file da 18.



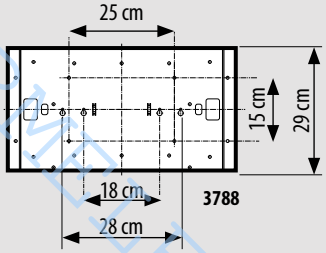
3789



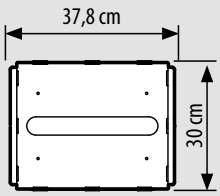
3787



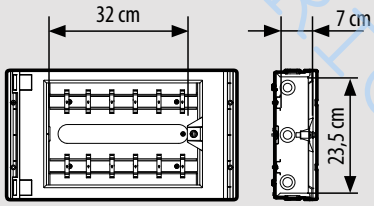
3801 - 3802



3788

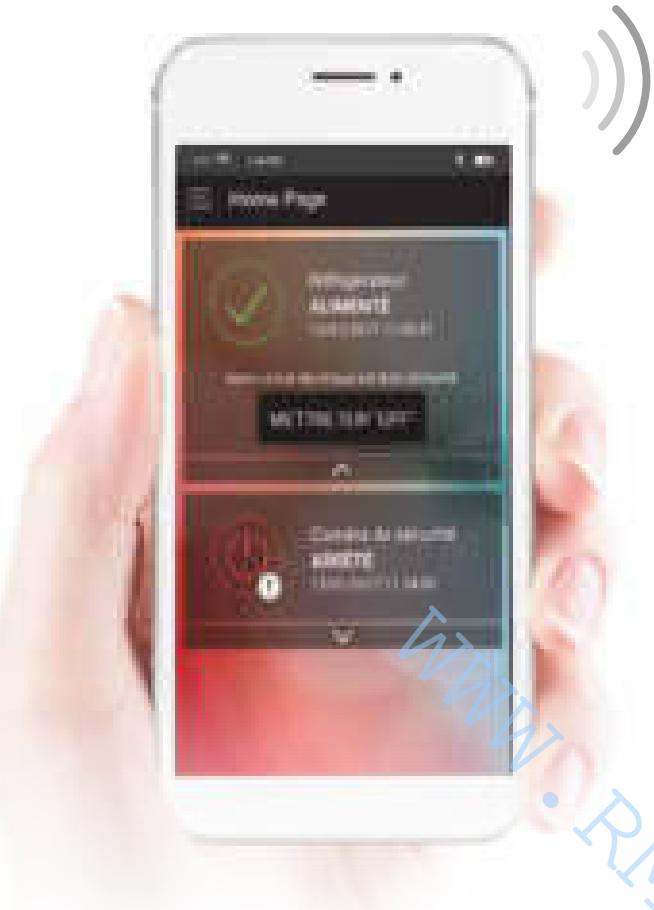


3828



Spazio utile all'installazione degli apparecchi multimediali

WWW.RMELECTRIC.IT











Oggetti per la CASA CONNESSA

ELIOT è il nome del programma BTicino dedicato agli oggetti connessi (Internet of things) che identifica tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi ad internet, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e utilizzo.

WWW.RMELECTRIC.IT

Smarther
TERMOSTATO CONNESSO



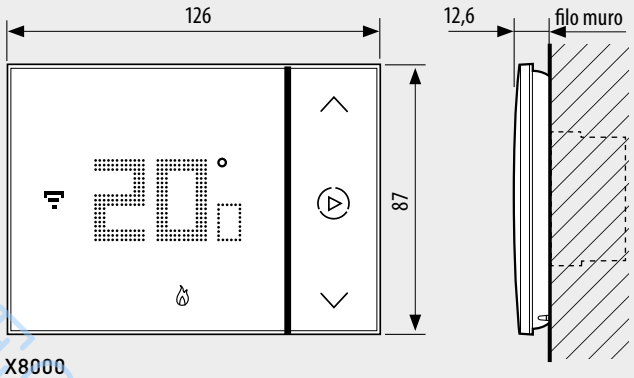
X8000



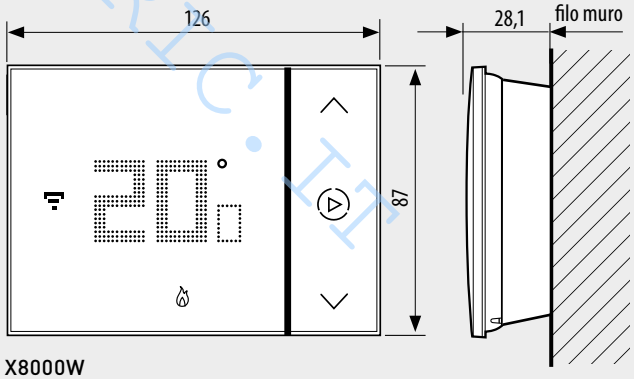
X8000W

Articolo	TERMOSTATO CONNESSO
○ **X8000** 	il termostato connesso Smarther, in abbinamento con la APP dedicata Thermostat, è un dispositivo che permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice ed intuitiva utilizzando la APP. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, Smarther può essere programmato e comandato da remoto; permette inoltre di visualizzare la temperatura e l'umidità misurate nell'ambiente. Localmente sono possibili l'impostazione del livello di temperatura per il funzionamento manuale e l'attivazione della modalità Boost, che permette di forzare l'accensione dell'impianto per un periodo limitato (30, 60 o 90 minuti) indipendentemente dalla temperatura misurata e da quella programmata. - Alimentazione 110 ÷ 240 Vac , 50/60 Hz; - Assorbimento 2 W max; - Sezione massima dei cavi 1 x 1,5mm^2; - Temperature di funzionamento 5 ÷ 40 °C; - Setpoint temperature 5 ÷ 40 °C; - Incrementi di 0,5 °C; - Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5(2) A. - Tipo azionamento 1BU - Grado inquinamento 2 - Tensione impulsiva nominale 4 kV - Dispositivo wireless conforme allo standard 802.11b/g/n, frequenza 2.4 ÷ 2.4835 GHz, potenza di trasmissione < 20 dBm. Protocollo di sicurezza WPA/WPA2. Installazione da: - incasso, su scatole art. 503E o art. 500 (per art. 500 prevedere fissaggio tramite tasselli nel muro) - cartongesso, su scatole art. PB503N e art. PB502N
○ **X8000W**	caratteristiche: come X8000. Installazione: a parete, utilizzando viti e tasselli adatti alle caratteristiche della superficie di installazione (muratura, cartongesso, piastrelle ecc.).

DIMENSIONALI



X8000



X8000W



App Thermostat per termostato Smarther

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

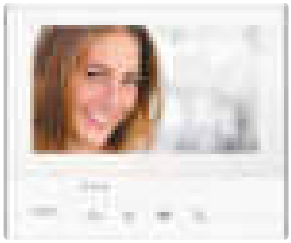
DESIGN AWARD 2017

Smarther, il termostato connesso, si aggiudica questo prestigioso riconoscimento Internazionale confermando la capacità di BTicino nel coniugare tecnologia e design.

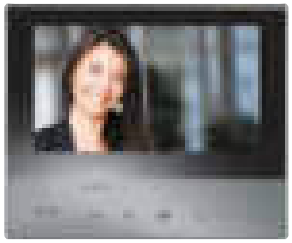
FREE ELECTRIC LIBRARY

NOTA: ○ Articolo neutro

CLASSE 300X13E VIDEOCITOFONO CONNESSO



344642



344643



344632



336803



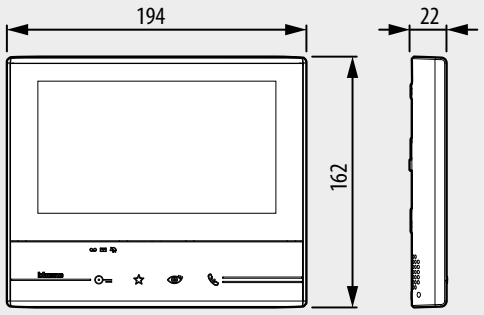
346020

Articolo	VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CLASSE 300X13E
344642	videocitofono 2 fili / Wi-Fi vivavoce con teleloop, display LCD Touch screen da 7" e segreteria videocitofonica con memoria audio video delle chiamate – finitura chiara. È dotato di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Guida tattile per accesso facilitato ai tasti capacitivi di comando serratura e connessione vivavoce. LED di segnalazione per: esclusione chiamata e presenza messaggi da centralino di portineria e note. Accesso a regolazioni e funzioni tramite display touch. Funzione NOTE – per la scrittura tramite tastiera o registrazione vocale di messaggi e/o appunti per gli altri residenti dell'appartamento (es. chiamare idraulico, fare la spesa ecc.). Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria – se presente nell'impianto – su specifica chiamata. Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menù usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione di funzioni e testi associati. Inoltre, grazie alla connessione Wi-Fi è possibile associare ilvideocitofono all'App Door Entry (disponibile per Android e iOS). Dall'App è possibile gestire le principali funzioni del videocitofono(ricezione chiamata, apertura serratura, gestione segreteria videocitofonica,attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere e attivazioni aggiuntive).
344643	come 344642 ma in finitura scura.

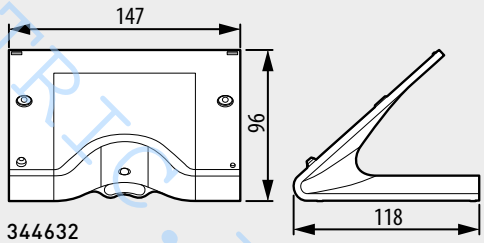
	ACCESSORIO SUPPORTO DA TAVOLO E CAVO
344632	supporto accessorio per l'installazione da tavolo dei videocitofoni gamma Classe 300.
336803	cavo 8 vie con connettore per collegamento su supporto da tavolo.

	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2 DIN
346020	alimentatore supplementare 2 DIN da utilizzare per alimentare localmente i videocitofoni Classe 300X13E in impianti plurifamiliari.

DIMENSIONALI



344642 –344643



344632



App Door Entry per videocitofono Classe 300X13E

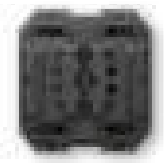
Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

CLASSE 300 si aggiudica questo prestigioso riconoscimento Internazionale confermando la capacità di BTicino nel coniugare tecnologia e design.

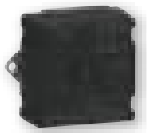
PAGINA NON CERTIFICATA • IT

GESTIONE LUCI E TAPPARELLE CONNESSE
Luci e carichi - ON/OFF


LN4591


3571


3575

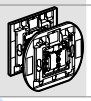

3584


HB4596

Articolo		ATTUATORI RADIO ON/OFF PER LUCI E CARICHI GENERICI
		Attuatore per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4591		**Axolute** da completare con copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)
○ LN4591		**Livinglight** da completare con copritasto a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)
		Attuatore per il comando di 2 gruppi di lampade e carichi generici con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4592		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)
○ LN4592		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)

		ATTUATORI RADIO ON/OFF PER LUCI E CARICHI GENERICI
○ 3571		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3575		presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici con assorbimento massimo di 10 A - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3584		attuatore con dimensioni ridotte per montaggio dentro il carico da controllare. Per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 300 W - alimentazione 100-240 Va.c.

Articolo		COMANDO RADIO PER LUCI - 1 TASTO
		Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori - alimentazione a batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo.
△HA4596 ◇HB4596		**Axolute** da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA). Articolo dotato di 1 falso polo fornito a corredo
△N4596N ◇L4596N		**Livinglight** da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN). Articolo dotato di 1 falso polo fornito a corredo

		COMANDO RADIO PER LUCI - 2 TASTI
		Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
△HA4597 ◇HB4597		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA)
△N4597N ◇L4597N		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN)

WWW.DOMELETTRIC.IT

Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

			○ Bianco	Tech	● Antracite
AXOLUTE - Luci e carichi - ON/OFF					
Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Attuatore ON/OFF per lampade con potenza max. 2500 W	H4591				
Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Attuatore per il comando ON/OFF di 2 gruppi di lampade con potenza max. 1000 W	H4592				
LIVINGLIGHT - Luci e carichi - ON/OFF					
Comando per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori	N4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Attuatore ON/OFF per lampade con potenza max. 2500 W	LN4591				
Comando per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori	N4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Attuatore per il comando ON/OFF di 2 gruppi di lampade con potenza max. 1000 W	LN4592				

NOTA: ○ Articolo neutro △ Placca rettangolare o quadra ◇ Placca ellittica o tonda

GESTIONE LUCI E TAPPARELLE CONNESSE
Dimmer


HB4598


3574


3572

Articolo		ATTUATORI RADIO DIMMER PER LUCI
		Attuatore per il comando di tutti i tipi di lampade comprese LED e fluorescenti compatte con potenza 5÷300 VA - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4585		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ LN4585		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)
		Attuatore per Ballast 0-10V con potenza massima di 1000W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
○ H4594		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ LN4594		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)

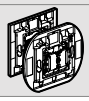
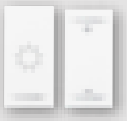
Articolo		ATTUATORI RADIO DIMMER PER LUCI
○ 3572		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 600 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3573		attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di Ballast 0-10 V con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c.
○ 3574		presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici massimo 500 W - alimentazione 100-240 Va.c.
		COMANDO RADIO PER ATTUATORI DIMMER
		Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
△ HA4598 ◇ HB4598		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
△ N4598N ◇ L4598N		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN)

Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

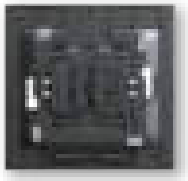
			○ Bianco	● Tech	● Antracite
AXOLUTE - Dimmer					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Dispositivo attuatore ballast 0-10 V	H4594				
Attuatore dimmer per il comando di tutti i tipi di lampade con potenza 5 ÷ 300 VA	H4585				
LIVINGLIGHT - Dimmer					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER	N4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Dispositivo attuatore ballast 0-10V	LN4594				
Attuatore dimmer per il comando di tutti i tipi di lampade con potenza 5 ÷ 300 VA	LN4585				

WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: ○ Articolo neutro △ Placca rettangolare o quadra ◇ Placca ellittica o tonda

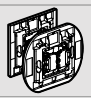
GESTIONE LUCI E TAPPARELLE CONNESSE
Tapparelle


HA4595


N4599N


3582

Articolo	ATTUATORI RADIO PER TAPPARELLE
	Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate - potenza max 500 VA - possibilità di memorizzare la posizione delle tapparelle - alimentazione 100-240 Va.c. - 2 moduli da incasso.
○ H4595 	**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915)
○ LN4595 	**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911AHN + L/NT4915N oppure N4915LN)
	ATTUATORE RADIO PER TAPPARELLE
○ 3582 	attuatore 500 VA per il comando di tapparelle per montaggio nel cassonetto - alimentazione 100-240 Va.c.

Articolo	COMANDO RADIO PER TAPPARELLE
	Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
△ HA4599 ◇ HB4599 	**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915)
△ N4599N ◇ L4599N 	**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911AHN + L/NT4915N oppure N4915LN)

WWW.PIELECTRIC.IT

Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

			○ Bianco	Tech	Antracite
AXOLUTE					
Tapparelle					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate con potenza max. 500 VA	H4595				
LIVINGLIGHT					
Tapparelle					
Comando per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate	N4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Attuatore per il comando di tapparelle e serrande motorizzate con potenza max. 500 VA	LN4595				

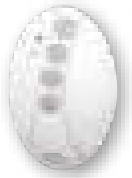
NOTA: ○ Articolo neutro △ Placca rettangolare o quadra ◇ Placca ellittica o tonda

GESTIONE LUCI E TAPPARELLE CONNESSE

Scenari

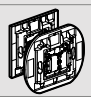
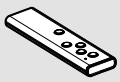

3585


3527N


3528N

Gateway ed interfacce


3583

Articolo		COMANDO RADIO PER GESTIONE SCENARI
		Comando per la gestione di 4 scenari - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
△ HA4589 ◇ HB4589		**Axolute** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911)
△ N4589N ◇ L4589N		**Livinglight** da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. N/NT/L4911N)
		COMANDO RADIO AD INFRAROSSO PER CARICHI GENERICI
○ 3585		comando dotato di sensore di movimento ad infrarossi permette di creare scenari (attivazione di più attuatori) quando una persona transita nell'area rilevata dal sensore IR. Portata del sensore 11 m, temporizzazione regolabile da 3 a 60 minuti - installazione a parete - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo AA.
		TELECOMANDI RADIO
○ 3527N		telecomando radio con 5 pulsanti per il comando di scenari - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo LR03 fornita a corredo.
○ 3528N		telecomando come sopra - con 4 pulsanti - alimentazione con batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo

Articolo		GATEWAY IP/RADIO
○ 3583		interfaccia Wi-Fi/radio per il controllo locale o a distanza di un'installazione radio, tramite uno smartphone. Applicazione IOs o Android "**My Home Play**" disponibile gratuitamente.
		INTERFACCE RADIO
○ 3577		questo dispositivo consente di integrare apparecchiature di comando di tipo tradizionale (deviatore, interruttore o pulsante) in sistemi radio per il controllo di luci. Dispositivo in modularità basic.
○ 3578		interfaccia Open/ZigBee per il controllo centralizzato delle funzioni attraverso dispositivi che utilizzano il protocollo di comunicazione Open Web Net.

Accessori

Articolo		ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
		Adattatore per scatole da incasso. Consente l'installazione in scatole ad incasso dei comandi radio a montaggio superficiale.
○ H4588		**Axolute**
○ LN4588		**Livinglight**



App BTicino MyHome Play

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Tabella riassuntiva per la scelta dei copritasti

			○ Bianco	● Tech	● Antracite
AXOLUTE					
Scenari					
Comando per la gestione di 4 scenari	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
LIVINGLIGHT					
Scenari					
Comando per la gestione di 4 scenari	N4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

PRINT • ELECTRIC • IT

NOTA: ○ Articolo neutro △ Placca rettangolare o quadra ◇ Placca ellittica o tonda

GESTIONE LUCI E TAPPARELLE CONNESSE
Tabella per la scelta degli attuatori

			Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED	Motori
										
Tipo attuatore	**AXOLUTE**	**LIVINGLIGHT**								
On/off										
ON/OFF 2500 W	H4591	LN4591	2500 W	2500 W	1250 W	2500 W	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
ON/OFF 2 X 1000 W	H4592	LN4592	2 X 1000 W	2 X 1000 W	2 X 500 W	2 X 100 VA	2 X 1000 W	2 X 500 W	2 X 500 W	2 X 100 VA
ON/OFF 2500 W	3571		2500 W	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
Presa mobile ON/OFF 2500 W	3575		2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA	2500 W	1250 W	1250 W	–
Attuatore micromodulo	3584		150 W	150 W	–	125 VA	125 VA	75 VA	50 W	–
Dimmer										
DIMMER 300 W	H4585	LN4585	7-300 W	7-300 W	–	35-300 VA	10-300 VA	9-60 W	5-60 W	–
Dimmer per ballast 0-10 V	H4594	LN4594	–	–	1000 W	–	–	–	–	–
Dimmer 600 W	3572		60 – 600 W	60 – 600 W	–	60 – 450 VA	60 – 600 W	–	–	–
Dimmer per ballast 0-10 V	3573		–	–	1000 W	–	–	–	–	–
Presa mobile dimmer 500 W	3574		50 – 500 W	50 – 500 W	–	60 – 500 VA	60 – 500 VA	–	–	–
Tapparelle										
Gestione tapparelle (da incasso)	H4595	LN4595	–	–	–	–	–	–	–	500 VA
Gestione tapparelle	3582		–	–	–	–	–	–	–	500 VA

WWW.RMELECTRIC.IT

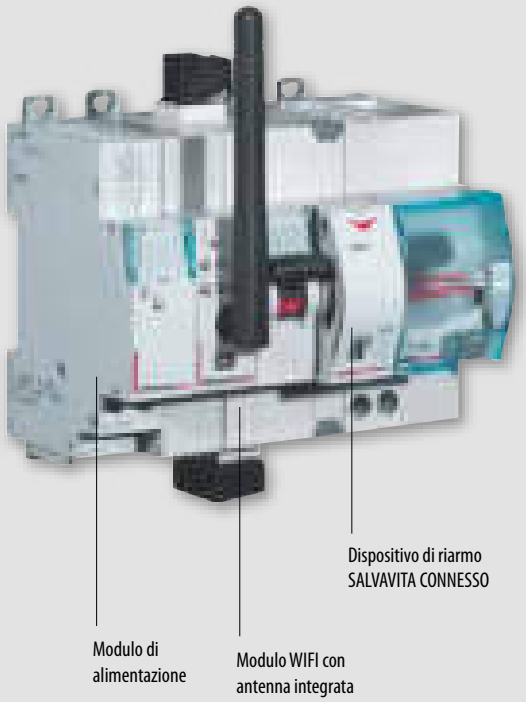
SALVAVITA CONNESSO



Articolo	SALVAVITA CONNESSO
	Informa l'utente, sul suo smartphone o sul tablet sullo stato di isolamento e funzionamento dell'impianto elettrico. In caso di intervento dell'interruttore, se sono garantite le condizioni di sicurezza, permette il riarmo manuale da remoto attraverso lo smartphone (o il tablet). CONTENUTO DELLA CONFEZIONE: - 1 dispositivo di riarmo SALVAVITA CONNESSO - 1 Modulo Wi-Fi - 1 alimentatore 230/12 Vdc - 2 connettori per il collegamento tra dispositivo e il modulo Wi-Fi

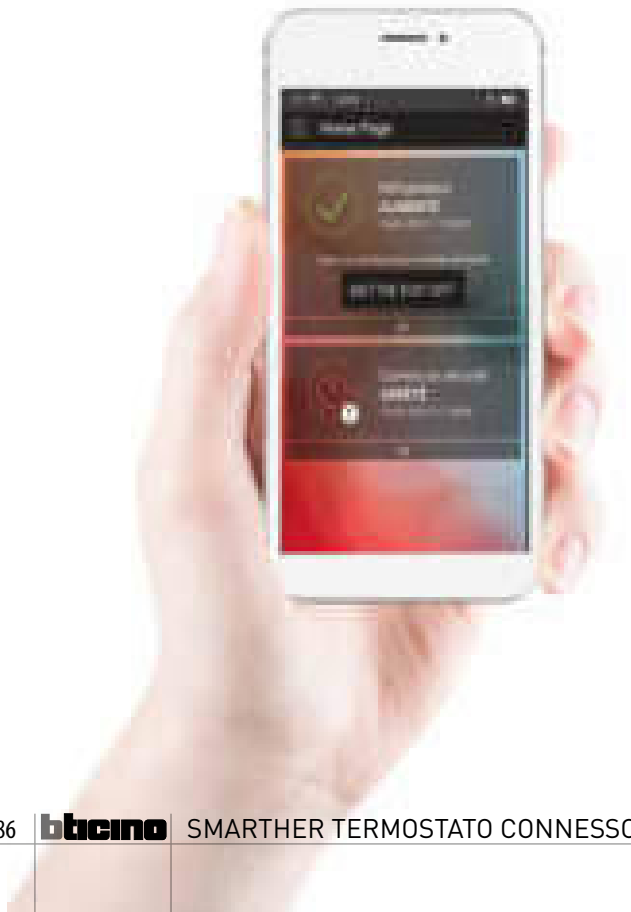
	Vn (V)	N° di moduli
G723SC	230 Vac	4

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017



CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Attraverso la APP Power On BTicino (scaricabile gratuitamente su App Store e Google Play) consente di tenere sotto controllo lo stato di efficienza del proprio impianto elettrico.
- Montaggio a sinistra dell'interruttore
- Accoppiabile ad interruttori differenziali e magnetotermici differenziali 2P e 1P+N con In≤ 63A in 2 moduli DIN35 (non forniti a corredo)
- Controlla lo stato dell'impianto e segnala eventuali anomalie o guasti (guasto differenziale o cortocircuito)
- Permette di ripristinare a distanza, se le condizioni di sicurezza sono rispettate l'alimentazione dell'impianto.



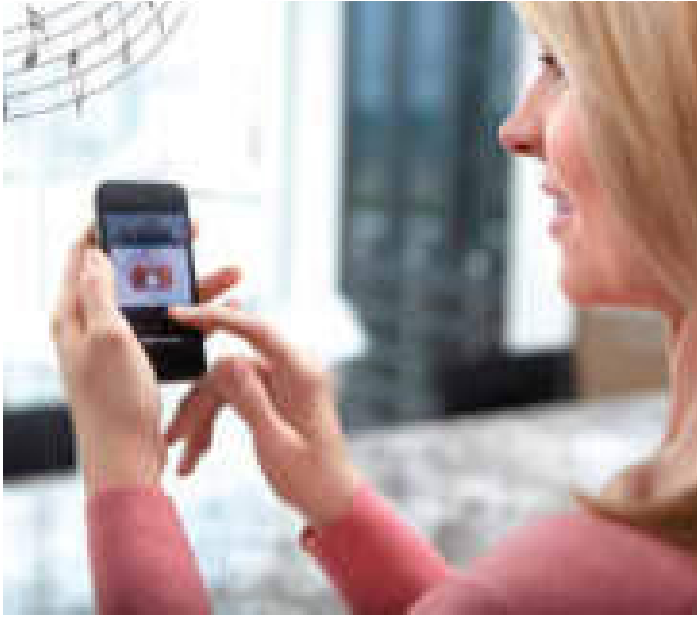
App BTicino Power On

Scarica su App Store

Disponibile su Google Play

WWW.PMELETTRIC.IT







NUVO

Musica digitale di qualità in ogni ambiente della casa



I VANTAGGI DELL'OFFERTA

NUVO è un sistema intelligente, composto da componenti audio HI-FI, connessi via Wi-Fi o con cavi alla rete LAN della casa, appositamente progettato per riprodurre fedelmente la musica digitale in più ambienti. Attraverso l'impiego di una specifica APP gratuita per Smartphone e Tablet l'utente potrà accedere alle librerie musicali in rete locale e ai migliori servizi di musica streaming online.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

eliot™ PROGRAM BY BTICINO

ELIOT è il nome del programma BTicino dedicato agli oggetti connessi (Internet of things) che identifica tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi ad internet, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e utilizzo.

www.RMELECTRIC.IT

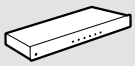
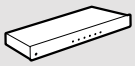
PLAYER DI ZONA



NV-P100-EU



NV-P3100-EU

Articolo	PLAYER DI ZONA PER IMPIANTI CABLATI
NV-P3100-EU 	versione Rack professionale. Contiene 3 Player di zona tipo P100 ognuna delle quali con amplificatore 20 W x 2. Ingressi USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo - Impedenza di uscita altoparlante: 6 - 8Ω.
NV-P3500-EU 	versione Rack professionale. Permette la gestione di 3 zone con potenza nominale di uscita per singola zona di 100W 8 Ω, 150 W 6Ω, 200 W 4Ω. Ingressi USB e RCA per connettere qualsiasi altro dispositivo.

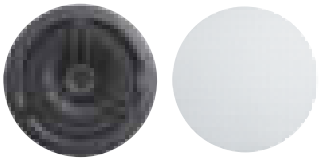
Articolo	PLAYER DI ZONA PER IMPIANTI WIRELESS E CABLATI
NV-P100-EU 	player di Zona wireless , Amplificatore Stereo 20 Watt x 2. Dal Player di zona è possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo. Impedenza di uscita altoparlante: 6 - 8Ω
NV-P200-EU 	player di Zona wireless, Amplificatore Stereo 60 Watt x 2 , code aptX Bluetooth. Dal Player di zona è possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connettere qualsiasi altro dispositivo. Impedenza di uscita altoparlante: 4 - 6 - 8Ω
NV-P300-EU 	player di Zona wireless con funzione di pre-amplificatore realizzato per essere abbinato ad un amplificatore audio o audio/video di terze parti per la sonorizzazione dell'ambiente di appartenenza. Dal Player di zona e possibile accedere ai contenuti attraverso la rete wireless o cablata. Ingresso USB e jack 3,5 mm per connessione analogica e digitale con l'amplificatore.

WWW.RMELECTRIC.IT

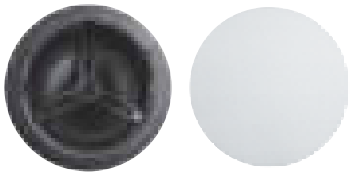
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	NV-P100-EU	NV-P200-EU	NV-P300-EU	NV-P3100-EU	NV-P3500-EU
Dimensioni A x L x P (mm)	42 x 187 x 115	42 x 229 x 127	42 x 187 x 115	44 x 430 x 250	44 x 430 x 250
Potenza (watt)	40 (8 ohm, 20 W x 2)	120 (8 ohm, 60 W x 2)	–	3 zone x 40 (8ohm, 20w x 2)	3 zone x 200 (4ohm, 100w x 2)
Amplificatore ad alta efficienza energetica Generation D	■	■	–	■	■
Riduzione della distorsione	■	■	■	■	■
Ottimizzazione del segnale digitale	■	■	■	■	■
Volume dinamico Audyssey	■	■	■	■	■
Raggruppamento zone	■	■	■	■	■
Gestione zone indipendenti	■	■	■	■	■
App di gestione per Apple / Android	■	■	■	■	■
Radio via Internet	■	■	■	■	■
Wifi	■	■	■	–	–
Connessione Ethernet	■	■	■	■	■
Ingresso / Uscita	■	■	■	■	■
Porta USB	■	■	■	■	■
Riproduzione audio senza perdita	■	■	■	■	■
Bluetooth aptX	–	■	–	–	–

DIFFUSORI SERIE 2



NV-2IC6



NV-2IC8-ANG



NV-2IW6

Articolo	PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO
NV-2IC6	diffusore da soffitto 6,5" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω
NV-2IC6-ANG	diffusore da soffitto 6,5" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω - angolare
NV-2IC6-DVC	diffusore con doppio tweeter da soffitto 6,5" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω
NV-2IC8	diffusore da soffitto 8" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω
NV-2IC8-ANG	diffusore da soffitto 8" Serie 2 (singolo) 50W RMS 8Ω - angolare

Articolo	PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO
NV-2IW6	diffusore da parete 6,5" Serie 2 (coppia) 50W RMS 8Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.

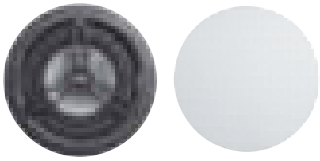
NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

WWW.RMELECTRIC.IT

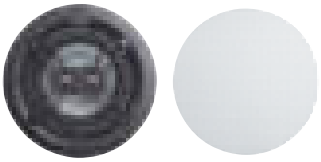
DATI TECNICI

	NV-2IC6	NV-2IC6-ANG	NV-2IC6-DVC	NV-2IC8	NV-2IC8-ANG	NV-2IW6
Frequenza	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
Potenza RMS	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W
Potenza di picco	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Materiale Woofer	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene
Materiale Tweeter	Seta	Seta	Seta	Seta	Seta	Seta
Peso (kg)	3.28	1.80	1.97	1.97	2.58	3.60
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	99 mm	116 mm	99 mm	111 mm	135 mm	83 mm

DIFFUSORI SERIE 4



NV-4IC6



NV-4IC6-DVC



NV-4IW6

Articolo	PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO
NV-4IC6	diffusore da soffitto 6,5" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω
NV-4IC6-ANG	diffusore da soffitto 6,5" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω - angolare
NV-4IC6-DVC	dDiffusore con doppio tweeter da soffitto 6,5" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω
NV-4IC8	diffusore da soffitto 8" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω
NV-4IC8-ANG	diffusore da soffitto 8" Serie 4 (singolo) 75W RMS 8Ω - angolare

Articolo	PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO
NV-4IW6	diffusore da parete 6,5" Serie 4 (coppia) 75W RMS 8Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.

NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

WWW.RMELECTRIC.IT

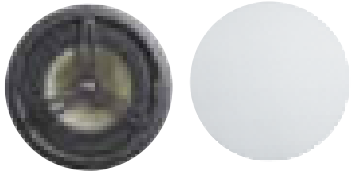
DATI TECNICI

	NV-4IC6	NV-4IC6-ANG	NV-4IC6-DVC	NV-4IC8	NV-4IC8-ANG	NV-4IW6
Frequenza	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB
Potenza RMS	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W
Potenza di picco	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Materiale Woofer	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro	Fibra di vetro
Materiale Tweeter	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Peso (kg)	3.72	2.01	2.26	4.35	2.58	3.95
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	100 mm	121 mm	100 mm	112 mm	141 mm	83 mm

DIFFUSORI SERIE 6



NV-6IC6



NV-6IC8-ANG



NV-6IW6

Articolo	PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO
NV-6IC6	diffusore da soffitto 6,5" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8Ω
NV-6IC6-ANG	diffusore da soffitto 6,5" Serie 6 (singolo) 100 W RMS 8Ω - angolare
NV-6IC8	diffusore da soffitto 8" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8Ω
NV-6IC8-ANG	diffusore da soffitto 8" Serie 6 (singolo) 100 W RMS 8Ω - angolare

Articolo	PER INSTALLAZIONE A PARETE DA INCASSO
NV-6IW6	diffusore da parete 6,5" Serie 6 (coppia) 100 W RMS 8 Ω. Per installazione ad incasso in pareti in cemento o mattoni utilizzare la scatola art. NV-BOXIW6.

NOTA: tutti i diffusori sono forniti con griglia estetica.

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI TECNICI

	NV-6IC6	NV-6IC6-ANG	NV-6IC8	NV-6IC8-ANG	NV-6IW6
Frequenza	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz
Impedenza	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Sensibilità	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB
Potenza RMS	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Potenza di picco	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Materiale Woofer	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio	Kevlar/Fibra di carbonio
Materiale Tweeter	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Peso (kg)	3.79	2.01	4.35	2.58	3.95
Dimensioni del Woofer	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensioni del Tweeter	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dimensioni	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Dimensioni per incasso	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profondità per incasso	100 mm	121 mm	112 mm	141 mm	83 mm

DIFFUSORI GENERICI



NV-AP26OW



NV-AP160W



NV-AP18RS (Sandstone)
NV-AP18RG (Granite)

Articolo	PER ESTERNO A PARETE O PAVIMENTO
NV-AP16OB	diffusore 6.5" AccentPLUS1 colore nero (coppia) 50W 8Ω
NV-AP16OW	diffusore 6.5" AccentPLUS1 colore bianco (coppia) 50W 8Ω
NV-AP26OB	diffusore 6.5" AccentPLUS2 colore nero (coppia) 50W 8Ω
NV-AP26OW	diffusore 6.5" AccentPLUS2 colore bianco (coppia) 50W 8Ω

Articolo	DIFFUSORI PER ESTERNO CON FORMA DI ROCCIA
NV-AP16RG	diffusore per esterno roccia 6.5" Granito (coppia) 50W 8Ω
NV-AP16RS	diffusore per esterno roccia 6.5" Arenaria (coppia) 50W 8Ω
NV-AP18RG	diffusore per esterno roccia 8" Granito (coppia) 100W 8Ω
NV-AP18RS	diffusore per esterno roccia 8" Arenaria (coppia) 100W 8Ω

WWW.RMELECTRIC.LT

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NV-AP160W NV-AP160B	**NV-AP260W NV-AP260B**	**NV-AP18RS NV-AP18RG**	**NV-AP16RS NV-AP16RG**
Potenza:	50 W	50 W	100 W	50 W
Impedenza:	8 ohm	8 ohm	8 ohm	8 ohm
Efficienza:	88 db 1 W/1 M	89 db 1 W/1 M	91dB 1 W/1 M	88 dB 1 W/1 M
Risposta in frequenza:	60 Hz-20 kHz +/- 3 dB	55 Hz-20 kHz +/- 3 dB	45 Hz-20 Hz +/-3 dB	60 Hz-20 Hz +/- 3 dB
Filtro per il Tweeter:	12 db	12 db	12 db	12 db
Materiale della cassa:	Polietilene con minerali	Polietilene con minerali		
Materiale della griglia:	Alluminio verniciato	Alluminio verniciato		
Materiale dei supporti:	Acciaio verniciato	Acciaio verniciato		
Dimensioni:	330 mm x 193 mm x 190 mm	330 mm x 193 mm x 190 mm	340 mm x 340 mm x 300 mm	165 mm x 280 mm x 226 mm
Dimensioni per incasso:	-	-		
Profondità per incasso:	-	-		
Peso:	3.4 kg	3.4 kg	7.3 kg	4.4 kg
WOOFER				
Tipo e dimensione magnete:	Ferrite	Ferrite	20 oz/100 x 45x 15 mm	10 oz/80 x 30 x 15 mm
Materiale del cono:	Polipropilene	DuPont™ Kevlar®	205 mm Polypropylene	165 mm Polypropylene
Materiale della sospensione:	Gomma butilica	Gomma butilica	Gomma butilica	Gomma butilica
TWEETER				
Materiale del magnete:	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio
Materiale della cupola:	Polieterimide	Titanio	PEI (Polieterimide 25 mm	PEI (Polieterimide) 25 mm
Tipo:	Fisso	Fisso	Fisso	Fisso

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE E GRIGLIE ESTETICHE

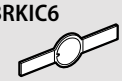
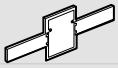
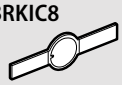
NV-RGIC6

NV-RGIW6



NV-BOXIW6

Articolo	SCATOLA DA INCASSO
NV-BOXIW6	scatola in metallo per installazione dei diffusori sonori art. NV-2IW6, art. NV-4IW6 e art. NV-6IW6 in pareti in muratura.

	SUPPORTI PER DIFFUSORI A SOFFITTO
NV-BRKIC6 	sistema di fissaggio per diffusori acustici da 6,5" a soffitto (paio)
NV-BRKIW6 	sistema di fissaggio per diffusori acustici da 6,5" a parete (paio)
NV-BRKIC8 	sistema di fissaggio per diffusori acustici da 8" a soffitto (paio)
NV-BRKIC6-ANG	sistema di fissaggio per diffusore acustico angolare da 6,5" a soffitto
NV-BRKIC8-ANG	sistema di fissaggio per diffusore acustico angolare da 8" a soffitto

Articolo	GRIGLIE ESTETICHE ROTONDE
NV-RGIC6	coppia di griglie per diffusori da soffitto con diametro 6,5".
NV-RGIC6-ANG	coppia di griglie per diffusori angolari da soffitto con diametro 6,5".
NV-RGIC8	coppia di griglie per diffusori da soffitto con diametro 8".
NV-RGIC8-ANG	coppia di griglie per diffusori angolari da soffitto con diametro 8".
	GRIGLIE ESTETICHE RETTANGOLARI
NV-RGIW6	coppia di griglie per diffusori rettangolari da parete con diametro 6,5".

WWW.RMELECTRIC.IT



Impiego della scatola art. NV-BOXIW6 per l'installazione del diffusore art. NV-6IW6



MAGIC

IL CLASSICO DELL'INSTALLAZIONE CIVILE

- Con la serie Magic si possono effettuare le manutenzioni dei numerosi impianti esistenti.
- Le prese standard tedesco e le funzioni elettroniche sono disponibili nella modularità Màtix (colore avorio) da completarsi con le apposite placche in estetica Magic.



WWW.RMELECTRIC.IT

DISPOSITIVI DI COMANDO


5001


5011


5007
5007D


5027


5012


5057R


5014
5017


5052N


5124


2124N


5005N


5006N
5053


5054


5055/1


5361

Articolo	INTERRUTTORI
5001	interruttore 1P 16 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
5011	interruttore 2P 16 A - 250 Va.c.
5007	interruttore 2P 16 AX – 250 Va.c. a chiave – la chiave è estraibile anche in posizione off
5027	interruttore 1P 10 A - a tirante - cordone 1,8 m - 250 Va.c.
	DEVIATORI
5003	deviatore 1P 16 AX - 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
5007D	deviatore 1P 16 AX – 250 Va.c. a chiave – la chiave è estraibile anche in posizione off
	INVERTITORE
5012	invertitore 16 AX - 250 Va.c.
	PULSANTI
5005N	pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. - illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12
5006N	pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. - a tirante - cordone 1,8 m
5053	pulsante 2P (NO) 10 A - 250 Va.c. - a tirante - cordone 1,8 m
5054	pulsante 2P (NO) 10 A - 250 Va.c.
5055/1	doppio pulsante 1P (NO) + 1P (NO) - 10 A 250 Va.c. - con incisione di frecce direzionali
5072	doppio pulsante 1P (NO) 10 A - 250 Va.c. con posizione 1-0-2 - stabile in posizione 0

Articolo	PULSANTI CON DIFFUSORE
5057R*	1P (NO) 10A – 250 Va.c.+ portalampada - diffusore rosso

* Usare lampada 1,5W max 24V - Attacco a baionetta BA7/S

	PULSANTI PER TELECOMANDI
5013	pulsante 1P (NO) 16 A - 250 Va.c. - di marcia
5016	pulsante 1P (NO) 16 A - 250 Va.c. - di marcia con contatto ausiliario in apertura (NC)
5014	pulsante 1P (NC) 16 A - 250 Va.c. - di arresto
5017	pulsante 1P (NC) 16 A - 250 Va.c. - di arresto con contatto ausiliario in chiusura (NO)

NOTE:
- NO = contatto normalmente aperto
- NC = contatto normalmente chiuso

	COMMUTATORI
5052N	commutatore 1P (16 A) - 250 Va.c. a doppio tasto 1 - 0 - 2 con interblocco
	PREDISPOSITORI
5124	predispositore a jack con 2 contatti in chiusura - 48 Vd.c. 10 A (per spina 2124N)
2124N	spina/jack per art. 5124
	DIMMER - TERMOSTATI - INFRAROSSI
5361	dimmer per lampade ad incandescenza ed alogene 230 Va.c. - min. 100 W / max 500 W comando a manopola rotativa incorporata
	Altri dimmer, termostati e gli interruttori ad infrarossi passivi, sono disponibili nella modularità e con accessori di installazione Màtix. Vedere il precedente capitolo Màtix colore avorio e la tabella di installabilità nelle pagine finali di questo capitolo.

WWW.RMELETTRICO.IT

PRESE DI CORRENTE



5113
5129



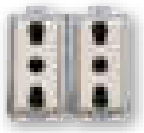
5180



5180R



5100



5180/2



5025R



5026N



5015



5028N

Articolo	PRESE STANDARD ITALIA
5113	presa 2P+T - 10 A - 250 Va.c. - interasse 19 mm - alveoli Ø 4 mm
5129	presa 2P+T - 16 A - 250 Va.c. - interasse 26 mm - alveoli Ø 5 mm
5180	presa 2P+T - 16A - 250 Va.c. - interassi 19-26 mm - per spine 2P e 2P+T 10 e 16A
5180R	presa 2P+T 16A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - colore rosso - per spine 2P e 2P+T 10 e 16 A
5100	presa di sicurezza 2P+T - 10 A - 250 Va.c. - irreversibile (per spina 2200N)
5300	presa di sicurezza 2P+T- 16 A - 250 Va.c. - irreversibile (per spina 2300N - 2200N)
	PRESE STANDARD ITALIA DUPLEX E TRIPLEX
5180/2	presa duplex - 2 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 e 16 A
5180/3	presa triplex - 3 prese in parallelo 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm - 2P aggiuntivi (fase-neutro) disponibili per derivazioni - per spine 2P e 2P+T 10 e 16 A
	PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
	Le prese di corrente standard tedesco e ITALIA sono disponibili nella modularità e con accessori di installazione Màtix - Vedere il precedente capitolo Màtix colore avorio e la tabella di installabilità nelle pagine finali di questo capitolo
	PRESE STANDARD EUROAMERICANO
5025R	presa 2P 16 A - per spinotti tondi Ø 4÷4,8 mm - interasse 19 mm e spinotti lamellari tipo euroamericana
5026N	presa 2P+T 10/15 A - per spinotti tondi Ø 4 mm con interasse 19 mm e spinotti lamellari - tipo euroamericana
	PRESE STANDARD AMERICANO
5015	presa 2P 15 A-125 V - irreversibile - standard USA
5028N	presa 2P+T 15 A - 125 Va.c. standard USA

RELÈ



5332/230



5868



5972



5854
5860



5331/230

Articolo	RELÉ MONOSTABILI (CONTATTI 10 A - 250 VA.C.)
5332/230	relé con 1 contatto in scambio NO/NC - alimentazione 230 Va.c.
	RELÉ AUSILIARI MONOSTABILI (CONTATTI 2 A - 48 VA.C.)
5868	relé con 2 contatti in commutazione - alimentazione 24 Va.c.
	RELÉ MONOSTABILI (CONTATTI 2A - 48 VA.C.)
5972	relé con 2 contatti NO da collegarsi in serie alla bobina dei relè di chiamata 5854 o 5860 - per il comando della suoneria di chiamata
	RELÉ DI CHIAMATA BISTABILI (CONTATTI 2 A - 48 VA.C.)
5854	relé (a ritenuta magnetica) con 2 contatti in commutazione - alimentazione 24 Va.c.
5860	relé (a ritenuta magnetica) con 3 contatti NO - alimentazione 24 Va.c.
	RELÉ CICLICI
	Relé ciclici, interruttore - commutatore (contatti 10 A - 250 Va.c.) per scatole di derivazione - comune ad entrambe le serie
5331/230	relé con 2 contatti di lavoro e due camme - ciclo 1ª camma: A-C-C-A - ciclo 2ª camma: A-C-A-C - alimentazione della bobina 230 Va.c. 50÷60 Hz

WWW.PMTELECTRIC.IT

PRESE TV E CONNETTORI



5202D
5202P14



5020N



75RTN



5982
5983



5979C5E
5979C6



5974AT5
5974AT6

Articolo	PRESE TV
5202D	presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
5202P14	presa coassiale passante, attenuazione -14dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
5202P10	presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo
	RESISTENZA TERMINALE
75RTN	resistenza terminale per chiusura linee di impedenza 75 Ω in impianti di antenna collettivi con collegamento in cascata
	PRESE SPECIALI
5020N	presa speciale polarizzata 2P irreversibile max 24 Vd.c. - per spina 2020

CONNETTORI RJ11-12

	Tipo di connettore	Coppie	Connesione
5982	RJ11	2	a morsetto
5983	RJ12	3	a morsetto

CONNETTORI RJ45

	Categoria	Tipo	Connesione
5979C5E	5E	UTP	Toolless IDC
5979C6	6	UTP	Toolless IDC
5979C6S	6	schermato	Toolless IDC
5962C5E	5E	UTP	110 IDC
5962C6	6	UTP	110 IDC
5962C6S	6	schermato	110 IDC
5974AT5	5E	UTP	110 IDC
5974AT6	6	UTP	110 IDC

APPARECCHI DI SEGNALAZIONE



5031N
5041N
5042N



5050
5051



5058
5059



5065R



5060V



5060/1

Articolo	SUONERIE BRONZO
5031N	12 V - 50 Hz - 5 VA
5041N	230 V - 50 Hz - 12 VA
5042N	24 V - 50 Hz - 6,5 VA
	RONZATORI
5045N	12 V - 50 Hz - 5 VA
5048N	230 V - 50 Hz - 12 VA
5049N	24 V - 50 Hz - 6,5 VA
5050	12 Vd.c. - 3,5 W
5051	24 Vd.c. - 4,5 W
	APPARECCHI COMBINATI
5058	pulsante unipolare in chiusura NO 10 A max 50 V con ronzatore 12 V - 50 Hz 3 VA
5059	pulsante unipolare come sopra con ronzatore 24 V 50 Hz 3 VA
5065R	portalampada di segnalazione per lampada 24 V - 1,5 W max attacco a baionetta BA7/S - diffusore rosso - più ronzatore 24 V - 50 Hz - 3 VA

PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE

	Lampada	Attacco	Colore
5060R	max. 24V-3W	a siluro S6x30	rosso
5060V	max. 24V-3W	a siluro S6x30	verde
5060B	max. 24V-3W	a siluro S6x30	trasparente
5060A	max. 24V-3W	a siluro S6x30	arancio
5060/1*	max. 24V-3W	a siluro S6x30	opalino

* su specifica ordinazione questo diffusore è fornibile con scritte a richiesta: avanti, uscita, ecc.

WWW.PUBLIELECTRIC.IT

APPARECCHI DI PROTEZIONE



5206S
5210S
5216S



5246S - 5250S - 5256S



5088



5471



T0/...

Articolo	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI			
	Tipo	In	Vn	Potere d'interruzione
5206S	unipolare	6 A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.
5210S	unipolare	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
5216S	unipolare	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
5226S	bipolare	6 A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.
5230S	bipolare	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
5236S	bipolare	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.

	INTERRUTTORI DIFFERENZIALI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI			
	Bipolari con un polo protetto - 2 moduli			
	In	Vn	Potere d'interruzione	IΔn
5246S	6A	230 Va.c.	1500 A - 230 Va.c.	10 mA
5250S	10A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
5256S	16A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA

	PORTAFUSIBILI E FUSIBILI
5088	portafusibile completo di fusibile tipo miniatura T0 da 15 A - 250 Va.c.
T0/..	fusibile miniatura a cartuccia 2-4-6-10-15 A Ø 6x28 mm - corpo in vetro - per art. 5088 - potere di interruzione 1500 A

	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE
5471	limitatore di sovratensione 1P da abbinare alla presa di alimentazione delle utenze - corrente nom. di scarica In = 1 kA - corrente max Imax = 2 kA - tensione max di protezione Up = 1 kV - tensione nom. Un = 110-230 Va.c. - tensione max permanente Uc = 250 Va.c.

FALSI POLO E ACCESSORI



5000



5009N
5010N



500/00



503EV



503ED



box extension

Articolo	FALSI POLO
5000	falso polo
5009N	falso polo con uscita semplice Ø 9,5 mm
5010N	falso polo con uscita semplice Ø 9,5 mm con 2 morsetti per derivazioni

	ADATTATORI
A5374/1	adattatore per l'installazione di 1 modulo MAGIC nel supporto MÀTIX - colore avorio
A5374/1R	adattatore come sopra - colore rosso

	BOX EXTENSION
503ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
504ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E
506LSE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506L
506ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506E

	ACCESSORI VARI
500/00	coppia di viti lunghe 35 mm per scatola sotto filo intonaco
503CG	coperchio protettivo utilizzabile durante i lavori murali di finitura
503EC	coperchio di finitura per la chiusura - tinteggiabile
504EC	come sopra - per scatola 504E
506EC	come sopra - per scatola 506E
503EV	separatore interno in resina per scatola 503E
503DE	separatore interno per scatola 503E
503ED	accoppiatore orizzontale e verticale

WWW.ELECTRICITY.IT

LED E LAMPADINE



11012B
11012R
11012V



LN4742V230
LN4742V12

Articolo	LED PER RETROILLUMINAZIONI DEI COMANDI
LN4742V230	led per comandi - 230 Va.c. - ambra
LN4742V12	led per comandi - 12V/24 Va.c. - ambra
	LAMPADINE PER APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
11012B	lampadina a siluro S6 a incandescenza 30mm - 12 V 3 W - trasparente
11012R	lampadina come sopra - rossa
11012V	lampadina come sopra - verde

PLACCHE E SCATOLE PER PROFILATI



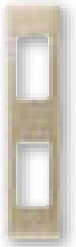
510N



5367R



5367/1B



5367/2X

Articolo	SCATOLA AD INCASTRO PER PROFILATI APERTI
510N	scatola ad incastro per 1 apparecchio modulare - componibile in verticale o in orizzontale su profilati aperti - utilizzabile con placche/supporti, per profilati e pannelli

NOTA: Verificare la compatibilità dimensionale della scatola ad incastro con quella degli apparecchi da installare

	SUPPORTO COMPONIBILE VERTICALMENTE PER PROFILATI APERTI
5367R	in resina per apparecchi modulari
	PLACCHE A PRESSIONE PER SUPPORTO 5367R PER PROFILATI APERTI
	1 modulo
5367/1X	in alluminio anodizzato oxidal
5367/1B	in alluminio anodizzato bronzo
	2 moduli
5367/2X	in alluminio anodizzato oxidal
5367/2B	in alluminio anodizzato bronzo

WWW.EMELETTRIC.IT

SUPPORTI APPARECCHI MAGIC



*500S/1



*500S/2



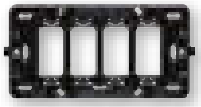
*500S/13



*500S/23

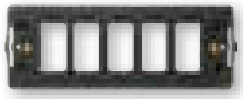


503R

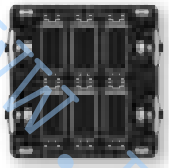


504S - 504R

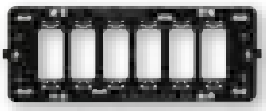
* supporti con graffette



505R



506S - 506R

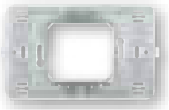


506LS

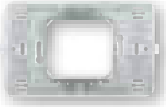
SUPPORTI APPARECCHI MÀTIX



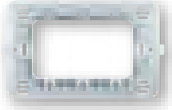
500S/2A



500S/23A



503S/2A



503SA



504SA



506LSA



A5374/1

Articolo	SUPPORTI PER PLACCHE CON AGGANCIO GRADUALE
500S/1	supporto 1 modulo (scatola tonda o 502E) - fissaggio con graffette o viti
500S/2	supporto 2 moduli (scatola tonda o 502E) - fissaggio con graffette o viti
500S/13	supporto 1 modulo (scatola tonda o 502E) - fissaggio con graffette o viti
500S/23	supporto 2 moduli (scatola tonda o 502E) - fissaggio con graffette o viti
503R	supporto 3 moduli - fissaggio con viti
504S	supporto 4 moduli - fissaggio con viti
506LS	supporto 6 moduli - fissaggio con viti
506S	supporto 3+3 moduli - fissaggio con viti
	SUPPORTI PER PLACCHE CON VITI
503R	supporto 3 moduli
504R	supporto 4 moduli
505R	supporto 5 moduli
506R	supporto 6 moduli

Articolo	SUPPORTI PER APPARECCHI MATIX (COLORE AVORIO) DA COMPLETARE CON PLACCHE ESTETICA MAGIC
500S/2A	supporto 2 moduli (scatola tonda o 502E) – fissaggio con graffette o viti
500S/23A	supporto 2 moduli centrati (scatola tonda o 502E) – fissaggio con graffette o viti
503SA	supporto 3 moduli – fissaggio con viti
503S/2A	supporto 2 moduli centrati (scatola 503E) - fissaggio con viti
504SA	supporto 4 moduli – fissaggio con viti
506LSA	supporto 6 moduli – fissaggio con viti
	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
A5374/1	accessorio per installazione di 1 apparecchio Magic con supporti Màtix

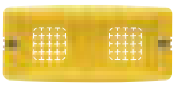
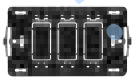
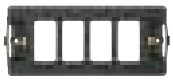
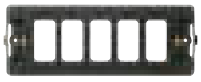
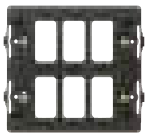
NOTA: su questi supporti è possibile affiancare apparecchi Màtix colore avorio a 2 o più moduli con funzioni non comprese nella gamma Magic (prese standard tedesco, apparecchi elettronici, ecc) con apparecchi Magic.

WWW.RMELECTRIC.IT

PLACCHE

Versione con viti

TABELLA DI SCELTA - MATERIALE E COLORE UNICO: ALLUMINIO OXIDAL

Scatole da incasso	 **503E** (108x74x53.5 mm)		 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **505E** (155x71x52 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)
Scatole da parete	 **503BI**		 **504BI**	 **505N** (167x81x50 mm)	
Supporti	 **503R**		 **504R**	 **505R**	 **506R**
N° moduli	 1 modulo	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 5 moduli	 3 + 3 moduli
Placche	 **503/1**	 **503/2**	 **503/3**	 **504/4**	 **505/5**	 **506/6**
Placche chiuse	 **998**					 **999**

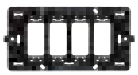
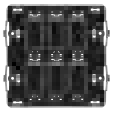
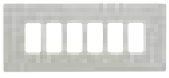
NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

WWW.RMELECTRIC.IT

INSTALLAZIONE PLACCHE

Versione con aggancio graduale

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **500** (Ø 60x44 mm)	 **502E** (70x70x50)		 **503E** (108x74x53.5 mm)	 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	 **506E** (108x118x51.5 mm)	
Scatole per carton-gesso	 **PB502N** (Ø 71x50,5 mm)			 **PB503N** (110x71x52 mm)	 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	 **PB526N** (111x116x52 mm)	
Scatole da parete	 **502BI**			 **503BI**	 **504BI**			
Supporti	 ***500S/1**	 ***500S/13**	 ***500S/2**	 ***500S/23**	 **503R**	 **504S**	 **506LS**	 **506S**
N° moduli	 1 modulo		 2 moduli		 1 modulo	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli
Placche	 **500/1/...**	 **503/1/...**	 **500/2/...**	 **500/23/...**	 **503/1/...**	 **503/2/...**	 **503/3/...**	 **504/4/...**	 **506L/6/...**	 **506/6/...**
Placche chiuse		 **503/0/...**		 **503/0/...**	 **503/0/...**					 **506/0/...**

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

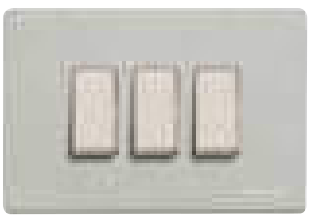
* supporti con graffette

WWW.DMELECTRIC.IT

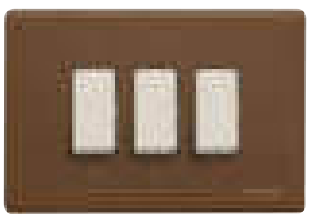
COLORI PLACCHE

Versione aggancio graduale

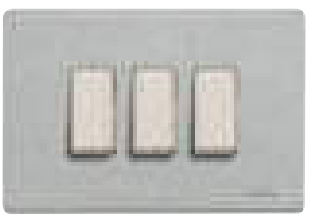
ALLUMINIO



Oxidal - X

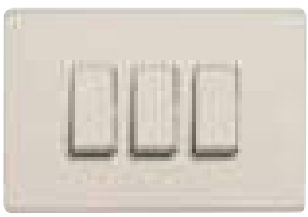


Bronzo - BR



Alluminio naturale - AL

TECNOPOLIMERO



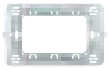
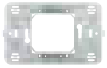
Resina avorio - R

Il codice della placca va completato con la sigla colore.

INSTALLAZIONE DI APPARECCHI MÀTIX

con placche in estetica Magic

TABELLA DI SCELTA

Scatole da incasso	 **500** (Ø 60x44 mm)	 **502E** (70x70x50)			 **503E** (108x74x53.5 mm)				 **504E** (133x74x53.5 mm)	 **506L** (183.5x90x53.5 mm)	
Scatole per cartongesso	 **PB502N** (Ø 71x50,5 mm)				 **PB503N** (110x71x52 mm)				 **PB504N** (132.5x71x52 mm)	 **PB506N** (183x71x52 mm)	
Scatole da parete	 **502BI**				 **503BI**				 **504BI**		
Supporti	 **500S/2A**	 **500S/23A**			 **503SA**		 **503S/2A**		 **504SA**	 **506LSA**	
N° moduli	2 moduli	2 moduli			3 moduli		2 moduli		4 moduli	6 moduli	
	 2 moduli	 2 moduli			 3 moduli		 2 moduli		 4 moduli	 6 moduli	
										 6 moduli	
Placche	 **500/2A/...**	 **503/23A/...**	 **503/1A/...**		 **503/2A/...**	 **503/3A/...**	 **503/23A/...**		 **504/4A/...**	 **506L/6A/...**	
Placche chiuse		 **503/0/...**			 **503/0/...**		 **503/0/...**				

NOTA: disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI APPARECCHI MAGIC CON I SUPPORTI E LE PLACCHE SOPRA RIPORTATI

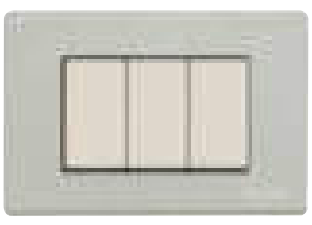


5001 **5001** **A5374/1** **A5374/1** **500S/2A** **500/2A/...**

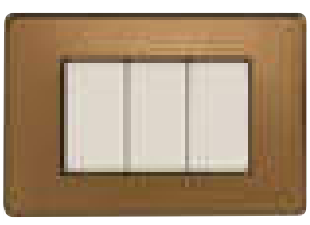
COLORI PLACCHE ESTETICA MAGIC

per apparecchi Màtix

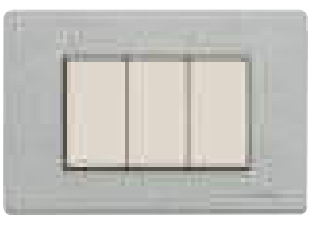
ALLUMINIO



Oxidal - X

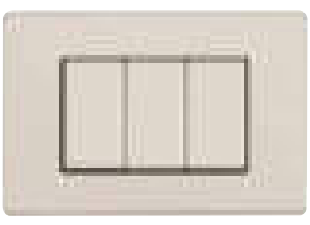


Bronzo - BR



Alluminio naturale - AL

TECNOPOLIMERO



Resina avorio - R

WWW.RMELECTRIC.IT

Il codice della placca va completato con la sigla colore.

bticino





WWW.RMELECTRIC.IT

IDROBOX
IDROBOX PLUS

L'OFFERTA CIVILE PER IL PROTETTO

- custodia universale IP44
- custodie IP40 - IP55 per LIVINGLIGHT
- custodie IP40 - IP55 per MÀTIX
- custodie IP40 - IP55 per LUNA
- scatole di derivazione IP55
- IDROBOX PLUS

COVER UNIVERSALE IP44

Custodia protettiva IP44 (garantita a sportello chiuso).
Ideale per installazioni la dove sia richiesto un grado di protezione IP44.
È totalmente compatibile con tutte le linee, sia BTicino e non solo.
È realizzata con materiale di alta qualità che ne garantisce la tenuta nel tempo a tutte le condizioni atmosferiche.
Si installa su scatole da incasso standard 3 moduli tipo 503E.
Dimensioni: H=11,6 mm - L=14,3 mm



26603

CONTENITORI IP40 PER LIVINGLIGHT E LUNA



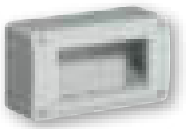
24401



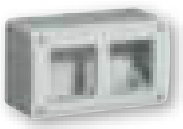
24402



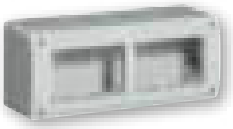
24403



24404



24404/2



24406

Articolo	CONTENITORI DA PARETE ORIZZONTALI - IP40			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP40			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
24401	1	2	1	
24402	1	2	2	
24403	1	4	3	
24404		9	4	
24404/2		9	2+2	1 (art. 25701V)
24406		11	3+3	1 (art. 25701V)

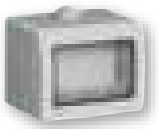
CONTENITORI E COPERCHI IP55 PER LIVINGLIGHT E LUNA



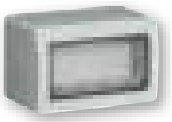
24501



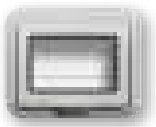
24502



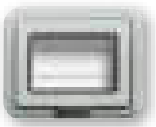
24503



24504



24603N - bianco



24603 - grigio RAL7035



24603L - antracite

Articolo	CONTENITORI DA PARETE ORIZZONTALI - IP55			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP55			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
24501	1	2	1	
24502	1	2	2	
24503	1	4	3	
24504		9	4	
	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART 502E - IP55			
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature in scatola art. 502E - capienza 2 moduli			
24602N	bianco			
24602	grigio RAL7035			
24602L	antracite			
	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART. 503E - IP55			
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature LIVINGLIGHT in scatola art. 503E - capienza 4 moduli			
24603N	bianco			
24603	grigio RAL7035			
24603L	antracite			
	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART. 504E - IP55			
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature LIVINGLIGHT in scatola art. 504E - capienza 4 moduli			
24604N	bianco			
24604	grigio RAL7035			
24604L	antracite			

NOTA: Il grado di protezione IP55 dei coperchi protetti per scatole art. 502E, 503E, 504E, si ottiene a coperchio chiuso e con articolo installato su pareti lisce, senza scanalature ed impermeabili (piastrelle lisce, marmo).

WWW.RMELETTRICA.IT

CONTENITORI IP40 PER MÀTIX E MAGIC



25401



25402



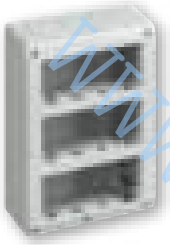
25403



25416



25408V



25412V

Articolo	CONTENITORI DA PARETE ORIZZONTALI - IP40			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP40. Per apparecchi Magic con apposito adattatore da acquistare a parte			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
25401	1	2	1	
25402	1	2	2	
25403	1	4	3	
25404		9	4	
25404/2		9	2+2	1 (art. 25701V)
25406		11	3+3	1 (art. 25701V)
25408		11	4+4	1 (art. 25701V)
25412		11	4+4+4	2 (art. 25701V)
25416		14	4+4+4+4	3 (art. 25701V)

	MINICUSTODIA IP40 PER APPARECCHI MAGIC
25821	minicustodia 1 posto 47x82x60 mm

	CONTENITORI DA PARETE VERTICALI - IP40			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP40. Per apparecchi Magic con apposito adattatore da acquistare a parte			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
25404/2V		9	4	1 (art. 25701V)
25406V		9	6	2 (art. 25701V)
25408V		13	8	1 (art. 25701)
25412V		15	12	2 (art. 25701)

CONTENITORI E COPERCHI IP55 PER MÀTIX E MAGIC



25501



25502



25602



25512V

Articolo	CONTENITORI DA PARETE ORIZZONTALI - IP55			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP55. Per apparecchi Magic con apposito adattatore da acquistare a parte			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
25501	1	2	1	
25502	1	2	2	
25503	1	4	3	
25504		9	4	

	CONTENITORI DA PARETE VERTICALI - IP55			
	Contenitori da parete orizzontali completi di base e coperchio - IP55. Per apparecchi Magic con apposito adattatore da acquistare a parte			
	N. fori Ø 23 mm passacavo	N. fori Ø 23 mm sfondabili	Capienza moduli installabili	Setti separatori installabili
25508V		13	4+4	1 (art. 25701)
25512V		15	4+4+4	2 (art. 25701)

	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART. 502E - IP55
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature Màtix in scatola art. 502E – capienza 2 moduli
25602B	bianco
25602	grigio RAL7035
NOTA: Magic con adattatore da acquistare separatamente	

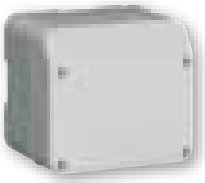
	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART. 503E - IP55
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature Màtix in scatola art. 503E – capienza 3 moduli
25603B	bianco
25603	grigio RAL7035
NOTA: Magic con adattatore da acquistare separatamente	

	COPERCHI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA ART. 504E - IP55
	Coperchi per installazione incassata delle apparecchiature Màtix in scatola art. 504E – capienza 3 moduli
25604B	bianco
25604	grigio RAL7035
NOTA: Magic con adattatore da acquistare separatamente	

NOTA: Il grado di protezione IP55 dei coperchi protetti per scatole art. 502E, 503E, 504E, si ottiene a coperchio chiuso e con articolo installato su pareti lisce, senza scanalature ed impermeabili (piastrelle lisce, marmo).

WWW.RMELECTRIC.IT

SCATOLE DI DERIVAZIONE E ACCESSORI IDROBOX



23983



23940



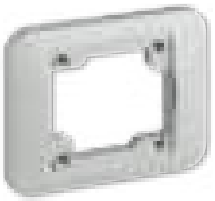
23854



25700



25703/1



23953

Articolo	COPERCHIO CIECO IP55 PER SCATOLA 503E	
	Modulo	Dimensione in mm
23940	cieco	115x103x8
	SCATOLE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55	
	Modulo	Dimensione in mm
23983	503	94x82x58
23984	504	142x82x58
	ACCESSORI PER SCATOLE DI DERIVAZIONE	
23854	pressacavo diametro 16 mm	
23858	adattatore filettato passo PG16	
23866/16	pressacavo ad innesto rapido Ø 16 mm	
23866/20	pressacavo ad innesto rapido Ø 20 mm	
	ACCESSORI PER SCATOLE IP40 E IP55	
25700	passacavo elastico Ø da 5÷14-16-20 mm – IP55	
25700F/16	pressatubo ad innesto rapido IP55 per tubo Ø 16 mm	
25700F/20	pressatubo ad innesto rapido IP55 per tubo Ø 20 mm	
25701	elemento separatore orizzontale	
25701V	elemento separatore verticale	
25702	morsetto interno per connessione a terra	
	ADATTATORI PER APPARECCHIATURE MAGIC	
25703/1	adattatore 1 modulo	
25703/2	adattatore 2 moduli	
25703/3	adattatore 3 moduli	

IDROBOX PLUS



26003 - 26005



26055



26108L - 26108N - 26108T



26066

Articolo	ARTICOLI IP55
26003	deviatore da parete 16 A 250 Va.c. con cinematismo assiale retroilluminabile con led fornito a corredo
26005	pulsante da parete 10 A 250 Va.c. con cinematismo assiale retroilluminabile con led fornito a corredo
26055	custodia da parete per apparecchi Màtix – capienza 2 moduli – IP55 garantito a sportello chiuso
26200	contenitore monoblocco da parete 2 posti, completo di deviatore e custodia IP55 - Installabile sia orizzontalmente che verticalmente. Deviatore: 16 A 250 Va.c. con cinematismo assiale retroilluminabile con led fornito a corredo. custodia: per apparecchi Màtix – capienza 2 moduli
☐ **26108N** ▒ **26108T** ■ **26108L**	pulsante targa 10 A 250 Va.c. retroilluminato con tecnologia led (già installata) – installabile su scatole da incasso 503E, 502E, 502
NOTA: gli articoli Idrobox - PLUS sono compatibili con gli accessori IDROBOX	
	ADATTATORE PER SCATOLA DA INCASSO 503E
23953	adattatore per installare articoli IDROBOX PLUS sulla scatola da incasso 503E. L'installazione si effettua eliminando la base originale dell'apparecchio IDROBOX PLUS. Questo adattatore si può usare con gli articoli 26003 - 26005 - 26055
	CONTENITORE IP66
26066	contenitore per prese Màtix (standard tedesco, bipasso, RJ) – capienza 2 moduli. Grado di protezione garantito: IP66 a spina inserita e coperchio chiuso - per installazioni a parete

WWW.RMELETTRONICA.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ▒ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite**



LUNA

LA LINEA BTICINO PER L'OFFERTA BASE

LUNA è la soluzione ideale per l'offerta base e si adatta perfettamente anche al rifacimento dei vecchi impianti.

Inoltre LUNA si installa all'esterno nei contenitori protetti IDROBOX.



WWW.RMELECTRIC.IT

APPARECCHI DI COMANDO


C4002L


C4040


C4033


C4001L
C4003L
C4004L
C4005L


C4402

Articolo	INTERRUTTORE, DEVIATORE, PULSANTE
C4001L	interruttore 1P 16 A - 250 Va.c. - illuminabile con LED LN4742V230, LN4742V12
C4003L	deviatore 1P 16 A - 250 Va.c. - illuminabile con LED LN4742V230, LN4742V12
C4004L	invertitore 1P 16 A - 250 Va.c. - illuminabile con LED LN4742V230, LN4742V12
C4005L	pulsante 1P-NO 10 A - 250 Va.c. - illuminabile con LED LN4742V230, LN4742V12
	INTERRUTTORE BIPOLARE
C4002L	interruttore 2P 16 A - 250 Va.c. - illuminabile con LED LN4742V230, LN4742V12
	PULSANTE A TIRANTE
C4033	pulsante a tirante 1P NO - 10 A - 250 Va.c.
	PULSANTE PORTATARGA
C4040	pulsante portatarga - illuminabile con LED LN4742V230T, LN4742V12T
	DIMMER A MANOPOLA PER CARICO RESISTIVO
C4402	dimmer a manopola per carichi resistivi con deviatore incorporato - tecnologia MOS-FET - con fusibile incorporato - 60 W÷500 W 230 Va.c. - 1 modulo

Nota: Non installabile nelle scatole tonde

PRESE DI CORRENTE E PRESE TV


C4113


C4180


C4140/16


C4140


C4141


C4202CD
C4202P14
C4202P10

Articolo	PRESE STANDARD ITALIA
C4113	presa 2P+T 10 A 250 Va.c.- interasse 19 mm - alveoli schermati Ø 4 mm
C4180	presa 2P+T 16 A 250 Va.c.- interasse 19 mm e 26 mm - alveoli schermati - adatta per spine standard Italia 2P 1 e 2P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2P+T 16 A
	PRESE STANDARD TEDESCO E ITALIA
C4140	presa 2P+T 16 A con contatti laterali e centrale di terra per spine standard tedesco e spine 10A con spinotti allineati - tipo P30 - interasse 19 mm - alveoli schermati - 2 moduli
C4140/16	presa 2P+T 16 A 250 Va.c. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti - contatti laterali di terra per spine standard tedesco - adatta per spine standard Italia 2P 1 e 2P+T 10/16 A, spine standard tedesco 2P+T 16 A
	PRESE STANDARD TEDESCO
C4141	presa 2P+T 16 A 250 V con contatti laterali di terra tipo standard tedesco - alveoli schermati - 2 moduli
	PRESE TV
C4202CD	presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
C4202P14	presa coassiale passante, attenuazione -14 dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - O 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo
C4202P10	presa coassiale passante terminale, attenuazione 10dB, per impianti di antenna centralizzati anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - O 9,5 mm - connettore maschio - adattatore finale di impedenza 75 Ω incorporato - 1 modulo

WWW.RMELETTRICO.IT

APPARECCHI DI DERIVAZIONE, PROTEZIONE E SEGNALAZIONE



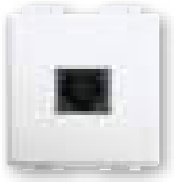
C4301/6
C4301/10
C4301/16



C4351/12
C4351/230
C4356/12
C4356/230



C4371A
C4371T
C4371R
C4371V



C4233/11



C4321

Articolo	CONNETTORE RJ11
C4233/11	connettore a 2 coppie RJ11 - connessione a morsetto - per spina 2841/2
	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI
C4301/6	interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 6A 230 Va.c. - indicatore contatti aperto chiusi - potere di interruzione 1500 A 230 Va.c.
C4301/10	interruttore come sopra 10 A - potere di interruzione 3000 A 230 Va.c.
C4301/16	interruttore come sopra 16 A - potere d'interruzione 3000 A 230 Va.c.
	PORTAFUSIBILE
C4321	portafusibile per fusibili 5x20 e 6,3x 32 - max 10 A 250 Va.c.
	SUONERIE E RONZATORI
C4351/12	suoneria in bronzo 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
C4351/230	suoneria in bronzo 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
C4356/12	ronzatore 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
C4356/230	ronzatore 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB
	LAMPADE SPIA
C4371A	portalampada con diffusore arancio - illuminabile con LED LN4742V230T, LN4742V12T
C4371T	portalampada con diffusore trasparente - illuminabile con LED LN4742V230T, LN4742V12T
C4371R	portalampada con diffusore rosso - illuminabile con LED LN4742V230T, LN4742V12T
C4371V	portalampada con diffusore verde - illuminabile con LED LN4742V230T, LN4742V12T

FALSI POLI, ACCESSORI E LED



C4950S



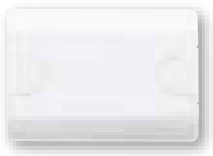
C4950



503CG



503EV



503EC - 504EC



LN4742V12T
LN4742V230



box extension

Articolo	FALSI POLI E COPRITASTO
C4950S	falso polo
C4950	falso polo con prefrattura
C4911/2	copritasto 2 moduli per tutti i comandi base
	ACCESSORI PER SCATOLE DA INCASSO
503CG	coperchio protettivo per scatola da incasso art. 503E - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
503EV	separatore interno in resina - per scatole art. 503E - per separazione dei circuiti dati e potenza
503EC	coperchio di finitura per scatola da incasso art. 503E - per la chiusura qualora venga utilizzata come scatola di derivazione - tinteggiabile
504EC	coperchio come sopra per scatole art. 504E
503DE	separatore interno in resina - per scatole art. 504E
503ED	accoppiatore orizzontale e verticale per scatola art. 503E (non utilizzabile in caso di impiego della box extension)
500/00	coppia di viti lunghe 35 mm per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco
	BOX EXTENSION
503ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
504ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E

Questi adattatori si possono usare in fase di installazione della scatola. Facilitano il cablaggio in caso di molti cavi o apparecchi particolarmente profondi.

	LED PER RETROILLUMINAZIONE
LN4742V230	led per comandi - 230 Va.c. - ambra
LN4742V12	led per comandi - 12V/24 Va.c. - ambra
LN4742V230T	led per spie di segnalazione - 230 Va.c. - bianco
LN4742V12T	led per spie di segnalazione - 12V/24 Va.c. - bianco

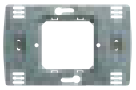
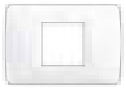
UTILIZZO LED PER RETROILLUMINAZIONE

Per apparecchi articolo	LN4742V230 LN4742V12	LN4742V230T LN4742V12T
C4001L, C4003L, C4005L	■	
C4002L, C4004L	■	
C4040		■
C4371A, C4371T, C4371R, C4371V		■

WWW.PROELECTRIC.NET

INSTALLAZIONE E COLORI PLACCHE

TABELLA DI SCELTA

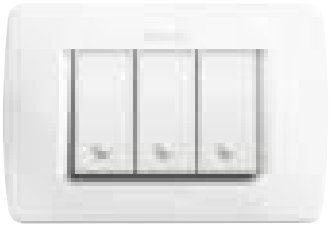
Scatole da incasso	 **500** (Ø 60x44 mm)	 **502E** (70x70x50)	 **503E** (108x74x53.5 mm)				 **504E** (133x74x53.5 mm)
Scatole per cartongesso		 **PB502N** (Ø 71x50,5 mm)	 **PB503N** (110x71x52 mm)				 **PB504N** (132.5x71x52 mm)
Scatole da parete		 **502BI**	 **503BI**				 **504BI**
Supporti	 **C4702G** con graffette	 **C4702** con viti	 **C4703** con viti			 **C4719** con viti	 **C4704** con viti
N° moduli	 2 moduli	 2 moduli	 1 modulo	 2 moduli	 3 moduli	 2 moduli	 4 moduli
Placche	 **C4802...**	 **C4802...**	 **C4803/1...**	 **C4803/2...**	 **C4803...**	 **C4819...**	 **C4804...**

NOTA: Il codice della placca va completato con la sigla colore.

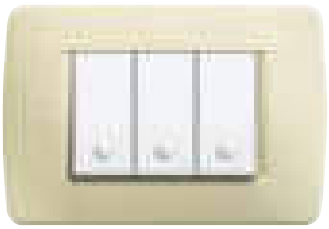
- disponibili viti lunghe 35 mm art. 500/00

WWW.RMELECTRIC.IT

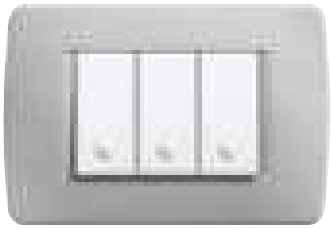
GAMMA COLORI



Bianco - BN



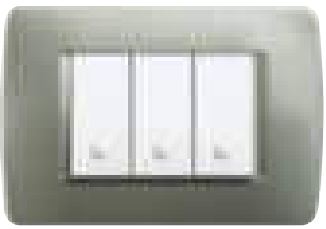
Avorio - AV



Grigio chiaro - GC



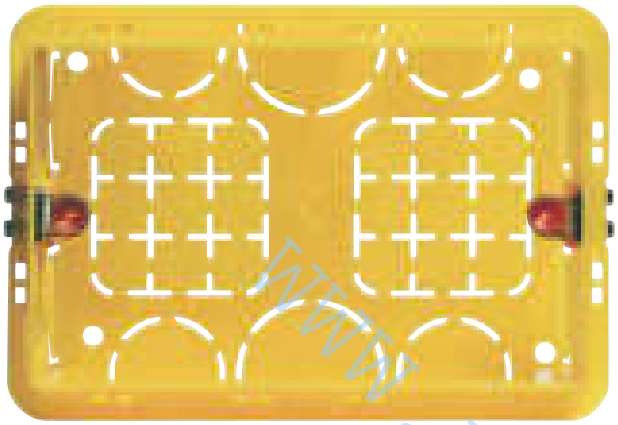
Giallo metallizzato - GM



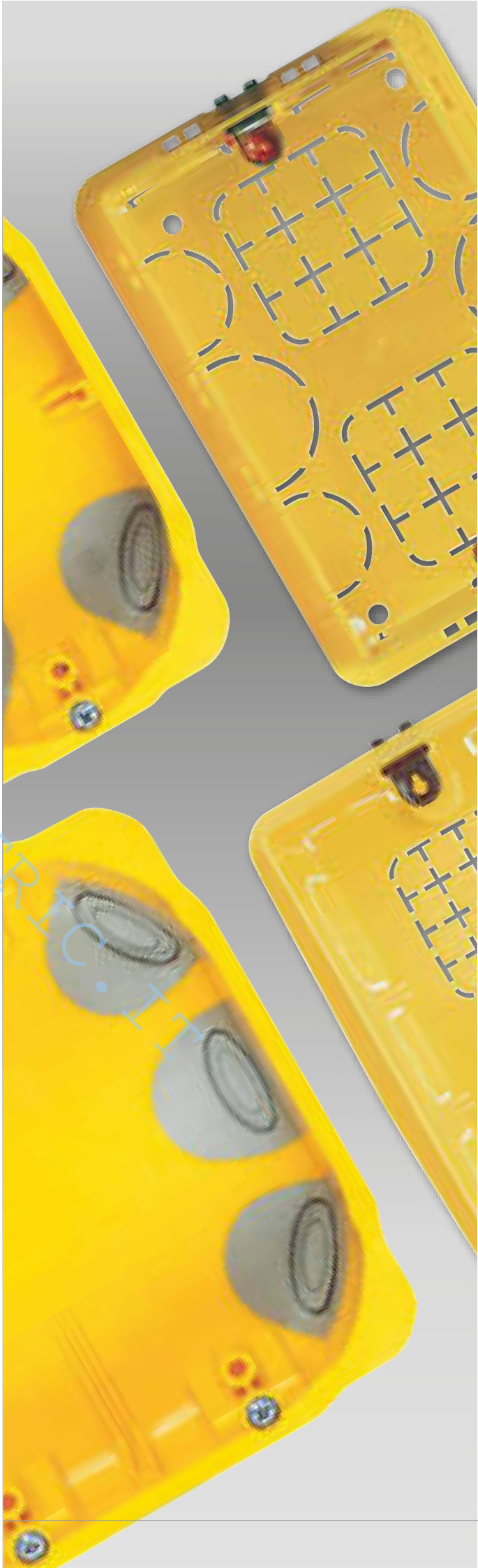
Verde metallizzato - VM

NOTA: per l'installazione degli apparecchi LUNA in custodie IP40 e IP55, vedere il capitolo IDROBOX

bticino



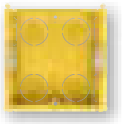
Scatole per serie civili

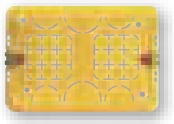


WWW.RMELECTRIC.IT

SCATOLE DA INCASSO


500


502E


503E


506EC


503EV


503ED


BOX EXTENSION

Articolo	SCATOLE DA INCASSO IN RESINA - PER PARETI IN MURATURA
500	2 moduli - tonda Ø 60 mm - profondità 44 mm
502E	2 moduli - 71x71x53,5 mm
503E	3 moduli - 108x74x53,5 mm - componibile
504E	4 moduli - 135x74x53,5 mm
505E	5 moduli - 155x74x53,5 mm
506E	6 moduli - 108x118x51,5 mm
506L	6 moduli - 183,5x90x53,5 mm - per LIVINGLIGHT moduli installabili: 7

	BOX EXTENSION
503ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 503E
504ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 504E
506LSE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506L
506ESE	adattatore per aumentare la profondità della scatola da incasso 506E

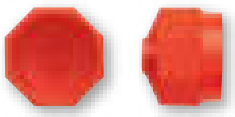
Questi adattatori si possono usare in fase di installazione della scatola. Facilitano il cablaggio in caso di molti cavi o apparecchi particolarmente profondi.

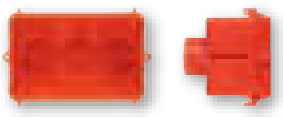
Articolo	ACCESSORI PER SCATOLE DA INCASSO
503CG	guaina protettiva per scatole da incasso art. 503E - utilizzabile durante i lavori murali di finitura
503ED	accoppiatore orizzontale e verticale per scatola art. 503E e art. 504E (non utilizzabile in caso di impiego della box extension)
503EV	separatore interno in resina - per scatole art. 503E
503EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. 503E
504EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. 504E
506EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. 506E
500/00	coppia di viti lunghe 35 mm per fissaggio supporti su scatole incassate sotto filo intonaco

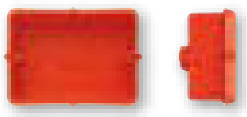
NOTA: per la scelta delle opportune scatole, vedere le possibilità installative dei vari apparecchi ai rispettivi capitoli. Negli stessi capitoli vedere anche gli specifici accessori o contenitori per eventuale posa in ambienti speciali

	SCATOLE PER PROFILATI
510LN	1 modulo - scatola ad incastro per profilati
510N	1 modulo - per profilati con apparecchi MAGIC

SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO PREFRABBRICATI


PS60


PS503


PS49

	SCATOLE PER PARETI*
PS60	scatola poligonale - tonda - ø 60 mm
PS503	scatola rettangolare fino a 3 apparecchi componibili delle serie civili
PS49	scatola rettangolare di derivazione o per centralini MAGIC da abbinare al coperchio art. PC49 o portapparecchi MAGIC da abbinare alla placca art. 5680A

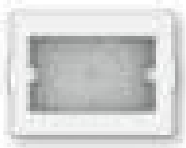
* per la disponibilità dei prodotti rivolgersi ai funzionari tecnici BTicino.

WWW.RMELECTRIC.IT

SCATOLE DA PARETE



502BI



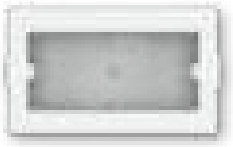
503BI



150432



150434



504BI



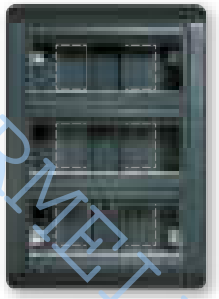
150431



150418BA



150415MG



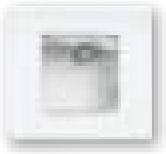
150418GR

WWW.PMELECTRIC.HR

Articolo	SCATOLE DA PARETE IN RESINA UNIVERSALI
	Per l'installazione di apparecchi di tutte le serie civili
502BI	scatola per l'installazione di 2 moduli - colore bianco
503BI	scatola per l'installazione di 3 moduli - colore bianco
504BI	scatola per l'installazione di 4 moduli - colore bianco
	CENTRALINO MULTIFUNZIONE
150418BA	centralino per 18 moduli LIVINGLIGHT (3 file da 6 apparecchi) - colore bianco - completo di kit di installazione e placche di finitura
150418GR	centralino per 18 moduli LIVINGLIGHT (3 file da 6 apparecchi) - colore antracite - completo di kit di installazione e placche di finitura
150415MG	centralino per 15 moduli MÀTIX (3 file da 5 apparecchi) completo di kit di installazione e placche di finitura

Articolo	SCATOLE DA PARETE IN RESINA BIANCHE
	Per l'installazione di apparecchi della serie LIVINGLIGHT
503NP	3 moduli - 116x81x46 mm - colore bianco
504NP	4 moduli - 137x81x46 mm - colore bianco
	PORTAPPARECCHI DA SCRIVANIA
	Portapparecchi da scrivania con finiture serie civili. Installazione a scrivania senza l'ausilio di viti
150432	portapparecchi 4 moduli LIVINGLIGHT colore antracite
150433	portapparecchi 4 moduli LIVINGLIGHT colore bianco
150434	portapparecchi 4 moduli LIVINGLIGHT colore tech
150431	portapparecchi 4 moduli MÀTIX
150439	accessorio per installazioni continue di più portapparecchi da scrivania

SCATOLE DA PARETE



502NPA

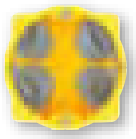


506NP



502PA

SCATOLE PER PARETI IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA



PB502N



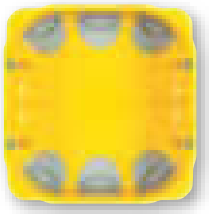
PB503N



PB504N



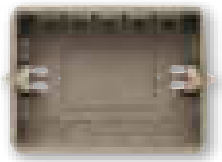
PB506N



PB526N



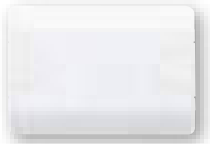
PB503V



PS490



PC49



503EC

WWW.RMELECTRIC.RU

Articolo	SCATOLE DA PARETE IN RESINA PER ANTIFURTO
	Per l'installazione di apparecchi del sistema antifurto serie LIVINGLIGHT
502NPA	scatola per l'installazione di 2 moduli antifurto - completa di supporto e placca bianca
502PA	scatola angolare per l'installazione di 2 moduli antifurto - completa di supporto e placca bianca

NOTA: queste scatole superficiali hanno profondità ridotta e sono dedicate ai sistemi antifurto; sono inoltre dotate di dispositivo antimanomissione

	SCATOLE DA PARETE IN RESINA LIVINGLIGHT
506LP	scatola per l'installazione del diffusore sonoro art. L4565 e della sirena interna art. 4070
506NP	scatola per l'installazione del diffusore sonoro art. N4565-NT4565 e della sirena interna art. N4070

Articolo	SCATOLE PER PARETI DIVISORIE
	Scatole per pareti in gesso rivestito e a doppia lastra per l'installazione delle serie civili
PB502N	2 moduli - Ø 71x50,5 mm
PB503N	3 moduli - 110x71x52 mm
PB504N	4 moduli - 132,5x71x52 mm
PB506N	6 moduli (7 moduli per Livinglight) - 183x71x52 mm
PB526N	3+3 moduli - 111x116x52 mm
PS490	scatola di derivazione rettangolare abbinabile al coperchio PC49 - per pareti divisorie in gesso rivestito e a doppia lastra
PC49	coperchio di chiusura per scatole di derivazione art. PS490

	ACCESSORI PER SCATOLE PER PARETI DIVISORIE
PB503V	separatore interno per scatole art. PB503N - 4N - 6N
PB526V	separatore interno per scatola art. PB526N
503EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. PB503N
504EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. PB504N
506EC	coperchio di finitura tinteggiabile per scatola art. PB526N

bticino



MULTIBOX

Scatole e contenitori plastici per le installazioni centralizzate



WWW.RMELECTRIC.IT

TABELLA DI SCELTA RAPIDA
Modularità delle scatole multifunzione

MODULARITÀ DELLE SCATOLE MULTIBOX

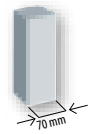
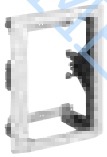
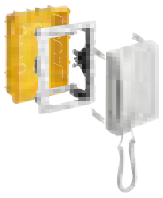
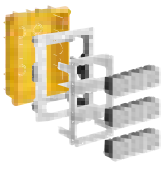
Larghezza singolo modulo		Scatola 1 modulo	Scatola 2 moduli	Scatola 3 moduli	Scatola 4 moduli	Scatola 5 moduli
						
Articolo		**16101**	**16102**	**16103**	**16104**	**16105**
Dimensioni	Esterne (mm)	110x243x70	180x243x70	250x243x70	320x243x70	390x243x70
	Interne (mm)	84x218x69	154x218x69	224x218x69	294x218x69	364x218x69

TABELLA DI SCELTA

					
	**16101**	**16101LT** **16101LTG** **16101LTH**	**16121**		
	**16102**	**16102LT** **16102LTG** **16102LTH** **16102LAV**	**16121**		
	**16102**	**16102LT** **16102LTG** **16102LTH** **16102LAV**			**16135 o** **16135M**[1]

(1) utilizzare il telaio art. 16135 per l'installazione di apparecchi LIVINGLIGHT. Invece, utilizzare il telaio art. 16135M per l'installazione di apparecchi MÀTIX

DATI TECNICI

Realizzazione: polistirolo antiurto

Temperatura di impiego: –25°C / +60°C

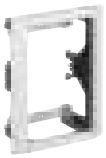
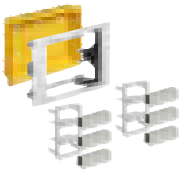
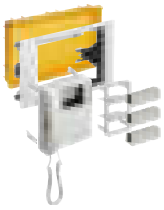
Resistenza: al calore anormale ed al fuoco fino a 650°C
(prova del filo incandescente secondo norme CEI 50-11 e Pubblicazione IEC 695-2-1)

Approvazione: IMQ secondo norma CEI 23-48 (IEC 670).

WWW.RMELECTRIC.IT

TABELLA DI SCELTA RAPIDA
Modularità delle scatole multifunzione

TABELLA DI SCELTA

					
	**16103**	**16103LT** **16103LTG** **16103LTH**	**16121**	**16122**	
	**16103**	**16103LT** **16103LTG** **16103LTH**	**16121**		**16135 o** **16135M**[1]
	**16104**	**16104LT** **16104LTG** **16104LTH**			**16135 o** **16135M**[1]
	**16104**	**16104LT** **16104LTG** **16104LTH**	**16121**		**2** **16135 o** **16135M**[1]
	**16105**	**16105LT** **16105LTG** **16105LTH**	**16121**	**16122**	**16135 o** **16135M**[1]
	**16105**	**16105LT** **16105LTG** **16105LTH**	**16121**		**2** **16135 o** **16135M**[1]

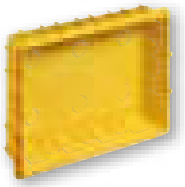
(1) utilizzare il telaio art. 16135 per l'installazione di apparecchi LIVINGLIGHT. Invece, utilizzare il telaio art. 16135M per l'installazione di apparecchi MÀTIX.

WWW.RMELECTRIC.IT

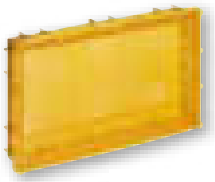
SCATOLE MULTIFUNZIONE



16101



16104



16105



16100GV



16136F/0

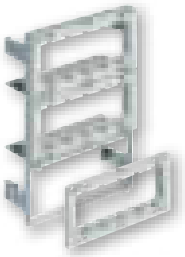
Articolo	SCATOLE MULTIFUNZIONE MODULARI DA INCASSO	
	Componibili in orizzontale e in verticale - in resina antiurto - marchio **IMQ** conformi alla norma CEI 23-48	
	Dimensioni interne (mm)	Dimensioni esterne (mm)
16101	84x218x69	110x243x70
16102	154x218x69	180x243x70
16103	224x218x69	250x243x70
16104	294x218x69	320x243x70
16105	364x218x69	390x243x70

	COPPIA DI GIUNTI IN RESINA
	Per l'accoppiamento in orizzontale e in verticale di due o più scatole
16100GO	orizzontale
16100GV	verticale

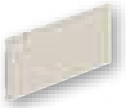
ACCESSORI PER INSTALLAZIONE MÀTIX



16102LAV



16135M



16136F/0M



16136F/0

Articolo	KIT PER INSTALLAZIONE SERIE MÀTIX
	Kit per l'installazione degli apparecchi Màtix nella scatola multifunzionale 16102 completo di cornici laterali di finitura
16102LAV	kit colore avorio per Màtix
16102LT	kit colore bianco per Màtix

	TELAIO PORTAPPARECCHI DELLA SERIE MÀTIX
16135M	telaio portapparecchi per 15 apparecchi Màtix (3 vani da 5 moduli) completo di supporti - installazione su kit art. 16102LAV

	PLACCA DI FINITURA IN RESINA PER SERIE MÀTIX
	Placca di finitura in resina per telaio art. 16135M - installazione a scatto Màtix
16136F/0M	placca cieca colore avorio per Màtix
16136F/5M	placca a 5 moduli colore avorio per Màtix
16136F/0	placca cieca colore bianco per Màtix
16136F/5	placca a 5 moduli colore bianco per Màtix

WWW.DMELETTRICO.IT

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE LIVINGLIGHT


1610…LT


16135


16135P

16136F/6


16100FI


16133G

Articolo	KIT PER INSTALLAZIONE SERIE LIVINGLIGHT		
	Kit per l'installazione degli apparecchi LIVINGLIGHT e serie Pivot nelle scatole multifunzione completo di cornici laterali di finitura		
Articolo colore bianco	Articolo colore antracite	Articolo colore Tech	Per scatola articolo
16101LT	**16101LTG**	**16101LTH**	16101
16102LT	**16102LTG**	**16102LTH**	16102
16103LT	**16103LTG**	**16103LTH**	16103
16104LT	**16104LTG**	**16104LTH**	16104
16105LT	**16105LTG**	**16105LTH**	16105

	TELAIO PORTAPPARECCHI PER SERIE LIVINGLIGHT	
	Telaio portapparecchi per LIVINGLIGHT	
16135	telaio portapparecchi per 18 moduli LIVINGLIGHT (3 vani da 6 moduli completo di supporti - installazione sul kit art. 1610. . .LT/LTG/LTH)	
	Numero di telai art. 16135 per apparecchi LIVINGLIGHT installabili nelle scatole multifunzione	
Scatole	Kit installazione	N° di telai art. 16135
16102	16102LT/LTG/LTH	1
16103	16103LT/LTG/LTH	1
16104	16104LT/LTG/LTH	2
16105	16105LT/LTG/LTH	2

	COPPIA DI PORTELLI PER SERIE LIVINGLIGHT
	Coppia di portelli per chiusura della centralizzazione di 18 moduli LIVINGLIGHT
	Colore
16135P	bianco
16135PF	grigio
16135PTH	Tech

	PLACCA DI FINITURA IN RESINA PER SERIE LIVINGLIGHT	
	Placca di finitura in resina per telaio art. 16135... - installazione a scatto - LIVINGLIGHT	
	Colore	Tipo
16136F/0	bianco	cieca
16136F/0G	antracite	cieca
16136F/0TH	Tech	cieca
16136F/6	bianco	6 moduli
16136F/6G	antracite	6 moduli
16136F/6TH	Tech	6 moduli

Articolo	SET PER INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PIVOT	
	Set di quattro supporti in resina per l'installazione delle apparecchiature video-cito-telefonia serie PIVOT nelle scatole multifunzione (con il kit art. 1610..LT/LTG/LTH)	
	Per apparecchi	Profondità (mm)
16121	sezione video	46,5
16122	telefono e citofono	35

	PANNELLO DI FINITURA PER SERIE LIVINGLIGHT
16100FI	pannello di finitura per l'affiancamento di due scatole multifunzione - portello predisposto per l'inserimento di scritte identificative - colore bianco
16100FIG	come sopra - colore antracite
16100FITH	come sopra - colore Tech

	FALSO POLO LIVINGLIGHT
16133	falso polo per la chiusura dei vani liberi delle scatole multifunzione - colore bianco
16133G	come sopra - colore antracite
16133TH	come sopra - colore Tech

FREE.RMELETTRICO.IT

SCATOLE DI DERIVAZIONE


16201


16204


16207


16208


16206D


16209D


503ED


16201C

Articolo	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA INCASSO	
	Complete di coperchio - in resina antiurto	
	Dimensioni interne (mm)	Dimensioni esterne (mm)
16201	87x87x44	97x97x45
16202	113x91x49	126x105x50
16203	113x91x69	126x105x70
16204	154x98x69	167x113x70
16205	154x130x69	170x145x70
16206	218x154x69	243x180x70
16207	289x154x69	305x180x70
16208	342x154x69	387x180x70
16209	364x218x69	390x243x70
16211	493x262x69	520x289x70

	SETTI SEPARATORI INTERNI	
	Per suddivisione delle scatole di derivazione in scomparti - in resina antiurto autoestinguente	
	Per scatola articolo	Dimensioni (mm)
16206D	16206, 16207 e 16208	154x70
16209D	16209	218x70

	ELEMENTO PER AFFIANCAMENTO
	Elemento per affiancamento orizzontale e verticale delle scatole
	Per scatola articolo
16200G	16204, 16205, 16206, 16207, 16208 e 16209
503ED	16201, 16202 e 16203

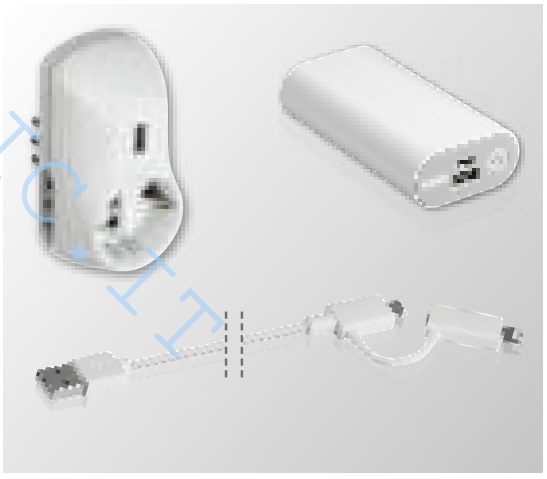
Articolo	COPERCHI DI RICAMBIO PER SCATOLE DA INCASSO
	Per scatole di derivazione - in resina antiurto autoestinguente - superficie tinteggiabile completi di viti di fissaggio
	Per scatola articolo
16201C	16101
16202C	16202 e 16203
16204C	16204
16205C	16205
16206C	16206
16207C	16207
16208C	16208
16209C	16209
16211C	16211

WWW.RMELECTRIC.IT











Adattatori, spine, multiprese, prolunghe

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Una serie completa di accessori (spine, adattatori, multiprese, avvolgicavi) per il collegamento degli utilizzatori all'impianto fisso.

WWW.RMELECTRIC.IT

SPINE

Salvaspazio professional



S2492AE - S2492A



S2492GE - S2492G

Blister formato 5 90x122 mm

AVVERTENZA
Le spine e le prese prive del contatto di terra devono essere utilizzate unicamente per l'alimentazione di apparecchi con doppio isolamento.

Articolo		**SPINE VOLANTI**
		Uscita cavo orientabile - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2492AE	**S2492A**	spina 2P 10 A bianco
S2492GE	**S2492G**	spina 2P 10 A grigio



S2495TAE - S2495TA



S2495TGE - S2495TG

Blister formato 5 90x122 mm

		SPINE VOLANTI SALVASPAZIO
		Spinotti posizionabili in linea o a squadra - uscita cavo orientabile - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2495TAE	**S2495TA**	spina 2P+T 10 A bianco
S2495TGE	**S2495TG**	spina 2P+T 10 A grigio
S2496TAE	**S2496TA**	spina 2P+T 16 A bianco
S2496TGE	**S2496TG**	spina 2P+T 16 A grigio

Con queste spine è possibile:
- posizionare gli spinotti in linea o a squadra;
- regolare l'uscita del cavo su 3 posizioni.



S2465TAE - S2465TA



S2465TGE - S2465TG

Blister formato 5 90x122 mm

Articolo		**SPINE VOLANTI SALVASPAZIO**
		Spinotti posizionabili in linea o a squadra - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2465TAE	**S2465TA**	spina 2P+T 10A bianca
S2465TGE	**S2465TG**	spina 2P+T 10A grigia
S2466TAE	**S2466TA**	spina 2P+T 16A bianca
S2466TGE	**S2466TG**	spina 2P+T 16A grigia



S2467TAE
S2467TA



S2467TGE
S2467TG



S2468TJE

Blister formato 5 90x122 mm

		SPINE VOLANTI SALVASPAZIO A SQUADRA
		Spinotti posizionabili in linea o a squadra - uscita cavo a 90° rispetto agli spinotti - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2467TAE	**S2467TA**	spina 2P+T 10A bianca
S2467TGE	**S2467TG**	spina 2P+T 10A grigia
S2468TAE	**S2468TA**	spina 2P+T 16A bianca
S2468TGE	**S2468TG**	spina 2P+T 16A grigia
S2468TJE		spina 2P+T 16A arancio

WWW.RMELECTRIC.IT

SPINE

Standard Franco/Tedesco



S2018GE



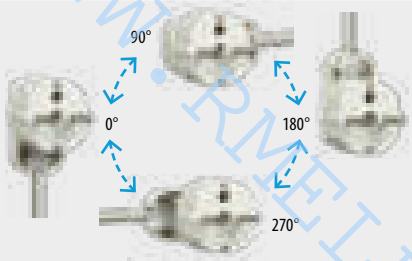
S2019GE



L'accoppiamento della spina con la presa volante in caucciù, garantisce il grado di protezione IP44.



S2016NB
S2016NBE



Spina con uscita cavo orientabile in 4 posizioni



S2020DE



S2020GE





CAD216/1N



CAD216/2N

Articolo	**SPINA E PRESA IN CAUCCIÙ**
	- IP44 - con accoppiamento dei 2 articoli; - Bi-stampaggio; - Migliore ergonomia; - IK08 - resistenza meccanica agli urti - calpestabile. - Approvate dal marchio OVE secondo la norma OVE ONORM IEC 60884-1
Prodotto sfuso codice a barre	
S2018GE	spina Caucciù bi-materia 2P+T standard tedesco IP44
S2019GE	presa Caucciù bi-materia 2P+T standard tedesco IP44

SPINA VOLANTE FRANCO/TEDESCA ORIENTABILE IN 4 POSIZIONI: 0° - 90° - 180° - 270°

Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2016NBE	**S2016NB**	spina volante 2P+T 16A 250 Va.c. con doppio contatto di terra: laterale per presa tedesca ad alveolo per presa francese (tabella IEC83 C4) colore avorio

Blister formato 5 90x122 mm

SPINA FRANCO/TEDESCA ORIENTABILE SALVASPAZIO

Marchio italiano di qualità IMQ.

Prodotto sfuso codice a barre	
S2020DE	spina volante 2P+T 16A 250 Va.c. con doppio contatto di terra: laterale per presa tedesca, ad alveolo per presa francese (tabella IEC83 C4) uscita cavo in linea o a squadra - colore bianco
S2020GE	spina volante 2P+T 16A 250 Va.c. con doppio contatto di terra: laterale per presa tedesca, ad alveolo per presa francese (tabella IEC83 C4) uscita cavo in linea o a squadra - colore grigio



Sfuso appendibile

ADATTATORI PER PRESE CEE

Prodotto sfuso codice a barre	
CAD216/2N	spina industriale 2P+T 16 A e due prese italiane bipasso 16 A
CAD216/1N	spina industriale 2P+T 16 A e una presa tedesca P30

N.B. Questi adattatori, per uso temporaneo, possono essere utilizzati con le prese mobili e le prese interbloccate 2P+T 16 A

WWW.RMELECTRIC.IT

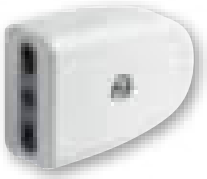
PRESE VOLANTI



S2672TAE - S2672TA



S2672TGE - S2672TG



S2670TAE - S2670TA



S2670TGE - S2670TG



S2674TAE



S2674TGE



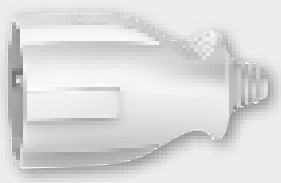
S2676TAE



S2676TGE



S2676TJE



Vista laterale delle nuove prese standard italiano/tedesco.



S2465TAP



S2465TGP



S2466TAP



S2466TGP

Articolo		**PRESE VOLANTI STANDARD ITALIA**
		Prese volanti - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S2672TAE	**S2672TA**	presa 2P+T 10 A bianca
S2672TGE	**S2672TG**	presa 2P+T 10 A grigia
S2670TAE	**S2670TA**	presa 2P+T 10/16 A bianca
S2670TGE	**S2670TG**	presa 2P+T 10/16 A grigia

Blister formato 5
90x122 mm

	PRESE VOLANTI STANDARD ITALIANO/ TEDESCO
	Prese volanti 250 Va.c. - ingresso cavo a dimensione regolabile
Prodotto sfuso appendibile codice a barre	
S2674TAE	presa volante tipo P30 2P+T bianca
S2674TGE	presa volante tipo P30 2P+T grigia
S2676TAE	presa standard tedesco/bipasso 10/16 A 2P+T bianca
S2676TGE	presa standard tedesco/bipasso 10/16 A 2P+T grigia
S2676TJE	presa standard tedesco/bipasso 10/16 A 2P+T arancio



Sfuso appendibile

	COPPIE 1 SPINA SALVASPAZIO E 1 PRESA - 250 Va.c.
	Spinotti posizionabili in linea o a squadra - 250 Va.c. Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotti in blister	
S2465TAP	spina + presa 2P+T 10 A bianca
S2465TGP	spina + presa 2P+T 10 A grigia
S2466TAP	spina 2P+T 16 A + presa bipasso (10/16 A) bianche
S2466TGP	spina 2P+T 16 A + presa bipasso (10/16 A) grigie

Blister formato 5
90x122 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

ADATTATORI STANDARD





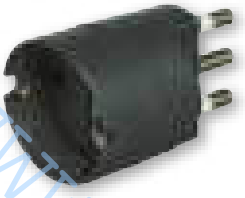
S3623DE - S3623D



S3623GE - S3623G



S3624DE - S3624D



S3624GE - S3624G

ADATTATORI CON PRESA STANDARD ITALIANO/TEDESCO - IMQ

Articolo		
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S3623DE	**S3623D**	spina 10 A e presa tedesca bianco
S3623GE	**S3623G**	spina 10 A e presa tedesca grigio
S3624DE	**S3624D**	spina 16 A e presa tedesca bianco
S3624GE	**S3624G**	spina 16 A e presa tedesca grigio

Blister formato 5
90x122 mm



S3603DE
S3603D



S3603GE
S3603G



S3604DE
S3604D



S3604GE
S3604G

ADATTATORI TRIS CON PRESE STANDARD ITALIANO - IMQ

Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S3603DE	**S3603D**	spina 10 A e 3 prese 10 A bianco
S3603GE	**S3603G**	spina 10 A e 3 prese10 A grigio
S3604DE	**S3604D**	spina 16 A e 3 prese bipasso bianco
S3604GE	**S3604G**	spina 16 A e 3 prese bipasso grigio

Blister formato 5
90x122 mm



S3610DE
S3610D



S3610GE
S3610G



S3611DE
S3611D



S3611GE
S3611G

ADATTATORI TRIS CON PRESE STANDARD ITALIANO/TEDESCO - IMQ

Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S3610DE	**S3610D**	spina 10 A, 2 prese 10 A, presa tedesca bianco
S3610GE	**S3610G**	spina 10 A, 2 prese 10 A, presa tedesca grigio
S3611DE	**S3611D**	spina 16 A, 2 bipasso, presa tedesca bianco
S3611GE	**S3611G**	spina 16 A, 2 bipasso, presa tedesca grigio

Blister formato 5
90x122 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

ADATTATORI COMFORT

Salvaspazio





S3605DE



S3605GE



S3606DE



S3606GE



S3605D/F

Articolo Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	ADATTATORI CORNER SALVASPAZIO - IMQ
S3605DE		spina 10 A e 3 prese 10 A bianco
S3605GE		spina 10 A e 3 prese 10 A grigio
S3606DE		spina 16 A e 3 prese bipasso bianco
S3606GE		spina 16 A e 3 prese bipasso grigio



Sfuso appendibile

Prodotti in blister	ADATTATORI CORNER SALVASPAZIO CON SALVAFULMINE - IMQ
S3605D/F	spina 10 A, 2 prese 10 A e dispositivo salvafulmine bianco



Sfuso appendibile



S3615DE



S3615GE



S3616DE



S3616GE

Prodotto sfuso codice a barre	ADATTATORI CORNER SALVASPAZIO P30 - IMQ
S3615DE	spina 10 A, 2 prese 10 A e 1 presa tedesca P30 - colore bianco
S3615GE	spina 10 A, 2 prese 10 A e 1 presa tedesca P30 - colore grigio
S3616DE	spina 16 A, 2 prese bipasso e 1 presa tedesca P30 - colore bianco
S3616GE	spina 16 A, 2 prese bipasso e 1 presa tedesca P30 - colore grigio



Sfuso appendibile

WWW.RUELETTRIC.IT

ADATTATORI COMFORT





S3614D



S3614G

Articolo	ADATTATORI B4
	- conforme a IEC 60884-2-5; - 2 prese 10/16 A + 2 prese P30 250 V con alveoli protetti; - potenza massima prelevabile 1500 W; - spina 2P+T 16 A.
Prodotti sfuso appendibile appendibile	
S3614D	B4 spina 16 A e 2 prese standard tedesco + 2 bipasso (10/16 A) bianco
S3614G	B4 spina 16 A e 2 prese standard tedesco + 2 bipasso (10/16 A) grigio



Sfuso appendibile



S3625DE - S3625D



S3625GE - S3625G

		ADATTATORI CON PRESA BIPASSO E SPINA TEDESCA
		Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	Prodotti in blister	
S3625DE	**S3625D**	spina tedesca e 1 bipasso bianco
S3625GE	**S3625G**	spina tedesca e 1 bipasso grigio



Blister formato 5
90x122 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

ADATTATORI ADVANCED

Gamma B3, BSafe, BE e Salvafulmine





S3613DU



S3613GU





Sfuso appendibile



S3610DB



S3610GB







Sfuso appendibile



S3625DU



S3625GA
S3625GL





Sfuso appendibile



S3610D/F



S3611D/F





Blister formato 5 90x122 mm

Articolo	**ADATTATORI B3**
	- alveoli e spinotti protetti contro i contatti accidentali; - 1 presa tedesca tipo P30 e 2 prese 10 A; - presa USB 5 V CC per ricarica dispositivi elettronici; - spina 2P+T 10 A.
Prodotto sfuso appendibile codice a barre	
S3613DU	B3 spina 10 A e 1 presa standard tedesco +2 10 A + USB alimentata bianco
S3613GU	B3 spina 10 A e 1 presa standard tedesco + 2 10 A + USB alimentata grigio

	GAMMA BSafe
Prodotto sfuso appendibile	
S3610DB	kit - adattatore Safe 1 presa standard tedesca e 2 prese 10A - interruttore automatico luminoso bianco
S3610GB	kit - adattatore Safe 1 presa standard tedesca e 2 prese 10A interruttore automatico luminoso grigio

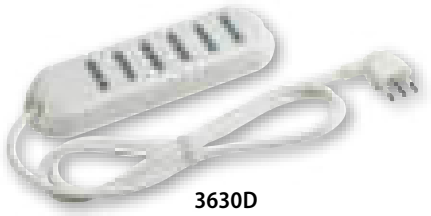
	GAMMA BE
Prodotto sfuso appendibile	
S3625DU	kit - adattatore spina standard tedesca presa USB 1,5A - bianco
S3625GU	kit - adattatore spina standard tedesca presa USB 1,5A - grigio
S3625DA	kit - adattatore spina standard tedesca e crepuscolare dimmer - bianco
S3625GA	kit - adattatore spina standard tedesca e crepuscolare dimmer - grigio
S3625DL	kit - adattatore spina standard tedesca e luce emergenza - bianco
S3625GL	kit - adattatore spina standard tedesca e luce emergenza - grigio

	ADATTATORI PRESA ITALIANA/TEDESCA CON SALVAFULMINE
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotti in blister	
S3610D/F	spina 10 A, 1 presa 10 A, 1 presa tedesca, 1 limitatore di sovratensione - bianco
S3611D/F	pina 16 A, 1 presa 10/16 A bipasso, 1 presa tedesca, 1 limitatore di sovratensione - bianco

WWW.RELECTRIC.COM

SLIM6

Multiprese con cavo



3630D

Articolo	SLIM6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto in sacchetto codice a barre	
3630D	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm² e spina salvaspazio da 10 A - bianca



Sacchetto
160x340 mm



3631D

	SLIM6 / 6 PRESE BIPASSO 10 A/16 A - CON CAVO - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto in sacchetto codice a barre	
3631D	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), cavo 1,5 m con sezione 1 mm² e spina salvaspazio da 16 A - bianca



Sacchetto
160x340 mm



3630DB



3630GB

	SLIM6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto sfuso codice a barre	
3630DB	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm² e spina salvaspazio da 10 A - bianca
3630GB	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm² e spina salvaspazio da 10 A - grigia



Sfuso appendibile
110x240 mm



3631DB



3631GB

	SLIM6 / 6 PRESE BIPASSO 10 A/16 A CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto sfuso codice a barre	
3631DB	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 1 mm² e spina salvaspazio da 16 A - bianca
3631GB	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 1 mm² e spina salvaspazio da 16 A - grigia



Sfuso appendibile
110x240 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

SLIM6

Multiprese con cavo



3630DBF



3630GBF

Articolo	SLIM6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3630DBF	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina salvaspazio da 10 A - bianca
3630GBF	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina salvaspazio da 10 A - grigia



Sfuso appendibile
110x240 mm



3631DBF



3631GBF

	SLIM6 / 6 PRESE BIPASSO 10 A/16 A - CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3631DBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio da 16 A - bianca
3631GBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio da 16 A - grigia



Sfuso appendibile
110x240 mm

SLIM6

Multiprese senza cavo



3658D



3658G

Articolo	SLIM6 / 6 PRESE BIPASSO 10 A/16 A - SENZA CAVO - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3658D	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A) - bianca
3658G	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A) - grigia



Sfuso appendibile
90 x 380 mm

WWW.RIELECTRIC.IT

POKER

Multiprese Pluristandard con cavo



3680D



3680G

Articolo	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A CON CAVO - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3680D	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - bianca
3680G	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - grigia



Sfuso appendibile 110x260 mm



3680DB



3680GB

	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3680DB	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - bianca
3680GB	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, interruttore luminoso, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - grigia



Sfuso appendibile 110x260 mm



3680DBF



3680GBF

	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3680DBF	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - bianca
3680GBF	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10 A e 16 A, interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio da 16 A - grigia



Sfuso appendibile 110x260 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

POKER

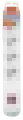
Multiprese Pluristandard senza cavo



3674D



3674G

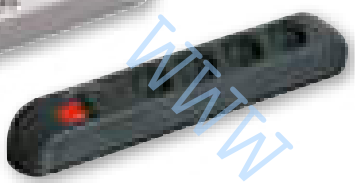


Sfuso appendibile 55 x 285 mm

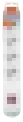
Articolo	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A SENZA CAVO - 250 Va.c.
Prodotto sfuso appendibile codice a barre	
3674D	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A - bianca
3674G	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A - grigia



3674D/B



3674G/B



Sfuso appendibile 55 x 365 mm

	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A SENZA CAVO - CON INTERRUTTORE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso appendibile codice a barre	
3674D/B	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A, interruttore bipolare con spia luminosa bianca
3674G/B	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A, interruttore bipolare con spia luminosa grigia

MINI6

Multiprese con cavo



3667D



3667G



Sfuso appendibile 110x210 mm

Articolo	MINI6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto sfuso codice a barre	
3667D	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina 10 A, - bianca
3667G	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina salvaspazio 10 A - grigia



3667D/B



3667G/B



Sfuso appendibile 110x210 mm

	MINI6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ
Prodotto sfuso codice a barre	
3667D/B	multipresa con 6 prese 2P+T 10A, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina salvaspazio 10A, interruttore luminoso - bianca
3667G/B	multipresa con 6 prese 2P+T 10A, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm^2 e spina salvaspazio 10A, interruttore luminoso - grigia

WWW.RMELECTRIC.IT

SLOT 3/6/9
Multiprese con cavo



Sfuso appendibile 110x180 mm

3693DB



3693GB

Articolo	**SLOT3 / 2 PRESE STD ITALIANO BIPASSO E 1 PRESA STD TEDESCO P30 - CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ**
Prodotto sfuso codice a barre	
3693DB	multipresa con 2 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 1 presa tedesca P30, cavo 1,5m con sezione 1mm², spina 16A e interruttore luminoso - bianca
3693GB	multipresa con 2 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 1 presa tedesca P30, cavo 1,5m con sezione 1mm², spina salvaspazio 16A e interruttore luminoso - grigia



Sfuso appendibile 110x200 mm

3696DB



3696GB

Articolo	**SLOT6 / 4 PRESE STD ITALIANO BIPASSO E 2 PRESE STD TEDESCO P30 - CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ**
Prodotto sfuso codice a barre	
3696DB	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16A e interruttore luminoso - bianca
3696GB	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16A e interruttore luminoso - grigia
3696DBF	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16A, interruttore luminoso e limitatore di sovratensione - bianca



Sfuso appendibile 110x220 mm

3699DB



3699GB

Articolo	**SLOT9 / 6 PRESE STD ITALIANO BIPASSO E 3 PRESE STD TEDESCO P30 - CON CAVO E INTERRUTTORE - 250 Va.c. - IMQ**
Prodotto sfuso codice a barre	
3699DB	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 3 prese tedesche P30, cavo 1,5 m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16 A e interruttore luminoso - bianca
3699GB	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 3 prese tedesche P30, cavo 1,5 m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16 A e interruttore luminoso - grigia
3699DBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 3 prese tedesche P30, cavo 1,5 m con sezione 1 mm², spina salvaspazio 16 A, interruttore luminoso e limitatore di sovratensione - bianca

WWW.RMELECTRIC.IT

Multiprese scrivania



S3711DB



S3711GB

Articolo	**MULTIPRESA CON 2 PRESE STD ITALIANO BIPASSO 10 A/16 A, 1 PRESA STD TEDESCO P30 E INTERRUTTORE - CON CAVO 2 m - 250 Va.c.**
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto in blister	
S3711DB	multipresa con 2 prese 2P+T bipasso (10/16A), una presa tedesca P30, interruttore luminoso, cavo 2 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio 16A - bianca
S3711GB	multipresa con 2 prese 2P+T bipasso (10/16A), una presa tedesca P30, interruttore luminoso, cavo 2 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio 16A - grigia



Blister
150x170mm

WWW.RMELECTRIC.IT

SLOT SAFE

Multipresa SLOT6 con interruttore automatico di sicurezza



3695DB



3695GB

Articolo	SLOT SAFE
Prodotto sfuso codice a barre	
3695DB	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm², spina 10 A, interruttore automatico - spina salvaspazio 10 A - bianco
3695GB	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm², spina 10 A, interruttore automatico - spina salvaspazio 10 A - grigio

ADATTATORI E MULTIPRESE CON SALVAFULMINE

Riepilogo



S3610D/F



S3611D/F



Blister formato 5 90x122 mm

Articolo	ADATTATORI CON SPINE 10 A E 16 A E SALVAFULMINE
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotti in blister	
S3610D/F	adattatore con spina 10 A, 1 presa 10 A e 1 presa tedesche
S3611D/F	adattatore con spina 16 A, 1 presa bipasso e 1 presa tedesche



S3605D/F



Sfuso appendibile

	ADATTATORI CORNER CON SALVAFULMINE
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	
S3605D/F	adattatore con spina 10 A, 2 prese 10 A e dispositivo salvafulmine bianco



3630DBF



Sfuso appendibile 110x240 mm



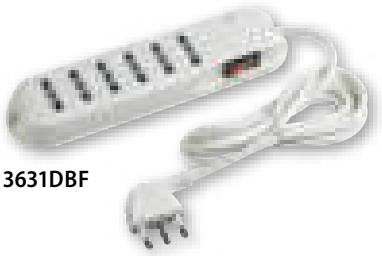
3630GBF

	SLIM6 / 6 PRESE 10 A - CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 VA.C.
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	
3630DBF	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A , interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm² e spina da 10 A - bianca
3630GBF	multipresa con 6 prese 2P+T 10 A, interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 0,75 mm² e spina salvaspazio da 10 A - grigia

WWW.SMELECTRIC.IT

ADATTATORI E MULTIPRESE CON SALVAFULMINE

Riepilogo



3631DBF



3631GBF

Articolo	**SLIM6 / 6 PRESE BIPASSO 10 A/16 A - CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 Va.c.**
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	
3631DBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio da 16 A - bianca
3631GBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), interruttore luminoso, salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 e spina salvaspazio da 16 A - grigia

Sfuso appendibile 110x240 mm



3680DBF



3680GBF

	POKER / 4 PRESE STD TEDESCO P30 E STD ITALIANO 10 A/16 A CON CAVO, INTERRUTTORE E SALVAFULMINE - 250 Va.c.
Prodotto sfuso codice a barre	
3680DBF	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A, interruttore luminoso,salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio 16 A - bianca
3680GBF	multipresa con 4 prese 2P+T per spine tedesche, spine italiane 10A e 16A, interruttore luminoso,salvafulmine, cavo 1,5 m con sezione 1 mm^2 - spina salvaspazio 16 A - grigia

Sfuso appendibile 110x260 mm



3696DBF



3699DBF

	SLOT 6 - SLOT 9
	Marchio italiano di qualità IMQ.
Prodotto sfuso codice a barre	
3696DBF	multipresa con 4 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 2 prese tedesche P30, cavo 1,5m con sezione 1mm^2, spina 16A, interruttore luminoso e limitatore di sovratensione - spina salvaspazio 16 A - bianca
3699DBF	multipresa con 6 prese 2P+T bipasso (10/16 A), 3 prese tedesche P30, cavo 1,5m con sezione 1mm^2, spina 16A, interruttore luminoso e limitatore di sovratensione - spina salvaspazio 16 A - bianca

Sfuso appendibile 110x200 mm

Sfuso appendibile 110x220 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

PROLUNGHE DOMESTICHE



S2534B

S2534N

AVVERTENZA
Le spine e le prese prive del contatto di terra devono essere utilizzate unicamente per l'alimentazione di apparecchi con doppio isolamento.



2536B

2536N



2537B

2537N

Articolo	**PROLUNGHE 2P - IMQ**
	Cavi di prolunga 2P 10 A 250 Va.c. (senza conduttore di terra) per apparecchi a doppio isolamento - alveoli delle prese schermati
Prodotto appendibile codice a barre	
S2534B	cavo di prolunga 2x0,75 mm² lunghezza 3m - con spina e presa 2P 10A - bianco
S2534N	cavo di prolunga 2x0,75 mm² lunghezza 3m - con spina e presa 2P 10A - nero



Sfuso appendibile 145x265 mm

	PROLUNGHE 2P+T 10 A - IMQ
	Cavi di prolunga 2P+T 10 A 250 Va.c. (con conduttore di terra) - alveoli delle prese schermati
Prodotto appendibile codice a barre	
2536B	cavo di prolunga 3x0,75 mm² lunghezza 3 m - con spina e presa 2P+T 10 A - bianco
2536N	cavo di prolunga 3x0,75 mm² lunghezza 3 m - con spina e presa 2P+T 10 A - nero
2537B	cavo di prolunga 3x0,75 mm² lunghezza 5 m - con spina e presa 2P+T 10 A - bianco
2537N	cavo di prolunga 3x0,75 mm² lunghezza 5 m - con spina e presa 2P+T 10 A - nero



Sfuso appendibile 145x265 mm

WWW.PMELECTRIC.IT

PROLUNGHE DOMESTICHE



2528B

2528N



2528/40



3633DB - 3635DB



3633GB - 3635GB

Articolo	**PROLUNGHE 2P+T 16A - IMQ**
	Cavi di prolunga 2P+T 16 A 250 Va.c. (con conduttore di terra) - alveoli delle prese schermati.
Prodotto appendibile codice a barre	
2528B	cavo di prolunga 3x1,5 mm^2 lunghezza 5 m - con spina 2P+T 16A e presa bipasso (10/16A) - bianco
2528N	cavo di prolunga 3x1,5 mm^2 lunghezza 5 m - con spina 2P+T 16A e presa bipasso (10/16A) - nero



Sfuso appendibile 145x265 mm

	PROLUNGHE 2P+T CON PRESE STANDARD TEDESCO
	Cavi di prolunga 2P+T 16 A 250 Va.c. (con conduttore di terra) - particolarmente adatti all'alimentazione di elettroutensili, tosasiepi, rasaerba elettrici ed apparecchi similari
Prodotto appendibile codice a barre	
2528/40	cavo di prolunga 3x1,5 mm^2 lunghezza 5 m - con spina 2P+T 16A e presa tedesca ad alveoli schermati - bianco



Sfuso appendibile 145x265 mm

	PROLUNGHE BTRE - IMQ
	- design curato in un corpo compatto, massimi livelli di sicurezza e qualità dei materiali; - 3 prese per tutte le tipologie di spine, può alimentare in contemporanea fino a tre utenze; - ventosa rimovibile per il fissaggio a pavimento o su superfici lisce; - interruttore luminoso per visualizzare la presenza di tensione; - disponibile nelle versioni 3 e 5 metri.
	3 metri
Prodotto appendibile codice a barre	
3633DB	prolunga BTRE 3 m spina 16 A, 2 prese bipasso 10/16 + 1 presa tedesca P30 + interruttore luminoso. Bianco
3633GB	prolunga BTRE 3 m spina 16 A, 2 prese bipasso 10/16 + 1 presa tedesca P30 + interruttore luminoso. Grigio
	5 metri
3635DB	prolunga BTRE 5 m spina 16 A, 2 prese bipasso 10/16 + 1 presa tedesca P30 + interruttore luminoso. Bianco
3635GB	prolunga BTRE 5 m spina 16 A, 2 prese bipasso 10/16 + 1 presa tedesca P30 + interruttore luminoso. Grigio



Sfuso appendibile 145x265 mm

WWW.RMELETTRICITY.IT

BTRE SAFE

Prolunga BTRE con interruttore automatico di sicurezza



3632DB

Sfuso appendibile
145x265 mm

Articolo	PROLUNGHE 2P+T 16A
Prodotto appendibile codice a barre	
3632DB	prolunga BTRE SAFE 3 m spina 10 A, 2 prese bipasso (10/16 A), 1 presa tedesca P30, interruttore automatico bianco
3632GB	prolunga BTRE SAFE 3 m spina 10 A, 2 prese bipasso (10/16 A), 1 presa tedesca P30, interruttore automatico grigio

AVVOLGICAVI PER ENERGIA GYRO



S2724



S2727



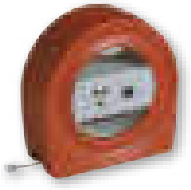
S2725



S2729



S2731



S2733

Articolo	AVVOLGICAVI CON CAVO DA 5 METRI - IMQ						
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina	Cavo sezione	Metri	Potenza massima svolto	Potenza massima avvolto	Formato
S2722	2 prese 2P+T 10 A	2P+T 10 A	3x1 mm²	5	2300 W	1600 W	piccolo
S2724	1 presa 2P+T bipasso 10/16 A 1 presa 2P+T tedesca P30	2P+T 16 A	3x1,5 mm²	5	3600 W	1900 W	piccolo

	AVVOLGICAVI CON CAVO DA 8 METRI - IMQ						
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina	Cavo sezione	Metri	Potenza massima svolto	Potenza massima avvolto	Formato
S2727	2 prese 2P+T bipasso 10/16 A 1 presa 2P+T tedesca P30	2P+T 16 A	3x1,5 mm²	8	3600 W	1800 W	medio

	AVVOLGICAVI CON CAVO DA 10 METRI - IMQ						
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina	Cavo sezione	Metri	Potenza massima svolto	Potenza massima avvolto	Formato
S2725	2 prese 2P+T 10 A	2P+T 10 A	3x1 mm²	10	2300 W	1300 W	medio

	AVVOLGICAVI CON CAVO DA 15 METRI - IMQ						
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina	Cavo sezione	Metri	Potenza massima svolto	Potenza massima avvolto	Formato
S2729	2 prese 2P+T bipasso 10/16 A 1 presa 2P+T tedesca P30	2P+T 16 A	3x1 mm²	15	3600 W	1400 W	grande

	AVVOLGICAVI TV - IMQ					
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina	Cavo sezione	Metri	Impedenza	Formato
S2731	1 presa TV diam 9,5 mm con adattatore per prese murali maschio o femmina	TV 9,5 mm	coassiale	15	75 ohm	piccolo

	AVVOLGICAVI TELEFONICI - IMQ				
Prodotti in confezione termoretraibile	Prese	Spina tipo	Metri	Formato	
S2733	1 presa a 3 poli e 1 connettore RJ11 con adattatore per prese murali a 3 poli o connettori RJ11	connettore RJ11	15	piccolo	

WWW.RMELECTRIC.IT

PRODOTTI GARDEN



S2468TJE



S2676TJE



S2019GE

S2018GE



S2533/40
S2515X40

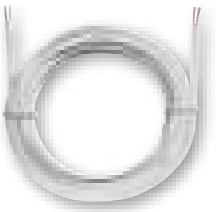
Articolo	SPINE E PRESE VOLANTI
Prodotto sfuso codice a barre	
S2468TJE	spina volante SALVASPAZIO a squadra con uscita cavo a 90° rispetto agli spinotti - 2P+T 16 A 250 Va.c. - arancio
S2676TJE	presa standard tedesco/bipasso 10/16A 2P+T 250 Va.c. - ingresso cavo a dimensione regolabile - arancio
S2018GE	spina in caucciù bi-materia 2P + T standard tedesco 250 Va.c. - IP44 in accoppiamento a rispettiva presa
S2019GE	presa in caucciù bi-materia 2P + T standard tedesco 250 Va.c. - IP44 in accoppiamento a relativa spina

	PROLUNGHE 2P+T CON PRESE PLURISTANDARD
	Cavi di prolunga 2P+T 16 A 250 Va.c. (con conduttore di terra) - particolarmente adatti all'alimentazione di elettroutensili, tosasiepi, rasaerba elettrici ed apparecchi similari
Prodotto sfuso codice a barre	
S2533/40	cavo di prolunga ad alta flessibilità (H05VV-F) 3x1,5 mm^2 lunghezza 25 m - con spina SALVASPAZIO 2P+T 16 A e presa pluristandard - ideale per apparecchi da giardinaggio - arancio
S2515X40	cavo di prolunga ad alta flessibilità (H05VV-F) 3x1,5 mm^2 lunghezza 15 m - con spina SALVASPAZIO 2P+T 16 A e presa pluristandard - ideale per apparecchi da giardinaggio - arancio

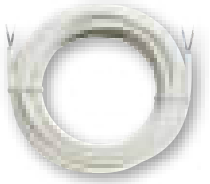
WWW • RMELECTRIC • IT

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Cavi multipolari



S2064B



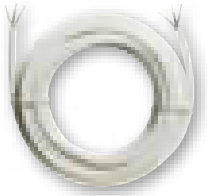
S2060B



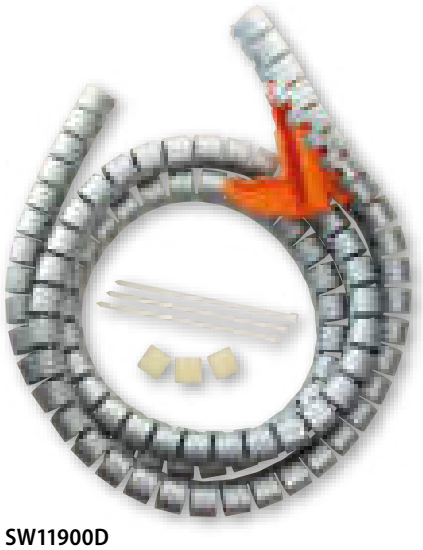
S2074



S2062N



S2062B



SW11900D

Articolo	**CAVI BIPOLARI 2 x 0,75 mm² - 10 m**
	Cavi bipolari di sezione 2x0,75 mm² con piattina - lunghezza 10 m
Prodotto sfuso codice a barre	
S2064B	bobinetta di piattina polarizzata flessibilissima H03VH-H da 2 x 0,75 mm² isolata in PVC per tensione 300 V - lunghezza 10 m - colore bianco - per lampade da tavolo, piccoli elettrodomestici o similari

	CAVI BIPOLARI 2 x 0,5 mm² - 10 m
Prodotto sfuso codice a barre	
S2060B	bobinetta di piattina polarizzata flessibilissima H03VH-H da 2 x 0,5 mm² isolata in PVC per tensione 300 V - lunghezza 10 m - colore bianco - per lampade da tavolo, piccoli elettrodomestici o similari

	CAVI BIPOLARI 2 x 0,75 mm² - 20 m
	Cavi bipolari di sezione 2x0,75 mm² con piattina - lunghezza 20 m
Prodotto sfuso codice a barre	
S2074	bobinetta di piattina polarizzata H03VH-F da 2x0,75 mm² isolata in PVC per tensione 300 V - lunghezza 20 m - colore nero/rosso - per Hi-Fi o similari

	CAVI BIPOLARI + TERRA 3 x 0,75 mm² - 10 m
	Cavi multipolari di sezione 3x0,75 mm² - lunghezza 10 m
Prodotto sfuso codice a barre	
S2062N	bobinetta di cavo H05VV-F da 3x0,75 mm² isolato in PVC per tensione 300/500 V - lunghezza 10 m - colore nero
S2062B	bobinetta come sopra - colore bianco

	RACCOGLICAVI FLESSIBILE 2 m + KIT DI FISSAGGIO
Prodotti in flow pack	
SW11900D	raccoglicavi flessibile per organizzare, fissare e proteggere i cavi di TV, DVD, video, HI-FI, computer, stampanti - lunghezza 2 m - Ø 25 mm - completo di applicatore (per facilitare l'installazione), fascette e basette adesive per fissaggio ai montanti delle scrivanie o applicazioni similari

WWW.RMELECTRIC.IT

PORTALAMPADA AUTOMATICO

La luce si accende e si spegne al tuo passaggio



S790D

	PORTALAMPADA AUTOMATICO
S790D	Kit - Portalampada E27 parete/soffitto PIR



Blister
95x170 mm

MAI PIÙ LA LUCE ACCESA QUANDO NON SERVE!
RISPARMI FINO AL
40%

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Portalampada



S785D



S785G

Blister formato 2
144x180 mm

Articolo	PORTALAMPADA ATTACCO EDISON E27 DA PARETE
Prodotti in flow pack	
S785D	portalampada E27 da parete bianco
S785G	portalampada E27 da parete nero
S784D	portalampada E27 da soffitto bianco
S784G	portalampada E27 da soffitto nero



S760B
(coppia)



S760N
(coppia)

Blister formato 1
72x122 mm

	PORTALAMPADA ATTACCO EDISON E27 A CORPO LISCIO
Prodotti in blister	
S760B	coppia di portalampada con attacco Edison E27- corpo liscio - colore bianco
S760N	coppia di portalampada con attacco Edison E27- corpo liscio - colore nero



S761B
(coppia)



S761N
(coppia)

Blister formato 2
144x180 mm

	PORTALAMPADA ATTACCO EDISON E27 A CORPO FILETTATO CON GHIERE
Prodotti in blister	
S761B	coppia di portalampada con attacco Edison E27 - corpo filettato con ghiere di fissaggio - colore bianco
S761N	coppia di portalampada con attacco Edison E27 - corpo filettato con ghiere di fissaggio - colore nero



S700B
(coppia)



S700N
(coppia)

Blister formato 1
72x122 mm

	PORTALAMPADA ATTACCO MIGNON A CORPO LISCIO
Prodotti in blister	
S700B	coppia di portalampada con attacco Mignon - corpo liscio - colore bianco
S700N	coppia di portalampada con attacco Mignon - corpo liscio - colore nero



S701B
(coppia)



S701N
(coppia)

Blister formato 1
72x122 mm

	PORTALAMPADA ATTACCO MIGNON A CORPO FILETTATO CON GHIERE
Prodotti in blister	
S701B	coppia di portalampada con attacco Mignon - corpo filettato con ghiere di fissaggio - colore bianco
S701N	coppia di portalampada con attacco Mignon - corpo filettato con ghiere di fissaggio - colore nero

WWW.PMELETTRICO.IT

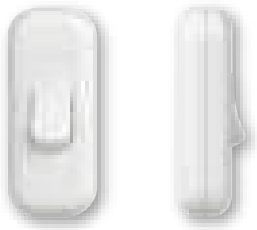
ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Interruttori mobili e da pavimento, cavi per abat-jour



S769B

Articolo	PORTALAMPADA ATTACCO EDISON E27 DA SOFFITTO CON CAVO
Prodotti in flow pack	
S769B	portalampada con rosone da soffitto - cavo 2x0,75 mm^2, lunghezza 1 m - corpo portalampada filettato con ghiera per fissaggio eventuale piatto riflettente - attacco Edison E27 - colore bianco



S62B-S63B-S65B

	SERIE 62 - 2 A 250 Va.c. PER CAVI FLESSIBILI
	In resina colore bianco - 16x21x58 mm
Prodotti in blister	
S62B	interruttore bipolare colore bianco
S63B	deviatore colore bianco
S65B	pulsante unipolare in chiusura colore bianco

Blister formato 1
72x122 mm



S147N



S148N

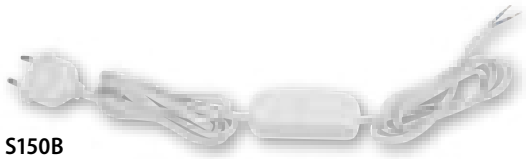
	INTERRUTTORI DA PAVIMENTO
Prodotti in blister	
S147N	interruttore a pedale 250 Va.c. 2 A - potenza massima 400 W - colore nero
S148N	interruttore a pedale con cavo - 250 Va.c. 2 A - potenza massima 400 W - lunghezza cavo 4 m - spina 2P europlug - colore nero

S148N

Blister formato 3
144x240 mm

S147N

Blister formato 5
90x122 mm



S150B



S150N

	CAVI PER ABAT-JOUR
Prodotti in blister	
S150B	cavo per abat-jour con spina 2P europlug ed interruttore 250 Va.c. 2 A - lunghezza cavo 2 m - colore bianco
S150N	cavo per abat-jour con spina 2P europlug ed interruttore 250 Va.c. 2 A - lunghezza cavo 2 m - colore nero

Blister formato 3
144x240 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Accessori per telefonia



S2588N



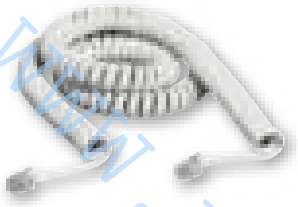
S2595

PROLUNGHE TELEFONICHE CON CAVI PIATTI

Prodotti in blister	
S2588N	cavo a 4 conduttori intestato, da entrambe le parti, con 1 spina di connettore RJ11 4 poli - lunghezza 3 m - colore nero
S2595	cavo a 4 conduttori intestato da una parte con 1 spina di connettore RJ11 4 poli e dall'altra con 2 prese di connettore RJ11 4 poli - lunghezza 5 m - colore avorio



S2587N



S2587B

CAVI DI CONNESSIONE DA CORNETTA AD APPARECCHIO

Prodotti in blister	
S2587B	cavo spiralato a 4 conduttori intestato, da entrambe le parti, con spina di connettore 4/4 poli - lunghezza a cavo esteso 2,5 m - colore bianco
S2587N	cavo spiralato a 4 conduttori intestato, da entrambe le parti, con spina di connettore 4/4 poli - lunghezza a cavo esteso 2,5 m - colore nero

Blister formato 2
144x180 mm



S2603D

Articolo

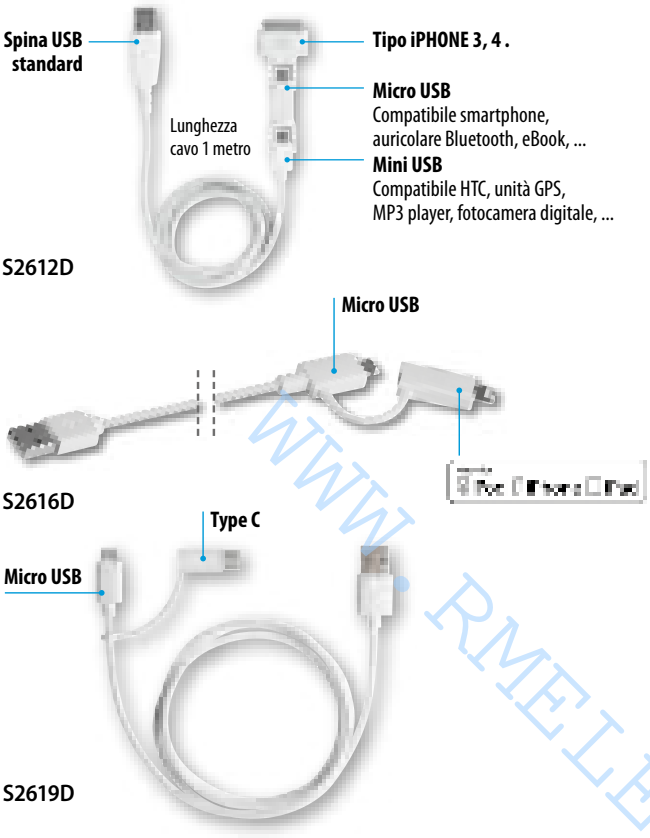
CONNETTORE AUDIO JACK-JACK

Prodotti in blister	
S2603D	connettore Audio jack-jack 3,5mm. Schermatura dei cavi e dei contatti dorati per garantire un'eccellente qualità del suono, esente da disturbi. Lunghezza del cavo alla massima estensione 80 cm. Cavo in materiale flessibile con protezione antipiega che ne impedisce la rottura.

Blister formato 1
72x122 mm

WWW.RMELETTRICO.IT

KIT DI ALIMENTAZIONE USB



Articolo	CONNETTORI USB
Prodotti in blister	
S2612D	connettore 3 in 1 - adattatore con spina USB e 3 connettori standard: mini USB, micro USB e tipo iP... - cavo lunghezza 1 metro - per la ricarica di apparecchi tipo unità GPS, MP3, fotocamere digitali, smarthphone e similari
S2616D	connettore 2 in 1 – adattatore con spina USB e 2 connettori standard: micro USB e made for iPod, iPhone e iPad – cavo lunghezza 1 metro – per la ricarica di apparecchi tipo MP3, fortocamere digitali, smartphone, tablet e similari.
S2619D	connettore 2 in 1 – adattatore con spina USB e 2 connettori standard: micro USB e Type C – cavo lunghezza 1 metro – per la ricarica di apparecchi tipo MP3, fortocamere digitali, smartphone, tablet e similari.

Blister formato 2
144x180 mm



S2614G

Articolo	CONNETTORE USB CAR CHARGER
Prodotti in blister	
S2614G	kit 2 prese USB per connettore auto 12 V – 2.1 A max

Blister formato 1
72x122 mm



S2617

Articolo	DUAL POWER BANK
Prodotti in blister	
S2617	batteria esterna per ricaricare una vasta gamma di dispositivi mobili, con due uscite USB. Tempo di ricarica Dual Power Bank: 6 ore / Tempo di ricarica Smartphone: 1,5/2 ore. Batteria al litio con capacità 5000 mAh/Vita utile oltre 500 ricariche. Input 5V/1 A / Output 5 V/ 1 A + 5 V/ 2 A.



S2617DL

Articolo	LED LAMP + POWER BANK
Prodotti in blister	
S2617DL	batteria esterna per ricaricare una vasta gamma di dispositivi mobili - dimensioni mm 24 x 49 x 92, peso g 130.- Batteria capacità 4400 mAh output 5V ± 0,25V CC (2100 mA). - tensione di ricarica 5V ± 5% CC (2000 mA max). - funzione torcia con lampada a LED a tre intensità - cavo USB e micro USB in dotazione. - batteria al litio di 4400 mAh vita utile batteria oltre 300 ricariche

Blister formato 2
144x180 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Accessori per TV



S2135



S2137

Articolo	PRESE E SPINE PER TV SATELLITE E TERRESTRE
Prodotti in blister	
S2135	presa per TV satellite e terrestre a squadra - diametro 9,5 mm - bianca
S2137	spina per TV satellite e terrestre - a squadra - diametro 9,5 mm - avorio

Blister formato 1
72x122 mm



S2132/2



S2133



S2136

	PRESE E SPINE VOLANTI PER TV TERRESTRE
Prodotti in blister	
S2132/2	coppia di spine per TV terrestre - diametro 9,5 mm - bianche
S2133	1 spina e 1 presa per TV terrestre - diametro 9,5 mm - bianche
S2136	sdoppiatore di antenna TV terrestre - idoneo alla alimentazione equilibrata di 2 televisori - si consiglia l'impiego in presenza di un buon segnale televisivo per compensare la perdita di inserzione - connettori:1 spina e 2 prese diametro 9,5 mm - bianco

Blister formato 1
72x122 mm



S2154



S2155





	SPINE VOLANTI CONNESSIONE TIPO F PER CAVI TV SAT
Prodotti in blister	
S2154	coppia di spine tipo F per cavi TV satellitari con diametro esterno 5 mm
S2155	coppia di spine tipo F per cavi TV satellitari con diametro esterno 7 mm

Questi connettori sono utilizzabili anche per TV terrestre e non necessitano di attrezzi particolari per essere installati

Blister formato 1
72x122 mm

WWW.ERMELETTRIC.IT

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO

Accessori per TV



S2150N



S2156



S2151



S2529N

Articolo	CAVI DI PROLUNGA TV CON SPINE/PRESE
Prodotti in blister	
S2150N	cavo di prolunga TV con 1 spina diritta ed 1 spina a squadra con diametro 9,5 mm - con adattatore a corredo - può essere usato con prese murali femmina o maschio - lunghezza 1,5 m - nero
S2151	cavo di prolunga TV con 1 spina ed 1 presa con diametro 9,5 mm - lunghezza 2 m - nero
S2156	cavo di prolunga TV satellitare con spina/spina tipo F - lunghezza 2 m
S2529N	cavo di prolunga TV con spina/spina con diametro 9,5 mm - con adattatore a corredo - può essere usato con prese murali femmina o maschio - lunghezza 3 m - bianco

Queste prolunghe sono adatte al collegamento del televisore alla presa dell'antenna TV murale o al collegamento tra loro di apparecchi (es: antenna interna amplificata/televisore; ecc.)

Blister formato 3
144x240 mm



S2159



S2160

	CAVI TV COASSIALI
Prodotti sfusi codici a barre	
S2159	cavo per antenna TV satellitare/terrestre - diametro esterno 5 mm - lunghezza 15 m - bianco
S2160	cavo per antenna TV satellitare/terrestre - diametro esterno 7 mm - lunghezza 15 m - bianco

I cavi sopra riportati per TV satellitare sono ad alte prestazioni; Il cavo S2159 e S2161 con il diametro di 5 mm risolvono più agevolmente i problemi di installazione, mentre il cavo S2160, con diametro maggiore, (7 mm) offre il massimo delle caratteristiche (perdite minime) ed è consigliabile per tratte molto lunghe

PROLUNGHE CAVI HDMI



S2162



S2163

	PROLUNGHE CAVI HDMI
Prodotti in blister	
S2162	prolunga HDMI maschio-maschio 2 metri
S2163	prolunga HDMI maschio-maschio 3D + Ethernet 2 metri

Blister formato 3
144x240 mm



S2152

	CAVI E PRESE SCART
Prodotti in blister	
S2152	cavo con spina/spina SCART a 21 poli tutti collegati - lunghezza 1,5 m - nero

Blister formato 3
144x240 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

FUNZIONI SPECIALI

Carillons, suonerie



393005N



393004N



393006N



393007N



92/...
S92/...





33N - 35N
S33N - S35N

36N

Articolo	CARILLONS RADIO
Prodotti in blister	
393005N	carillon radio con segnalazione ottica ed acustica costituito da trasmettitore (con pulsante di chiamata) e ricevitore (con diffusore acustico/ottico) - funzionamento interamente a pile - frequenza di lavoro 433 Mhz - portata in campo libero: 100 m - Trasmettitore: resistente all'acqua (grado di protezione IP44) - funzionamento con pila da 3 V (inclusa). - Ricevitore: suoneria con selezione tra 36 melodie - selezione segnale di chiamata (acustico, luminoso, acustico + luminoso) - regolazione del volume - funzionamento con 2 pile AA da 1,5 V (non incluse)
393004N	carillon radio con segnalazione acustica costituito da trasmettitore (con pulsante di chiamata) e ricevitore (con diffusore acustico) – funzionamento interamente a pile - frequenza di lavoro 433 Mhz – portata in campo libero: 100 m - Trasmettitore: resistente all'acqua (grado di protezione IP44) - funzionamento con pila da 3 V (inclusa). - Ricevitore: suoneria con selezione tra 36 melodie - regolazione del volume - funzionamento con 2 pile AA da 1,5 V (non incluse)
393006N	carillon radio tipo plug-in con segnalazione acustica costituito da trasmettitore (con pulsante di chiamata) e ricevitore (con diffusore acustico) – funzionamento rete/pila – frequenza di lavoro 433 Mhz – portata in campo libero: 100 m - Trasmettitore: resistente all'acqua (grado di protezione IP44) - funzionamento con pila da 3 V (inclusa). - Ricevitore: suoneria con selezione tra 15 melodie - equipaggiato con spina 2P 10 A per funzionamento con tensione di rete 230 Va.c.
393007N	pulsante radio aggiuntivo per Art.393005N

Blister formato
180x220 mm

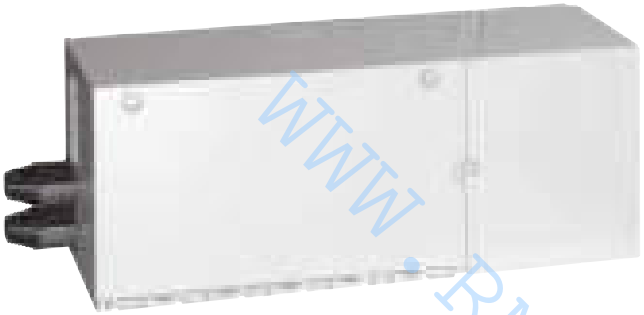
Articolo		SUONERIE BITONALI DUTON
Prodotto sfuso	Prodotto in blister	suonerie a note melodiose installabili a parete o su scatola art. 503E
92/12	**S92/12**	DUTON - alimentazione 12 Va.c.
92/230	**S92/230**	DUTON - alimentazione 230 Va.c.

Blister formato 3
144x240 mm

		SUONERIE A TIMPANO
		Suonerie a timpano - Ø 62 mm installabili a parete o su scatola tonda
Prodotto sfuso	Prodotto in blister	in bronzo
33N	**S33N**	8-12 Va.c. 5-10 VA
35N	**S35N**	200-250 Va.c.
		in resina
36N		8-12 Va.c. 5-10 VA

Blister formato 5
90x122 mm

WWW.RMELECTRIC.IT





WWW.RMELETTRONICA.IT

FTTH

Fibra ottica in edifici residenziali

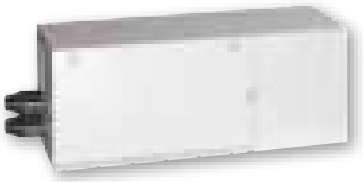
Soluzione nata per rispondere alle richieste di predisposizione di punti di accesso dell'edificio e terminazioni di rete d'appartamento in fibra ottica, come richiesto dalla Legge 164/2014.

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

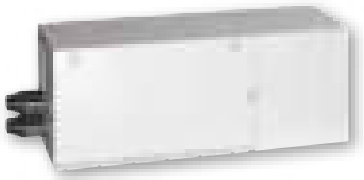
Architettura di un'installazione per distribuzione dei segnali in fibra ottica (Fiber To The Home).

L'architettura tipica è basata su dispositivi passivi connessi tramite cavi ottici: distributori di segnali posti nei locali tecnici dell'edificio, definiti come Centri Servizi Ottici di Edificio (CSOE) punti di accesso posti nelle singole unità immobiliari dell'edificio, definiti come Scatole di Terminazione Ottica d'Appartamento (STOA) punti di connessione dei segnali in fibra ottica di antenna TV /Satellitare definiti come Terminali di Testa TV/Satellite.
L'innovazione BTicino riguarda in particolare i cavi ottici di connessione tra i punti di accesso delle singole unità immobiliari e i distributori di segnali posti nei locali tecnici.

SOLUZIONE FTTH



C9CSOE



C9CSOETV



C9SPLITTER4



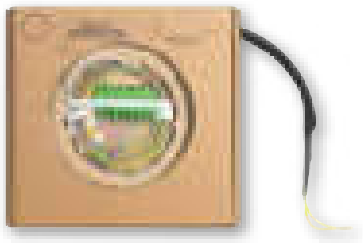
C9SPLITTER8



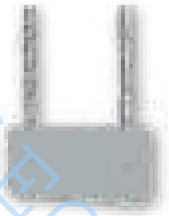
C9TESTA



C9STOA50



C9430SCAPC



C9FRAME

WWW.RMELECTRIC.NET

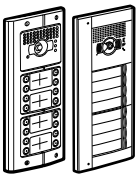
Articolo	SOLUZIONE FTTH
C9CSOE	CSOE FTTH – 8 unità abitative (32 adapters) completo di supporti per alloggiamento fibre, velcro, fascette e spirale contenitiva
C9CSOETV	CSOE – modulo TV / SERVIZI (16 adapters) completo di supporti per alloggiamento fibre
C9FRAME	telaio Supporto murale CSOE (max 3 CSOE)
C9SPLITTER4	splitter 1x4 preterminati SC/APC monomodale
C9SPLITTER8	splitter 1x8 preterminati SC/APC monomodale

Articolo	SOLUZIONE FTTH
C9TESTA	scatola per terminale di testa (8SC/APC preterminati)
C9430SCAPC	cavo ottico 8 FO per antenna monomodale preterminato SC/APC (30 metri)
C9450SCAPC	cavo ottico 8 FO per antenna monomodale preterminato SC/APC (50 metri)
C9STOA30	STOA preterminata in box con cavo preterminato 4 fibre e sistema di tiraggio (30 metri)
C9STOA50	STOA preterminata in box con cavo preterminato 4 fibre e sistema di tiraggio (50 metri)

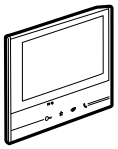
Citofonia, videocitofonia, campane, suonerie e pulsanti



SISTEMA 2 FILI

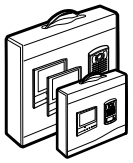


Pag. 256
Pulsantiere SFERA



Pag. 267
Videocitofoni CLASSE 300

KIT AUDIO E VIDEO



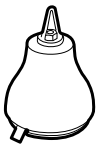
Pag. 281
Kit VILLA Video

RICAMBI



Pag. 289
Sistema 2 FILI

CAMPANE, SUONERIE E PULSANTI



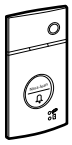
Pag. 299
Campane e Pulsanti

NOVITÀ



Pag. 280
KIT VILLA
Audio e video

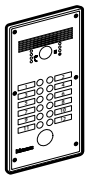
WWW.RMELETTRICA.IT



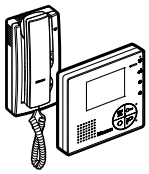
Pag. 262
Pulsantiere
LINEA 3000



Pag. 264
Pulsantiere
LINEA 2000



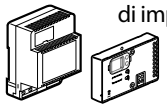
Pag. 265
Pulsantiere
LINEA 300



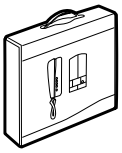
Pag. 268
Citofoni e
videocitofoni
CLASSE 100



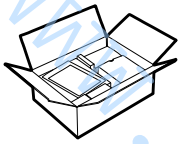
Pag. 270
Citofono
SPRINT L2



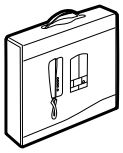
Pag. 271
Accessori
di impianto



Pag. 284
Kit
VILLA Audio



Pag. 286
Kit
CONDOMINIO



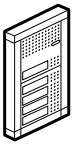
Pag. 287
Kit
Analogici Audio



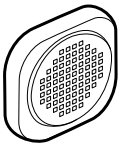
Pag. 291
Sistema
Digitale



Pag. 294
Sistema
Analogico



Pag. 296
TERSYSTEM



Pag. 299
Suonerie

WWW.RMELECTRIC.IT



Pag. 262
LINEA 3000
Pulsantiere





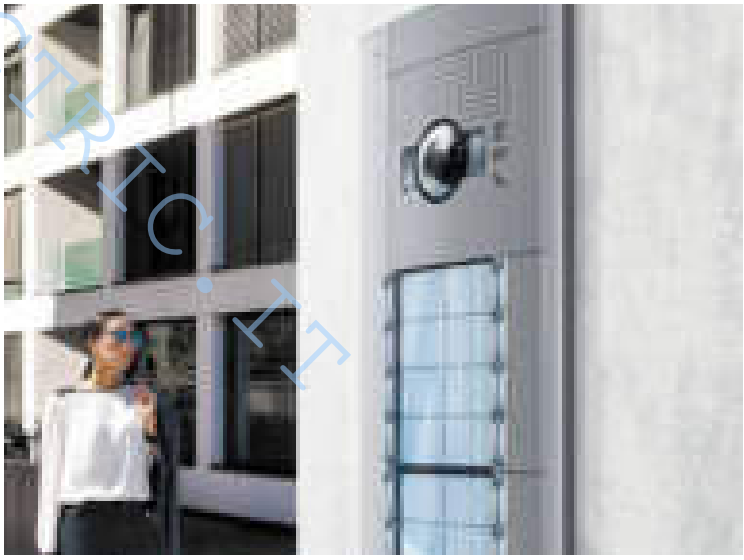
Pag. 267
CLASSE 300X13E
Videocitofono connesso

bticino











WWW.RMELETTRIC.IT

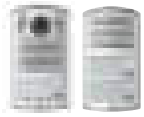
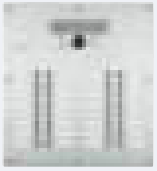
Sistema 2 FILI

La soluzione più semplice per ogni installazione

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

La tecnologia 2 FILI consente di realizzare con la medesima semplicità qualunque tipologia di impianto: dalla villetta al condominio.
Grazie alla possibilità di utilizzare i cavi esistenti, rappresenta la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.

SISTEMA 2 FILI
Gamma pulsantiere

	Linea Sfera New	Linea Sfera Robur	Linea 3000	Linea 2000	Linea 300
					
Audio	■	■	■	■	
Video colori	■	■	■	■	■
Finiture / Colori	Allmetal Allwhite Allstreet	Zama Robur	Zama	Alluminio	Acciaio Inox Alluminio
Installazione da parete	■	■	■	■	■
Installazione da incasso	■	■	■ + (350020 - Scatola incasso) + (343061 - Accessorio incasso)		■
Chiamata a pulsanti	■	■	■	■	■
Chiamata digitale	■	■			
Telecamera grandangolare (1)	■	■	■		
Telecamera Night & Day (2)	■	■			
Sintesi vocale dei comandi (3)	■	■			
Apri - porta con tastiera	■	■			
Apri - porta con badge	■	■	■ (solo pulsantiera 343091)		
Tetto antipioggia	■	■	■ + (343051 - Tetto antipioggia)		
Antivandalo					■
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44
Grado di robustezza	Fino a IK08	IK10	IK10	IK07	IK07
Numero massimo di chiamate	100 con pulsanti 4000 con chiamata digitale	100 con pulsanti 4000 con chiamata digitale	2	2 (con pulsantiere video) 4 (con pulsantiere audio)	32

WWW.RMELECTRIC.IT

(1) Ampio campo di ripresa orizzontale e verticale. Utilizzo da parte di bambini e persone diversamente abili.
(2) Illuminazione notturna tramite led IR con filtro IR automatico.Immagini nitide e perfette anche in condizioni di scarsa luminosità.
(3) Teleloop e sintesi vocale dei comandi. Utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche.Utilizzo da parte dei non vedenti.

SISTEMA 2 FILI

PULSANTIERE SFERA NEW - Tabella di scelta

FINITURA	TIPO DI INSTALLAZIONE	SCATOLE DA INCASSO	TETTO ANTIPIOGGIA (OPZIONALE)[1, 2]	TELAIO / CORNICE[2]
SCEGLI LA FINITURA Sostituire i puntini del codice articolo con 1, 2, o 3 per selezionare la finitura desiderata	**INSTALLAZIONE DA INCASSO**			
1 ALLMETAL	 Scatola da incasso; Tetto antipioggia; Telaio + supporto; Moduli funzione; Frontali	**350010** 1 modulo	**35051...** 1 modulo **35054...** 4 moduli	**35021...** 1 modulo
		**350020** 2 moduli	**35052...** 2 moduli **35056...** 6 moduli	**35022...** 2 moduli
2 ALLWHITE		**350030** 3 moduli	**35053...** 3 moduli **35059...** 9 moduli	**35023...** 3 moduli
	**INSTALLAZIONE DA PARETE**	**SCATOLE DA PARETE[2]**		
3 ALLSTREET	 Scatola da incasso con tetto antipioggia integrato; Telaio + supporto; Moduli funzione; Frontali	**35061...** 1 modulo **35062...** 2 moduli **35063...** 3 moduli	**35064...** 4 moduli **35066...** 6 moduli **35069...** 9 moduli	
				

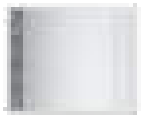
1 : Solo per installazione da incasso 2 : Per selezionare la finitura desiderata, vedere 'SCEGLI LA FINITURA', in alto a sinistra

WWW.RMELECTRIC.IT

	MODULI ELETTRONICI	FRONTALI[2]					
		Frontali audio					
MODULI FONICI	 **351000** Fonico base (solo impianti audio)	 **35100...** Fonico base	 **35101...** Fonico base 1 pulsante	 **35102...** Fonico base 2 pulsanti	 **35104...** Fonico base 2 pulsanti su doppia fila	 **35108...** Fonico base 4 pulsanti su doppia fila	
	 **351100** Fonico	 **35110...** Fonico	 **35111...** Fonico 1 pulsante	 **35112...** Fonico 2 pulsanti	 **35114...** Fonico 2 pulsanti su doppia fila	 **35118...** Fonico 4 pulsanti su doppia fila	
MODULI PULSANTI	 **352000** 4 pulsanti su fila singola	 **35203...** 3 pulsanti	 **35204...** 4 pulsanti				
	 **352100** 8 pulsanti su doppia fila	 **35216...** 6 pulsanti su doppia fila	 **35218...** 8 pulsanti su doppia fila				
		Frontali video					
MODULI CON TELECAMERA	 **351200** Audio / video	 **35120...** Audio / video	 **35121...** Audio / video 1 pulsante	 **35122...** Audio / video 2 pulsanti su doppia fila			
	 **351300** Audio/video con telecamera grandangolare	 **35130...** Audio / video grandangolare	 **35131...** Audio / video grandangolare 1 pulsante	 **35132...** Audio / video grandangolare 2 pulsanti su doppia fila			
	 **352400** Telecamera N/D e grandangolare	 **35240...** Telecamera N/D e grandangolare					
		Frontali vari					
MODULI VARI	 **352200** Targa	 **35220...** Targa					
	 **352500** Display	 **35250...** Display					
	 **352700** Teleloop e sintesi vocale dei comandi	 **35270...** Teleloop e sintesi vocale dei comandi					
	 **353200** Lettore badge	 **35320...** Lettore badge					
	 **353000** Tastiera	 **35300...** Tastiera					



354000
Cavo per il collegamento di più moduli pulsanti
L = 620 millimetri



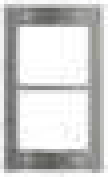
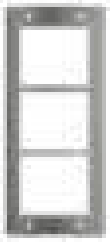
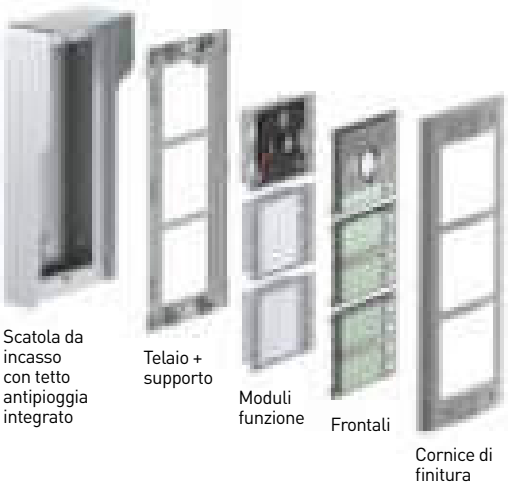
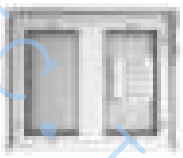
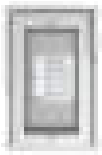
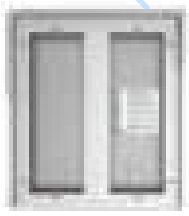
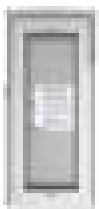
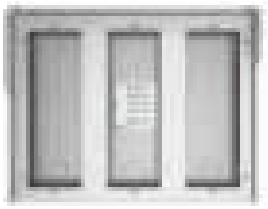
35230...
modulo copriforo

SCEGLIERE LA FINITURA
Sostituire i puntini del codice articolo con 1, 2, o 3 per selezionare la finitura desiderata.

WWW.BMELECTRIC.IT

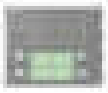
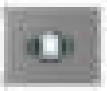
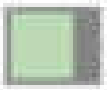
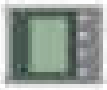
SISTEMA 2 FILI

PULSANTIERE SFERA ROBUR - Tabella di scelta

FINITURA	TIPO DI INSTALLAZIONE	SCATOLE DA INCASSO	TELAIO SUPPORTO	CORNICE DI FINITURA
(ROBUR) 	**INSTALLAZIONE DA INCASSO** 	 **350110** 1 modulo  **350120** 2 moduli  **350130** 3 moduli	 **350315** 1 modulo  **350325** 2 moduli  **350335** 3 moduli	 **350415** 1 modulo  **350425** 2 moduli  **350435** 3 moduli
	INSTALLAZIONE DA PARETE 	**SCATOLE DA PARETE**[1]  **35061...** 1 modulo  **35064...** 4 moduli  **35062...** 2 moduli  **35066...** 6 moduli  **35063...** 3 moduli  **35069...** 9 moduli		

1 : Per selezionare la finitura desiderata, vedere 'SCEGLI LA FINITURA' SFERA NEW.

WWW.RMELECTRIC.LT

	MODULI ELETTRONICI	FRONTALI				
		Frontali audio				
MODULI FONICI	 **351000** Fonico base (solo impianti audio)	 **351005** Fonico base	 **351015** Fonico base 1 pulsante	 **351025** Fonico base 2 pulsanti	 **351045** Fonico base 2 pulsanti su doppia fila	 **351085** Fonico base 4 pulsanti su doppia fila
	 **351100** Fonico	 **351105** Fonico	 **351115** Fonico 1 pulsante	 **351125** Fonico 2 pulsanti	 **351145** Fonico 2 pulsanti su doppia fila	 **351185** Fonico 4 pulsanti su doppia fila
MODULI PULSANTI	 **352000** 4 pulsanti su fila singola	 **352035** 3 pulsanti	 **352045** 4 pulsanti			
	 **352100** 8 pulsanti su doppia fila	 **352165** 6 pulsanti su doppia fila	 **352185** 8 pulsanti su doppia fila			
		Frontali video				
MODULI CON TELECAMERA	 **351200** Audio/video	 **351205** Audio/video	 **351215** Audio / video 1 pulsante	 **351225** Audio / video 2 pulsanti su doppia fila		
	 **351300** Audio/video con telecamera grandangolare	 **351305** Audio/video grandangolare	 **351315** Audio / video grandangolare 1 pulsante	 **351325** Audio/video grandangolare 2 pulsanti su doppia fila		
	 **352400** Telecamera N/D e grandangolare	 **352405** Telecamera N/D e grandangolare				
		Frontali vari				
MODULI VARI	 **352200** Targa	 **352205** Targa				
	 **352500** Display	 **352505** Display				
	 **352700** Teleloop e sintesi vocale dei comandi	 **352705** Teleloop e sintesi vocale dei comandi				
	 **353200** Lettore badge	 **353205** Lettore badge				
	 **353000** Tastiera	 **353005** Tastiera				



354000
Cavo per il collegamento di più moduli pulsanti
L = 620 millimetri



352305
modulo copriforo

WWW.RIELECTRIC.IT

SISTEMA 2 FILI
PULSANTIERE SFERA - Moduli elettronici


351000

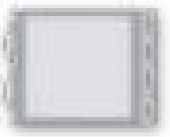

351100


351200


351300


352000

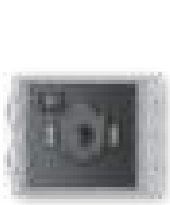
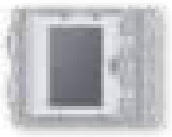

352100


352200

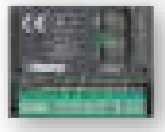
Articolo	MODULI ELETTRONICI
351000	**modulo fonico BASE** per la realizzazione di impianti audio 2 FILI. Dotato di regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 100 chiamate a pulsanti, utilizzando moduli pulsanti doppia fila aggiuntivi. Consente l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente ai morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) ed il collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo deve essere configurato fisicamente.
351100	**modulo fonico** per la realizzazione di impianti audio video 2 FILI. Dotato di regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestione fino ad un massimo di 100 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Consente l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente ai morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) ed il collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL. Predisposto per alimentazione supplementare. Dotato di LED frontali per la segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva, chiamata inoltrata e sistema occupato. Sensore ottico integrato per l'accensione della retroilluminazione notturna. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo può essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com
351200	**modulo audio video** per la realizzazione di impianti video a colori 2 FILI. Dotato di telecamera a colori con sensore da 1/3" e LED bianchi per illuminazione del campo di ripresa. Resistenza di preriscaldo antiappannamento. Regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 98 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Regolazione telecamera sugli assi orizzontale e verticale di +/- 10°. Consente l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente ai morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) ed il collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL. Predisposto per alimentazione supplementare. Dotato di LED frontali per la segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva,chiamata inoltrata e sistema occupato. Sensore ottico integrato per l'accensione della retroilluminazione notturna. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo deve essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com

Articolo	MODULI ELETTRONICI
351300	**modulo audio video grandangolare** per la realizzazione di impianti video a colori 2 FILI. Dotato di telecamera a colori con sensore da 1/3" e LED bianchi per illuminazione del campo di ripresa. Resistenza di preriscaldo antiappannamento. Regolazioni volume altoparlante e microfono. Gestisce fino ad un massimo di 98 chiamate a pulsanti utilizzando moduli pulsanti su doppia fila aggiuntivi. Consente l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente ai morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi - 250 mA mantenimento su 30 Ohm max) ed il collegamento di un pulsante apriporta locale sui morsetti PL. Predisposto per alimentazione supplementare. Dotato di LED frontali per la segnalazione dello stato di funzionamento: apriporta, comunicazione attiva,chiamata inoltrata e sistema occupato. Sensore ottico integrato per l'accensione della retroilluminazione notturna. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo deve essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com.
352000	**modulo 4 pulsanti aggiuntivi disposti su colonna singola.** Da utilizzare in abbinamento ai moduli fonici 351000 - 351100 ed ai moduli audio video 351200 - 351300. Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione cartellini portanome comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura.
352100	**modulo 8 pulsanti aggiuntivi disposti su colonna doppia.** Da utilizzare in abbinamento ai moduli fonici 351000 - 351100 ed ai moduli audio video 351200 - 351300. Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione cartellini portanome comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura.
352200	**modulo targa** utilizzabile generalmente per l'inserimento del numero civico di residenza oppure per ulteriori segnalazioni (es. legenda per chiamate con pulsantiere digitali, orari apertura e/o chiusura ecc.). Collegamento tramite apposito multicavo fornito a corredo. Retroilluminazione notturna comandata dal modulo fonico o dal modulo audio video abbinato. Da completare con frontale di finitura.

Area Riservata



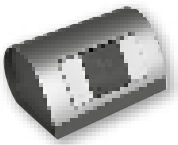
352400 352500 352700 353000 353200 346993











348200 348201 348202 348203 348204 348205 348206 348207 348402

Articolo	MODULI ELETTRONICI
352400	**modulo telecamera Night & Day e grandangolare** per la realizzazione di impianti video a colori. Dotato di sensore da 1/3" con funzione N&D a rimozione automatica del filtro IR. LED IR per l'illuminazione del campo di ripresa. Resistenza di preriscaldo antiappannamento. Regolazione automatica della luminosità. Collegamento al modulo fonico tramite multicavo fornito a corredo. Da completare con frontale di finitura.
352500	**modulo con display grafico** da abbinare al modulo fonico 351100 oppure ai moduli audio video 351200 - 351300 (collegamento tramite multicavo fornito a corredo). Può funzionare in due modalità: chiamata da rubrica o chiamata digitale. La chiamata da rubrica consente l'invio della chiamata scorrendo sul display i nominativi associati ai residenti. È possibile memorizzare 4000 nominativi residenti. In abbinamento al modulo tastiera 353000 è possibile effettuare anche la chiamata diretta all'appartamento, semplicemente componendo il numero corrispondente al residente. La chiamata digitale, viene effettuata sempre in abbinamento con il modulo tastiera 353000 tramite digitazione di codice numerico. Si consiglia di affiancare alla pulsantiera uno o più moduli targa 352200 per visualizzare la corrispondenza tra codici numerici e nominativi utenti. È possibile programmare i nominativi nella rubrica in due differenti modalità: inserimento manuale tramite i pulsanti del modulo display oppure inserimento tramite PC con software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com effettuando il download del file al modulo display (CONSIGLIATO). La mancanza di alimentazione dell'impianto NON causa la perdita dei dati memorizzati. Da completare con frontale di finitura.
352700	**modulo teleloop e sintesi vocale dei comandi** da abbinare al modulo fonico 351100 oppure ai moduli audio video 351200 - 351300. Consente l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche (dotate di selettore T) o di non vedenti grazie alla sintesi di messaggi vocali sullo stato della connessione (chiamata in corso, fine chiamata, nessuna risposta, occupato, porta aperta). Collegamento al modulo fonico tramite apposito multicavo fornito a corredo. Da completare con frontale di finitura. Il dispositivo può essere configurato fisicamente oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com

Articolo	MODULI ELETTRONICI
353000	**modulo tastiera** per apertura serratura o per chiamata digitale all'appartamento (abbinato a modulo display). è dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. Il codice numerico per l'apertura della serratura è programmabile dalla tastiera stessa oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand - alone con alimentazione e funzionamento autonomi per la sola apertura serratura. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com
353200	**modulo lettore di badge RFID** per apertura serratura tramite avvicinamento di chiave elettronica. Gestisce fino a 20000 chiavi elettroniche. è dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. La chiave elettronica per l'apertura della serratura è programmabile tramite modulo stesso, oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand alone con alimentazione e funzionamento autonomi. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC e software specifico - scaricabile gratuitamente dal sito www.homesystems-legrandgroup.com
346993	**Il modulo espansore tasti** consente di collegare tasti di chiamata ai moduli fonici SFERA (articoli 351000; 351100; 351200; 351300). Ogni modulo può gestire fino a 8 tasti di chiamata. É possibile collegare più moduli espansore tasti (max 96 tasti di chiamata per posto esterno).

	TRANSPONDER APRI PORTA PER POSTI ESTERNI SFERA E PROGRAMMATORE
348200	badge apri porta colore nero
348201	badge apri porta colore rosso
348202	badge apri porta colore verde
348203	badge apri porta colore blu
348204	badge apri porta colore arancio
348205	badge apri porta colore grigio
348206	badge apri porta colore giallo
348207	badge apri porta colore bianco
348402	programmatore da tavolo per badge

DRAW PROTECTED

SISTEMA 2 FILI
PULSANTIERE - LINEA 3000


343091


343081


343071


348260


348261

Articolo	POSTO ESTERNO VIDEO CON LETTORE DI PROSSIMITÀ
343091	pulsantiera video 2 fili da parete con frontale in Zama, telecamera a colori grandangolare e lettore di prossimità. Dotata di LED bianchi per l'illuminazione del campo di ripresa in condizioni di scarsa luminosità. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Consente l'apertura di una elettroserratura direttamente collegata ai morsetti S+ e S- (18 V 4 A impulsivi, 250 mA mantenimento 30 ohm max). Può gestire fino ad un massimo di 20 badge (125 KHz) per apertura elettroserratura (badge master di sistema incluso). Cartellino portanome retroilluminato a LED bianco. Grado di protezione IP54 – grado di robustezza IK10. Fornito a corredo 1 set di badge apriporta composto da: 6 badge colorati e 2 clear disc.
	POSTO ESTERNO VIDEO
343081	pulsantiera video 2 fili da parete con frontale in Zama e telecamera a colori grandangolare. Dotata di LED bianchi per l'illuminazione del campo di ripresa in condizioni di scarsa luminosità. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Consente l'apertura di una elettroserratura direttamente collegata ai morsetti S+ e S- (18 V 4 A impulsivi, 250 mA mantenimento 30 ohm max). Cartellino portanome retroilluminato a LED bianco. Grado di protezione IP54 – grado di robustezza IK10.
	POSTO ESTERNO AUDIO
343071	pulsantiera 2 fili da parete con frontale in Zama. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Consente l'apertura di una elettroserratura direttamente collegata ai morsetti S+ e S- (18 V 4 A impulsivi, 250 mA mantenimento 30 ohm max). Cartellino portanome retroilluminato a LED bianco. Grado di protezione IP54 – grado di robustezza IK10.

Articolo	BADGE APRI PORTA PER PULSANTIERA LINEA 3000
348260	set composto da 6 badge apri-porta colorati programmabili.
348261	set composto da 2 clear disc apri-porta programmabili.

WWW.ELECTRIC.IT



343051



343061



350020

Articolo	ACCESSORIO TETTO ANTIPIOGGIA
343051	tetto antipioggia accessorio per pulsantiere Linea 3000 (343071 – 343081 – 343091). Installabile solo nel montaggio da parete. Da acquistare separatamente.

Articolo	ACCESSORIO DA INCASSO + SCATOLA IN PLASTICA
343061	telaio da incasso accessorio per posti esterni Linea 3000 (343071 – 343081 – 343091). Da acquistare separatamente.
350020	scatola in plastica per installazione ad incasso dei posti esterni Linea 3000 (343071 - 343081 - 343091) con lo specifico telaio accessorio 343061. Da acquistare separatamente.

WWW.RMELECTRIC.IT



SISTEMA 2 FILI
PULSANTIERE - LINEA 2000



343031 343032 342911 342921 342931 342941

Articolo	PULSANTIERE VIDEO DA PARETE
343031	pulsantiera video 2 FILI con un tasto di chiamata e telecamera a colori. Dotata di LED bianchi per l'illuminazione del campo di ripresa in condizioni di bassa luminosità. Frontale in alluminio. Illuminazione del cartellino portanome con LED verdi
343032	come 343031, ma con due tasti di chiamata

Articolo	PULSANTIERE AUDIO DA PARETE
342911	pulsantiera audio 2 FILI da parete con un tasto di chiamata. Frontale in alluminio. Illuminazione cartellino portanome con LED verdi
342921	come 342911, ma con due tasti di chiamata
342931	come 342911, ma con tre tasti di chiamata
342941	come 342911, ma con quattro tasti di chiamata

WWW.DMELECTRIC.IT

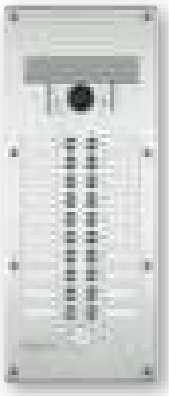


PULSANTIERE - LINEA 300


308001
308011


308002
308012


308003
308013


308004
308014


308022

Articolo	PULSANTIERE FINITURA ALLUMINIO
308001 (*)	pulsantiera 2 FILI video antivandalica monoblocco da 2 a 4 chiamate in finitura alluminio. Il codice articolo è comprensivo di: scatola da incasso,telaio,modulo elettronico audio video a colori,modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Indicazioni visive e sonore circa lo stato della comunicazione per: chiamata in corso, sistema occupato, stato serratura
308002 (*)	come 308001 ma con numero di chiamate fino a 8
308003 (*)	come 308001 ma con numero di chiamate fino a 12
308004	come 308001 ma con numero di chiamate fino a 20
308005	come 308001 ma con numero di chiamate fino a 32

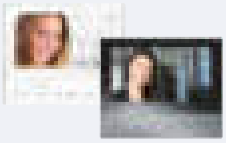
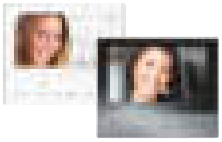
	SCATOLE DA PARETE
308021	scatola per installazione da parete delle pulsantiere 308001-308011
308022	scatola per installazione da parete delle pulsantiere 308002-308012
308023	scatola per installazione da parete delle pulsantiere 308003-308013
308024	scatola per installazione da parete delle pulsantiere 308004-308014
308025	scatola per installazione da parete delle pulsantiere 308005-308015

Articolo	PULSANTIERE FINITURA ACCIAIO INOX
308011 (*)	pulsantiera 2 FILI video antivandalica monoblocco da 2 a 4 chiamate in finitura acciaio INOX. Il codice articolo è comprensivo di: scatola da incasso, telaio, modulo elettronico audio video a colori,modulo/i pulsanti già cablati. Predisposizione per il montaggio di lettore transponder o interruttore a chiave. Tasti di chiamata retroilluminati. Indicazioni visive e sonore circa lo stato della comunicazione per: chiamata in corso,sistema occupato, stato serratura
308012 (*)	come 308011 ma con numero di chiamate fino a 8
308013 (*)	come 308011 ma con numero di chiamate fino a 12
308014	come 308011 ma con numero di chiamate fino a 20
308015	come 308011 ma con numero di chiamate fino a 32

NOTA: (*) compatibilità con scatole da incasso 331120 - 331130

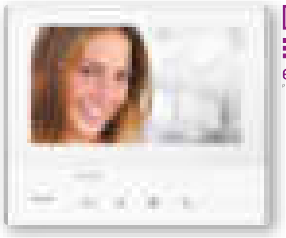
WWW.ELETTRIC.IT

Gamma posti interni

	Classe 300X13E	Classe 300V13E	Classe 100V12E	Classe 100V12B	Classe 100A12B	Classe 100A12M	Sprint L2
							
Audio					■	■	■
Video colori	■	■	■	■			
Vivavoce	■	■	■	■	■		
Finiture / Colori	Finitura chiara Finitura scura	Finitura chiara Finitura scura	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Display	LCD Touch Screen 7"	LCD Touch Screen 7"	LCD 4,3"	LCD 3,5"			
Segreteria videocitofonica	■						
Ripetizione di chiamata su smartphone	■						
Apertura serratura	■	■	■	■	■	■	■
Comando luci scale	■	■	■	■	■	■	
Chiamata al piano	■	■	■	■	■	■	■
Attivazione PE ciclamento	■	■	■	■	■	■	
Intercom (1)	■	■	■			■	
Teleloop (2)	■	■	■				
Funzione studio professionale	■	■	■			■	
Funzione note / messaggistica	■	■					
Tipologia installazione	Parete Tavolo	Parete Tavolo	Parete Incasso Tavolo	Parete Tavolo	Parete Tavolo	Parete Tavolo	Parete

WWW.RMELECTRIC.IT

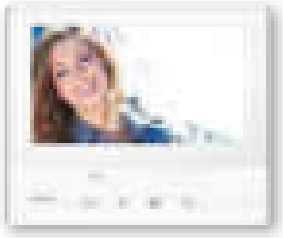
(1) La funzione intercom consente una comunicazione di max. 3 minuti tra i videocitofoni dello stesso appartamento/di appartamenti diversi.
(2) Utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche dotate di selettore (T).



344642



344643



344612



344613



344632



336803



346020

WWW.PIELETTRICO.IT

Articolo	VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CLASSE 300X13E
344642	videocitofono 2 fili / Wi-Fi vivavoce con teleloop, display LCD Touch screen da 7" e segreteria videocitofonica con memoria audio video delle chiamate – finitura chiara. È dotato di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione del posto esterno/ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente - es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Guida tattile per accesso facilitato ai tasti capacitivi di comando serratura e connessione vivavoce. LED di segnalazione per: esclusione chiamata e presenza messaggi da centralino di portineria e note. Accesso a regolazioni e funzioni tramite display touch. Funzione NOTE – per la scrittura tramite tastiera o registrazione vocale di messaggi e/o appunti per gli altri residenti dell'appartamento (es. chiamare idraulico, fare la spesa ecc.). Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria – se presente nell'impianto – su specifica chiamata. Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menù usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione di funzioni e testi associati. Inoltre, grazie alla connessione Wi-Fi è possibile associare il videocitofono all'App Door Entry (disponibile per Android e iOS). Dall'App sarà possibile gestire le principali funzioni del videocitofono (ricezione chiamata, apertura serratura, attivazione del posto esterno / ciclamento e attivazioni aggiuntive).
344643	come 344642 ma in finitura scura.

Articolo	VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CLASSE 300V13E
344612	videocitofono 2 fili / vivavoce con teleloop e display LCD Touch screen da 7" – finitura chiara. È dotato di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione del posto esterno / ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Guida tattile per accesso facilitato ai tasti capacitivi di comando serratura e connessione vivavoce. LED di segnalazione per: esclusione chiamata e presenza messaggi da centralino di portineria e note. Accesso a regolazioni e funzioni tramite display touch. Funzione NOTE – per la scrittura tramite tastiera o registrazione vocale di messaggi e/o appunti per gli altri residenti dell'appartamento (es. chiamare idraulico,fare la spesa ecc.). Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria – se presente nell'impianto – su specifica chiamata. Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menù usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione di funzioni e testi associati.
344613	come 344612 ma in finitura scura.

	ACCESSORIO SUPPORTO DA TAVOLO E CAVO
344632	supporto accessorio per l'installazione da tavolo dei videocitofoni gamma Classe 300.
336803	cavo 8 vie con connettore per collegamento su supporto da tavolo.

	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2 DIN
346020	alimentatore supplementare 2 DIN da utilizzare per alimentare localmente i videocitofoni Classe 300X13E in impianti plurifamiliari.

SISTEMA 2 FILI
POSTI INTERNI - CLASSE 100



344522



344502



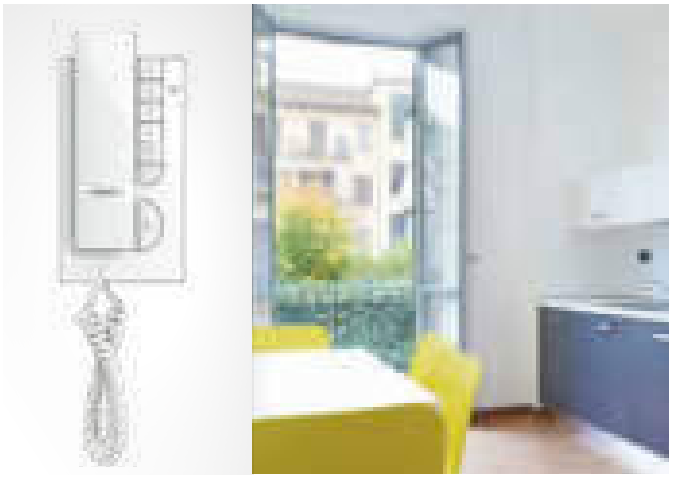
344252



344272

Articolo	VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CLASSE 100V12E
344522	videocitofono 2 FILI vivavoce a colori con teleloop predisposto per diverse tipologie di installazione secondo gli accessori utilizzati: da parete, ad incasso, da tavolo, con cornetta affiancata, basculante sia nell'installazione da parete che ad incasso. È dotato di display LCD da 4,3" (16:9) a colori. Dotazione tasti: attivazione posto esterno/ciclamento, apertura serratura,comando luci scale,connessione vivavoce e 4 tasti configurabili. In relazione ai configuratori inseriti in (M), i 4 tasti configurabili assumono differenti funzionalità (es. Intercom, attivazione serratura aggiuntiva,attivazioni generiche). LEDs di segnalazione per: esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno. Possibilità di regolazione per volume fonica e volume suoneria (con esclusione chiamata), colore, luminosità e contrasto del display, tramite i tasti basculanti previo accesso al menù con i tasti dedicati. 16 differenti toni suoneria selezionabili. L'installazione da parete avviene tramite apposita staffa (fornita a corredo). Per tutte le altre tipologie di installazione è necessario acquistare separatamente gli appositi accessori. Il dispositivo deve essere configurato.
	VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CLASSE 100V12B
344502	videocitofono 2 FILI vivavoce a colori per installazione da parete o da tavolo (con apposito supporto da acquistare separatamente). È dotato di display LCD da 3,5"a colori. Dotazione tasti: attivazione posto esterno/ciclamento, apertura serratura,comando luci scale e connessione vivavoce. LEDs di segnalazione per: esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno. Regolazioni indipendenti per: volume suoneria (con esclusione chiamata), volume altoparlante, colore e luminosità del display. 16 differenti toni suoneria selezionabili. L'installazione da parete avviene tramite apposita staffa (fornita a corredo). Il dispositivo deve essere configurato.

Articolo	CITOFONO CLASSE 100A12B
344252	citofono 2 FILI vivavoce per installazione da parete o da tavolo (con apposito supporto da acquistare separatamente). Dotazione tasti: attivazione posto esterno/ciclamento, apertura serratura, comando luci scale e connessione vivavoce. LEDs di segnalazione per: esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno. Regolazioni indipendenti per: volume suoneria (con esclusione chiamata) e volume altoparlante. 16 differenti toni suoneria selezionabili. L'installazione da parete avviene tramite apposita staffa (fornita a corredo). Il dispositivo deve essere configurato.
	CITOFONO CLASSE 100A12M
344272	citofono 2 FILI con cornetta per installazione da parete o da tavolo (con specifico supporto da acquistare separatamente). Dotazione tasti: autoaccensione / ciclamento, apertura serratura, comando luci scale e 4 tasti configurabili. In relazione ai configuratori inseriti in (M), i 4 tasti configurabili assumono differenti funzionalità (es. Intercom,attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche). LEDs di segnalazione per: esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno. Regolazione volume suoneria (con esclusione chiamata) tramite apposito selettore. 16 differenti toni suoneria selezionabili. L'installazione da parete avviene tramite apposita staffa (fornita a corredo). Il dispositivo deve essere configurato.



FAMI ELETTRICO.IT



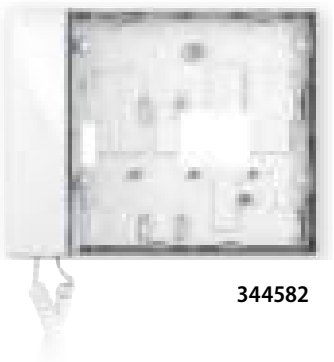
344572



344562



344552



344582

Articolo	ACCESSORIO PER MONTAGGIO AD INCASSO
344572	dispositivo accessorio che consente l'installazione ad incasso del videocitofono CLASSE 100V12E (344522). L'accessorio è comprensivo di scatola più staffa ad incasso.
	ACCESSORIO PER INCLINAZIONE DISPOSITIVO NEL MONTAGGIO AD INCASSO
344562	dispositivo accessorio che consente l'installazione ad incasso basculante del videocitofono CLASSE 100V12E (344522). Questa modalità installativa consente all'utilizzatore l'inclinazione del videocitofono adattandolo a differenti angolazioni di visione del display (es. utilizzo da parte di persone diversamente abili di dispositivi installati ad altezza ridotta). L'accessorio è comprensivo di scatola più staffa flottante ad incasso.
	ACCESSORIO PER INCLINAZIONE DISPOSITIVO NEL MONTAGGIO DA PARETE
344592	dispositivo accessorio che consente l'installazione da parete basculante del videocitofono CLASSE 100V12E (344522). Questa modalità installativa consente all'utilizzatore l'inclinazione del videocitofono adattandolo a differenti angolazioni di visione del display (es. utilizzo da parte di persone diversamente abili di dispositivi installati ad altezza ridotta). L'accessorio è comprensivo di staffa flottante da parete.
	ACCESSORIO SUPPORTO DA TAVOLO E CAVO
344552	dispositivo accessorio che consente l'installazione da tavolo di tutti i videocitofoni e citofoni della gamma CLASSE 100.
336803	cavo 8 vie con connettore per installazione su base da tavolo.
	ACCESSORIO CORNETTA
344582	dispositivo accessorio che consente l'installazione con cornetta affiancata da parete o da tavolo (con supporto da acquistare separatamente), del videocitofono CLASSE 100V12E (344522). Questa modalità installativa consente l'utilizzo del dispositivo in entrambe le modalità di comunicazione: in vivavoce o con cornetta. L'accessorio è comprensivo di supporto base per l'alloggiamento ed il fissaggio da parete del videocitofono e di cornetta audio integrata. Per l'installazione da tavolo sono necessari n° 2 supporti 344552 (da acquistare separatamente).







WWW.VOELECTRIC.IT

SISTEMA 2 FILI
ALTRI POSTI INTERNI
Centralino di portineria 2 FILI



346310



346300

Articolo	CENTRALINO DI PORTINERIA ED ACCESSORI
346310	centralino di portineria per impianti audio e video 2 FILI. Consente l'accesso a vari servizi (funzioni videocitofoniche,gestione serrature /luci scale e monitoraggio allarmi di appartamento) direttamente da tastiera o attraverso l'intuitivo menù ad icone. Il centralino viene fornito con supporto da tavolo integrato ed è inoltre caratterizzato da un display LCD a colori da 7",cornetta e vivavoce ,tasti dedicati per le funzioni principali e tasti configurabili. La programmazione può essere eseguita direttamente dal dispositivo o tramite PC con software TiSwitchBoardDevice (fornito a corredo). Il dispositivo è in grado di gestire la fonica, dei PE di montante (cioè cablati a valle dell'interfaccia 346851); non è invece in grado di gestire i PE di appartamento (cioè cablati a valle dell'interfaccia 346850). E' consigliato l'utilizzo dell'alimentazione supplementare. E' possibile collegare fino ad un massimo di 16 centralini di portineria (configurati da 0 a 15).
336982	presa 8 vie in finitura LIVINGLIGHT bianca da utilizzare per l'installazione da tavolo del centralino di portineria 346310
336803	cavo (8 vie - sfrangiato) da utilizzare per l'installazione da tavolo del centralino di portineria 346310

Articolo	SOFTWARE SOFTSWITCHBOARD
346300	centralino di portineria software per la gestione delle chiamate citofoniche e videocitofoniche in impianti misti 2 FILI/IP con interfaccia 346891. Il software (per sistema operativo Windows) può essere installato su qualsiasi PC fisso o mobile e permette di ricevere, gestire e trasferire chiamate da posto esterno e da posto interno. Implementa il videocontrollo domestico con visione ciclica delle telecamere, le funzioni giorno e notte e la possibilità di visualizzare gli allarmi presenti nei vari appartamenti. - Sistemi operativi supportati: Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista e **Windows 7**. - Software necessario: NET Framework **3.5** o superiore.

SPRINT L2

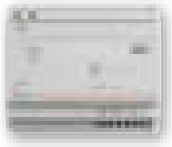


344232

Articolo	CITOFONO SPRINT L2
344232	citofono 2 FILI NON accessoriabile installabile da parete. E' dotato di pulsante apertura serratura e di pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (accensione luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). Dispone di morsetti per il collegamento di un pulsante esterno per chiamata al piano. Se installato in impianti video o misti audio/video come ultimo apparecchio di montante o di tratta d'appartamento, deve essere corredato di terminazione di linea 3499 collegata in ENTRA - ESCI sul citofono stesso. Il volume della suoneria è regolabile su tre livelli tramite apposito selettore.

WWW.ELETTRICITY.IT

SISTEMA 2 FILI
ACCESSORI - Dispositivi accessori DIN


346050 ⧈ SELV


346000 ⧈ SELV

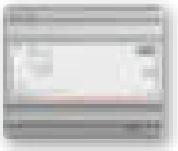

346030 ⧈ SELV


F441


346850


346851


346830


346040 ⧈ SELV


346020 ⧈ SELV


F441M

Articolo	ALIMENTATORI
346050	**alimentatore per impianti audio e video 2 FILI** in custodia modulare 6 DIN. Alimentazione 110 - 240 Va.c. @ 50 – 60 Hz. Fornisce in uscita due alimentazioni in bassissima tensione di sicurezza (una sui 3 morsetti BUS TK, BUS PI ed SCS, una sul morsetto 1 - 2); da usare alternativamente e NON contemporaneamente. L'adattatore video è integrato nel dispositivo (l'articolo 346830 non deve quindi essere usato), è pertanto possibile evitare l'utilizzo del Nodo A/V (F441) o della Matrice Multicanale (F441M) se dai morsetti BUS PI e BUS TK non si superano complessivamente tre derivazioni (MAX 2 montanti PI + 1 TK oppure 1 montante PI + MAX 2 TK). Può essere utilizzato anche come alimentatore supplementare (uscita 1 - 2) per l'alimentazione locale dei posti interni o posti esterni predisposti (in questo caso non è possibile utilizzare nessun'altra uscita). L'apparecchio è protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito. È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV. L'installazione deve essere effettuata conformemente alle regole normative vigenti. Il dispositivo NON deve essere configurato. **ATTENZIONE: le uscite (BUS PI), (BUS TK) ed (SCS) possono essere utilizzate contemporaneamente rispettando l'assorbimento massimo totale di 1,2 A. Dopo il sovraccarico o un corto circuito togliere l'alimentazione per 5 minuti.**
346000	**alimentatore per impianti audio e video 2 FILI** in custodia modulare 8 DIN. Alimentazione 230 Va.c. @ 50-60 Hz. Fornisce in uscita una bassa tensione continua a 27 Vd.c. con una corrente max di 1,2 A ed è protetto elettronicamente (senza fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. É un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV
346040	**alimentatore per impianti audio 2 FILI** in custodia modulare 6 DIN. Alimentazione 110 – 240 Va.c. @ 50 – 60 Hz. Fornisce in uscita una bassa tensione nominale di 26 Vd.c. ed una corrente nominale massima di 600 mA ed è protetto sul lato PRI (con fusibile) contro sovraccarico e cortocircuito. É un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV.
346030	**minialimentatore con adattatore video integrato** per la realizzazione di piccoli impianti video 2 FILI (intercom). Custodia modulare 2 DIN. Alimentazione 230 Va.c. @ 50-60 Hz. Fornisce in uscita una bassa tensione continua a 27 Vd.c. con una corrente max di 600 mA ed è protetto sul lato PRI (con fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. É un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV
346020	**alimentatore supplementare** da utilizzare per alimentare localmente i posti esterni ed i posti interni predisposti. Custodia modulare 2 DIN. Alimentazione 230 Va.c. @ 50-60 Hz. Fornisce in uscita una bassa tensione continua a 27 Vd.c. con una corrente max di 600 mA ed è protetto sul lato PRI (con fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. É un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV

Articolo	MISCELATORI VIDEO
346830	**adattatore video** in custodia modulare 2 DIN. Consente la connessione all'impianto di 3 BUS. É quindi possibile realizzare impianti con 2 posti esterni video e 1 montante ed impianti con 1 posto esterno video e 2 montanti. Il dispositivo deve essere abbinato all'alimentatore di impianto
F441	**nodo audio video** in custodia modulare 6 DIN predisposto con 4 morsetti di ingresso e 4 morsetti di uscita. Permette di collegare fino a 4 dispositivi sorgente (posti esterni o telecamere) in ingresso e fino a 4 montanti video 2 FILI in uscita. Il dispositivo deve essere abbinato all'alimentatore di impianto. Deve essere utilizzato in alternativa all'adattatore audio video 346830
F441M	**matrice multicanale** in custodia modulare 10 DIN. Predisposta per il collegamento di posti esterni videocitofonici, telecamere e sorgenti della diffusione sonora in ingresso e posti interni ed amplificatori in uscita. Quattro ingressi sono dedicati a posti esterni/telecamere e 4 alle sorgenti della diffusione sonora. Permette di realizzare impianti di diffusione sonora multicanale.Il dispositivo deve essere abbinato all'alimentatore di impianto. Negli impianti sostituisce l'adattatore video 346830 e nodo audio video F441
	INTERFACCE DI IMPIANTO
346850	**interfaccia di appartamento** in custodia modulare 4 DIN. Consente di interfacciare ad un montante 2 FILI un impianto videocitofonico dedicato di appartamento con videocontrollo locale, diffusione sonora e controllo delle applicazioni MyHOME. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
346851	**interfaccia di espansione impianto** in custodia modulare 4 DIN. Consente di raddoppiare la lunghezza della tratta posto esterno - posto interno, di creare montanti a fonica indipendente e di espandere le prestazioni dell'impianto di appartamento. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori

FREE DOMESTIC USE

SISTEMA 2 FILI
ACCESSORI - Dispositivi accessori DIN e Basic


346891

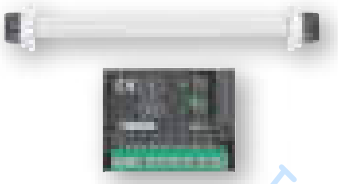

346260


346210


346841


347400


346870


346993


346250


3499


354000

Articolo	INTERFACCE CON ALTRI SISTEMI BTICINO
346891	**interfaccia 2 FILI - IP** in custodia modulare 10 DIN. Consente di realizzare impianti misti 2 FILI/IP molto estesi e con un elevato numero di dispositivi, grazie alla creazione di una dorsale IP con montanti 2 FILI. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori o tramite software specifico
346150	**interfaccia 8/2 FILI** in custodia modulare 6 DIN.Consente di realizzare impianti videocitofonici misti (dorsale digitale 8 FILI/montanti 2 FILI). Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
349410	**interfaccia analogico/2 FILI** in custodia modulare 4 DIN. Consente di interfacciare ad un montante analogico, digitale 8 FILI, TERSYSTEM audio e VIDEOPORTER 2000, un impianto videocitofonico 2 FILI dedicato di appartamento completo di telecamere e di controllo delle applicazioni MyHOME
	ATTUATORI DIN
346210	**attuatore relè** in custodia modulare 2 DIN. Consente di accendere luci, aprire cancelli ripetere la chiamata su suonerie tipo badenia (MOD=SLA) oppure comandare altri dispositivi dai videocitofoni. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
346230	**attuatore relè serratura** in custodia modulare 2 DIN. Consente l'alimentazione e l'attivazione di una elettroserratura. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
346260	**attuatore relè serratura temporizzato** in custodia modulare 4 DIN. Consente di accendere luci, aprire cancelli o di gestire serrature elettromagnetiche, apertura porta temporizzata e stato serratura (con contatto NC). Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori

Articolo	DISPOSITIVI IN CUSTODIA BASIC
346841	**derivatore di piano** con 4 uscite. Consente di realizzare impianti videocitofonici 2 FILI con distribuzione del cablaggio a stella. Il dispositivo adatta automaticamente il segnale video. Le ridotte dimensioni consentono una collocazione anche all'interno della scatola da incasso
346833	**interfaccia di chiamata al piano**. Tramite collegamento di un pulsante tradizionale, consente di effettuare: chiamata al piano generale, chiamata al piano indirizzata, accensione luci scale ed apertura serratura (necessita attuatore specifico) ed associare l'immagine video alla chiamata al piano. Il dispositivo deve essere, configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
347400	**interfaccia di conversione segnale da coassiale a BUS 2 FILI**. Consente di collegare al BUS del sistema videocitofonico 2 FILI una telecamera con uscita video coassiale alimentata a 12 Vd.c. con assorbimento max. di 150 mA ed uscita video 1 Vpp (75 Ω). Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
	ACCESSORI DI CABLAGGIO
346870	**amplificatore video 2 FILI**. In impianti video cablati con cavi non twistati, dove la distanza tra il posto esterno ed il posto interno supera i 50 metri, consente di aumentare la distanza tra posto esterno e posto interno fino a 100 metri
346250	**modulo relè per apertura cancello** da abbinare alle pulsantiere LINEA 2000, LINEA 3000 e SFERA. Consente l'apertura di serrature (NON gestite da BUS) tramite il posto esterno
3499	**terminatore di linea**. Da utilizzare per terminare la tratta di montante o di appartamento se l'ultimo dispositivo installato è sprovvisto di microinterruttore di chiusura tratta
354000	**cavo** per connessione più moduli pulsanti SFERA NEW e SFERA ROBUR. Lunghezza 620 mm
346993	il **modulo espansore tasti** consente di collegare tasti di chiamata ai moduli fonici SFERA (articoli 351000; 351100; 351200; 351300). Ogni modulo può gestire fino a 8 tasti di chiamata. E' possibile collegare più moduli espansore tasti (max 96 tasti di chiamata per posto esterno)

WWW.SMEELECTRIC.IT

ACCESSORI - Dispositivi accessori vari


346991


336904


391657

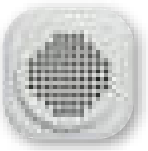

391658


391659


391670


3501/1


3501K


336910


346982


346983


346984

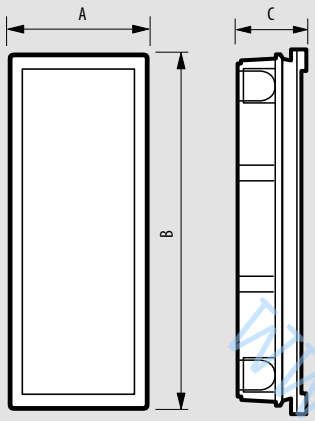
Articolo	GRUPPO FONICO UNIVERSALE E MODULO ESPANSIONE
346991	il **gruppo fonico universale** consente di installare il sistema audio 2 FILI in impianti nuovi o da ristrutturare, dove siano presenti o previste pulsantiere o di altri produttori (cassette postali, ottone sagomato, lamine monoblocco ecc.) che abbiano la predisposizione per un modulo fonico di tipo tradizionale (per esempio 2659N). Il gruppo fonico universale è dotato di base dei contatti per il collegamento di 8 tasti di chiamata; per realizzare impianti con un numero maggiore di tasti (fino ad un max. di 56 tasti) è necessario impiegare uno o più moduli espansione tasti (1 ogni 8 pulsanti)
346992	**modulo espansione** per collegare più di 8 tasti di chiamata all'articolo 346991 - max. 6 moduli (max. 56 chiamate) con alimentatore 346050. Max. 2 moduli (max. 24 chiamate) con alimentatore 346040
	CAVO PER IMPIANTI
336904	**cavo** specifico per applicazioni videocitofoniche 2 FILI a 2 conduttori twistati.Interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14). Consente di raggiungere le migliori prestazioni negli impianti video (maggiore distanza tra PE e PI rispetto all'utilizzo degli altri cavi). Matassa da 200 metri
	CONFIGURATORI (CONFEZIONE DA 10 PEZZI)
3501/0	configuratore 0
3501/1	configuratore 1
3501/2	configuratore 2
3501/3	configuratore 3
3501/4	configuratore 4
3501/5	configuratore 5
3501/6	configuratore 6
3501/7	configuratore 7
3501/8	configuratore 8
3501/9	configuratore 9
3501/JMP	configuratore JMP
	CONFIGURATORI IN TROUSSE
3501K	trousse configuratori composta da: - 10 pezzi per ogni tipo di configuratore da 0 a 9 - 2 connettori estraibili blu ad 8 morsetti - 2 connettori estraibili verdi a 2 morsetti - 1 estrattore (3502) - 1 cacciavite plastico

Articolo	SUONERIE MELODICHE
346982	**suoneria melodica 2 FILI** in estetica LIVINGLIGHT bianca. Consente di ripetere la chiamata videocitofonica in più ambienti. Installazione da parete con gli accessori e le placche di finitura della serie civile LIVINGLIGHT
346983	come 346982, ma in estetica LIVINGLIGHT antracite
346984	come 346982, ma in estetica LIVINGLIGHT tech
349412	come 346982, ma in estetica AXOLUTE tech
349413	come 346982, ma in estetica AXOLUTE antracite
	SUONERIA SUPPLEMENTARE
336910	**suoneria supplementare in estetica neutra.** Consente di ripetere la chiamata videocitofonica in più ambienti. Installazione da parete o in scatola tonda (con graffette di fissaggio)
	TELECAMERE DA INTERNO 2 FILI
391658	**telecamera a colori da incasso** in finitura LIVINGLIGHT bianca. Ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali. Dotata di microfono. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori
391659	come 391658 ma in finitura LIVINGLIGHT tech
391657	come 391658 ma in finitura LIVINGLIGHT antracite
391663	come 391658 ma in finitura AXOLUTE bianca
391661	come 391658 ma in finitura AXOLUTE tech
391662	come 391658 ma in finitura AXOLUTE anthracite
	TELECAMERA DA ESTERNO 2 FILI
391670	**telecamera a colori da esterno** in custodia IP 65. Ottica fissa da 6 mm, CMOS 1/3", risoluzione 330 linee orizzontali. Il dispositivo deve essere configurato attraverso l'inserimento fisico dei configuratori

WWW.ELECTRIC.IT

SISTEMA 2 FILI
DATI DIMENSIONALI - Pulsantiere

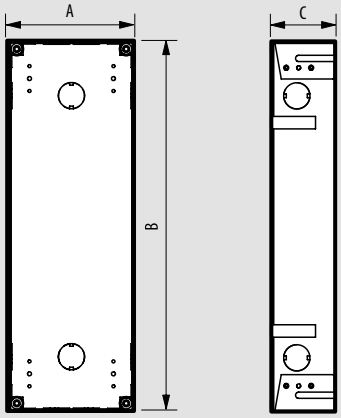
SFERA NEW
SCATOLE DA INCASSO



DIMENSIONI			
Articolo	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

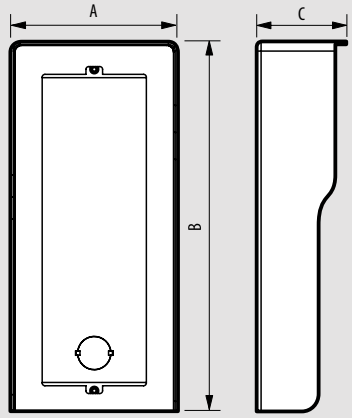
NOTA: Compatibilità con scatole da incasso SFERA CLASSIC

SFERA ROBUR
SCATOLE DA INCASSO IN ACCIAIO ANTISTRAPPO



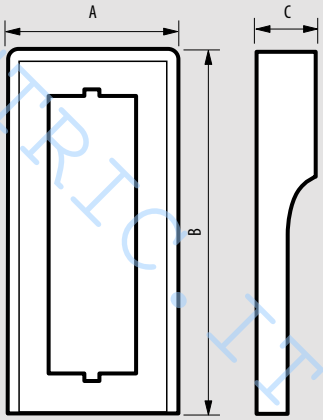
DIMENSIONI			
Articolo	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

SFERA NEW E SFERA ROBUR
SCATOLE DA PARETE CON TETTO ANTIPIOGGIA



DIMENSIONI			
Articolo	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

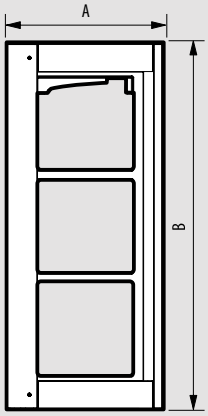
SFERA NEW E SFERA ROBUR
TETTI ANTIPIOGGIA



DIMENSIONI			
Articolo	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51
350541	290	242	51
350542	290	242	51
350543	290	242	51
350561	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350591	429	334	51
350592	429	334	51
350593	429	334	51

WWW.RMELECTRIC.IT

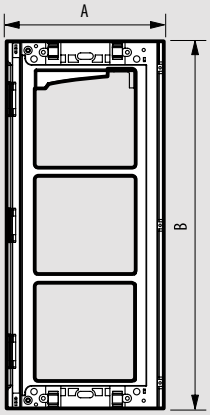
SFERA NEW
TELAIO + SUPPORTO + CORNICE





DIMENSIONI			
Articolo	**A**	**B**	**C**
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

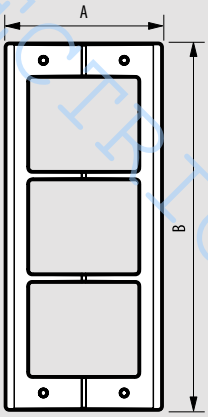
SFERA ROBUR
TELAIO + SUPPORTO

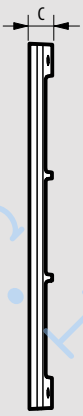




DIMENSIONI			
Articolo	**A**	**B**	**C**
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

SFERA ROBUR
CORNICI DI FINITURA



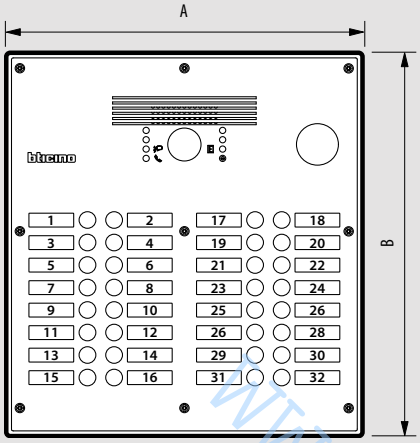


DIMENSIONI			
Articolo	**A**	**B**	**C**
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

WWW.RMELETTRIC.IT

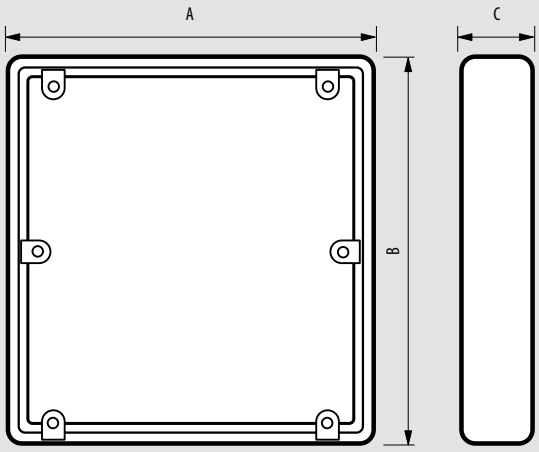
SISTEMA 2 FILI
DATI DIMENSIONALI - Pulsantiere

PULSANTIERE LINEA 300



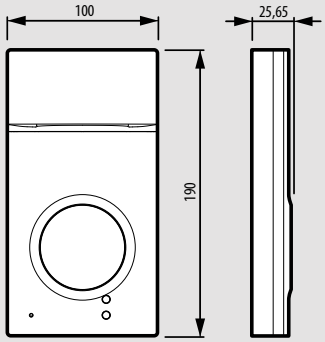
DIMENSIONI		
Articolo	A	B
308001 - 308011	180	270
308002 - 308012	180	330
308003 - 308013	180	360
308004 - 308014	180	440
308005 - 308015	340	370

SCATOLE DA PARETE PER PULSANTIERE LINEA 300



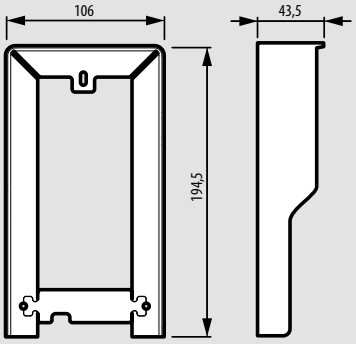
DIMENSIONI			
Articolo	A	B	C
308021	178	267	40
308022	178	327	40
308023	178	357	40
308024	178	437	40
308025	338	367	40

PULSANTIERE LINEA 3000



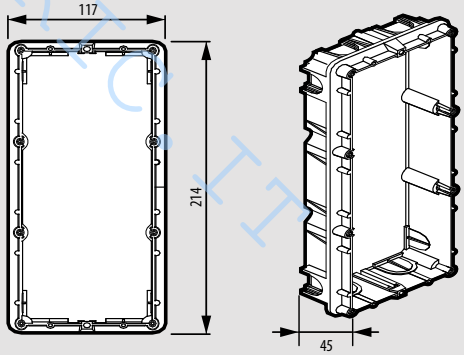
343071 - 343081 - 343091

TETTO ANTIPIOGGIA ACCESSORIO LINEA 3000



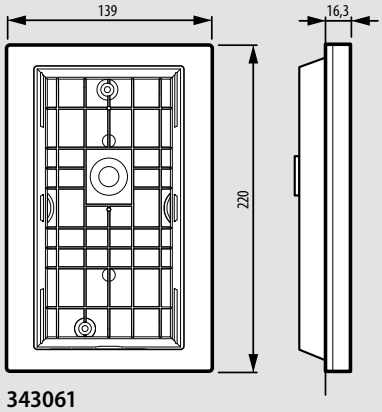
343051

SCATOLA DA INCASSO LINEA 3000



350020

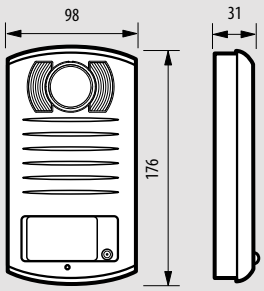
ACCESSORIO DA INCASSO LINEA 3000



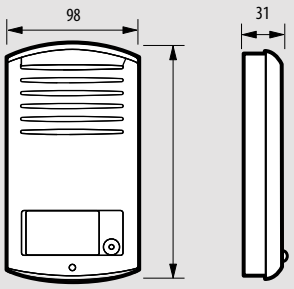
343061

WWW.RMELECTRIC.IT

PULSANTIERE LINEA 2000



343031 - 343032

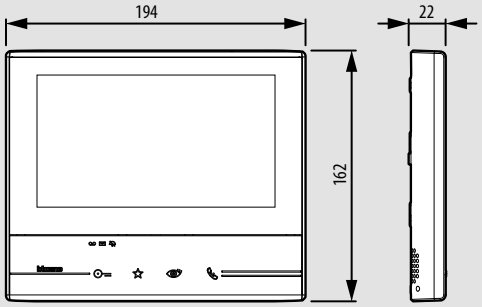


342911 – 342921 – 342931 - 342941

WWW • RMELECTRIC • IT

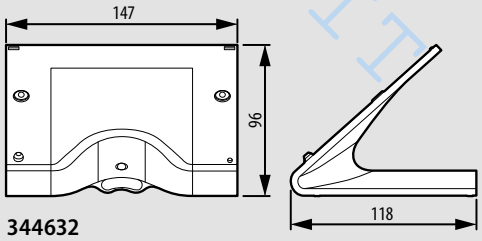
Posti interni

VIDEOCITOFONI CLASSE 300



344612 - 344613 - 344642 - 344643

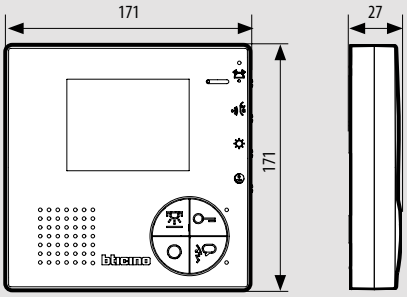
SUPPORTO DA TAVOLO CLASSE 300



344632

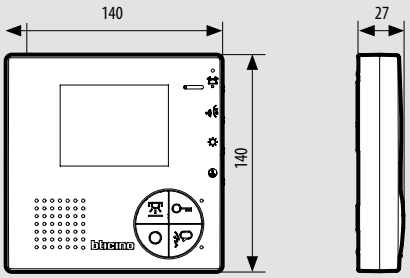
SISTEMA 2 FILI
DATI DIMENSIONALI - Posti interni

VIDEOCITOFONO CLASSE 100V12E



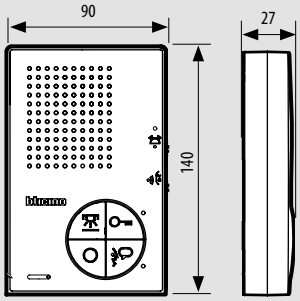
344522

VIDEOCITOFONO CLASSE 100V12B



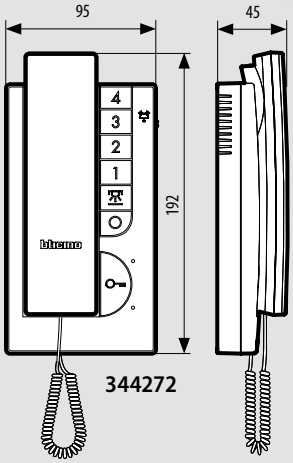
344502

CITOFONO CLASSE 100A12B



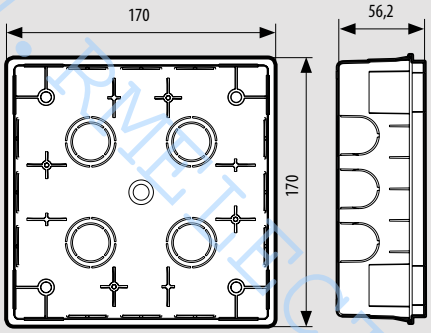
344252

CITOFONO CLASSE 100A12M



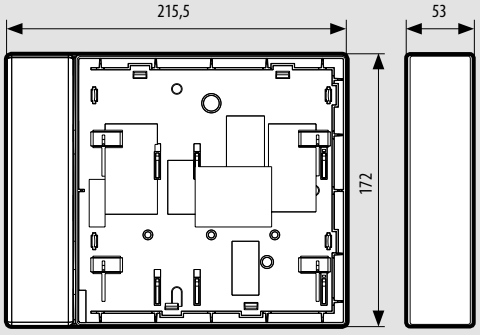
344272

SCATOLA DA INCASSO CLASSE 100



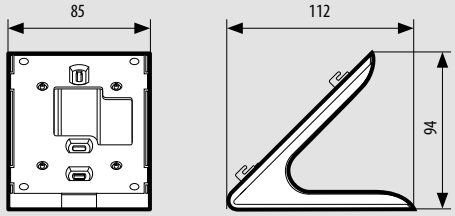
344572

ACCESSORIO CORNETTA CLASSE 100



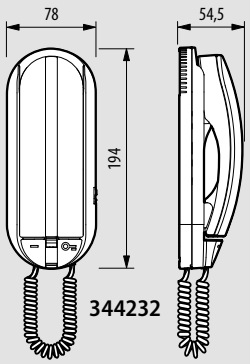
344582

SUPPORTO DA TAVOLO CLASSE 100



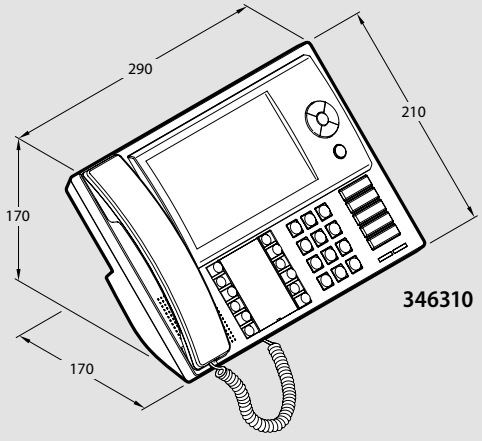
344552

SPRINT L2



344232

CENTRALINO DI PORTINERIA 2 FILI

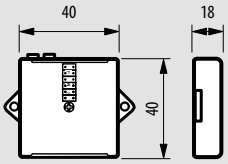


346310

WWW.PMELETTRIC.IT

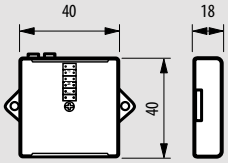
DATI DIMENSIONALI - Accessori

INTERFACCIA COAX - 2 FILI



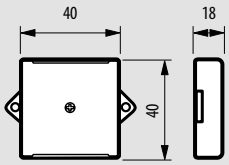
347400

INTERFACCIA CHIAMATA AL PIANO



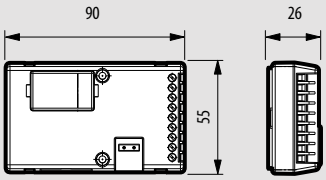
346833

DERIVATORE VIDEO - 2 FILI



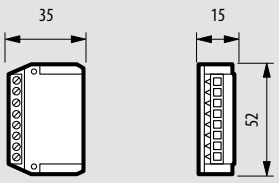
346841

MODULO FONICO UNIVERSALE



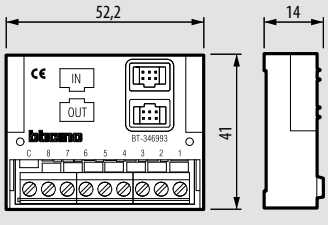
346991

AMPLIFICATORE DI TRATTA



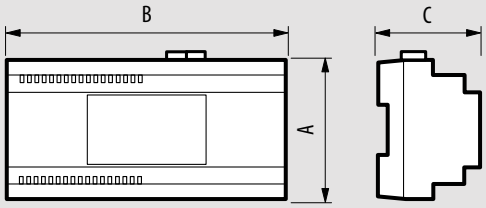
346870

MODULO ESPANSIONE TASTI SFERA



346993

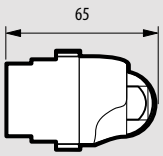
APPARECCHI DA GUIDA DIN



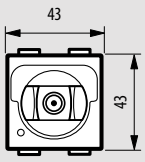
Articolo	Dimensioni (mm)			N° moduli DIN
	A	B	C	
346000	90	140	61	8
346050	90	105	61	6
346040	90	105	61	6
346020	105	35	30	2
346030	105	35	30	2
346150	90	105	61	6
346210	105	35	30	2
346230	105	35	30	2
346260	105	70	30	4
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
346891	90	175	60	10
349410	90	105	37	6
F441	90	105	30	6
F441M	90	175	30	10

TELECAMERE PER INTERNO DA INCASSO

Telecamere in estetica LIVINGLIGHT ed AXOLUTE

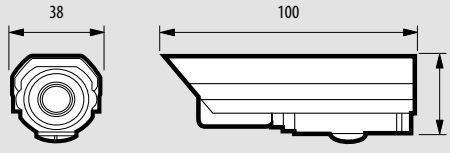


391657
391658
391659



391661
391662
391663

TELECAMERA DA ESTERNO



391670

WWW.RMELETTRIC.IT











Kit audio e video

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Il kit è la soluzione più pratica e conveniente per la realizzazione di impianti videocitofonici e citofonici nella villa singola e bifamiliare. Acquistando un unico codice articolo, all'interno della valigetta kit, trovi tutto il materiale necessario e le istruzioni tecniche utili per l'installazione, il collegamento, la messa in funzione e l'espandibilità dell' impianto.



TECNOLOGIA
2 FILI

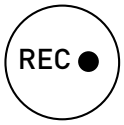

VIDEO A COLORI



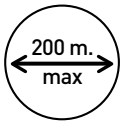
GRADO DI
PROTEZIONE (IP)



SCHERMO
VIDEOCITOFONO



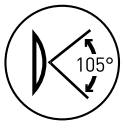
MEMORIA AUDIO
VIDEO DELLE CHIAMATE



DISTANZA MAX.
PE - PI



GRADO DI
ROBUSTEZZA (IK)



TELECAMERA
GRANDANGOLARE


APRI-PORTA
CON BADGE



INTERCOM



N° MAX. PI
AGGIUNTIVI



PI CON FUNZIONE
TELELOOP

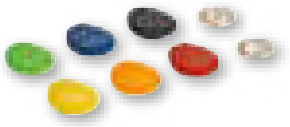
WWW.RMELECTRIC.IT

KIT AUDIO E VIDEO
Kit villa video

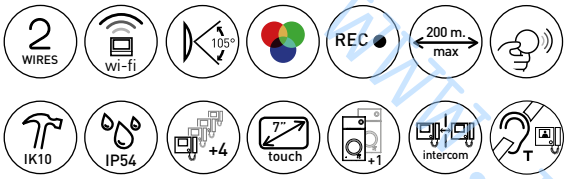








363911



WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	**KIT VIDEO VIVAVOCE CLASSE 300X13E – LINEA 3000 CON RIPETIZIONE DI CHIAMATA SU SMARTPHONE E BADGE APRI-PORTA**
363911	kit vivavoce monofamiliare con: videocitofono Classe 300X13E in finitura chiara con Wi-Fi, vivavoce, teleloop, display LCD touch screen da 7" e segreteria videocitofonica con memoria audio/video delle chiamate; pulsantiera LINEA 3000 con frontale in zama, telecamera a colori grandangolare e lettore di prossimità e con un kit di badge colorati e due clear disc per apertura serratura. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Può gestire fino ad un massimo di 20 badge (125 KHz) per apertura elettroserratura (incluso quello per la gestione dell'impianto). Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installabile da parete o da incasso con gli specifici accessori: (350020) scatola da incasso e (343061) accessorio da incasso - da acquistare separatamente. Può essere dotato di tetto antipioggia (343051) - da acquistare separatamente. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54 - grado di robustezza IK10. Grazie alla connettività Wi-Fi integrata nel videocitofono, è possibile associare il dispositivo alla App Door Entry (disponibile per Android e iOS). È così possibile gestire da smartphone le principali funzioni del videocitofono (ricevere chiamate, aprire la serratura, attivare il posto esterno/ciclamento ed attivazioni aggiuntive). Il videocitofono dispone di memoria audio/video delle chiamate e di funzione teleloop (per consentirne l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche dotate di selettore T). Dispone di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione di posto esterno/ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Accesso alla configurazione, regolazioni e funzioni tramite display touch con interfaccia grafica. Installazione da parete o da tavolo con specifico supporto (344632) - da acquistare separatamente.



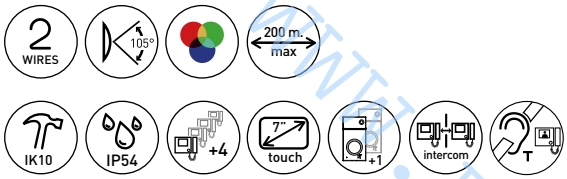
DOOR ENTRY è l'App che permette, tramite il proprio smartphone, di gestire da locale e da remoto le chiamate del videocitofono o con un semplice tocco l'apertura del cancello, l'attivazione delle telecamere, l'accensione delle luci temporizzate del giardino. La configurazione della App richiede pochi passaggi e grazie al Cloud BTicino, la connessione da remoto è totalmente automatizzata e gestita con il massimo livello di sicurezza.

KIT AUDIO E VIDEO

Kit villa video

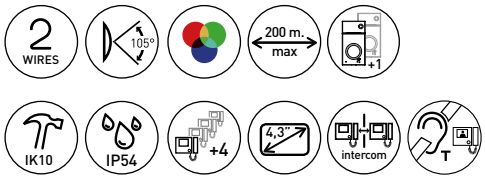


363511





363411



Articolo	KIT VIDEO VIVAVOCE CLASSE 300V13E – LINEA 3000
363511	kit vivavoce monofamiliare con: videocitofono Classe 300V13E in finitura chiara con vivavoce, teleloop e display LCD touch Screen 7"; pulsantiera LINEA 3000 con frontale in zama e telecamera a colori grandangolare. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installabile da parete o da incasso con gli specifici accessori: (350020) scatola da incasso con (343061) accessorio da incasso - da acquistare separatamente. Può essere dotato di tetto antipioggia (343051) - da acquistare separatamente. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54- grado di robustezza IK10. Il videocitofono dispone di funzione teleloop (per consentirne l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche dotate di selettore T). Dispone di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione di posto esterno/ciclamento telecamere e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente – es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Accesso alla configurazione, regolazioni e funzioni tramite display touch con interfaccia grafica. Installazione da parete o da tavolo con specifico supporto (344632) - da acquistare separatamente.

Articolo	KIT VIDEO VIVAVOCE CLASSE 100V12E – LINEA 3000
363411	kit vivavoce monofamiliare con videocitofono vivavoce Classe 100V12E e pulsantiera LINEA 3000 con frontale in zama e telecamera a colori grandangolare. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installabile da parete o da incasso con gli specifici accessori: (350020) scatola da incasso con (343061) accessorio da incasso - da acquistare separatamente. Può essere dotato di tetto antipioggia (343051) - da acquistare separatamente. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54 - grado di robustezza IK10. Il videocitofono dispone di display LCD 4,3" e di funzione teleloop (per consentirne l'utilizzo da parte dei portatori di protesi acustiche dotate di selettore T). È dotato di tasti per: apertura serratura, connessione vivavoce, comando luci scale ed attivazione posto esterno/ciclamento telecamere. Dispone inoltre di 4 tasti (1 – 2 – 3 – 4) programmabili tramite configurazione per la gestione di funzioni aggiuntive. È predisposto per diverse tipologie di installazione secondo gli accessori meccanici utilizzati – da acquistare separatamente.

WWW.RMELETTRICO.IT

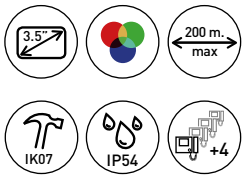


365511

365521







WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	KIT VIDEO VIVAVOCE MONOFAMILIARE LINEA 2000 – CLASSE 100V12B
365511	kit video vivavoce monofamiliare composto da videocitofono CLASSE 100V12B e pulsantiera LINEA 2000 con telecamera a colori ed 1 pulsante di chiamata. Il videocitofono è dotato di 4 tasti per: apertura serratura, connessione vivavoce, comando luci scale ed attivazione posto esterno/ciclamento. Installazione degli apparecchi a parete. Il videocitofono può essere installato anche da tavolo con apposito supporto accessorio 344552 (da acquistare separatamente). La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07 – grado di protezione IP54.
	KIT VIDEO VIVAVOCE BIFAMILIARE LINEA 2000 – CLASSE 100V12B
365521	kit video vivavoce bifamiliare composto da videocitofoni CLASSE 100V12B e pulsantiera LINEA 2000 con telecamera a colori e 2 pulsanti di chiamata. I videocitofoni sono dotati di 4 tasti per: apertura serratura, connessione vivavoce, comando luci scale ed attivazione posto esterno/ciclamento. Installazione degli apparecchi a parete. I videocitofoni possono essere installati anche da tavolo con apposito supporto accessorio 344552 (da acquistare separatamente). La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07 – grado di protezione IP54.

KIT AUDIO E VIDEO
Kit villa audio



361511



361311

WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	KIT AUDIO VIVAVOCE CLASSE 100A12B – LINEA 3000
361511	kit vivavoce monofamiliare con citofono vivavoce Classe 100A12B e pulsantiera LINEA 3000 con frontale in zama. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installabile da parete o da incasso con gli specifici accessori: (350020) scatola da incasso con (343061) accessorio da incasso - da acquistare separatamente. Può essere dotato di tetto antipioggia (343051) - da acquistare separatamente. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54 - grado di robustezza IK10. Il citofono è dotato di tasti per: apertura serratura, connessione vivavoce, comando luci scale ed attivazione posto esterno/ciclamento. Regolazione indipendente per: volume suoneria (con esclusione chiamata) e volume altoparlante. Installazione da parete tramite apposita staffa o da tavolo con supporto 344552 - da acquistare separatamente.

Articolo	KIT AUDIO CORNETTA CLASSE 100A12M – LINEA 3000
361311	kit audio monofamiliare con citofono Classe 100A12M e pulsantiera LINEA 3000 con frontale in zama. Configurabile per installazioni monofamiliari e bifamiliari. Cartellino portanome illuminato da LED bianco. Installabile da parete o da incasso con gli specifici accessori: (350020) scatola da incasso con (343061) accessorio da incasso - da acquistare separatamente. Può essere dotato di tetto antipioggia (343051) - da acquistare separatamente. La pulsantiera ha un grado di protezione IP54 - grado di robustezza IK10.



366811

366821





WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	KIT AUDIO MONOFAMILIARE LINEA 2000 - SPRINT L2 CON CHIAMATA AL PIANO
366811	kit audio monofamiliare composto da citofono SPRINT L2 e pulsantiera LINEA 2000 con 1 pulsante di chiamata. Il citofono dispone di pulsante apertura serratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (es. comando luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07 – grado di protezione IP54

	KIT AUDIO BIFAMILIARE LINEA 2000 - SPRINT L2 CON CHIAMATA AL PIANO
366821	kit audio bifamiliare composto da citofoni SPRINT L2 e pulsantiera LINEA 2000 con 2 pulsanti di chiamata. I citofoni dispongono di pulsante apertura serratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (es. comando luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07 – grado di protezione IP54

KIT CONDOMINIO

I kit CONDOMINIO, contengono il materiale necessario per la realizzazione della base di impianti adatti al contesto condominiale. Grazie allo specifico "Configuratore videocitofonia" accessibile dal portale **PROFESSIONISTI / Area MyBTicino**:

- in pochi passaggi scegli l'estetica del posto esterno, le funzioni ed I posti interni desiderati.



360000



360001



360002

Articolo	KIT CONDOMINIO 360000	
360000	kit condominio composto dai seguenti articoli base: modulo fonico SFERA, modulo telecamera Night & Day grandangolare SFERA, alimentatore e attuatore relè. Il kit deve essere completato con le meccaniche di finitura del posto esterno (vedi estetica SFERA New – SFERA Robur), eventuali moduli per funzioni evolute e posti interni audio video (vedi gamma 2 fili).	
	Composizione	Quantità
351100	modulo fonico SFERA	1
352400	modulo telecamera N&D grandangolare SFERA	1
346050	alimentatore 6 DIN	1
346210	attuatore relè 2 DIN	1

	KIT CONDOMINIO 360001	
360001	kit condominio composto dai seguenti articoli base: modulo audio video SFERA e alimentatore. Il kit deve essere completato con le meccaniche di finitura del posto esterno (vedi estetica SFERA New – SFERA Robur), eventuali moduli pulsanti aggiuntivi e posti interni audio video (vedi gamma 2 fili).	
	Composizione	Quantità
351200	modulo fonico audio video SFERA	1
346050	alimentatore 6 DIN	1

	KIT CONDOMINIO 360002	
360002	kit condominio composto dai seguenti articoli base: modulo audio SFERA e alimentatore per impianti audio. Il kit deve essere completato con le meccaniche di finitura del posto esterno (vedi estetica SFERA New - SFERA Robur), eventuali moduli pulsanti aggiuntivi e posti interni audio (vedi gamma 2 fili).	
	Composizione	Quantità
351100	modulo fonico SFERA	1
346040	alimentatore audio 6 DIN	1

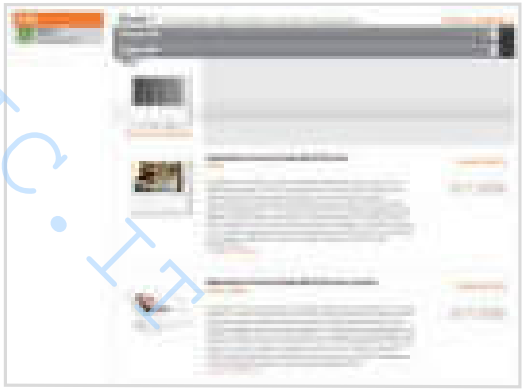
Seleziona il tipo di condominio



Componi e personalizza il posto esterno Sfera



Seleziona i posti interni desiderati



Preventiva l'ordine



WWW.POWELECTRIC.IT

KIT AUDIO E VIDEO
Kit analogici audio - LINEA 2000



363211

Articolo	KIT AUDIO SPRINT - LINEA 2000
363211	kit con citofoni SPRINT e pulsantiera Linea 2000 di colore alluminio. Installazione degli apparecchi a parete. Monofamiliare
363221	Come 363211 ma in versione bifamiliare

	Composizione	363211	363221
-	pulsantiera Linea 2000 (1 pulsante)	1	-
-	Pulsantiera Linea 2000 (2 pulsanti)	-	1
334202	citofono SPRINT	1	2
336000	alimentatore	1	1

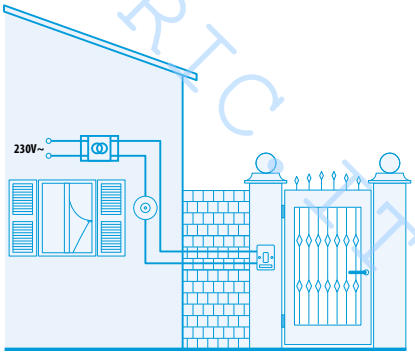


363811

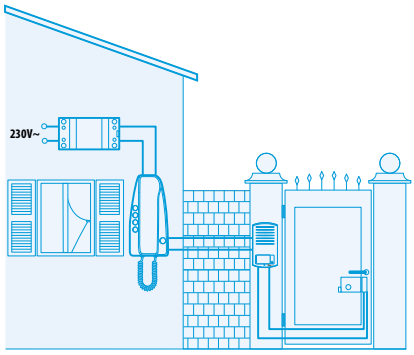
Articolo	KIT AUDIO MONOFAMILIARE SPRINT - LINEA 2000
363811	kit monofamiliare con citofono SPRINT e pulsantiera LINEA 2000. Tecnologia analogica con cablaggio a due soli fili. Installazione degli apparecchi a parete. Espandibile con lo specifico citofono addizionale 331550

	Composizione	Quantità
-	pulsantiera LINEA 2000	1
-	citofono SPRINT	1
336842	trasformatore	1

	ACCESSORI
331550	citofono addizionale specifico



VECCHIO IMPIANTO A CAMPANELLO

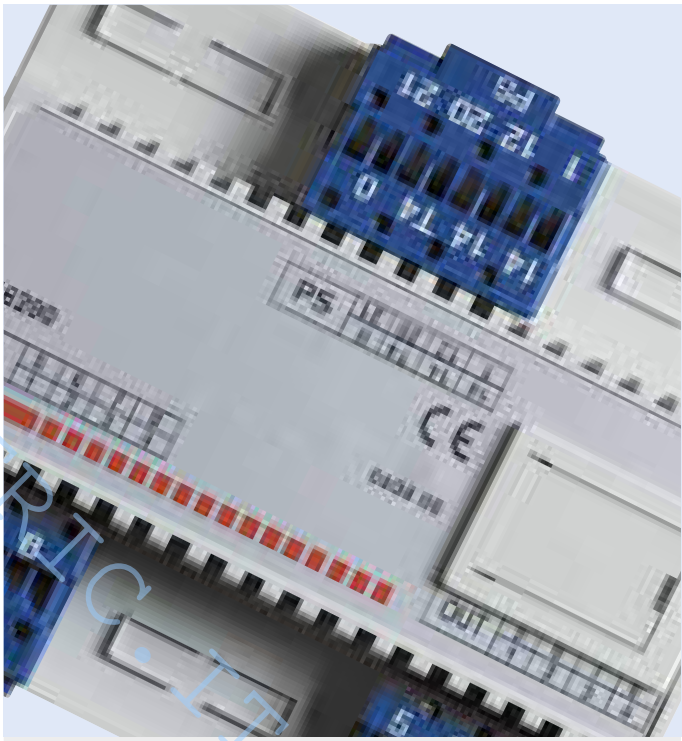


NUOVO IMPIANTO CITOFONICO

WWW.RMELECTRIC.IT







Sezione ricambi

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

In questa sezione sono presenti gli articoli disponibili come ricambi per la manutenzione di impianti esistenti.

WWW.RMELECTRIC.IT

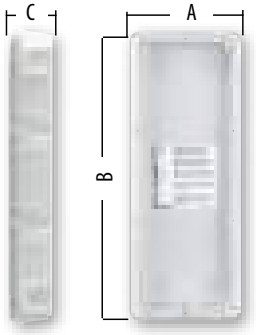
SISTEMA 2 FILI

SISTEMA DIGITALE

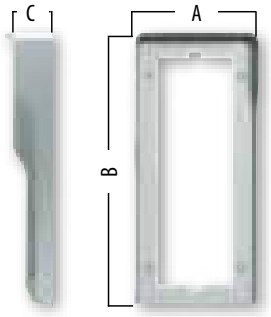
SISTEMA ANALOGICO AUDIO E TERSYSTEM AUDIO

RICAMBI - SISTEMA 2 FILI
SFERA Classic

MECCANICHE E MODULI FUNZIONE



331130



331431

Articolo **SCATOLE DA INCASSO**

		Dimensioni (mm)		
	Moduli	A	B	C
331110	1	117	123	45
331120	2	117	214	45
331130	3	117	306	45

MODULI FUNZIONE



342150
modulo fonico + 2 tasti per impianti audio (max. 26 posti interni)



342170
modulo fonico + 2 tasti per impianti audio/video



342350
modulo fonico + 4 tasti per impianti audio/video



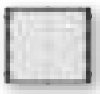
342560
modulo fonico + 2 tasti con telecamera a colori per impianti A/V



342630
modulo fonico con display grafico per impianti A/V



342600
modulo a chiamata alfanumerica



342240
modulo 4 tasti
342480
modulo 8 tasti



342510
modulo telecamera in B/N.
342550
modulo telecamera a colori



342640
modulo tastiera alfanumerica da abbinare a modulo fonico 342630



342610
modulo tastiera numerica per chiamata diretta

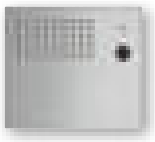


332650
modulo code lock (comanda 2 relè con codice numerico)

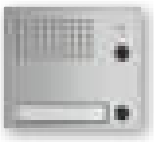


342200
modulo targa

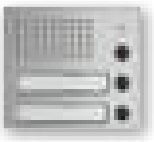
FRONTALI MODULARI - FINITURA ALLMETAL



332101
fonico



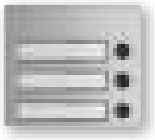
332111
fonico + 1 tasto



332121
fonico + 2 tasti



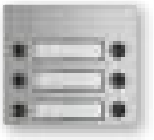
332341
fonico + 4 tasti



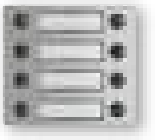
332231
3 tasti



332241
4 tasti



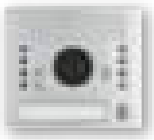
332461
6 tasti



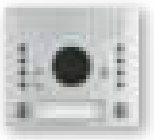
332481
8 tasti



342461
fonico con telecamera A/V



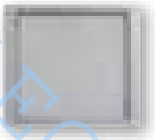
342471
fonico con tlc. A/V + 1 tasto



342481
fonico con tlc.A/V + 2 tasti



332661
fonico con display grafico



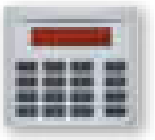
332201
targa



332511
telecamera



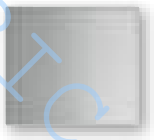
332651
code lock



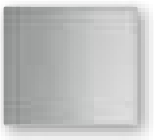
332671
chiamata alfanumerica aggiuntiva



332601
chiamata alfanumerica

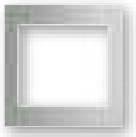


332951
cieco per copertura modulo elettronico non utilizzato

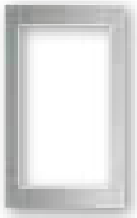


332911
copriforo per copertura foro (predisposizione)

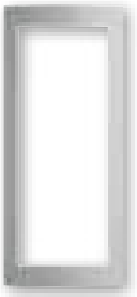
CORNICI MODULARI - FINITURA ALLMETAL



331211
1 modulo



331221
2 moduli (verticali)



331231
3 moduli (verticali)

WWW.RMELECTRIC.IT

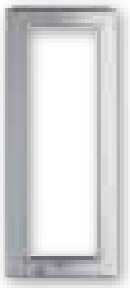
RICAMBI - SISTEMA 2 FILI
MINISFERA



332710



342702



332721

Articolo	SCATOLE DA INCASSO E DA PARETE
332710	scatola in plastica per installazione da incasso
332711	scatola in plastica per installazione da parete
	MODULI ELETTRONICI
342702	modulo fonico audio dotato di sei tasti di chiamata, regolazione sensibilità microfono e volume altoparlante. I collegamenti all'impianto vengono effettuati direttamente sulla morsettiera del modulo fonico. I cartellini portanome sono illuminati da 6 LED verdi
342704	modulo pulsanti dotato di dieci pulsanti di chiamata. I collegamenti al modulo fonico vengono effettuati utilizzando il multicavo fornito a corredo. I cartellini portanome sono illuminati da dieci LED verdi

Articolo	CORNICE DI FINITURA E TASTI
332721	cornice di finitura alluminio
332712	tasto stretto 1 modulo con etichetta portanome
332713	tasto largo 2 moduli con etichetta portanome
332714	targa 2 moduli con etichetta
332715	falso tasto (1 modulo) - cieco

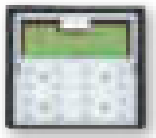
WWW.ERELECTRIC.IT

POSTI INTERNI:
per la scelta e l'installazione dei posti interni, fare riferimento alla specifica sezione "SISTEMA 2 FILI".

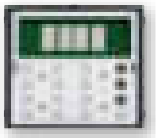
RICAMBI - SISTEMA DIGITALE 8 FILI
SFERA Classic


342160


342620


342640


342200


342610


332650


332550

Articolo	MODULO FONICO
342160	modulo fonico digitale dotato di due pulsanti di chiamata e di un pulsante per il comando dell'attuatore relè luci scale. I collegamenti all'impianto vengono effettuati cablando il morsetto estraibile a corredo; inoltre i cartellini portanome sono illuminati da 8 led verdi. A corredo viene fornita una scheda di chiusura da inserire nell'ultimo modulo pulsanti
	MODULO FONICO A CHIAMATA DIGITALE CON DISPLAY GRAFICO
342620	modulo a chiamata digitale alfanumerica + fonico. Consente di inviare la chiamata ad un posto interno scorrendo i nominativi oppure i codici dei residenti sul display tramite i tasti dedicati. Integra le funzioni di modulo fonico e tastiera alfanumerica in un unico dispositivo. Il modulo può memorizzare fino a 1000 nomi e cognomi di residenti associandoli all'indirizzo SCS dell'appartamento. I nomi si riducono a 500 qualora si scelga la possibilità di abbinare ad essi anche un messaggio. Se vengono memorizzati solamente i codici dei residenti, la capacità si estende sino a 5000 codici
	MODULO TASTIERA ALFANUMERICA AGGIUNTIVA
342640	tastiera alfanumerica aggiuntiva da utilizzare in abbinamento con il modulo 342620. Consente di effettuare la chiamata diretta del residente (digitando il codice programmato), e di accedere alla funzione di apertura serratura (digitando il codice segreto). Viene fornito con multicavo e connettore per il collegamento al modulo fonico
	MODULO TARGA
342200	modulo targa digitale utilizzabile per inserire il numero civico o ogni altra ulteriore segnalazione. Può essere utilizzato per inserire una legenda in pulsantiere con modulo di chiamata numerica 342610
	MODULO PULSANTI
342240	modulo pulsanti digitale dotato di 4 pulsanti di chiamata. I collegamenti all'impianto vengono effettuati utilizzando i multicavo a corredo; inoltre i cartellini portanome sono illuminati da 12 LED verdi

Articolo	MODULO A CHIAMATA DIGITALE NUMERICA
342610	il modulo di chiamata numerica permette di effettuare chiamate dal posto esterno ai posti interni semplicemente componendo il numero corrispondente al posto interno desiderato. La corrispondenza tra i numeri e i nominativi degli utenti è ricavata a da una rubrica posizionata a fianco del modulo e costituita da moduli targa 342200. Le cifre da comporre per inviare la chiamata, possono essere da una a quattro. Il modulo permette anche di attivare la serratura elettrica digitando un codice numerico. Il modulo viene fornito con un multicavo per il collegamento al modulo fonico
	MODULO A CHIAMATA DIGITALE ALFANUMERICA
342600	modulo che permette di inviare la chiamata scegliendo il nome del posto interno in una rubrica che viene visualizzata su un display. Permette inoltre di aprire la serratura digitando un codice numerico. Il modulo viene fornito con un multicavo per il collegamento al modulo fonico
	MODULO CODE-LOCK
332650	modulo code-lock utilizzabile sia in impianti analogici che digitali. Questo modulo permette di comandare l'apertura o la chiusura di due relè digitando due codici numerici
	MODULO TELECAMERA A COLORI ORIENTABILE
332550	modulo telecamera dotato di illuminazione con led bianchi per riprese notturne. E' possibile regolare l'angolazione dell'obiettivo sia sull'asse orizzontale (±20°) che su quello verticale (±15°) in fase di installazione
	MODULO TELECAMERA SCORPORATA
332540	modulo per telecamera scorporata optoisolato. Permette di posizionare la telecamera dell'impianto videocitofonico in una posizione diversa da quella del modulo fonico, potendo quindi riprendere l'ingresso da un'angolazione stabilita dall'utente. Il modulo integra un relè utilizzabile per pilotare un eventuale faro di illuminazione del campo di ripresa della telecamera

www.electro.com

RICAMBI - SISTEMA DIGITALE 8 FILI

Citofono PIVOT



334002

Articolo	CITOFONO PIVOT
334002	citofono PIVOT bianco installabile in impianti analogici e digitali. E' dotato di pulsante apertura serratura, comando luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno o delle eventuali telecamere (o chiamata al centralino di portineria). Il volume della chiamata è regolabile su tre livelli. E' dotato inoltre della funzione di segreto di conversazione. Il collegamento all'impianto avviene utilizzando il morsetto estraibile a corredo. Può essere installato da parete, usando la staffa a corredo, oppure da tavolo e da incasso con gli appositi accessori.
	ACCESSORI PER CITOFONO PIVOT
337102	supporto da tavolo per citofono. Può essere usato anche per l'installazione a parete inclinata. Colore bianco
336982	presa 8 vie serie LIVINGLIGHT bianca per installazione da tavolo del citofono PIVOT
337140	staffa metallica da parete per citofono

Citofono SPRINT



334202

Articolo	CITOFONO SPRINT
334202	citofono SPRINT installabile in impianti analogici e digitali. E' dotato di pulsante apertura serratura. Il volume della chiamata è regolabile su tre livelli. Non necessita di nessun acccessorio per l'installazione a parete. Cordone estendibile con spine tipo RJ. Segreto di conversazione non disponibile
	ACCESSORI PER CITOFONO SPRINT
336982	presa 8 vie serie LIVINGLIGHT bianca per installazione da tavolo del citofono SPRINT
337242	supporto da tavolo con cavo da 2 metri e spina per citofono
337400	commutatore esclusione chiamata e LED di segnalazione; permette di escludere la chiamata dal posto esterno segnalata dall'accensione di un LED rosso

WWW.ELECTRIC.IT

Accessori


336010


349410

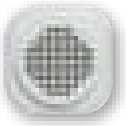

346200


346230


346150


336000


337320


336910

Articolo	ALIMENTATORE AUDIO E VIDEO
336010	alimentatore per impianti audio-video digitali e analogici video, dotato di morsetti estraibili. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50/60 Hz - 10 moduli DIN. Dispositivo SELV ⧈.
	ACCESSORI DI IMPIANTO
346100	derivatore di montante video per sistemi digitali dotato di un ingresso e due uscite (colonne montanti generate). E' possibile collegare in cascata più derivatori di montante. 6 moduli DIN
346190	derivatore di piano video dotato di 4 uscite da collegare ai posti interni audio o video. 6 moduli DIN
346140	derivatore di montante audio per sistemi digitali dotato di un ingresso e 5 uscite (colonne montanti generate). E' possibile collegare in cascata più derivatori di montante. Questo apparecchio è usato anche come miscelatore per più posti esterni cablati in modo stellare. 6 moduli DIN
346180	derivatore ripropagatore per installazioni molto estese con numero di montanti superiore a 40 o con montanti con più di 100 appartamenti. 6 moduli DIN
346960	miscelatore video per più posti esterni digitali collegati con un cablaggio stellare. 6 moduli DIN
346200	attuatore relè per sistemi digitali permette di accendere luci, aprire cancelli, oppure comandare altri dispositivi. 4 moduli DIN
346230	attuatore relè serratura per sistemi digitali. Permette il comando di una elettroserratura utilizzando il tasto dedicato dei posti interni. 2 moduli DIN
349410	interfaccia analogico/2 fili. Permette di interfacciare ad un montante analogico, digitale 8 fili, Tersystem e Videoporter 2000, un impianto videocitofonico 2 fili dedicato di appartamento con videocontrollo locale, diffusione sonora e controllo delle applicazioni MyHOME - 4 moduli DIN

Articolo	ACCESSORI DI IMPIANTO
346150	interfaccia per la realizzazione di impianti videocitofonici misti (dorsale digitale/montanti 2 fili). Ideale nella realizzazione di impianti molto estesi poichè i vantaggi funzionali del sistema digitale (centralino di portineria, videocontrollo, indipendenza dei montanti), si uniscono con quelli installativi del sistema 2 fili. Il dispositivo deve essere utilizzato in abbinamento con l'alimentatore 346000 / 346050
346000	alimentatore da utilizzare in abbinamento con l'interfaccia 346150. Dotato di morsetti estraibili - 8 moduli DIN. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50/60 Hz. Dispositivo SELV ⧈
336820	distributore video per impianti intercomunicanti. Tutte le connessioni avvengono con i morsetti estraibili a corredo - 6 Moduli DIN
346820	interfaccia per il collegamento di una telecamera (da interno o da esterno) sul montante digitale. Le immagini della telecamera connessa a questa interfaccia, saranno visibili da tutti i posti interni dell'impianto - 6 moduli DIN
337320	convertitore segnale video optoisolato per telecamere da interno/esterno. Converte il segnale video da coassiale a bilanciato - 2 moduli DIN
	ALIMENTATORE E RELÈ PER IMPIANTI INTERCOMUNICANTI
336000	alimentatore da installare in ogni unità abitativa in impianti intercomunicanti plurifamiliari - 6 moduli DIN. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50/60 Hz. Dispositivo SELV
336200	relè da installare all'interno dell'unità abitativa per avere il servizio di intercomunicazione. In installazioni plurifamiliari deve essere alimentato localmente. Tutte le connessioni avvengono con i morsetti estraibili a corredo - 6 moduli DIN
	SUONERIA SUPPLEMENTARE
336910	suoneria supplementare per diffondere la chiamata elettronica in più ambienti; può essere installata a parete o su scatola tonda con graffette
	ACCESSORI PER VIDEOCONTROLLO
391468	selettore ciclico con 2 ingressi per il collegamento di telecamere (da interno o esterno) o posti esterni Sfera. 6 moduli DIN
391470	blocchetto 4 pulsanti di colore bianco per posti interni PIVOT. Questo accessorio permette di accendere in modo selettivo 4 telecamere dell'impianto o in alternativa permette di comandare 4 attuatori 346210

WWW.DOMELETTRICO.IT

RICAMBI - SISTEMA DIGITALE 8 FILI



3501K



336810

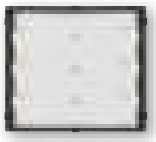
Articolo	CONFIGURATORI (CONFEZIONE DA 10 PEZZI)
3501/0	configuratore 0
3501/1	configuratore 1
3501/2	configuratore 2
3501/3	configuratore 3
3501/4	configuratore 4
3501/5	configuratore 5
3501/6	configuratore 6
3501/7	configuratore 7
3501/8	configuratore 8
3501/9	configuratore 9
3501K	trousse configuratori composta da: - 10 pezzi per ogni tipo di configuratore da 0 a 9 - 2 connettori estraibili blu ad 8 morsetti - 2 connettori estraibili verdi a 2 morsetti - 1 pinzetta - 1 cacciavite plastico
	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO
336900	cavo 8 conduttori non propagante l'incendio ed interrabile in tubazioni, conforme alle normative (CEI 20-22 II), (CEI 20-13) e (CEI 20-14) - matassa da 100 metri
336903	cavo 8 conduttori non propagante l'incendio ed interrabile in tubazioni, conforme alle normative (CEI 20-22 II), (CEI 20-13) e (CEI 20-14) - bobina da 500 metri
	ACCESSORI DI IMPIANTO
336810	derivatore di segnale video per scatola tonda Ø 60 mm. E' dotato di una uscita per il posto interno video ed un'altra passante

RICAMBI - SISTEMA ANALOGICO

SFERA Classic



332120



332240



332650



336300

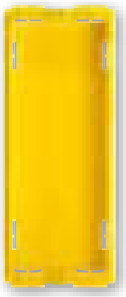
Articolo	MODULO FONICO
332120	modulo fonico analogico dotato di due pulsanti di chiamata e di un pulsante per il comando del relè luci scale. I collegamenti all'impianto vengono effettuati cablando il morsetto estraibile a corredo; inoltre i cartellini portanome sono illuminati da una lampadina montata su di un cassettino estraibile. Il modulo viene fornito corredato dei cavi necessari al cablaggio
	MODULO TARGA
332200	modulo targa analogico utilizzabile per inserire il numero civico o ogni altra ulteriore segnalazione. Può essere utilizzato per il segnale "attendere" in impianti con 2 posti esterni. Il modulo viene fornito corredato di tutti i cavi necessari al cablaggio
	MODULO PULSANTI
332240	modulo pulsanti analogico dotato di 4 pulsanti di chiamata. I collegamenti all'impianto vengono effettuati cablando il morsetto estraibile a corredo; inoltre i cartellini portanome sono illuminati da una lampadina montata su di un cassettino estraibile. Il modulo viene fornito corredato di tutti i fili necessari al cablaggio con altri moduli
	MODULO CODE-LOCK
332650	modulo code-lock utilizzabile sia in impianti analogici che digitali. Questo modulo permette di comandare l'apertura o la chiusura di due relè digitando due codici numerici
	ACCESSORI INSTALLABILI NEL MODULO FONICO ANALOGICO
336300	scheda da installare sul modulo fonico analogico per disporre del segreto di conversazione in tutto l'impianto I posti interni devono essere della serie PIVOT
336310	scheda da installare sul modulo fonico analogico per avere il relè di comando della serratura elettrica vicino a quest'ultima. Questa soluzione permette di ridurre notevolmente le sezioni dei conduttori nella tratta tra posto esterno e alimentatore

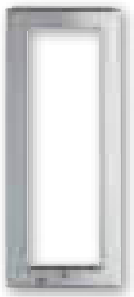
WWW.RMELECTRIC.IT

RICAMBI - SISTEMA ANALOGICO

Pulsantiere MINISFERA


332700


332710


332721


332713


332715


332718

Articolo	MODULO FONICO
332700	modulo fonico analogico predisposto per massimo 6 chiamate. Deve essere accessoriato con blocchetto contatti 332718, cornice 332721 e tasti 332712, 332713, 332714, 332715. Dotato di regolazione sensibilità microfono e volume altoparlante. I collegamenti all'impianto vengono effettuati direttamente sulla morsettiera del modulo fonico. I cartellini portanome sono illuminati da 6 LED verdi
	MODULO ESPANSIONE
332704	modulo pulsanti analogico predisposto per massimo 10 chiamate. Deve essere accessoriato con blocchetto contatti 332718, cornice 332721 e tasti 332712, 332713, 332714, 332715. I cartellini portanome sono illuminati da 10 LED verdi
	ACCESSORI COMUNI
332710	scatola per installazione da incasso
332711	scatola per installazione superficiale
332721	cornice colore alluminio
332712	tasto stretto 1 modulo con etichetta portanome
332713	tasto largo 2 moduli con etichetta portanome
332714	targa 2 moduli con etichetta
332715	falso tasto 1 modulo color grigio standard
332718	contatto pulsante da associare ai tasti di chiamata

Pulsantiera MINISFERA BASIC


332801


332714


332718

Articolo	MODULO FONICO - BASIC
332801	modulo fonico analogico predisposto per massimo 4 chiamate. Deve essere accessoriato con blocchetto contatti 332718 e tasti 332712, 332713, 332714, 332715. Dotato di regolazione sensibilità microfono e volume altoparlante. I collegamenti all'impianto vengono effettuati direttamente sulla morsettiera del modulo fonico. I cartellini portanome sono illuminati da 4 LED verdi
	ACCESSORI PER MINISFERA BASIC
332712	tasto stretto 1 modulo con etichetta portanome
332713	tasto largo 2 moduli con etichetta portanome
332714	targa 2 moduli con etichetta
332715	falso tasto 1 modulo color grigio standard
332718	contatto pulsante da associare ai tasti di chiamata

Citofono PIVOT




334002

Articolo	CITOFONO PIVOT
334002	citofono PIVOT installabile in impianti analogici e digitali. E' dotato di pulsante apertura serratura, comando luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Il volume della chiamata è regolabile su tre livelli. E' dotato inoltre della funzione di segreto di conversazione. Il collegamento all'impianto avviene utilizzando il morsetto estraibile a corredo. Può essere installato da parete, usando la staffa a corredo, oppure da tavolo e da incasso usando gli appositi accessori. Colore bianco
	ACCESSORI PER CITOFONO PIVOT
337102	supporto da tavolo per citofono. Può essere usato anche per l'installazione a parete inclinata. Colore bianco
336982	presa 8 vie serie LIVINGLIGHT per installazione da tavolo del citofono PIVOT

Citofono SPRINT


334202

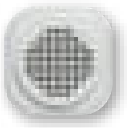
Articolo	CITOFONO SPRINT
334202	citofono SPRINT installabile in impianti analogici e digitali. E' dotato di pulsante apertura serratura. Il volume della chiamata è regolabile su tre livelli. Non necessita di nessun accessorio per l'installazione a parete. Cordone estensibile con spine tipo RJ; segreto di conversazione non disponibile
	ACCESSORI PER CITOFONO SPRINT
336803	cavo di colore nero con spina, lunghezza 2 m
336982	presa 8 vie serie LIVINGLIGHT per installazione da tavolo del citofono SPRINT
337242	supporto da tavolo con cavo da 2 metri e spina per citofono
337400	commutatore esclusione chiamata e LED di segnalazione; permette di escludere la chiamata dal posto esterno segnalata dall'accensione di un LED rosso

WWW.ELECTRIC.IT

RICAMBI - SISTEMA ANALOGICO
Accessori

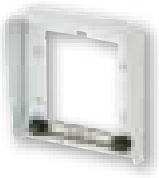

336200


336220


336910

RICAMBI - TERSYSTEM
Meccaniche


2251


2701


2303

Articolo	ACCESSORI DI IMPIANTO
336200	relè da installare all'interno dell'unità abitativa per avere il servizio di intercomunicazione. In installazioni plurifamiliari deve essere alimentato localmente. Tutte le connessioni avvengono con i morsetti estraibili a corredo - 6 Moduli DIN
336210	relè di commutazione da installare in impianti con 2 posti esterni. Tutte le connessioni avvengono con i morsetti estraibili a corredo - 6 Moduli DIN
336220	relè ausiliario utilizzato per pilotare una suoneria supplementare o qualsiasi altro dispositivo. Contatti 5 A 230 Va.c. - 3 Moduli DIN
336860	derivatore di piano audio per 4 posti interni. Tutte le connessioni avvengono con i morsetti estraibili a corredo - 6 moduli DIN
349410	permette di interfacciare ad un montante analogico, digitale 8 FILI, Tersystem e Videoporter 2000, un impianto videocitofonico 2 fili dedicato di appartamento con videocontrollo locale, diffusione sonora e controllo delle applicazioni MyHOME - 4 moduli DIN
	SUONERIA SUPPLEMENTARE
336910	suoneria supplementare per diffondere la chiamata elettronica in più ambienti; può essere installata a parete o su scatola tonda con graffette
	GRUPPO FONICO UNIVERSALE
336920	gruppo fonico universale da installare nelle pulsantiere serie Tersystem per poterle utilizzare con l'impianto analogico
	ALIMENTATORE AUDIO
336000	alimentatore per impianti analogici audio. Alimentazione: 230 Va.c. @ 50/60 Hz - 6 moduli DIN. Dispositivo SELV
	TRASFORMATORE
336842	trasformatore 230 V – 12 V, 18 VA - 3 moduli DIN

Articolo	PLACCHE PORTAMODULI
	Complete di scatola da incasso - colore alluminio. Dotate di cerniera di apertura per facilitare il cablaggio e di accessori per permettere l'accoppiamento di più scatole. La profondità di incasso è di 45 mm
	Moduli
2251	1
2252	2
2253	3
	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA
	Per placche portamoduli da incasso - colore alluminio
	Moduli
2701	1
2702	2
2703	3
	PLACCHE PORTAMODULI
	Per installazione fuori muro - colore alluminio Dotate di cerniera di apertura per facilitare il cablaggio e di protezione antipioggia.La sporgenza massima è di 78 mm
	Moduli
2301	1
2302	2
2303	3

WWW.ROMELETTRICO.IT

RICAMBI - TERSYSTEM

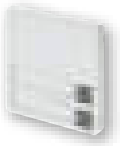
Gruppi fonici e frontali



2130



2659N



2142

Articolo	MODULI PER GRUPPO FONICO - COLORE ALLUMINIO
	Per il montaggio del gruppo fonico "Porter" 2659N, completi di tasto luce scale e pulsanti di chiamata illuminati
	Pulsanti di chiamata
2130	nessuno
2131	1
2132	2
	GRUPPI FONICI UNIVERSALI
2659N	gruppo fonico universale da installare nelle pulsantiere Tersystem con il sistema 4 fili + n
336920	gruppo fonico analogico universale da installare nelle pulsantiere Tersystem con il sistema analogico
346991	gruppo fonico universale da installare nelle Pulsantiere Tersystem con il sistema 2 fili
	MODULI DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE - COLORE ALLUMINIO
	Completi di illuminazione
	Pulsanti di chiamata
2140	nessuno
2141	1
2142	2
2143	3
2144	4
2149	modulo di segnalazione

Citofoni ed accessori di impianto



334262



600WS

Articolo	CITOFONO UNIVERSALE
334262	Citofono universale analogico installabile in impianti (1+n) e (4+n) BTicino. Compatibile con la maggior parte dei sistemi analogici dei concorrenti. Dispone di pulsante apertura serratura ed è predisposto di 4 tasti per funzioni aggiuntive. Regolazione volume su 3 livelli.
	CITOFONO SERIE 600
600WS	colore bianco, con 2 pulsanti
	ACCESSORI E RICAMBI PER CITOFONO SERIE 600
UE611	unità elettronica da incorporare nei citofoni per avere il segreto di conversazione e l'autoesclusione dopo 1' in caso di cornetta sganciata
600ETE	pulsante aggiuntivo per l'esecuzione di impianti intercomunicanti
600G1A	suoneria supplementare monotonale; da inserire nei citofoni
	ALIMENTATORE
672	custodia modulare DIN 6 moduli; alimentazione 230 Va.c.
	GRUPPI DI COMMUTAZIONE
607	per impianti intercomunicanti. Custodia modulare DIN 3 moduli
608N	per impianti con 2, 3 o 4 esterni. Custodia modulare DIN 10 moduli

WWW.RMELETTRICA.IT







Campane, suonerie e pulsanti

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Gamma suonerie e campane (badenie) dalle molteplici applicazioni. Le suonerie possono essere corredate di pulsanti illuminabili da parete e da incasso, per la realizzazione di impianti a campanello.



WWW.RMELECTRIC.IT

CAMPANE E PULSANTI



89



90



91



010

SUONERIE E TRASFORMATORE



20CN
74TN
74UN



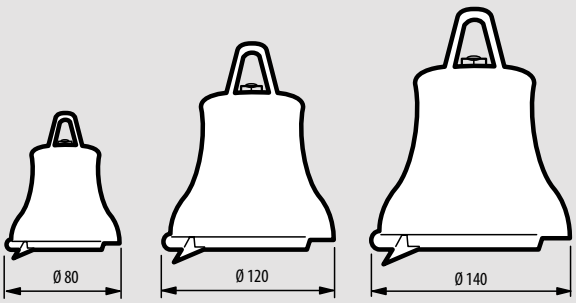
336842

Articolo	CAMPANE IN BRONZO		
	Complete di staffa per fissaggio a parete.		
	Alimentazione	Assorbimento	
89.12	12 Va.c.	300 mA	
89.24	24 Va.c.	400 mA	
89.220	230 Va.c.	100 mA	
90.12	12 Va.c.	300 mA	
90.24	24 Va.c.	400 mA	
90.220	230 Va.c.	100 mA	
91.220	230 Va.c.	100 mA	
	PULSANTI ILLUMINABILI DA PARETE E DA INCASSO		
	Per impianti campanello		
010	con un pulsante		
013	con un pulsante		
023	con due pulsanti		

Articolo	SUONERIE MONOTONALI		
	Suono squillante con timpano in acciaio Ø 70 mm. Per montaggio diretto a muro o su scatola da incasso Ø 60 mm. Colore bianco. Conformi alle norme NF C 61-730 Type A.		
20CN	alimentazione 3-9 Vd.c., suono squillante		
74TN	alimentazione 6-12 Va.c.,suono squillante		
74UN	alimentazione 230 Va.c.,suono squillante		
	TRASFORMATORE		
	Custodia modulare DIN 3 moduli, autoprotetto contro il corto circuito. Per montaggio su guida DIN		
	Ingresso/uscita	Potenza	N° moduli DIN
336842	230 V/12 V	18 VA	3

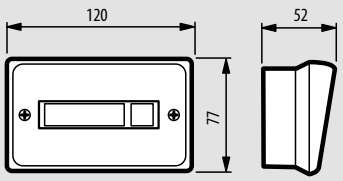
DATI DIMENSIONALI

CAMPANE IN BRONZO

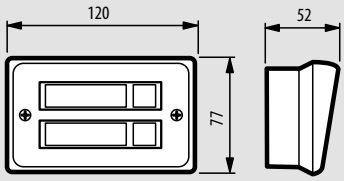


89 90 91

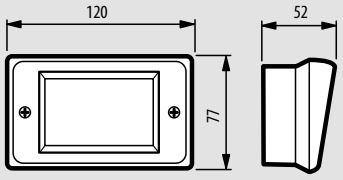
PULSANTI



013



023

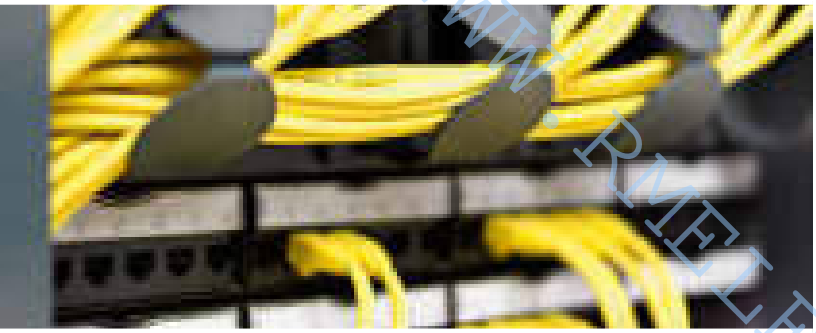


010

NOTA: le dimensioni sono espresse in millimetri

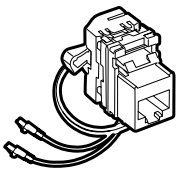
WWW.RMELETTRICO.IT

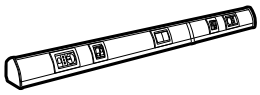
Soluzioni per la distribuzione e la gestione nel terziario

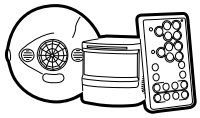


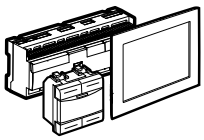


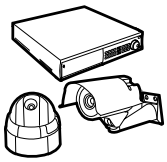


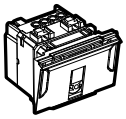
BTNET Cablaggio strutturato e Data Center —  **Pag. 303** Connettori

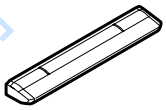
Sistema di distribuzione INTERLINK OFFICE —  **Pag. 341** Postazione da tavolo

Soluzioni STAND ALONE per la gestione dell'illuminazione —  **Pag. 362** Switch sensor base

KNX —  **Pag. 378** Sistema automazione KNX

TVCC —  **Pag. 398** Soluzione Digitale IP

HOTEL ROOM MANAGEMENT —  **Pag. 421** Terminali di accesso e presenza

Sistema TESTALETTO, CANALE GAS —  **Pag. 438** Testaletto e canale GAS

NOVITÀ

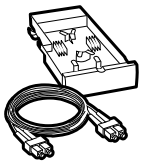


Pag. 396

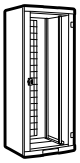
TVCC

Nuove telecamere
Nuovi DVR

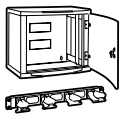
WWW.RMELECTRIC.IT



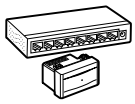
Pag. 312
Sistema di cablaggio in fibra ottica



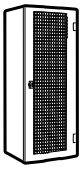
Pag. 317
Armadi da pavimento PREMIUM



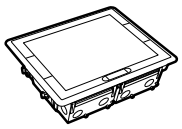
Pag. 325
Quadri da parete e armadi da pavimento LINKEO



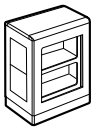
Pag. 327
Apparati attivi WIFI-POE



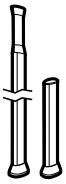
Pag. 331
Gamma Varicon



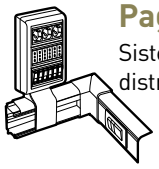
Pag. 342
Torrette a scomparsa



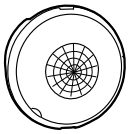
Pag. 344
Torrette sporgenti



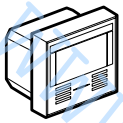
Pag. 347
Colonne e minicolonne



Pag. 356
Sistemi di distribuzione



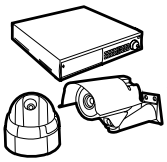
Pag. 365
Switch sensor avanzati



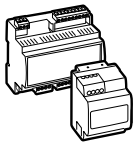
Pag. 371
Sensori SCS



Pag. 375
Room controller SCS



Pag. 409
Soluzione AHD

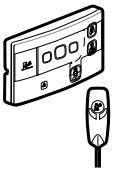


Pag. 424
Dispositivi di controllo



Pag. 434
Accessori di cablaggio

Sistema di CHIAMATA



Pag. 451
Sistema di chiamata

Sistema di SEGNALAZIONE A DISPLAY



Pag. 460
Sistema di SEGNALAZIONE A DISPLAY



Pag. 378
Sistema automazione KNX



Pag. 420
HOTEL ROOM MANAGEMENT

WWW.RMELECTRIC.IT

bticino







WWW.RMELECTRIC.IT

BTNET

Soluzioni per il cablaggio strutturato e per i DATA CENTER

UNA SOLUZIONE GLOBALE COMPLETA

BTicino fornisce una gamma completa per soddisfare tre requisiti:

- Prestazione della rete
- Protezione della rete
- Accessibilità delle infrastrutture collegate alle reti di comunicazione degli edifici che forniscono servizi (uffici, hotel, centri commerciali, campus universitari, luoghi di assistenza sanitaria, ecc.)

SISTEMA RAME CATEGORIA 6A
Connessione tipo TOOLLESS IDC

Sistema di connettori RJ45 in categoria 6A STP per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione con connessione ad incisione d'isolante **senza l'ausilio di attrezzi**, conformi alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - 500 MHz, **10 Gbit/s**. I connettori sono da utilizzarsi con cavo schermato F/UTP 22÷26 AWG a 4 coppie 100Ω. **Il connettore da postazione di lavoro è differente dal connettore da pannello di permutazione.**


HD4279C6A

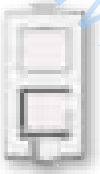

HS4279C6A

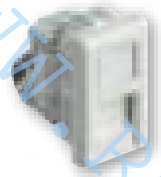

HC4279C6A


L4279C6A


N4279C6A

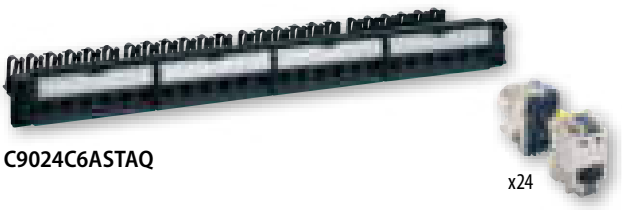

NT4279C6A


AM5979C6A


AM5979C6A

Articolo	CONNETTORI RJ45 DA POSTAZIONE DI LAVORO
	Connettori RJ45 categoria 6A STP, completi di targhetta identificativa e portello antipolvere
STP	Serie civile
HD4279C6A	AXOLUTE BIANCA
HS4279C6A	AXOLUTE ANTRACITE
HC4279C6A	AXOLUTE TECH
N4279C6A	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4279C6A	LIVINGLIGHT TECH
L4279C6A	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5979C6A	MÀTIX

	CONNETTORI RJ45 CON ATTACCO UNIVERSALE KEYSTONE
STP	Descrizione
C9079KC6A	connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabile su pannelli di permutazione


C9024C6ASTAQ

x24


C9024C6ASTAQH

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPLETI		
	Pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 CAT. 6A STP nella confezione – colore nero		
STP	N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024C6ASTAQ	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative
C9024C6ASTAQH	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative. Gestione laterale dei cordoni di permutazione per installazioni alta densità.

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE TELEFONICI CON CONNETTORI RJ45 PER QUADRI ED ARMADI
C9048TELNQ	pannello di permutazione precaricato tipo TOOLLESS completo con 48 connettori RJ45 cat. 3 - per impianti di telefonia con cavo ad una coppia - connessione ad incisione d'isolante senza l'ausilio d'attrezzi - installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack

WWW.RMELECTRONICS.IT

SISTEMA RAME CATEGORIA 6
Connessione tipo TOOLLESS IDC



C9024CSTAQ

Articolo	PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPONIBILI		
	Pannelli di permutazione da completare con blocchi di connettori cat. 6A STP art. C9079PC6A o blocchi di completamento		
STP	N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024CSTAQ	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative



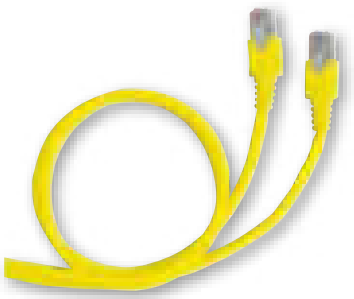
C9079PC6A

	BLOCCO DI 6 CONNETTORI RJ45 PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE	
	Blocco di 6 connettori RJ45 per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ - ad installazione frontale - categoria 6A STP - per completare un pannello servono 4 blocchi	
STP	Connessione	Descrizione
C9079PC6A	T568A/B	con schermo metallico



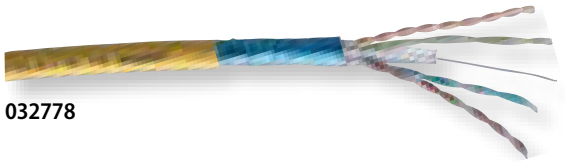
C9079PB

	BLOCCO FALSO POLO PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE
	Blocco falso polo per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ
C9079PB	colore nero



C9204FC6A

	CORDONI DI PERMUTAZIONE CAT. 6A S/FTP
	Cordoni di permutazione con connettori RJ45 - cavo S/FTP - categoria 6A - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore giallo.
S/FTP	Lunghezza (m)
C9204FC6A	0,5
C9210FC6A	1
C9215FC6A	1,5
C9220FC6A	2
C9230FC6A	3
C9250FC6A	5



032778

	CAVI CAT. 6A F/UTP		
	Cavo schermato F/UTP in categoria 6A con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - guaina priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi e di gas tossici - performance 500 MHz - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore giallo		
F/UTP	Guaina	Lunghezza	Imballo
032778	LSZH	500 m	bobina

WWW.RMELECTRICAL.IT

Sistema di connettori RJ45 in categoria 6 per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione con connessione ad incisione d'isolante **senza l'ausilio di attrezzi**, conformi alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - 250 MHz, 1 Gbit/s.


HD4279C6..


HS4279C6..


HC4279C6..


L4279C6..


N4279C6..


NT4279C6..


AM5979C6..


AM5979C6


C9079KC6


C9024C6STAQ
C9024C6TAQ




C9024C6STAQH

I connettori STP sono da utilizzarsi con cavo schermato F/UTP 22÷26 AWG a 4 coppie 100Ω e i connettori UTP sono da utilizzarsi con cavo non schermato U/UTP 22÷26 AWG a 4 coppie 100Ω. **Il connettore da postazione di lavoro è differente dal connettore da pannello di permutazione.**

CONNETTORI RJ45 DA POSTAZIONE DI LAVORO

Connettori RJ45 categoria 6 completi di targhetta identificativa e portello antipolvere.

Articolo STP	Articolo UTP	Serie civile
HD4279C6S	**HD4279C6**	AXOLUTE BIANCA
HS4279C6S	**HS4279C6**	AXOLUTE ANTRACITE
HC4279C6S	**HC4279C6**	AXOLUTE TECH
N4279C6S	**N4279C6**	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4279C6S	**NT4279C6**	LIVINGLIGHT TECH
L4279C6S	**L4279C6**	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5979C6S	**AM5979C6**	MÀTIX
A5979C6S	**A5979C6**	MÀTIX avorio
5979C6S	**5979C6**	MAGIC

CONNETTORI RJ45 CON ATTACCO UNIVERSALE KEYSTONE

Articolo UTP	Descrizione
C9079KC6	connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabile su pannelli di permutazione - **colore nero**
C9079KC6W	connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabile su pannelli di permutazione - **colore bianco**

PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPLETI

Pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 CAT. 6 nella confezione - colore nero

STP	UTP	N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024C6STAQ	**C9024C6TAQ**	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative

PANNELLI DI PERMUTAZIONE ALTA DENSITÀ

STP	UTP	N° porte	Unità rack	Descrizione
	C9024C6TAQH	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative. Gestione laterale dei cordoni di permutazione per installazioni alta densità

PANNELLI DI PERMUTAZIONE TELEFONICI CON CONNETTORI RJ45 PER QUADRI ED ARMADI

C9048TELNQ	pannello di permutazione precaricato tipo TOOLLESS completo con 48 connettori RJ45 cat. 3 - per impianti di telefonia con cavo ad una coppia - connessione ad incisione d'isolante senza l'ausilio d'attrezzi - installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack

WWW • RMELECTRIC • IT

SISTEMA RAME CATEGORIA 6
Connessione tipo TOOLLESS IDC



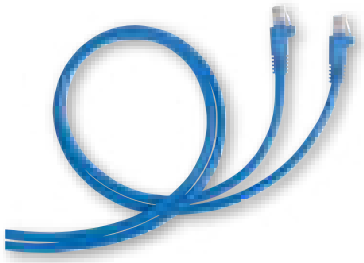
C9024CSTAQ



C9079PC6..



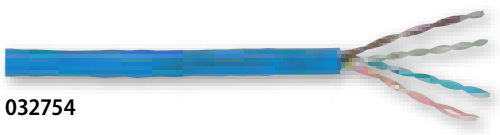
C9079PB



C9204F/6



032856



032754

Articolo				
PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPONIBILI				
Pannelli di permutazione da completare con blocchi di connettori - colore nero - per soluzioni STP utilizzare connettori cat. 6 STP art. C9079PC6S, per soluzioni UTP utilizzare connettori cat. 6 UTP art. C9079PC6. Blocchi di completamento.				
STP		N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024CSTAQ		24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative
BLOCCO DI 6 CONNETTORI RJ45 PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE				
Blocco di 6 connettori RJ45 per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ - ad installazione frontale - categoria 6 - per completare un pannello servono 4 blocchi				
STP	UTP	Descrizione		
C9079PC6S	**C9079PC6**	blocchi di 6 connettori RJ45		
BLOCCO FALSO POLO PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE				
Blocco falso polo per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ - per completare un pannello servono 4 blocchi				
C9079PB		colore nero		
CORDONI DI PERMUTAZIONE CAT. 6				
Cordoni di permutazione con connettori RJ45 - categoria 6 - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa EN 50173 - 1e EIA/TIA 568 A/B - colore blu				
F/UTP	U/UTP	Descrizione		
C9204F/6	**C9204U/6**	0,5		
C9210F/6	**C9210U/6**	1		
C9215F/6	**C9215U/6**	1,5		
C9220F/6	**C9220U/6**	2		
C9230F/6	**C9230U/6**	3		
C9250F/6	**C9250U/6**	5		
CAVI CAT. 6 F/UTP				
Cavo schermato F/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - guaina priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi e di gas tossici - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 – colore blu				
F/UTP		Guaina	Lunghezza	Imballi
032856		LSZH	305 m	bobina
032756		LSZH	500 m	bobina
CAVI CAT. 6 U/UTP				
Cavo non schermato U/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 – colore blu				
U/UTP		Guaina	Lunghezza	Imballi
032754		LSZH	305 m	bobina
032871		LSZH	1000 m	bobina
032872		PVC	1000 m	bobina

WWW.RMELECTRICNET

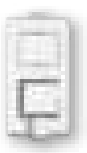
SISTEMA RAME CATEGORIA 5E
Connessione tipo TOOLLESS IDC

Sistema di connettori RJ45 in categoria 5E UTP per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione con connessione ad incisione d'isolante **senza l'ausilio di attrezzi**, conformi alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - 100 MHz. I connettori sono da utilizzarsi con cavo non schermato U/UTP 22÷26 AWG a 4 coppie 100Ω. **Il connettore da postazione di lavoro è differente dal connettore da pannello di permutazione.**


L4279C5E

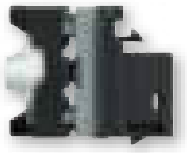

N4279C5E


NT4279C5E

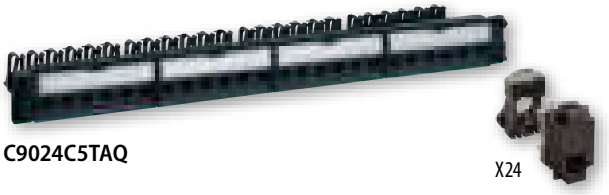

AM5979C5E


AM5979C5E

Articolo	CONNETTORI RJ45 ABBINATI ALLE SERIE CIVILI
	Connettori RJ45 completi di targhetta identificativa e portello antipolvere
UTP	Serie civili
N4279C5E	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4279C5E	LIVINGLIGHT TECH
L4279C5E	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5979C5E	MÀTIX
A5979C5E	MÀTIX avorio
5979C5E	MAGIC



C9079KC5E

	CONNETTORI RJ45 CON ATTACCO UNIVERSALE KEYSTONE
UTP	
C9079KC5E	connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza di attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabile su pannelli di permutazione - colore nero
C9079KC5EW	connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza di attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabile su pannelli di permutazione - colore bianco


C9024C5TAQ

X24

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPLETI		
	Pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 CAT. 5E UTP nella confezione - colore nero		
UTP	N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024C5TAQ	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE TELEFONICI CON CONNETTORI RJ45 PER QUADRI ED ARMADI
C9048TELNQ	pannello di permutazione precaricato tipo TOOLLESS completo con 48 connettori RJ45 cat. 3 - per impianti di telefonia con cavomad una coppia - connessione ad incisione d'isolante senza l'ausilio d'attrezzi - installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack

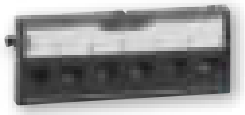
WWW.RMELETTRICO.IT

SISTEMA RAME CATEGORIA 5E
Connessione tipo TOOLLESS IDC



C9024CSTAQ

Articolo	PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPONIBILI		
	Pannelli di permutazione da completare con blocchi di connettori cat. 5E UTP art. C9079PC5E o blocchi di completamento.		
UTP	N° porte	Unità rack	Descrizione
C9024CSTAQ	24	1	installazione del pannello mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - completo di targhette identificative





C9079PC5E

	BLOCCO DI 6 CONNETTORI RJ45 PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE	
	Blocco di 6 connettori RJ45 per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ - ad installazione frontale - categoria 5E UTP - per completare un pannello servono 4 blocchi	
UTP	Connessione	Descrizione
C9079PC5E	T568A/B	blocco di 6 connettori RJ45



C9079PB

	BLOCCOFALSO POLO PER PANNELLO DI PERMUTAZIONE COMPONIBILE	
	Blocco falso polo per pannello di permutazione componibile art. C9024CSTAQ - per completare un pannello servono 4 blocchi	
	Connessione	Descrizione
C9079PB		colore nero



C9204U/5E

	CORDONI DI PERMUTAZIONE CAT. 5E U/UTP
	Cordoni di permutazione con connettori RJ45 - cavo U/UTP - categoria 5E - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B
U/UTP	Lunghezza (m)
C9204U/5E	0,5
C9210U/5E	1
C9215U/5E	1,5
C9220U/5E	2
C9230U/5E	3
C9250U/5E	5



032750

	CAVI CAT. 5E U/UTP		
	Cavo non schermato U/UTP in categoria 5E con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore grigio		
U/UTP	Guaina	Lunghezza	Imballo
032750	LSZH	305 m	scatola
032751	PVC	305 m	scatola
032873	LSZH	1000 m	bobina
032874	PVC	1000 m	bobina

WWW.RMELECTRIC.IT

SISTEMA RAME CATEGORIA 6
Connessione tipo 110 IDC




HD4262C6..


HS4262C6..


HC4262C6..


L4262C6..

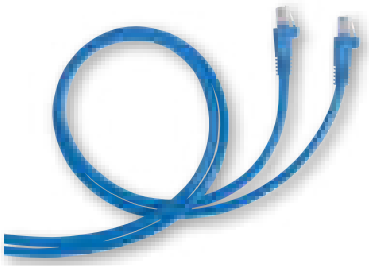

N4262C6..


NT4262C6..

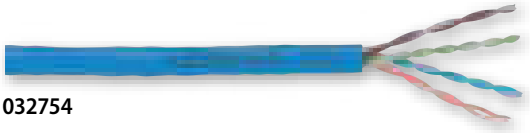

AM5962C6..


5962C6..


C9024C6S


C9204F/6


032856


032754

Sistema di connettori RJ45 in categoria 6 per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione con connessione ad incisione d'isolante **mediante l'ausilio di attrezzi d'intestazione C9901**, conformi alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - 250 MHz, 1 Gbit/s. I connettori STP sono da utilizzarsi con cavo schermato F/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω e i connettori UTP sono da utilizzarsi con cavo non schermato U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω. **Il connettore da postazione di lavoro è differente dal connettore da pannello di permutazione.**

Articolo

CONNETTORI RJ45 ABBINATI ALLE SERIE CIVILI

Connettori RJ45 categoria 6 con predisposizione per inserimento etichette identificative

STP	UTP	Serie civile
HD4262C6S	**HD4262C6**	AXOLUTE BIANCA
HS4262C6S	**HS4262C6**	AXOLUTE ANTRACITE
HC4262C6S	**HC4262C6**	AXOLUTE TECH
N4262C6S	**N4262C6**	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4262C6S	**NT4262C6**	LIVINGLIGHT TECH
L4262C6S	**L4262C6**	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5962C6S	**AM5962C6**	MÀTIX
5962C6S	**5962C6**	MAGIC

PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPLETI

Pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 CAT. 6 nella confezione - colore nero - completi di: viti, dadi in gabbia e targhette identificative

STP	UTP	N° porte	Unità rack
C9024C6S	**C9024UC6**	24	1

PANNELLI DI PERMUTAZIONE TELEFONICI CON CONNETTORI RJ45 PER QUADRI ED ARMADI

C9050TELN	pannello di permutazione precaricato tipo TOOLLESS completo di 50 connettori, connessione ad incisione d'isolante tipo 110 IDC - 1 unità rack

CORDONI DI PERMUTAZIONE CAT. 6

Cordoni di permutazione con connettori RJ45 - categoria 6 - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - colore blu

F/UTP	U/UTP	Lunghezza
C9204F/6	**C9204U/6**	0,5
C9210F/6	**C9210U/6**	1
C9215F/6	**C9215U/6**	1,5
C9220F/6	**C9220U/6**	2
C9230F/6	**C9230U/6**	3
C9250F/6	**C9250U/6**	5

CAVI CAT. 6 F/UTP

Cavo schermato F/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - guaina priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi e di gas tossici - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore blu

F/UTP	Guaina	Lunghezza	Imballo
032856	LSZH	305 m	bobina
032756	LSZH	500 m	bobina

CAVI CAT. 6 U/UTP

Cavo non schermato U/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore blu

U/UTP	Guaina	Lunghezza	Imballo
032754	LSZH	305 m	bobina
032871	LSZH	1000 m	bobina
032872	PVC	1000 m	bobina

WWW.PMELETTRICO.IT

SISTEMA RAME CATEGORIA 5E
Connessione tipo 110 IDC



Sistema di connettori RJ45 in categoria 5E UTP per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione con connessione ad incisione d'isolante **mediante l'ausilio di attrezzi**, conformi alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - 100 MHz. I connettori sono da utilizzarsi con cavo non schermato U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω. **Il connettore da postazione di lavoro è differente dal connettore da pannello di permutazione.**



L4262C5E N4262C5E NT4262C5E AM5962C5E 5962C5E

Articolo	CONNETTORI RJ45 ABBINATI ALLE SERIE CIVILI
	Connettori RJ45 con predisposizione per inserimento etichette identificative
UTP	Serie civile
N4262C5E	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4262C5E	LIVINGLIGHT TECH
L4262C5E	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5962C5E	MÀTIX
5962C5E	MAGIC



C9024UC5E

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE COMPLETI	
	Pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 CAT. 5E nella confezione - colore nero - completi di: viti, dadi in gabbia e targhette identificative	
UTP	N° porte	Unità rack
C9024UC5E	24	1

	PANNELLI DI PERMUTAZIONE TELEFONICI CON CONNETTORI RJ45 PER QUADRI ED ARMADI
C9050TELN	pannello di permutazione precaricato tipo TOOLLESS - completo di 50 connettori - connessione ad incisione d'isolante tipo 110 IDC - 1 unità rack



C9204U/5E

	CORDONI DI PERMUTAZIONE CAT. 5E
	Cordoni di permutazione con connettori RJ45 – categoria 5E - guaina in PVC – con SNAGGLE incorporato – conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B
U/UTP	Lunghezza (m)
C9204U/5E	0,5
C9210U/5E	1
C9215U/5E	1,5
C9220U/5E	2
C9230U/5E	3
C9250U/5E	5



032750

	CAVI CAT. 5E U/UTP		
	Cavo non schermato U/UTP in categoria 5E con conduttori a 24AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 – colore grigio		
U/UTP	Guaina	Lunghezza	Imballo
032750	LSZH	305 m	scatola
032751	PVC	305 m	scatola
032873	LSZH	1000 m	bobina
032874	PVC	1000 m	bobina

WWW.RMELECTRIC.IT

SCATOLA DI ZONA

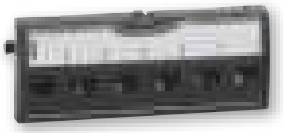


C9012SZ



C9012SZF

Articolo	SCATOLA DI ZONA
C9012SZ	scatola di zona per la realizzazione di centralizzazioni sotto pavimento o controsoffitto (sia rame che fibra ottica) per migliorare la flessibilità della distribuzione della rete dati - IP21, IK 07 - conforme alle normative UTE C 15-900, EN 50- 174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 - copertura in policarbonato, base in polipropilene, colore RAL 7035- tenuta fino a 100 N - da completare con i blocchi di completamento - dimensioni LxAxP 352x49,5x166 mm
C9012SZF	accessorio per installare blocchi ottici nella scatola di zona



C9079PC...



C9120LCN



C9120SCN



C9120STN



C9079PB

	BLOCCHI DI COMPLETAMENTO
	Da installare nelle scatole di zona, cassetti ottici o pannelli componibili.
C9120LCN	blocco di accoppiamento ottico multimodale LC-LC con 6 bussole LC per cassetti ottici di permutazione
C9120SCN	blocco di accoppiamento ottico multimodale SC-SC con 6 bussole SC per cassetti ottici di permutazione
C9120STN	blocco di accoppiamento ottico multimodale ST-ST con 6 bussole ST per cassetti ottici di permutazione
C9120LCN9	blocco di accoppiamento ottico monomodale LC-LC con 6 bussole LC per cassetti ottici di permutazione
C9120SCN9	blocco di accoppiamento ottico monomodale SC-SC con 6 bussole SC per cassetti ottici di permutazione
C9079PC6A	blocco di 6 connettori RJ45 per scatola di zona - connessione T568A/B - categoria 6A STP
C9079PC6S	blocco di 6 connettori RJ45 per scatola di zona - connessione T568A/B - categoria 6 STP
C9079PC6	blocco di 6 connettori RJ45 per scatola di zona - connessione T568A/B - categoria 6 UTP
C9079PC5E	blocco di 6 connettori RJ45 per scatola di zona - connessione T568A/B - categoria 5E UTP
C9079PB	falso polo per cassetti ottici - colore nero.



C9280...C6
C92150...C6
C92200...C6

		CORDONI DI PERMUTAZIONE	
		Cordoni di permutazione con un plug RJ45 su un lato e l'altro da cablare - categoria 6 - guaina in PVC - con SNAGGLE incorporato - conforme alla normativa EN 50173-1 e EIA/TIA 568 A/B - colore blu cat. 6	
F/UTP	U/UTP	Lunghezza (m)	Categoria
C9280FC6	C9280UC6	8	6
C92150FC6	C92150UC6	15	6
C92200FC6	C92200UC6	20	6
C9280FC6A		8	6A
C92150FC6A		15	6A
C92200FC6A		20	6A

WWW.RMELETTRONICA.IT

SISTEMA FIBRA OTTICA
Offerta Fiber To The Desk (FTTD)

PERFOMANCE GARANTITE FINO ALL'AREA DI LAVORO



C9120NSC



C9130NSC



C9012SC



HD4268ST



HC4268ST



HS4268ST



L4268ST



N4268ST



NT4268ST



AM5951ST



HD4268SC



HC4268SC



HS4268SC



L4268SC



N4268SC



NT4268SC



AM5951SC



L4268LC



N4268LC



NT4268LC



AM5951LC

Articolo	CASSETTO OTTICO 19" DI PERMUTAZIONE SC
C9120NSC	cassetto ottico dotato di fine corsa con inclinazione 45° - Profondità 220 mm, altezza 1 unità rack. Fornito con 4 blocchi di 6 bussole SC multimodale.

Articolo	QUADRO DI PIANO FIBRA OTTICA
C9130N	quadro di piano in metallo con porta reversibile con serratura IP20 - IK 08 - Capienza massima: - 24 fibre con connettori ST, 48 fibre con connettori SC, 96 fibre con connettori LC - Possibilità di installare fino a 4 unità fibre ottiche, 4 ingressi cavo (2 nella parte superiore e 2 nella parte inferiore), 12 uscite cavo di diametro 22 mm (3 nella parte superiore, 3 nella parte inferiore e 6 sui lati) - Fornito con 1 pressacavo nero ISO 20 per l'ancoraggio del cavo in ingresso e 15 coperchi passanti - Fornito con accessori per fibre ottiche per il cablaggio delle fibre ottiche - I cavi in uscita possono essere fissati mediante clampa sulla parte posteriore dell'armadio - dimensioni LxAxP 292x323x92 mm
C9130NSC	come sopra - fornito di 2 unità fibre ottiche SC per un totale di 12 fibre multimodali

	SCATOLA DI ZONA SC
C9012SC	scatola di zona, completa di un blocco di accoppiamento multimodale con 6 bussole SC, per la realizzazione di centralizzazioni sottopavimento per migliorare la flessibilità della distribuzione della rete dati - IP21, IK 07 - conforme alle normative UTE C 15-900, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-2 e EIA/TIA 568 - copertura in policarbonato, base in polipropilene, colore RAL 7035 - tenuta fino a 100 N.

BUSSOLE DI ACCOPPIAMENTO MODULARI FIBRA OTTICA ST-SC-LC

Bussole di accoppiamento duplex modulari per cavo in fibra ottica per la postazione di lavoro – tipo SC, ST e LC

Tipo di connessione			Serie Civile
ST duplex	**SC duplex**	**LC duplex**	
HD4268ST	HD4268SC	HD4268LC	AXOLUTE BIANCA
HC4268ST	HC4268SC	HC4268LC	AXOLUTE ANTRACITE
HS4268ST	HS4268SC	HS4268LC	AXOLUTE TECH
N4268ST	N4268SC	N4268LC	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4268ST	NT4268SC	NT4268LC	LIVINGLIGHT TECH
L4268ST	L4268SC	L4268LC	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5951ST	AM5951SC	AM5951LC	MÀTIX

WWW.RMELECTRIC.IT

SISTEMA FIBRA OTTICA

Servizio fibra ottica preconnettorizzata e fibra ottica

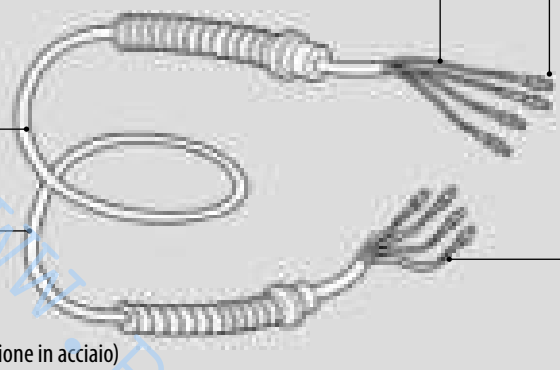
BTNET Su commessa

CONTATTARE I FUNZIONARI TECNICI BTICINO PER RICEVERE UNA QUOTAZIONE

SCEGLI LA LUNGHEZZA:
La lunghezza del collegamento
(da connettore a connettore in metri)
Collegamento fornito con guaina di protezione
e compressione pressacavo sistema pull
per facilitare ingresso nella fibra ottica

SCEGLI IL NUMERO DI FIBRE:
4, 6, 12

SCEGLI IL CONNETTORE:
LC
SC
ST



SCEGLI IL TIPO DI GUAINA:
Interno / esterno
(vetro di protezione anti-roditori)
Esterno (struttura può essere
sepolto, rinforzato con anelli di protezione in acciaio)

SCEGLI IL TIPO DI FIBRA:
Multimodale: 62.5/125 um
Conforme alla categoria OM1
Multimodale: 50/125 micron
(garantita velocità 1 Gbps)
Conforme alla categoria OM2
Multimodale: 50/125 micron
(garantita velocità 10 Gbps su 300m)
Conforme con la categoria OM3
Monomodale: 9/125 micron
(garantita velocità 10 Gbps)
Conforme alla categoria OS1

WWW.RMELECTRIC.IT

Offerta a connessione rapida e fibra ottica



C9130LC50N



C9130SC50N



C9905N2

Articolo	CONNETTORI A CONNESSIONE RAPIDA
	Facili da collegare, affidabili e riutilizzabili fino a 5 volte Microswitch per bloccare la fibra all'interno del connettore e spia luminosa per individuare eventuali anomalie al termine del processo di connessione. Questi connettori non richiedono colla, rifinitura o attrezzi speciali. Per installazione su fibra a rivestimento aderente (diam. 900 µm). Per fibra a rivestimento tipo loose (diam. 250 µm), utilizzare un kit breakout Art. C9250F6 o C9250F12.
C9130LC50N	**connettori multimodali** Connettore LC/UPC 50 µm OM3/OM4 900 µm
C9130SC50N	**connettori multimodali** Connettore SC/UPC 50 µm OM3/OM4 900 µm
C9130ST50N	**connettori multimodali** Connettore ST/UPC 50 µm OM3/OM4 900 µm
C9130LC9N	**connettori monomodali** Connettore LC/UPC 9 µm OS1/OS2 900 µm
C9130SC9N	**connettori monomodali** Connettore SC/UPC 9 µm OS1/OS2 900 µm
C9130SC62N	**connettori multimodali** Connettore SC 62,5 µm OM1 900 µm
C9130ST62N	**connettori multimodali** Connettore ST 62,5 µm OM1 900 µm

	VALIGIA OTTICA
C9905N2	vengono forniti gli attrezzi necessari per preparare i cavi ottici ed eseguire i test iniziali di collegamento delle fibre ai connettori, nonché gli accessori per effettuare un collegamento semplice e rapido in tutte le situazioni. La dotazione comprende: - istruzioni/video d'installazione - pinza spellafili (per fibre e cavi) - strumento di clivaggio - microscopio per controllare la qualità del taglio - localizzatore ottico di guasti con cordone - accessori (forbici ultra-resistenti, marcatore, occhiali di protezione ecc.)
C9905NC	kit di completamento per valigia Art. C9905N per utilizzare i connettori ottici.

SISTEMA FIBRA OTTICA



C9120N



C9125N

Articolo	CASSETTI OTTICI DI PERMUTAZIONE 24 FO
C9120N	cassetto ottico di permutazione predisposto per contenere 4 blocchi di bussole accoppiamento ottico ST, SC o LC per un totale di 24 fibre (4 blocchi per 6 bussole) - completo di clips per la gestione della scorta fibra - 1 unità rack
	MINI CASSETTO OTTICO DI PERMUTAZIONE 6 FO
C9125N	elemento ottico per pannello di permutazione componibile da completare con blocchi di bussole ottiche, per un totale di 6 fibre. Installabile in pannelli art.C9024CSTAQ



C9120LCN



C9120SCN

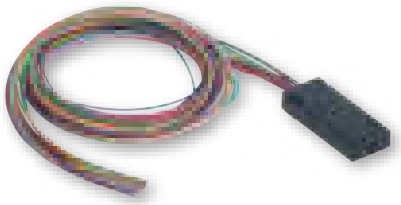


C9120STN



C9079PB

	BLOCCHI DI BUSSOLE DI ACCOPPIAMENTO OTTICO PER CASSETTI OTTICI
C9120LCN	blocco di bussole accoppiamento ottico multimodale LC-LC con 6 bussole LC per cassetti ottici di permutazione
C9120SCN	blocco di bussole accoppiamento ottico multimodale SC-SC con 6 bussole SC per cassetti ottici di permutazione
C9120STN	blocco di bussole accoppiamento ottico multimodale ST-ST con 6 bussole ST per cassetti ottici di permutazione
C9120LCN9	blocco di bussole accoppiamento ottico monomodale LC-LC con 6 bussole LC per cassetti ottici di permutazione
C9120SCN9	blocco di bussole accoppiamento ottico monomodale SC-SC con 6 bussole SC per cassetti ottici di permutazione
C9079PB	falso polo per cassetti ottici - colore nero

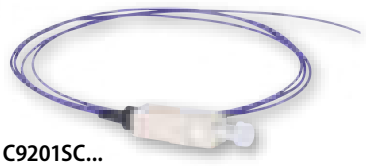


C9250F12

	KIT DI BREAKOUT
C9250F6	kit di breakout 6 fibre per l'attestazione di fibre di diametro 250 µm su connettori con fibra di diametro 900 µm
C9250F12	kit di breakout 12 fibre per l'attestazione di fibre di diametro 250 µm su connettori con fibra di diametro 900 µm



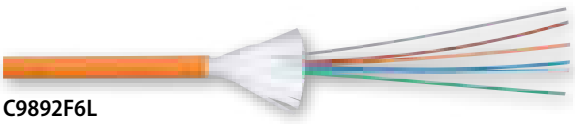
C9201LC...



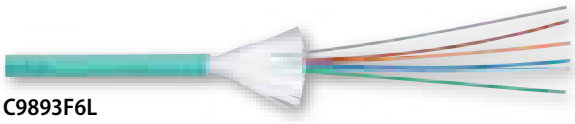
C9201SC...

	PIGTAIL
C9201SCP	cordone di permutazione pigtail OM3 con terminazione SC - cavo fibra ottica 50/125µm - lunghezza 1 metro
C9201LCP	cordone di permutazione pigtail OM3 con terminazione LC - cavo fibra ottica 50/125µm - lunghezza 1 metro
C9501LCP	cordone di permutazione pigtail OM4 con terminazione LC-cavo fibra ottica 50/125 µm – lunghezza 1 metro
C9201SCP9	cordone di permutazione pigtail OS1 con terminazione SC - cavo fibra ottica 9/125µm -lunghezza 1 metro
C9201LCP9	cordone di permutazione pigtail OS1 con terminazione LC - cavo fibra ottica 9/125µm -lunghezza 1 metro
C9210PT	sacchetto di 100 protezioni termorettrattili per cordoni pigtail - lunghezza 40 mm
C9201LC6P9	cordone di permutazione pigtail OS1 6 connettori con terminazione LC - cavo in fibra ottica 9/125 µm - lunghezza 1 metro
C9201LC12P9	cordone di permutazione pigtail OS1 12 connettori con terminazione LC - cavo in fibra ottica 9/125 µm - lunghezza 1 metro

WWW.RMELECTRIC.IT



C9892F6L



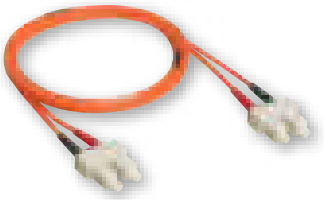
C9893F6L

Articolo	CAVI IN FIBRA OTTICA MULTIMODALI 50/125 µm (GUAINA LSZH)				
	N° fibre	Riferimento	Lunghezza (m)	Imballo	Tipo
C9892F6L	6	OM2	2000	bobina	LOOSE
C9892F12L	12	OM2	2000	bobina	LOOSE
C9893F6L	6	OM3	2000	bobina	LOOSE
C9893F12L	12	OM3	2000	bobina	LOOSE
C9894F6L	6	OM4	2000	bobina	LOOSE
C9894F12L	12	OM4	2000	bobina	LOOSE

	CAVI IN FIBRA OTTICA MONOMODALI 9/125 µm (GUAINA LSZH)				
	N° fibre	Riferimento	Lunghezza (m)	Imballo	Tipo
C9891F6L	6	OS1	2000	bobina	LOOSE
C9891F6LA(1)	6	OS1	2000	bobina	LOOSE
C9891F12L	12	OS1	2000	bobina	LOOSE
C9891F12LA(1)	12	OS1	2000	bobina	LOOSE

(1) bobina di cavo armato antiroditore

Su richiesta, come ordine speciale, si può fornire il servizio di taglio del cavo in fibra ottica. Per maggiori informazioni contattare direttamente i funzionari di vendita.



C920..SCSC



C920..LCST

	CORDONI DI PERMUTAZIONE MULTIMODALI OM2 50/125 µm, GUAINA LSZH, COLORE ARANCIONE.	
	Terminazioni	Lunghezza
C9201SCSC	SC-SC duplex	1 metro
C9202SCSC	SC-SC duplex	2 metri
C9201STST	ST-ST duplex	1 metro
C9202STST	ST-ST duplex	2 metri
C9202LCLC	LC-LC duplex	2 metri
C9202LCSC	LC-SC duplex	2 metri
C9202LCST	LC-ST duplex	2 metri
C9202SCST	SC-ST duplex	2 metri



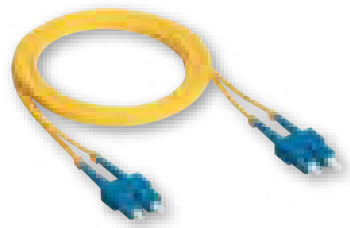
C940...SCSC



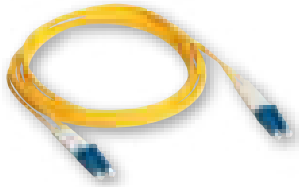
C930...LCLC

	CORDONI DI PERMUTAZIONE MULTIMODALI OM3 50/125 µm, GUAINA LSZH, COLORE VIOLA	
	Terminazioni	Lunghezza
C9301SCSC	SC-SC duplex	1 metro
C9302SCSC	SC-SC duplex	2 metri
C9301LCLC	LC-LC duplex	1 metro
C9302LCLC	LC-LC duplex	2 metri
C9301SCLC	SC-LC duplex	1 metro
C9302SCLC	SC-LC duplex	2 metri

	CORDONI DI PERMUTAZIONE MULTIMODALI OM4 50/125 µm GUAINALSZH, COLORE BLU	
	Terminazioni	Lunghezza
C9501SCSC	SC-SC duplex	1 metro
C9502SCSC	SC-SC duplex	2 metri
C9501LCLC	LC-LC duplex	1 metro
C9502LCLC	LC-LC duplex	2 metri



C940...SCSC



C940...LCLC

	CORDONI DI PERMUTAZIONE MONOMODALI OS1 9/125 µm, GUAINA LSZH, COLORE GIALLO	
	Terminazioni	Lunghezza
C9401SCSC	SC-SC duplex	1 metro
C9402SCSC	SC-SC duplex	2 metri
C9401LCLC	LC-LC duplex	1 metro
C9402LCLC	LC-LC duplex	2 metri
C9401SCLC	SC-LC duplex	1 metro
C9402SCLC	SC-LC duplex	2 metri

WWW.RMELETTRICITI

ACCESSORI DI CABLAGGIO



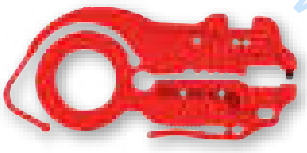
2841/...

	SPINE PLUG PER CAVO UTP
2841/2	spina di connettore telefonico plug a 2 coppie
2841/3	spina di connettore telefonico plug a 3 coppie
2841/4	spina di connettore telefonico plug a 4 coppie



C9901

	ACCESSORI D'INSTALLAZIONE (IMPACT TOOL)
C9901	utensile per l'attestazione del cavo twistato su morsettiera tipo 110 - completo di lama per attestazione cavi
C9901/1	lama per utensile per attestazione cavi



C9902

	UTENSILE SPELAFILI (STRIPPING TOOL)
C9902	utensile per sguainare il cavo twistato e spelare le coppie senza intaccare il conduttore di rame - 5 cavità con diametri diversi di spelatura



C9906

	PINZA PER CONNETTORI RJ45 – RJ11 – RJ12
C9906	pinza per cablaggio connettori RJ11, RJ12 ed RJ45

WWW.RMELECTRIC.IT

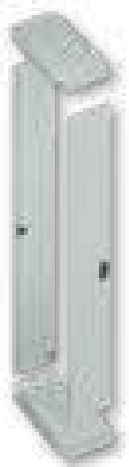
ARMADI DA PAVIMENTO PREMIUM



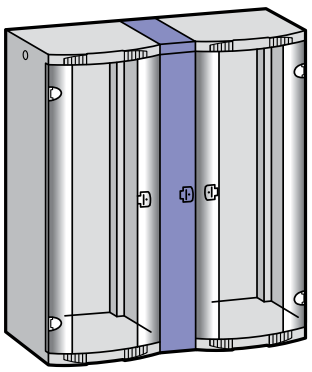
Armadi da pavimento 19" con porta frontale (reversibile) in vetro temperato bombato e con serigrafie ai lati, completi di: montanti anteriori e posteriori, aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e al fondo, serratura di sicurezza e porte laterali e posteriori completamente asportabili. L'armadio è smontabile al 100% e la messa a terra delle porte e dei pannelli è automatica. Disponibili nella finitura di colore grigio chiaro RAL7035 con grado di protezione IP20 – IK 08.

NOTA: per tipologie di armadi differenti da quelle proposte o per personalizzazioni dedicate, rivolgersi ai funzionari di vendita BTicino.





C9136P...



Articolo

ARMADI DA PAVIMENTO A CATALOGO

Soluzione di armadi da pavimento con dimensioni che soddisfano le esigenze più frequenti

	Unità rack	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9324D66	24	600	600	1226	240
C9324D88	24	800	800	1226	240
C9333D66	33	600	600	1626	330
C9333D88	33	800	800	1626	330
C9342D66	42	600	600	2026	420
C9342D68	42	600	800	2026	420
C9342D86	42	800	600	2026	420
C9342D88	42	800	800	2026	420
C9342D81	42	800	1000	2026	420
C9342D66FF*	42	600	600	2026	420
C9342D88FF*	42	800	800	2026	420

*queste soluzioni di armadi sono sprovvisti di fianchi laterali

ARMADI DA PAVIMENTO SU COMMESSA

Soluzione di armadi da pavimento con dimensioni diverse da quelli standard

	Unità rack	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9324D68	24	600	800	1226	240
C9324D61	24	600	1000	1226	240
C9324D86	24	800	600	1226	240
C9324D81	24	800	1000	1226	240
C9333D68	33	600	800	1626	330
C9333D61	33	600	1000	1626	330
C9333D86	33	800	600	1626	330
C9333D81	33	800	1000	1626	330
C9342D61	42	600	1000	2026	420
C9342D66FF*	42	600	600	2026	420
C9342D88FF*	42	800	800	2026	420
C9347D88	47	800	800	2248	470

*queste soluzioni di armadi sono sprovvisti di fianchi laterali

ARMADI DA PAVIMENTO DI COLORE NERO

Soluzione di armadi da pavimento completamente neri RAL 9005

	Unità rack	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9342D66B	42	600	600	2026	420
C9342D88B	42	800	800	2026	420
C9342D81B	42	800	1000	2026	420

ARMADI SERVER DA PAVIMENTO DI COLORE NERO

Soluzione di armadi server da pavimento grigi RAL 7013 con porta anteriore e posteriore microforata e struttura rinforzata

	Unità rack	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9342D61S	42	600	1000	2026	630
C9342D81S	42	800	1000	2026	630

ACCESSORI PER ARMADI DA PAVIMENTO

	Set per associazioni armadi
C9136P6	unità per la gestione del cablaggio per armadi – colore grigio RAL7035 - profondità 600 mm - larghezza 250 mm
C9136P8	unità per la gestione del cablaggio per armadi – colore grigio RAL7035 - profondità 800 mm - larghezza 250 mm
C9135P6	set per accoppiamento a ganci armadi profondità 600 mm
C9135P8	set per accoppiamento a ganci armadi profondità 800 mm
C9135P10	set per accoppiamento a ganci armadi profondità 1000 mm
C9147L	kit ruote in lamiera stampata con anello in gomma diametro 80 mm per armadio tipo server – portata massima per 4 ruote 500 Kg.

WWW.ROMELETTRO.IT

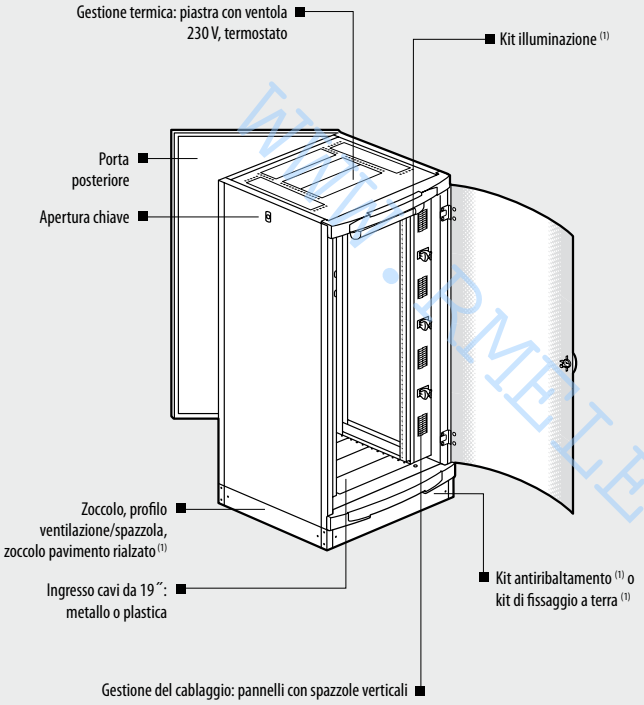
SERVIZIO ARMADI A COMMESSA

ARMADI DA PAVIMENTO BTNET DA 19″

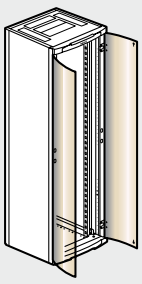
40 DIMENSIONI

Altezza	24 U	29 U	33 U	42 U	47 U
Larghezza	600 o 800 mm				
Profondità	600, 800, 1000 o 1200 mm				

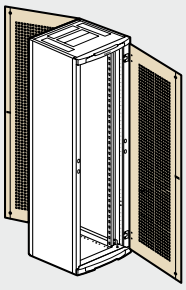
DESCRIZIONE ARMADIO



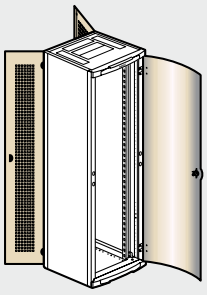
Opzione di scelta tra porte solide o microperforate, porte con vetro serigrafato, doppia porta o senza porte



Armadio con doppia porta con vetro serigrafato sulla parte frontale (42U/47U; larghezza 800 mm)



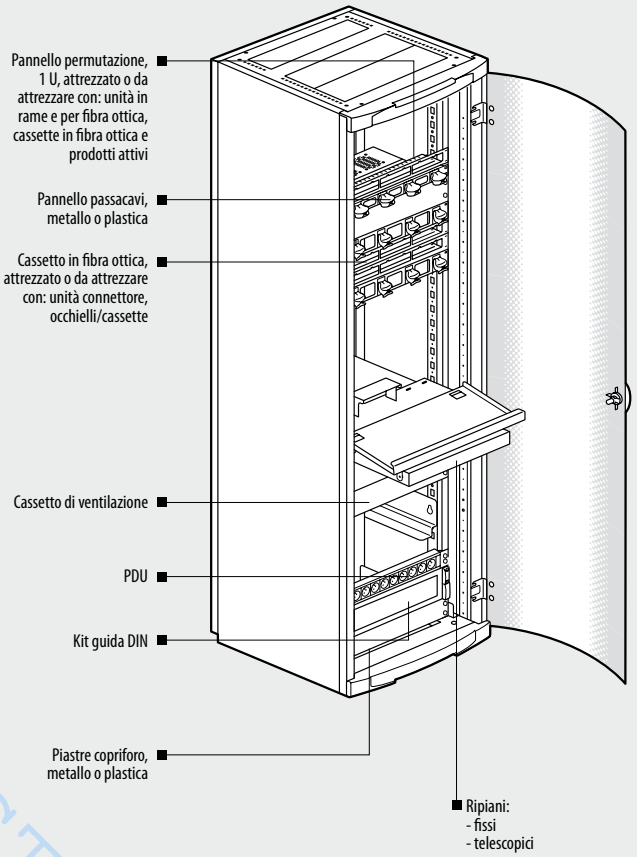
Armadio con porta in metallo microperforato sulla parte frontale e posteriore (apertura verso sinistra)



Armadio con doppia porta posteriore in metallo microperforato e porta frontale con vetro serigrafato

ARMADI DA PAVIMENTO BTNET DA 19″

ASSEMBLAGGIO APPARECCHIATURA 19″



COLORI



Colori disponibili 180 RAL.

Richiedete informazioni al referente tecnico commerciale per i colori disponibili.

WWW.PMELECTRIC.IT

ACCESSORI ARMADI PREMIUM DA PAVIMENTO E SERVER



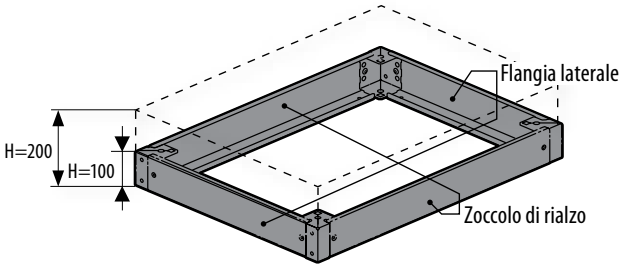
C9130L...



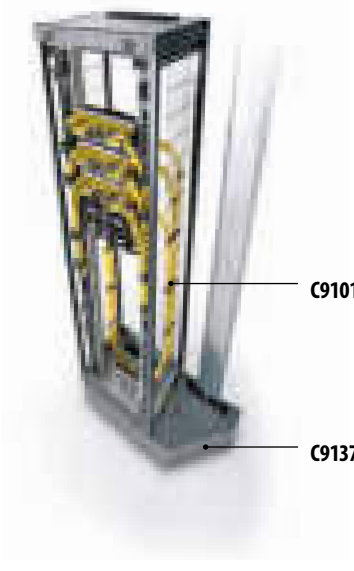
C9130P...

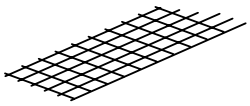


C9130P...S



Composizione base





C9101G33

Articolo	ACCESSORI PER ARMADI DA PAVIMENTO
	Zoccoli per il rialzo degli armadi
C9130L6	zoccolo per il rialzo degli armadi, quando si effettua il passaggio di cavi dal basso, per armadi larghezza 600 mm - colore nero RAL7016
C9130L8	zoccolo per il rialzo degli armadi, quando si effettua il passaggio di cavi dal basso, per armadi larghezza 800 mm - colore nero RAL7016
C9130LA	zoccolo per il rialzo delle unità per la gestione del cablaggio - colore nero RAL7016
C9130L6H2	zoccolo per il rialzo degli armadi, quando si effettua il passaggio di cavi dal basso, per armadi larghezza 600 mm - altezza 200 mm - colore nero RAL7016
C9130L8H2	zoccolo per il rialzo degli armadi, quando si effettua il passaggio di cavi dal basso, per armadi larghezza 800 mm - altezza 200 mm - colore nero RAL7016
	Flange laterali di completamento zoccoli di rialzo
C9130P6	set 2 flange laterali chiuse per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore nero RAL7016 - per armadi profondità 600 mm
C9130P8	set 2 flange laterali chiuse per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore nero RAL7016 - per armadi profondità 800 mm
C9130P10	set 2 flange laterali chiuse per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore nero RAL7016 - per armadi profondità 1000 mm
C9130P6S	set 2 flange laterali con spazzola per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore nero RAL7016 - per armadi profondità 600 mm
C9130P8S	set 2 flange laterali con spazzola per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore RAL7016 - per armadi profondità 800 mm
C9130P6V	flange laterali ventilate per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore nero RAL7016 - per armadi profondità 600 mm
C9130P8V	flange laterali ventilate per il completamento della base realizzata con gli zoccoli di rialzo - colore RAL7016 - per armadi profondità 800 mm

NOTA: per zoccolo h = 200 acquistare 2 set di flange

	GRIGLIE PASSACAVI LATERALE
C9101G33	griglia passacavi per l'organizzazione laterale dei cavi, larghezza 250 mm, installazione in armadi da pavimento da 33 unità
C9101G42	griglia passacavi per l'organizzazione laterale dei cavi, larghezza 250 mm, installazione in armadi da pavimento da 42 unità
C9101G6	set 3 supporti per griglia passacavi per installazione in armadi profondità 600 mm
C9101G8	set 3 supporti per griglia passacavi per installazione in armadi profondità 800 mm
C9101G10	set 3 supporti per griglia passacavi per installazione in armadi profondità 1000 mm
C9137P	interfaccia di collegamento laterale per permettere l'ingresso dei cavi da canaline installate a parete - fornito di pannelli resistenti alle intemperie -copertura reversibile con prefratture - altezza 200 mm - colore RAL 7016 - da utilizzarsi in armadi da pavimentio con profondità 600 mm
C9103L8U42	coppia di passacavi laterale per armadi larghezza 800 mm e 42 unità rack - colore nero RAL9005 (per cablaggi ad alta densità)

WWW.RMELECTRICO.IT

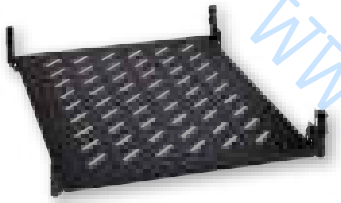
ACCESSORI ARMADI PREMIUM DA PAVIMENTO E SERVER



C9122L6



C9113V4



C9111P...



C9112P...

Articolo	Areazione
C9122L6	gruppo di ventilazione precablato con 2 ventole - modularità 19″ - 3 unità - 18W - portata 180m³/h - alimentazione 230 Vac - colore nero RAL9005
C9122L8	gruppo di ventilazione precablato con 3 ventole - modularità 19″ - 3 unità - portata 270m³/h - alimentazione 230 Vac - colore nero RAL9005
C9113V2	gruppo di ventilazione precablato con 2 ventole - installazione all'interno di armadi - modularità 19″ - 1 unità - profondità 150 mm
C9113V4	gruppo di ventilazione precablato con 4 ventole - installazione all'interno di armadi - modularità 19″ - 1 unità - profondità 300 mm
	RIPIANI DI SUPPORTO
C9111P6	mensola di supporto fissa in lamiera per apparati attivi - profondità 450 mm - per installazione in armadi profondità 600 mm modulari 19″ - fissaggio su 4 montanti 19″ - portata massima 50kg - colore nero RAL9005 - fissaggio diretto senza viti - 1 unità rack
C9111P8	mensola di supporto fissa come sopra - profondità 650 - per installazione in armadi con profondità 800 mm
C9111P10	mensola di supporto fissa come sopra - profondità 850 - per installazione in armadi con profondità 1000 mm
C9111P10S[1)]	mensola di supporto fissa come sopra - profondità 850 - per installazione in armadi server con profondità 1000 mm
C9112P6	mensola di supporto estraibile in lamiera per apparati attivi - profondità 450 mm - per installazione in armadi profondità 600 mm modulari 19″ - fissaggio su 4 montanti 19″ - portata massima 50kg - colore nero RAL9005 - fissaggio diretto senza viti - 1 unità rack
C9112P8	mensola di supporto estraibile come sopra - profondità 650 mm - per installazione in armadi con profondità 800 mm
C9112P10	mensola di supporto estraibile come sopra - profondità 650 mm - per installazione in armadi con profondità 1000 mm
C9112P10S[1)]	mensola di supporto estraibile come sopra - profondità 650 mm - per installazione in armadi server con profondità 1000 mm

NOTA[1)]: gli armadi server possono montare solo queste mensole

ACCESSORI 19" UNIVERSALI



C9100U...Q

Articolo	PANNELLI CIECHI
C9100U1Q	pannello cieco in lamiera per contenitori modulari 19″ - installazione sul fondo o sul tetto - colore nero RAL9005 - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack
C9100U2Q	pannello come sopra - 2 unità rack
C9100U3Q	pannello come sopra - 3 unità rack
C9100U1P	pannello cieco in plastica per contenitori modulari 19″ - installazione sul fondo o sul tetto - colore nero RAL9005 - fornito completo di viti imperdibili e rondelle per il fissaggio - 1 unità rack
C9100U2P	pannello come sopra - 2 unità rack

WWW.RMELECTRIC.IT

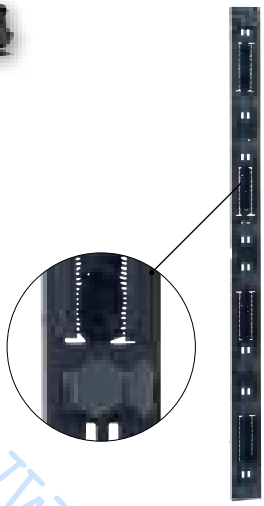
ACCESSORI 19" UNIVERSALI



C9101U...Q



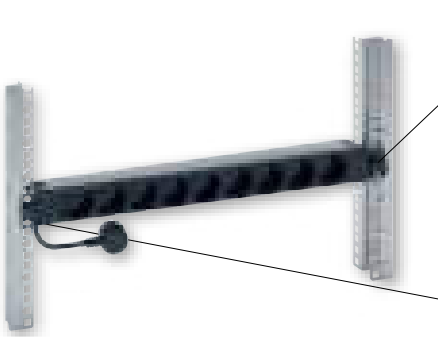
C9123L...



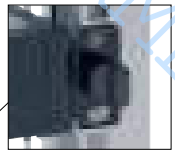
C9103L8U42

Articolo	PANNELLI PASSACAVI
C9101U1Q	pannello per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione - completo di 4 anelli guidacavi in lamiera 15/10 - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack - colore nero RAL9005
C9101U2Q	pannello come sopra - 2 unità rack
C91231UQ	pannello ingresso cavi completo di spazzola - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - colore nero RAL9005 - 1 unità rack
C91232UQ	pannello ingresso cavi completo di spazzola - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - colore nero RAL9005 - 2 unità rack
C9123U1	pannello ingresso cavi in plastica completo di spazzola - fornito completo di viti imperdibili e rondelle per il fissaggio - colore RAL9005 - 1 unità rack
C9123U2	pannello come sopra - 2 unità rack
C9103L8U42	coppia di passacavi laterale per armadi larghezza 800 mm e 42 unità rack - colore nero RAL9005 (per cablaggi ad alta densità)

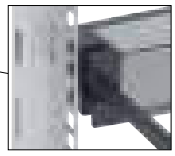
BLOCCHI DI ALIMENTAZIONE (PDU) 19" E ACCESSORI VARI



C915309C



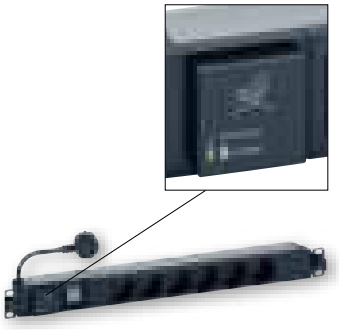
Fissaggio rapido - push to fix



Testate di chisura con portacavi



C9152V24S



C915306CPL

Articolo	BLOCCHI DI ALIMENTAZIONE
C915306C	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 6 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915306CS	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 6 prese standard tedesco bipasso interruttore magnetotermico - - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915306CPL	blocco di alimentazione 19" con limitatore di sovratensione per alimentazione di apparati attivi - Protezione contro sovralimentazione di rete, mantenendo nel contempo le prese alimentate, con LED:- LED (bianco) indica lo stato di alimentazione della PDU - LED (verde) indica se il limitatore di sovratensione è funzionante o se deve essere sostituito - composto da 6 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915309C	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 9 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915309CL	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 9 prese standard tedesco con interruttore luminoso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C9152O9C19	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi, installazione reversibile 180°, connessione tramite morsettiera 2,5 mm^2, 2 unità rack. Prese 9 x IEC 60320 C19
C9152O12C13	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi, installazione reversibile 180°, connessione tramite morsettiera 2,5 mm^2, 2 unità rack. Prese 12 x IEC 60320 C13
C9152V24S	blocco di alimentazione con protezione per ciascun circuito mediante interruttore 16 A (fornito con coperchio contro possibili danni accidentali) - Per installazione diretta in armadi freestanding LCS2 42U e armadi freestanding per server - Staffe di ancoraggio: 1838 mm H 1855 x L 55 x P 50 mm - Fornito con viti - PDU monofase, contenente 2 circuiti con 12 prese 2P + T standard tedesco - Ogni circuito è identificato da un codice cromatico

WWW.RMELETTRONICA.IT

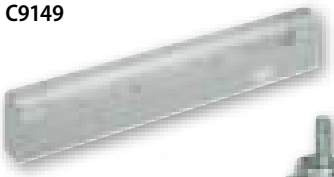
BLOCCHI DI ALIMENTAZIONE (PDU) 19" E ACCESSORI VARI



C9149



C9102S



C9148



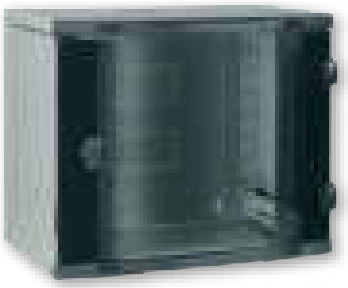
C9147



C9145

Articolo	ACCESSORI VARI
C9149	barra DIN per montaggio negli armadi di componenti con modularità DIN35 - installazione fino a 24 moduli DIN - colore nero RAL9005 - 3 unità rack
C9147	kit ruote in lamiera stampata con anello in gomma Ø 80 mm - portata massima per 4 ruote 210kg - senza freni
C9148	lampada 11W 220V a.c. 50Hz con presa integrata 6A - installazione 19"
C9951P	confezione di 50 dadi (8,5 mm) a gabbia, viti e rondelle per il fissaggio dei pannelli di permutazione e degli accessori ai contenitori o strutture
C9951M	confezione di 50 dadi (9,5 mm) a gabbia, viti e rondelle per il fissaggio dei pannelli di permutazione e degli accessori ai contenitori o strutture
C9102S	confezione di 10 anelli passacavi da utilizzarsi sui montanti laterali
C9371N	kit antiribaltamento per stabilizzare gli armadi da pavimento - installabile su tutti gli armadi da pavimento BTNET
C9145	termostato regolabile da 5 a 60°C, 230 VA, contatto 50/60 Hz NA (10 A) e contatto NC (5A) - Fissato magneticamente

QUADRI DA PARETE PREMIUM







Quadri pivotanti da parete con dima posteriore

Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato bombato e con serigrafie ai lati, completi di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e al fondo e serratura di sicurezza. Disponibili nella finitura di colore grigio chiaro RAL7035 con grado di protezione IP20 – IK 08.

NOTA: per tipologie di armadi differenti da quelle proposte o per personalizzazioni dedicate, rivolgersi ai funzionari di vendita BTicino.

Articolo	QUADRI DA PARETE FISSI			
	Profondità 400 mm			
	Unità rack	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9306P4	6	600	350	18
C9309P4	9	600	500	27
C9312P4	12	600	600	36
C9316P4	16	600	800	48

	Profondità 600 mm			
	Unità rack	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9312P6	12	600	600	36
C9316P6	16	600	800	48

	QUADRI DA PARETE PIVOTTANTI CON TELAIO DOPPIA SEZIONE			
	Profondità 600 mm			
	Unità rack	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9309PT	9	600	500	27
C9312PT	12	600	600	36
C9316PT	16	600	800	48

NOTA: verificare inserimento codici simba

WWW.DMELECTRIC.IT

ACCESSORI QUADRI DA PARETE PREMIUM





C9110P4



C9101U1Q



C9123U2



C9100U1



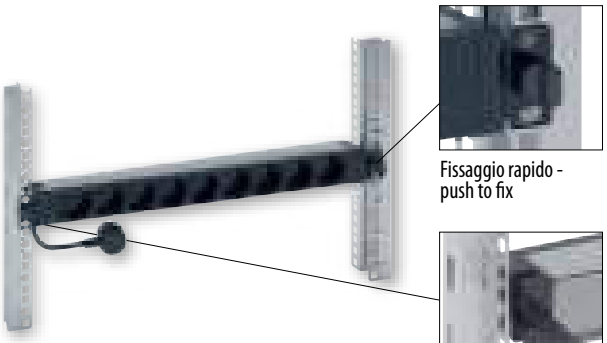
C9100U1Q

Articolo	ACCESSORI PER QUADRI DA PARETE
	Areazione
C9146	gruppo di ventilazione precablato con 1 ventola - per installazione all'interno di quadri da parete - 230 Va.c.
	Ripiani di supporto
C9110P2	ripiano di supporto a sbalzo in lamiera - montaggio rapido mediante l'innovativo sistema quick fix senza viti - per installazione in tutti i quadri modulari 19" - portata massima 15kg - profondità 200 mm - colore nero RAL9005 - 2 unità rack
C9110P4	ripiano di supporto a sbalzo in lamiera - montaggio rapido mediante l'innovativo sistema quick fix senza viti - per installazione in quadri modulari 19" profondità 580 mm e 600 mm - portata massima 15kg - profondità 360 mm - colore nero RAL9005 - 2 unità rack

	ACCESSORI PER QUADRI DA PARETE
	Pannelli passacavi ergonomici e ingresso cavi
C9358PT	pannello ingresso completo di spazzole per l'ingresso dei cavi nei quadri pivottanti art. ...PT - colore nero RAL7035
C9101U1Q	pannello per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione in lamiera - completo di 4 anelli guidacavi in plastica - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack - colore nero RAL9005
C9101U2Q	pannello come sopra - 2 unità rack
C91231UQ	pannello ingresso cavi completo di spazzola - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - colore nero RAL9005 - 1 unità rack
C91232UQ	pannello ingresso cavi completo di spazzola - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - colore nero RAL9005 - 2 unità rack
C9123U1	pannello ingresso cavi in plastica completo di spazzola - montaggio rapido senza viti - colore RAL9005 - 1 unità rack
C9123U2	pannello come sopra - 2 unità rack
	Pannelli ciechi
C9100U1Q	pannello cieco in lamiera per contenitori modulari 19" - colore nero RAL9005 - installazione mediante l'innovativo sistema quick fix senza l'utilizzo di dadi e viti - 1 unità rack
C9100U2Q	pannello come sopra - 2 unità rack
C9100U3Q	pannello come sopra - 3 unità rack
C9100U1P	pannello come sopra in plastica - 1 unità rack
C9100U2P	pannello come sopra in plastica - 2 unità rack

WWW.RMELETTRICO.IT

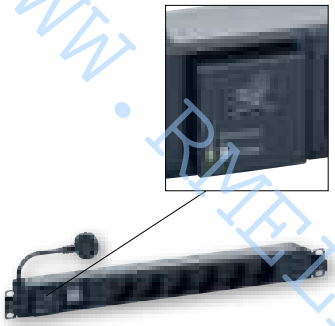
ACCESSORI QUADRI DA PARETE PREMIUM



C915309C



C9152V24S



C915306CPL



C9149



C9102S



Articolo	BLOCCHI DI ALIMENTAZIONE
C915306C	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 6 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915306CS	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 6 prese standard tedesco bipasso interruttore magnetotermico - - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915306CPL	blocco di alimentazione 19" con limitatore di sovratensione per alimentazione di apparati attivi - Protezione contro sovralimentazione di rete, mantenendo nel contempo le prese alimentate, con LED:- LED (bianco) indica lo stato di alimentazione della PDU - LED (verde) indica se il limitatore di sovratensione è funzionante o se deve essere sostituito - composto da 6 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915309C	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 9 prese standard tedesco bipasso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C915309CL	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi - composto da 9 prese standard tedesco con interruttore luminoso - completo di cavo d'alimentazione 3 m - sistema di fissaggio rapido senza viti PUSH TO FIX, premere per fissare ruotare per sbloccare - guida cavo incorporata
C9152O9C19	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi, installazione reversibile 180°, connessione tramite morsettiera 2,5 mm^2, 2 unità rack. Prese 9 x IEC 60320 C19
C9152O12C13	blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi, installazione reversibile 180°, connessione tramite morsettiera 2,5 mm^2, 2 unità rack. Prese 12 x IEC 60320 C13
C9152V24S	blocco di alimentazione con protezione per ciascun circuito mediante interruttore 16 A (fornito con coperchio contro possibili danni accidentali) - Per installazione diretta in armadi freestanding LCS2 42U e armadi freestanding per server - Staffe di ancoraggio: 1838 mm H 1855 x L 55 x P 50 mm - Fornito con viti - PDU monofase, contenente 2 circuiti con 12 prese 2P + T standard tedesco - Ogni circuito è identificato da un codice cromatico

	Accessori vari
C9149	barra DIN per montaggio nei quadri da parete e negli armadi da pavimento di componenti con modularità DIN35 - installazione fino a 24 moduli DIN – colore nero RAL9005 - 3 unità rack
C9951P	confezione di 50 dadi (8,5 mm) a gabbia, viti e rondelle per il fissaggio dei pannelli di permutazione e degli accessori ai contenitori o strutture
C9951M	confezione di 50 dadi (9,5 mm) a gabbia, viti e rondelle per il fissaggio dei pannelli di permutazione e degli accessori ai contenitori o strutture
C9102S	confezione di 10 anelli passacavi da utilizzarsi sui montanti laterali
C9355N	set di cavetti per la messa a terra equipotenziale delle parti asportabili dei quadri da parete 19"
C9145	termostato regolabile da 5 a 60°C, 230 VA, contatto 50/60 Hz NA (10 A) e contatto NC (5A) - Fissato magneticamente

WWW.RMELETTRICO.IT

QUADRI DA PARETE LINKEO



Quadro da parete 19″ con:
- Frontale in vetro piano
- Porta reversibile con serratura di sicurezza integrata
- Montaggio a parete in due fasi: sfondo più box
- Due montanti da 19″ regolabili in profondità
- Passacavi posteriori con piastra di chiusura
- Grigliatura per areazione naturale e predisposizione per kit ventole di raffreddamento
- kit di messa a terra
- Grigio RAL7035
- Grado di protezione IP 20 – IK 08

Articolo	QUADRI DA PARETE FISSI			
	Profondità 400 mm			
	Unità rack	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9306P4L	6	600	350	18
C9309P4L	9	600	500	27
	Profondità 600 mm			
C9312P6L	12	600	600	39
C9316P6L	16	600	800	48

ARMADI DA PAVIMENTO LINKEO



Armadio 19″ con:
- Frontale porta in vetro
- Porta reversibile con serratura di sicurezza integrata
- Due montanti da 19″ regolabili in profondità
- Passacavi posteriori con piastra di chiusura
- Grigliatura per areazione naturale e predisposizione per kit ventole di raffreddamento
- Pannelli con messa a terra automatica
- Grigio RAL7035
- Grado di protezione IP 20 – IK 08

Articolo	QUADRI DA PAVIMENTO				
	Unità rack	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Carico massimo ammissibile (kg)
C9324D66L	24	600	600	1226	400
C9333D66L	33	600	600	1626	400
C9333D88L	33	800	800	1626	400
C9342D66L	42	600	600	2026	400
C9342D68L	42	600	800	2026	400
C9342D88L	42	800	800	2026	400
C9342D81L	42	800	1000	2026	400

WWW.RMELECTRIC.NET

ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI LINKEO



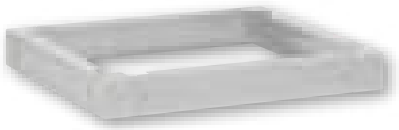
C9146L



C9122V2L



C9355U...



C9130D...



C9111P...



C9101U...

Articolo	ACCESSORI PER QUADRI DA PARETE
	Areazione
C9146L	kit di ventilazione precablato con 2 ventole e termostato - per installazione a soffitto - alimentazione 230 Va.c.
	ACCESSORI PER ARMADI DA PAVIMENTO
	Areazione
C9122V2L	kit di ventilazione precablato con 2 ventole e termostato - per installazione a soffitto - alimentazione 230 Va.c.
C9122V4L	kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato - per installazione a soffitto - alimentazione 230 Va.c.
	Montanti
C9355U24L	set 2 montanti per armadio 24 Unità rack
C9355U33L	set 2 montanti per armadio 33 Unità rack
C9355U42L	set 2 montanti per armadio 42 Unità rack
	Zoccoli per il rialzo degli armadi
C9130D66L	zoccolo per il rialzo degli armadi lunghezza 600, profondità 600, altezza zoccolo 100 mm
C9130D68L	zoccolo per il rialzo degli armadi lunghezza 600, profondità 800, altezza zoccolo 100 mm
C9130D88L	zoccolo per il rialzo degli armadi lunghezza 800, profondità 800, altezza zoccolo 100 mm
C9130D81L	zoccolo per il rialzo degli armadi lunghezza 800, profondità 1000, altezza zoccolo 100 mm
	ALTRI ACCESSORI PER ARMADI
	Set per associazione armadi
C9135L	set per accoppiamento armadi. Prefattura in funzione della profondità dell'armadio
C9147L	kit ruote in lamiera per armadio LINKEO portata 500 kg
	ACCESSORI PER ARMADI
	Ripiani di supporto
C9111P6L	mensola di supporto fissa in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 600 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 50 Kg
C9111P8L	mensola di supporto fissa in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 800 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 50 Kg
C9111P10L	mensola di supporto fissa in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 1000 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 50 Kg
C9112P6L	mensola di supporto estraibile in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 600 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 30 Kg
C9112P8L	mensola di supporto estraibile in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 800 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 30 Kg
C9112P10L	mensola di supporto estraibile in lamiera per apparati attivi - per installazione in armadi profondità 1000 mm modulari 19" - fissaggio su 4 montanti - portata massima 30 Kg
	Griglie Passacavi
C9103U33L	griglia passacavi per l'organizzazione dei cavi, installazione in armadi da pavimento da 33 unità
C9103U42L	griglia passacavi per l'organizzazione dei cavi, installazione in armadi da pavimento da 42 unità
	Pannelli passacavi
C9102L	confezione di 6 anelli passacavi da utilizzarsi sui montanti laterali
C9101U1L	pannello per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione – completo di anelli guidacavi – 1 unità rack
C9101U2L	pannello per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione – completo di anelli guidacavi – 2 unità rack
C9123L	pannelli ingresso cavi soffitto per armadio LINKEO

WWW • RMELECTRIC • IT

OFFERTA Wi-Fi



C9490S



C9490M



L9490



N9490



NT9490



033524

Articolo	ACCESS POINT WI-FI ACCESS POINTS 802.11N
	Area di copertura: 600 m^2 Dual band 2.4 GHz oppure 5 GHz. Conforme agli standard 802.11 a/b/g/n. Velocità massima teorica: circa 300 Mbps. MIMO 2x2, supporta fino a 4 SSIDs. 1) Alimentazione PoE (Power over Ethernet - normativa IEEE 802.3 af). Connessione tool-free alla rete mediante un connettore RJ 45 L'installazione deve includere come minimo: 2) Access Point Wi-Fi da controsoffitto o da muro 3) un iniettore PoE, art. C9480N conforme a 802.3 af (formato BTNET) da installare sul pannello di permutazione. Configurabile centralmente mediante controller, art. 33525 oppure tramite software di configurazione, art. 335 24 o individualmente. Il software di gestione consente all'amministratore di rete di gestire gli Access Point Wi-Fi da remoto tramite un'interfaccia di rete https. Sicurezza mediante cifratura WEP, WPA e WPA2 (802.11i) ed autenticazione 802.1x. Accesso indipendente alla rete Wi-Fi privata. Risparmio energetico con gestione in standby.
C9490M*	Access Point Wi-Fi con montaggio a muro 802.11n
C9490S*	Access Point Wi-Fi con montaggio nel controsoffitto 802.11n

	ACCESS POINT WI-FI (PoE) 802.11 A+B/G
L9490*	access Point PoE - gestione protocollo 802.11 a+b/g - possibilità di funzionamento simultaneo di 2 frequenze permettendo un flusso simultaneo di 2x54 Mbits/s - alto livello di sicurezza con cifraggio in presenza di 2 Access Point si ha la possibilità di roaming con passaggio da un dispositivo ad un altro senza perdita di segnale - qualità di servizio con trasferimento voce, video e dati secondo la norma 802.11e - facilità di configurazione grazie al CD compreso nella confezione - 4 moduli - serie LIVING
N9490*	access Point PoE come sopra - serie LIGHT
NT9490*	access Point PoE come sopra - serie LIGHT TECH

	SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE CENTRALIZZATA
	Gestione degli Access Point
033524*	consente di installare una rete Wi-Fi sicura, con gestione centralizzata degli Access Point Wi-Fi. L'installazione deve includere come minimo: - Access Point Wi-Fi - Un iniettore PoE conforme all'802.3 af (formato BTNET) da installare sul pannello di permutazione

NOTA: * verificare la disponibilità con i funzionari tecnici BTicino

WWW.RMELETTRICA.IT

APPARATI ATTIVI



C9451P



C9450FR



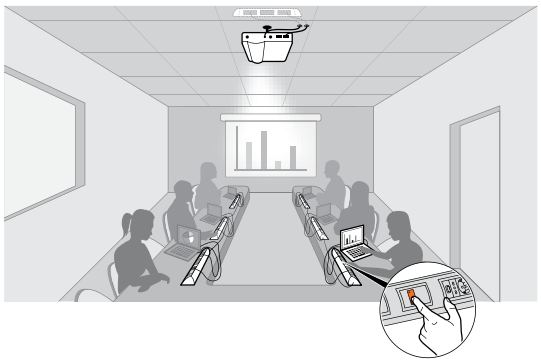
C9480N

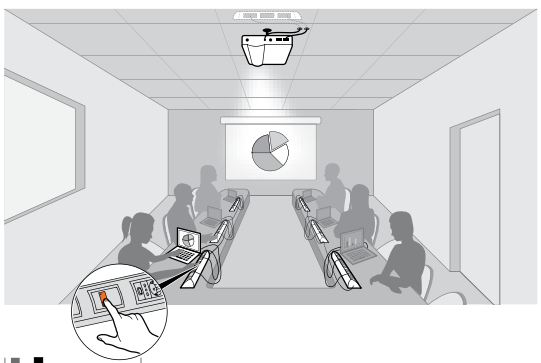
Articolo	APPARATI ATTIVI
C9451P	Switch per installazione su pannello di permutazione art. C9024CSTA - predisposto con 7 porte RJ45, rilevamento automatico della velocità di funzionamento 10/100/Mbit/s base T possibilità di connessione fino a 5 PC - e una porta disponibile per effettuare un collegamento a cascata con un altro C9451P - conforme alla normativa IEEE 802-3, EN 500 81-1 e EN 500 82-1 - completo di alimentazione 230 Va.c./48 V
C9450FR	convertitore di segnale per installazione su pannello di permutazione da fibra ottica a rame e viceversa - 1000 base T (Gigabit) a 1000 base SX / LX (Giga) e viceversa - fornito di 2 ingressi per patch cord in fibra ottica con connettori SC e un connettore RJ45 per cavo dati - installabile su pannelli di permutazione art. C9024CSTAQ - completo di mostrina d'adattamento ed alimentatore - completo di alimentazione 230 Va.c./48 V
C9450FR2	unità di conversione rame/fibra ottica - Consentono una semplice e rapida conversione da rame a fibra ottica e viceversa - Si ancorano direttamente ai pannelli di permutazione - Forniti con connettore per fibra ottica di tipo SC 10 C9450 FR - Da base T 10/100 a base FX 10/100, tipo SC
C9480N	alimentatore PoE 4 porte – 4 porte d'ingresso e 4 d'uscita per il collegamento fino a 4 Access Point - completo di alimentatore 230 Va.c./48 V – da installare in strutture all'interno di pannelli di permutazione art. C9024CSTAQ in sostituzione di un blocco di connettori

SOLUZIONE PER SALA RIUNIONI



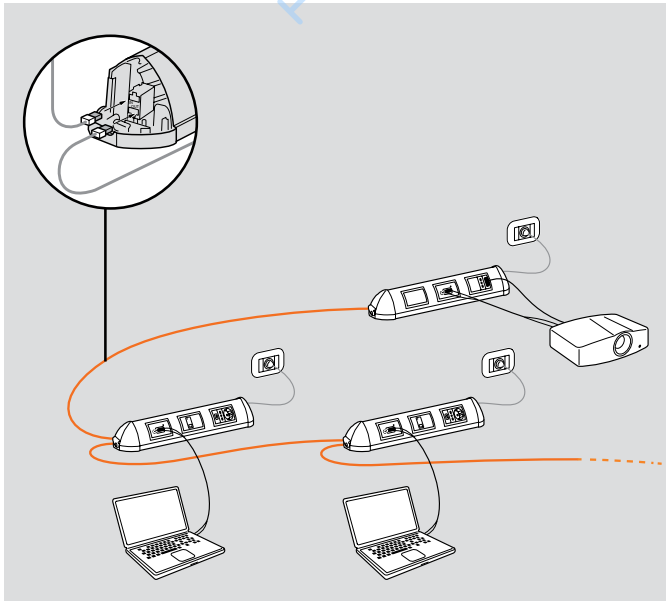
AVS1001





Kit audio – video per sala riunione, grazie al quale è possibile visualizzare il proprio desktop sullo schermo principale semplicemente premendo il tasto posto nella scatola di trasmissione, come indicato in figura.

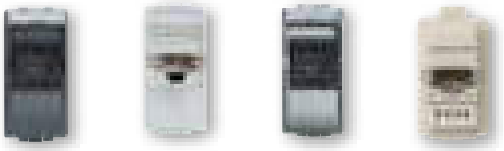
	KIT AUDIO - VIDEO
AVS1001	kit audio - video composto da 2 moduli trasmettitore, 1 modulo ricevitore, 3 cavi Video (HD15) + Audio (jack 3,5)
AVS1002	modulo trasmettitore per espansione Kit audio - video



WWW.RMELETTRICO.IT

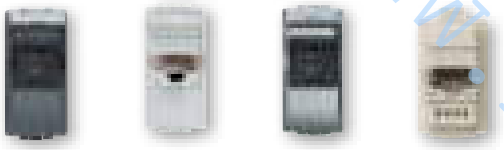
CONNETTORI RJ45 UTP 110 IDC TIPO KEYSTONE CON MOSTRINA

Categoria 5E e 6



L4261AT6 N4261AT6 NT4261AT6 5974AT6

Articolo	CONNETTORI MODULARI ABBINATI ALLE SERIE CIVILI - CATEGORIA 6
	Connettori modulari RJ45 - categoria 6 UTP - connessione ad incisione - per cavo non schermato U/UTP 22÷24 AWG
	Serie Civile
N4261AT6	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4261AT6	LIVINGLIGHT TECH
L4261AT6	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5974AT6	MÀTIX
A5974AT6	MÀTIX avorio
5974AT6	MAGIC



L4261AT5 N4261AT5 NT4261AT5 5974AT5

	CONNETTORI MODULARI ABBINATI ALLE SERIE CIVILI - CATEGORIA 5E
	Connettori modulari RJ45 - categoria 5E UTP - connessione ad incisione - per cavo non schermato U/UTP 22÷24 AWG
	Serie Civile
N4261AT5	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4261AT5	LIVINGLIGHT TECH
L4261AT5	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM5974AT5	MÀTIX
A5974AT5	MÀTIX avorio
5974AT5	MAGIC

PLACCHE AUTOPORTANTI

Per connettori sciolti



C9803/TBA

Articolo		PLACCHE AUTOPORTANTI PER CONNETTORI RJ45 CON ATTACCO TIPO KEYSTONE
		Placche autoportanti a 3 posti da completare con connettori Art. C9079KC5E (W) e C9079KC6 (W) o falsi polo, adatte per installazione su scatole tipo art. 503E
Placche a 3 posti	Falsi polo	Connessione
C9803/TGR	**C9500TN**	colore grigio LIVINGLIGHT
C9803/TBA	**C9500TB**	colore bianco LIVINGLIGHT
C9803/TAV	**C9500TB***	colore avorio MAGIC

* il falso polo ha una finitura bianco LIGHT



C9079KC6

Categoria 6	Categoria 5E	Categoria 6A	CONNETTORI RJ45 TOOLLESS IDC CON ATTACCO UNIVERSALE KEYSTONE PER PLACCHE AUTOPORTANTI (3 POSTI)		
			Connettori RJ45 con attacco universale keystone - connessione ad incisione d'isolante senza attrezzi - per cavo U/UTP 22÷24 AWG a 4 coppie 100Ω - conforme alla normativa EN 50173 - 1 e EIA/TIA 568 A/B - non installabili su pannelli di permutazione art. C9024CSTA e art. C9024CSTAQ.		
Categoria 6	Categoria 5E	Categoria 6A	Connessione	Tipo	Colore
C9079KC6	**C9079KC5E**		T568A/B	UTP	Nero
		C9079KC6A	T568A/B	STP	Nero
C9079KC6W	**C9079KC5EW**		T568A/B	UTP	Bianco

WWW.RMELECTRIC.IT

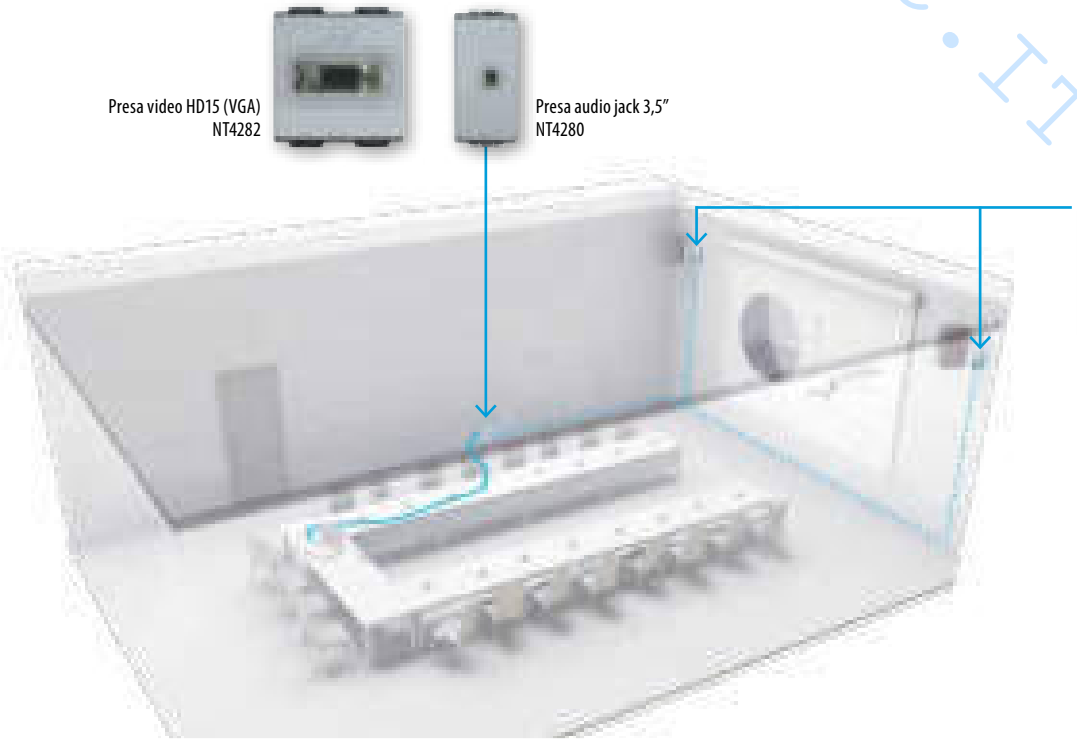
CONNETTORI AUDIO&VIDEO





Articolo			**AUDIO**
			Serie di connettori audio abbinati alle serie civili BTicino - connessione a morsettiera
Jack 3,5" - 1 modulo	2 connettori RCA - 1 modulo	HDMI 1.3 - 2 moduli	Serie civile
HD4280	**HD4281**	**HD4284**	AXOLUTE BIANCA
HC4280	**HC4281**	**HC4284**	AXOLUTE TECH
HS4280	**HS4281**	**HS4284**	AXOLUTE ANTRACITE
N4280	**N4281**	**N4284**	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4280	**NT4281**	**NT4284**	LIVINGLIGHT TECH
L4280	**L4281**	**L4284**	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM4280	**AM4281**	**AM4284**	MÀTIX
			VIDEO
			Serie di connettori video abbinati alle serie civili BTicino - connessione a morsettiera
HD15 (VGA) 1 modulo	3 connettori RCA - 2 moduli	HDMI 1.3 2 moduli	Serie civile
HD4282	**HD4283**	**HD4284**	AXOLUTE BIANCA
HC4282	**HC4283**	**HC4284**	AXOLUTE TECH
HS4282	**HS4283**	**HS4284**	AXOLUTE ANTRACITE
N4282	**N4283**	**N4284**	LIVINGLIGHT BIANCA
NT4282	**NT4283**	**NT4284**	LIVINGLIGHT TECH
L4282	**L4283**	**L4284**	LIVINGLIGHT ANTRACITE
AM4282	**AM4283**	**AM4284**	MÀTIX

	CAVI PER COLLEGARE 2 PRESE
032780	cavo HDMI - lunghezza 20 m, per collegare prese HDMI fino a 5 m di distanza
032781	cavo VGA - lunghezza 20 m, per collegare prese HD 15 di tipo full pin fino a 15 m di distanza



Massima distanza da presa a presa [1)]

VGA	15m max
USB	5m max
HDMI	5m max

NOTA[1)]: distanze variabili in funzione della qualità del cavo. Si consiglia l'uso di cavo Legrand per una buona qualità del segnale.

WWW.RMELECTRIC.IT

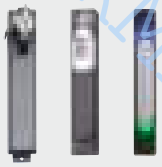
VARICON CONTAINMENT
Varicon server e accessori



646621

Servizio a commessa

MANIGLIE PER CONTROLLO ACCESSI:
- chiusura a chiave
- chiusura con codice
- chiusura con lettore a badge

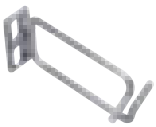




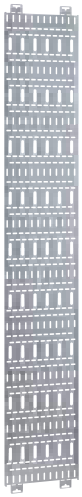
646681



646668



646669



646661

Articolo	ARMADI SERVER VARICON 19″
	Armadi affiancabili, IK08. Carico ammesso 1000 kg Porte posteriori e frontali reversibili in metallo microperforato (80%) con maniglie a 2 punti di chiusura. Pannelli laterali rimovibili. 4 chiusure laterali con chiave 2233. Ingresso cavi nella parte superiore: 1 ingresso posteriore con spazzole e 2 ingressi con piastre chiuse (3 in caso di larghezza 800 mm). Ingresso cavi aperto nella parte inferiore. Dotato di montanti a profondità regolabile 4 x 19″ con indicazione delle U. Piedini di livellamento regolabili dall'interno. Fornito con kit di messa a terra. Gli armadi con profondità 1200 mm supportano ripiani BTNET per profondità 1000 mm. Nero RAL 9011.

Armadi

	Capacità	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità(mm)
646610	41U	2000	600	1000
646612	41U	2000	600	1200
646613	41U	2000	800	1000
646615	41U	2000	800	1200
646616	46U	2200	600	1000
646618	46U	2200	600	1200
646619	46U	2200	800	1000
646621	46U	2200	800	1200
646630	41U	2000	600	1000
646632	41U	2000	600	1200
646633	41U	2000	800	1000
646635	41U	2000	800	1200
646636	46U	2200	600	1000
646638	46U	2200	600	1200
646639	46U	2200	800	1000
646641	46U	2200	800	1200

GESTIONE CAVI

Passacavi

Per gestire i cavi nell'armadio. Fissaggio diretto posteriore o laterale sulla struttura. Larghezza 300 mm. Fornito con viti.

646661	griglia passacavi per armadio 41 U
646662	griglia passacavi per armadio 46 U

Ingresso cavi

646685	set di spazzole da montare sul tetto armadi

Anelli guidacavi

646668	35x66 mm
646669	30x85 mm

GESTIONE DEL FLUSSO D'ARIA

Copertura frontale verticale

Per armadi larghezza 800 mm. Per mantenere l'aria fredda nella parte frontale dei server, da fissare su montanti 19″ per coprire lo spazio nella parte frontale tra la struttura e i montanti da 19″. Ogni copertura ha 3 prefratture da 2 U (pannelli laterali) da abbinare ai pannelli ciechi BTNET da 19″ o ai pannelli in plastica con spazzole. Nero RAL 9011

646681	set di 2 frontali per armadi 41 U
646682	set di 2 frontali per armadi 46 U

Copertura laterale verticale

Per armadi con larghezza 800 mm. Utilizzato con coperture frontali verticali per coprire i lati dello spazio tra la struttura e le coperture frontali. Profondità 270 mm. Nero RAL 9011

646688	set di 2 coperture laterali per armadi 41 U
646689	set di 2 coperture laterali per armadi 46 U

SUPPORTI PER MONTAGGIO APPARATI

646655	supporto di montaggio per armadio 1000 mm
646657	supporto di montaggio per armadio 1200 mm

WWW.RMELECTRONICS.IT

NOTA: per tutta la gamma Varicon, verificare con funzionari tecnici commerciali la disponibilità prodotto.

VARICON CONDITION

Varicon cold corridor e in-row



646612 + 646710 + 646728 + 646720 + 646722 + 646724

Articolo	VARICON COLD CORRIDOR®
	Soluzione per il contenimento dell'aria fredda all'interno del corridoio formato da due file di armadi. Riduce la produzione d'aria fredda necessaria per il raffreddamento degli apparati attivi.
	Doppie porte scorrevoli Per la chiusura di un corridor largo 1200 mm Porte scorrevoli con vetro di sicurezza. Apertura e chiusura manuale Fornite con gli accessori necessari per il montaggio (fissaggio agli armadi e a terra) Posizionare una doppia porta a ciascuna estremità del corridor. Nero RAL 9011
646710	per corridor composti da armadi di altezza 41 U
646712	per corridor composti da armadi di altezza 46 U
	Modulo tetto Per la copertura di un corridoio largo 1200 mm I moduli tetto sono collocati su guida codice 646728 Il modulo da 600 mm è composto da un telaio in metallo e una finestra in vetro Moduli in metallo cieco per di larghezza 100 e 200 mm Determinare il numero e le dimensioni dei moduli in base alla lunghezza delle file degli armadi Prevedere sempre un modulo solido da 100 o 200 mm a ciascuna estremità del corridor e tra ogni modulo da 600 mm Nero RAL 9011
646720	modulo, larghezza 600 mm
646722	modulo, larghezza 200 mm
646724	modulo, larghezza 100 mm
	Guida tetto Per integrare i moduli tetto da posizionare sui tetti degli armadi Permette di spostare gli armadi senza dovere smontare il tetto del corridor Guida, lunghezza 2 m
646728	cavi, lunghezza 2 m



646740

	CONDIZIONATORE VARICON - IN - ROW
	Unità di raffreddamento da integrare nelle file di armadi per un preciso condizionamento dell'aria il più vicino possibile ai server. Unità di raffreddamento ad acqua da collegare a un refrigeratore tra i due rack Capacità di raffreddamento fino a 24 kW Produzione dell'aria fredda controllata dall'unità di comando - controllo della valvola di ingresso dell'acqua - controllo della velocità delle 6 ventole distribuite in 3 aree Schermo di controllo sul frontale Pannelli frontali e posteriori microperforati 80% per operazioni in loop aperto: l'aria viene aspirata dalla parte posteriore dell'unità e rilasciata dalla parte frontale nel corridor dopo essere stata raffreddata La manutenzione dell'unità di comando e delle ventole può essere effettuata senza arrestare l'unità di raffreddamento Da utilizzare con armadi server Varicon da 19" 41 U e profondità 1200 mm Altezza 2000 mm Larghezza 300 mm Profondità 1200 mm Nero RAL 9011
646740	unità di raffreddamento 24 kW

WWW.RMELECTRIC.IT

VARICON POWER
Metered PDU



046595

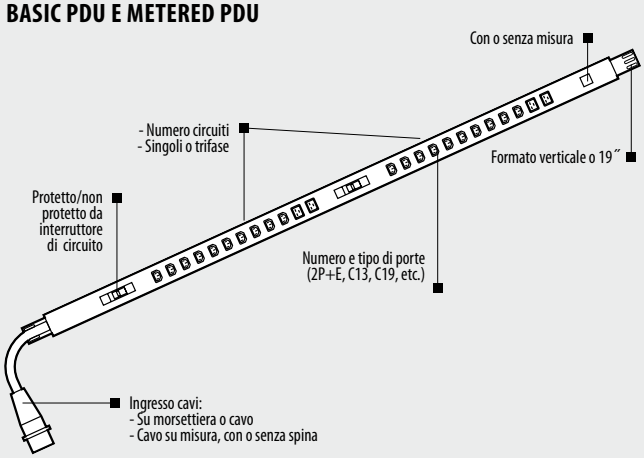
PDU dotata di amperometro con display digitale
Per fornire alimentazione ai prodotti attivi negli armadi da 19¨
Misura il consumo per garantire una migliore gestione dell'installazione: bilanciamento dei circuiti, indicazione della capacità disponibile, protezione contro sovraccarichi e mancanza di alimentazione.
Misura la corrente totale della PDU per la versione monofase e la corrente per ogni fase per la versione trifase

Articolo	**PDU VERTICALE**
	Protezione di ogni circuito con interruttore e coperchio frontale per protezione da interruzioni accidentali - Montaggio in armadio BTNET PREMIUM e server con staffa di montaggio codice 046575/76 - Montaggio in armadio server Varicon-L da 19" con 2 traverse codice 646655/57 Fornito con viti
	Monofase Misurazione della corrente totale della PDU Alimentatore 230 V 50/60 Hz PDU composti da 2 circuiti con 10 prese IEC 60320 C13 + 2 prese IEC 60320 C19. Interasse: 1700 mm min. - 1735 mm max. H 1750 x L 62 x P 50/85 mm (profondità allo slot dell'interruttore di circuito)
046593	20 prese C13 + 4 prese C19 Collegamento sulla morsettiera 2.5 - 6 mm^2
046594	20 prese C13 + 4 prese C19 cordone di alimentazione da 3 m con spina 32 A IEC 60309 2P+T
046595	20 prese C13 + 4 prese C19 cordone di alimentazione da 3 m con spina IEC 60320 C20
	Trifase Misurazione per fase alimentatore trifase 380 V 50/60 Hz 1 circuito per fase, ognuno con 5 prese IEC 60320 C13 + 1 presa IEC 60320 C19 Interasse: 1738 mm min. - 1772 mm max. H 1787 x L 62 x P 45/85(1) mm
046596	15 prese C13 + 3 prese C19 cordone di alimentazione da 3 m con spina 32 A IEC 6030 9 3P+N+T

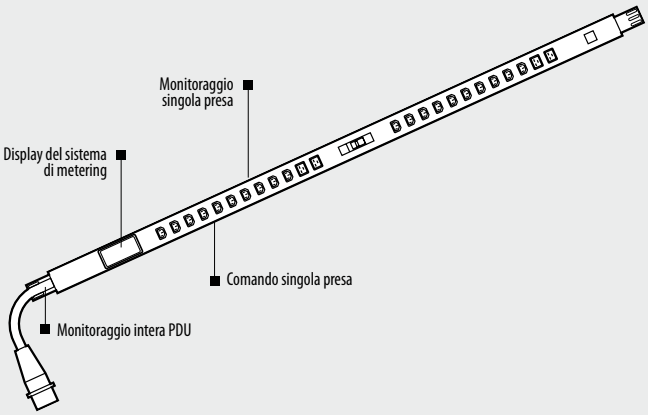
WWW.RMELETTRICO.IT

Servizio a commessa

BASIC PDU E METERED PDU

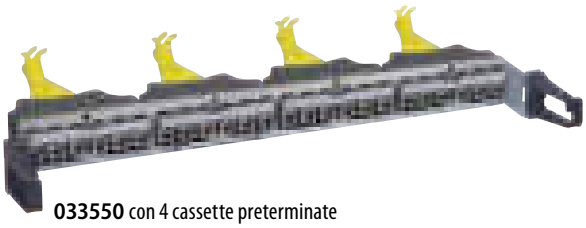


MONITORED PDU



NOTA: per tutta la gamma VARICON, verificare con funzionari tecnici commerciali la disponibilità del prodotto

VARICON CABLING
Soluzioni in rame preterminate



033550 con 4 cassette preterminate



032830 **032834**

Articolo	**PANNELLO MODULARE AD ALTA DENSITÀ**
	Pannello specifico per cassette preterminate (massimo 4) Dotato di: - un accessorio per la gestione dei cordoni laterali (non necessita di pannelli passacavi) per installazioni ad alta densità - Quick-fix per fissaggio automatico (senza viti) ai montanti dell'armadio
033550	pannello da 19" - 1 U

	CASSETTE PRETERMINATE
	Si aggancia direttamente ai pannelli Cat.No 0 335 50 Collegamenti testati in fabbrica con relativo report dei test fornito
	Terminazione cassette-cassette Fascia in rame 6 collegamenti (canalina) Cat. 6A S/FTP
032830	lunghezza 6 m
032831	lunghezza 9 m
	Terminazione cordone RJ 45-cassetta Fascia in rame 6 collegamenti (canalina) Cat. 6A S/FTP
032834	lunghezza 9 m
032835	lunghezza 12 m

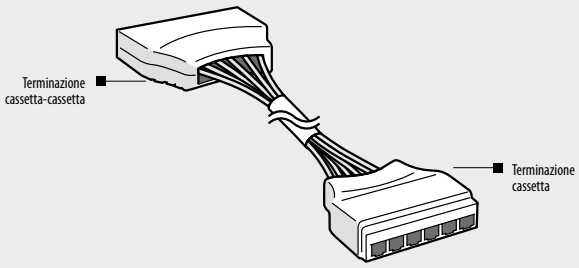
WWW.RMELECTRIC.IT

Servizio a commessa

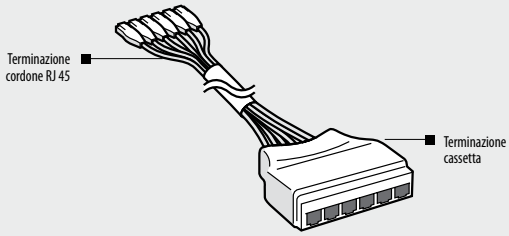
SELEZIONARE LA LUNGHEZZA DELLA TERMINAZIONE E DEL CORDONE

Selezionare la terminazione

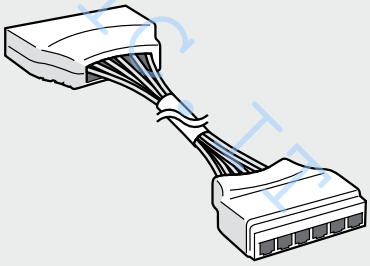
Terminazione cassette-cassette



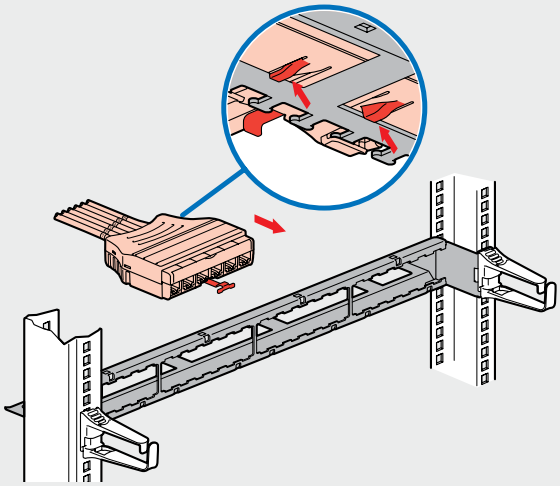
Terminazione cordone RJ 45-cassette



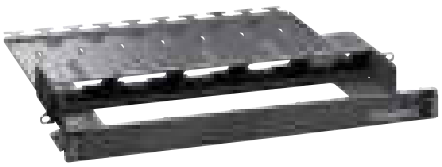
Selezionare la lunghezza del fascio cavi



Montare la le cassette sul pannello grazie al sistema di aggancio rapido



VARICON CABLING
Cassetto in fibra ottica ad alta densità 19″ (MTP/MPO)



032640



032642



032645



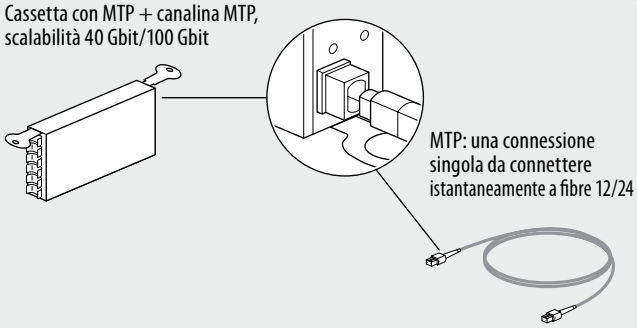
032646

WWW.RMELETTRONICA.IT

Servizio a commessa

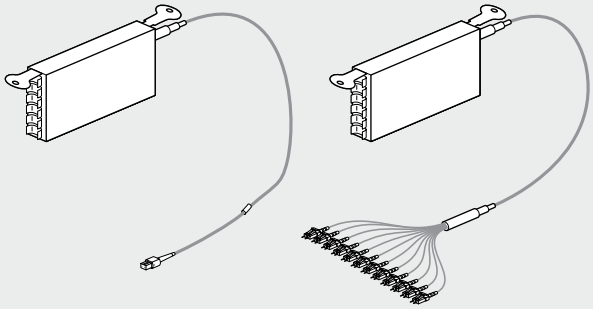
CASSETTE CON SOLUZIONE MTP

Cassetta con MTP + canalina MTP, scalabilità 40 Gbit/100 Gbit



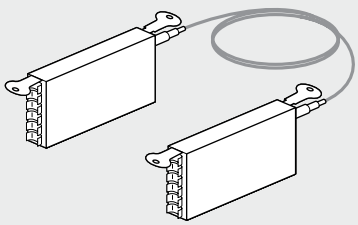
CASSETTE SENZA SOLUZIONE MTP

Cassetta senza MTP sul retro + MTP terminato o Fan out



2 CASSETTE SENZA SOLUZIONE MTP

2 cassette senza MTP sul retro terminate insieme



Articolo	PANNELLO MODULARE IN FIBRA OTTICA AD ALTA DENSITÀ
	Pannelli in fibra ottica con gestione dei cordoni di fronte e sul retro. Cassetto modulare in fibra ottica Telaio modulare fisso per sostenere le cassette sottostanti Capacità massima 2 U (sostiene fino a 12 cassette) - Connettori 288 LC - Connettori 144 SC Capacità massima 1 U (sostiene fino a 5 cassette) - Connettori 120 LC - Connettori 60 SC Profondità 500 mm
032640	1 U
032642	2 U
	Pannelli in fibra ottica senza gestione dei cordoni Cassetto modulare in fibra ottica Telaio modulare fisso per sostenere le cassette sottostanti Capacità massima 1 U (sostiene fino a 5 cassette) - Connettori 120 LC - Connettori 60 SC Profondità 340 mm
032641	1 U
	CASSETTE AD ALTA DENSITÀ [1] MTP/MPO
	Da agganciare direttamente nei cassetti in fibra ottica Cat. No. 0 326 40/41/42. Le cassette si inseriscono nel telaio in alto. Rimuovere le cassette dalla parte frontale utilizzando l'aletta in metallo fornita. Cassette MTP EliteR ad alta prestazione. Perdita di inserzione bassa < 0,35 dB. Polarità A/C compatibile con STD ANSI/TIA-C.O.-ANNEXB
	Cassette multimodali OM4 (50/125 µm) Per rete Ethernet da 10 Gigabit Per installazioni multimodali 50/125 µm , tipo OM4
032645	cassetta MTP/MTO (compatibile MPO) 24 fibre LC - OM4 tipo A/C
032646	cassetta MTP EliteR/MPO (compatibile MPO) 12 fibre SC OM4 tipo A/C
	Cassette OS1/OS2 (9/125 µm) Per installazioni monomodali 9/125 µm, tipo OS1/OS2
032647	cassetta MTP/MPO (compatibile MPO) 24 fibre LC - OS1/OS2 tipo A/C
032648	cassetta MTP/MPO (compatibile MPO) 12 fibre SC - OS1/OS2 tipo A/C
	Copertura copriforo
032649	cassetta copriforo

1: MTP Elite è un marchio registrato di US Conec Ltd

MTP CONNECTORS
Specifications

	Multimode Elite®	Singlemode Elite®
Insertion loss	0.1 dB Typical (all fibres) 0.35 dB Maximum (single fibre)[2][3]	0.1 dB Typical (all fibres) 0.35 dB Maximum (single fibre)[1][4]
Optical return Loss	N/A	> 60 dB (8° Angle Polish)

1: As tested per ANSI/EIA-455-171 Method D3
2: As tested per ANSI/EIA-455-171 Method D1
3: As tested with proposed encircled flux launch condition on 50 µm fiber and 850nm per IEC 61280-4-1
4: Compliant with proposed IEC 61755-3-31/GRADE B

CASSETTE CONNECTORS

Optical performance	Singlemode	Multimode
IL MAX/Master (acceptance)	0.15 dB	0.15 dB
IL MAX/Random	0.30 dB	0.25 dB
Ave/Master	0.12 dB	0.08 dB
Ave/Random	0.12 dB	0.10 dB
Return Loss	55/65 dB	-





WWW.RMELECTRIC.IT

INTERLINK OFFICE

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Il sistema **INTERLINK OFFICE** rappresenta la soluzione ideale per la distribuzione dei servizi, negli edifici del terziario, in modo flessibile e senza la necessità di lavori di muratura.

Una gamma di prodotti all'avanguardia in grado di offrire un sistema di distribuzione e di gestione completo per tutte le attività. Soluzioni impiantistiche perfettamente coordinate alle serie civili BTicino, che permettono un'integrazione sia in tema di estetica che di funzionalità.

TORRETTE POP-UP



150647NA



150647NW



150640NL



150640NK



150645N

Articolo	TORRETTE
150647NA	torretta pop-ut 4 moduli finitura alluminio
150647NW	torretta pop-ut 4 moduli finitura bianca
150647NG	torretta pop-ut 4 moduli finitura ottone
150647NS	torretta pop-ut 4 moduli finitura acciaio
150647NB	torretta pop-ut 4 moduli finitura nera

	SUPPORTI E ACCESSORI
150640NL	scatola in metallo per incasso a pavimento
150640NK	kit di installazione per scrivania o pavimento flottante
150645N	supporto Living Int. Light 4 moduli
150646N	supporto Matix 4 moduli

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le torrette POP-UP sono realizzate in conformità alle norme
CEI 64-8 e alla CEI EN 60670-23
Impedenza: R < 0.05 Ohms
Robustezza e resistenza agli utri : IK 07
Grado di protezione : IP 30 coperchio aperto
IP 40 coperchio chiuso
Resistenza al carico verticale:
1500 N coperchio aperto
3000 N coperchio chiuso
Tenuta all'impulso: U 500 V - R > 5 MOhms
Resistenza elettrica: 2000 V
Installazione a pavimento: installato in pavimenti con metodo di pulitura a secco

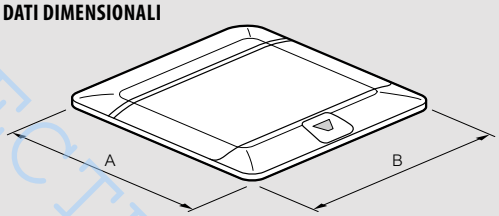
Materiali
Alogeni, a prova di fuoco e non propagatore di fiamma.
Resistente alle variazioni di temperatura e alla corrosione.

Finitura	Materiale
Ottone	Ottone
Alluminio	Alluminio
Acciaio	Zama nichelato
Nero	Alluminio verniciato nero
Bianco	Alluminio verniciato bianco

Compatibilità distribuzione energia/dati

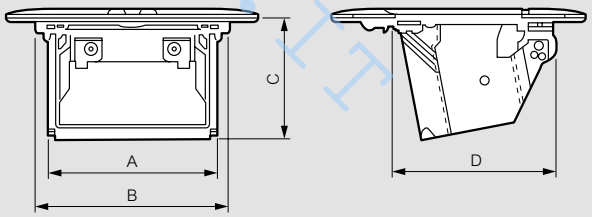
Tipo di incasso	energia	dati
Calcestruzzo	si	no
Pavimento flottante	si	Cat. 6
Scrivanie	si	Cat. 6

DATI DIMENSIONALI



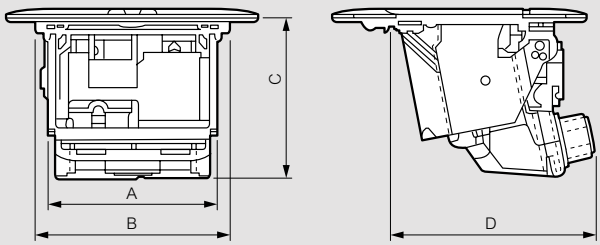
Dimensioni	A (mm)	B (mm)
4 moduli	120	142.5

Torretta vuota



Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4 moduli	102.3	114.5	57	77.5

Torretta con kit per incasso



Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4 moduli	102.3	114.5	74.8	96.1

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO DA SCRIVANIA



150472



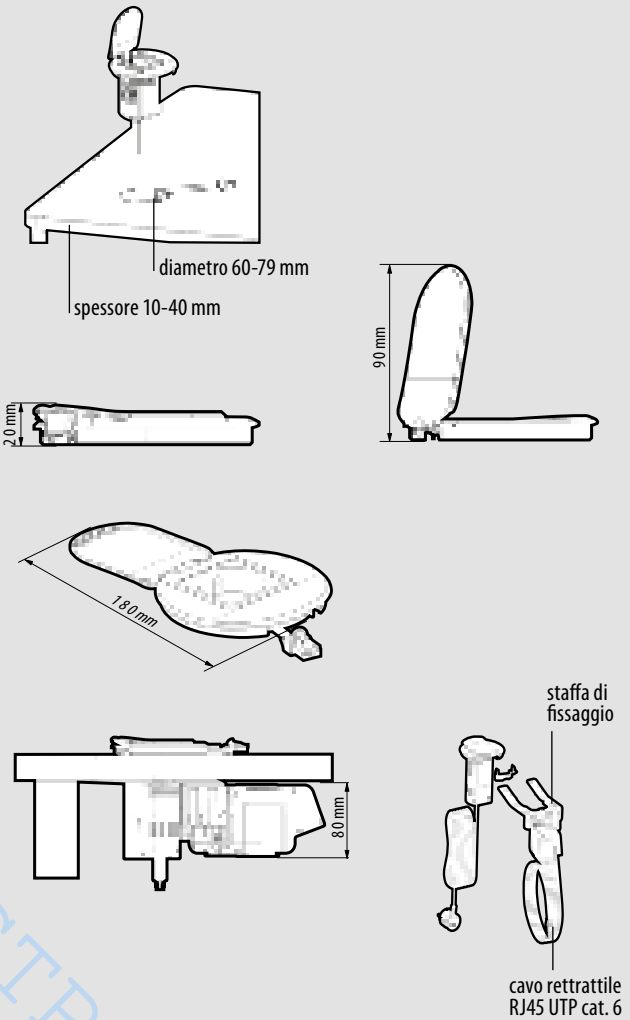
054066



054067

Articolo	MODULO PER SCRIVANIA
	Modulo da incasso nella scrivania con cavo di alimentazione 3x1,5 mm² lunghezza 2 m. Potenza massima 3680 W - 16 A - 250 VA
150470	modulo scrivania bianco con 1 presa standard tedesco
150471	modulo scrivania bianco con 1 presa standard tedesco + USB
150472	modulo scrivania nero con 1 presa standard tedesco
150473	modulo scrivania nero con 1 presa standard tedesco + USB
150474	modulo scrivania acciaio con 1 presa standard tedesco
150475	modulo scrivania acciaio con 1 presa standard tedesco + USB
054066	cavo retrattile RJ45 UTP cat6
054067	cavo retrattile microUSB 1,5 m

MODULO SCRIVANIA



WWW.RMELETTRIC.IT

MULTIPRESE PRECABLATE



150462



150468

Articolo	MULTIPRESE DA SCRIVANIA PRECABLATE
150460	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30, interruttore luminoso, con 2 m di cavo, 250 Va.c. - bianca
150461	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30, interruttore luminoso, con 2 m di cavo, 250 Va.c. – grigia
150466	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30, interruttore luminoso, con 2 m di cavo, 250 Va.c.- tech
150462	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30 e una presa USB alimentata 5V - 1A max, con 2 m di cavo, 250 Va.c. bianca
150463	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30 e una presa USB alimentata 5V - 1A max, con 2 m di cavo, 250 Va.c. grigia
150467	2 prese bipasso 10/16A, una presa tedesca P30 e una presa USB alimentata 5V - 1A max, con 2 m di cavo, 250 Va.c. tech
150464	4 prese bipasso 10/16A, 2 prese tedesche P30, interruttore luminoso e una presa USB alimentata 5V - 1A max, con 1,7 m di cavo, 250 Va.c. bianca
150465	4 prese bipasso 10/16A, 2 prese tedesche P30, interruttore luminoso e una presa USB alimentata 5V - 1A max, con 1,7 m di cavo, 250 Va.c. grigia
150468	4 prese bipasso 10/16A, 2 prese tedesche P30, interruttore luminoso e una presa USB alimentata 5 V - 1 A max, con 1,7 m di cavo, 250 Va.c. tech

SCATOLE PORTAPPARECCHI



150431

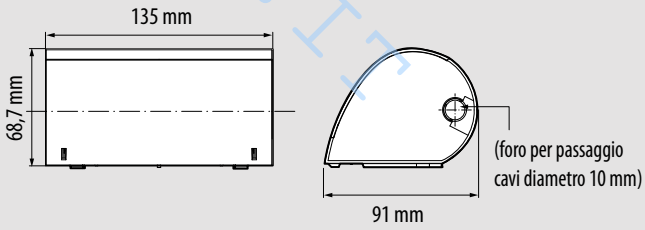


150432

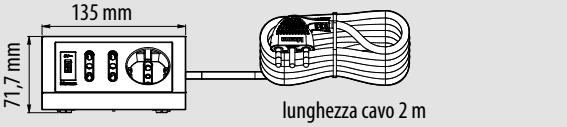
Articolo	SCATOLE PORTAPPARECCHI DA SCRIVANIA
	Scatola portapparecchi da scrivania con finiture serie civili. Installabile a scrivania senza l'ausilio di viti con la possibilità di affiancare (con accessorio) un massimo di 4 scatole. Oppure fissare la scatola a scrivania, mediante viti, senza limiti di affiancamento.
150432	scatola portapparecchi 4 moduli LIVING
150433	scatola portapparecchi 4 moduli LIGHT
150434	scatola portapparecchi 4 moduli LIGHT TECH
150431	scatola portapparecchi 4 moduli MÀTIX
150439*	accessorio per installazioni continue di più portapparecchi

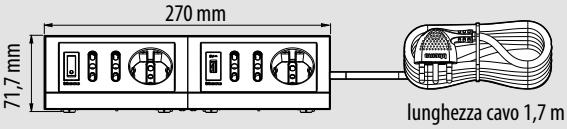
* non utilizzabile con le versioni precablate

SCATOLE PORTAPPARECCHI DA SCRIVANIA



MULTIPRESE





WWW.PMELETTRIC.IT

KIT POSTAZIONE DA TAVOLO



123007AL

123007BA

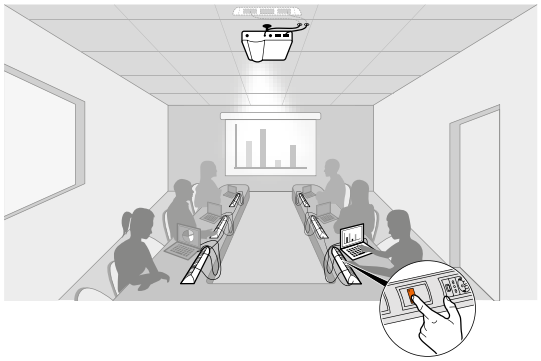
Articolo	KIT POSTAZIONE DA LAVORO
123006AL	kit postazione da lavoro alluminio 8mod LIVINGLIGHT
123006BA	kit postazione da lavoro bianco 8mod LIVINGLIGHT
123006GR	kit postazione da lavoro grigio antracite 8mod LIVINGLIGHT
123007AL	kit postazione da lavoro alluminio 12mod LIVINGLIGHT
123007BA	kit postazione da lavoro bianco 12mod LIVINGLIGHT
123007GR	kit postazione da lavoro grigio antracite 12mod LIVINGLIGHT
123005AL	staffa per fissaggio a tavolo con spessore da 5,4 a 62,5 mm

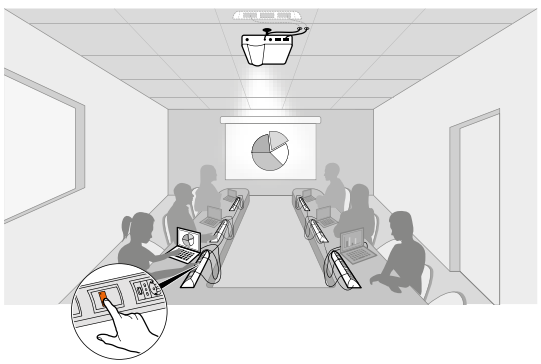
KIT AUDIO/VIDEO



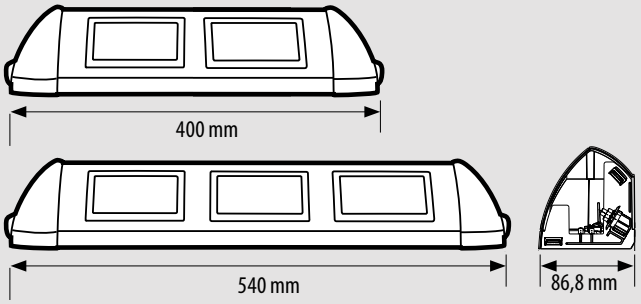
AVS1001

Articolo	KIT AUDIO/VIDEO
AVS1001	kit audio video sala riunione
AVS1002	kit audio video sala riunione estensione

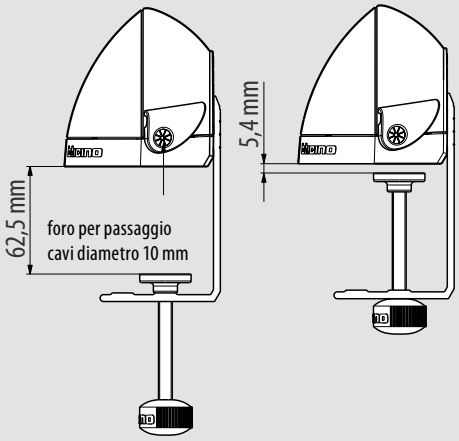




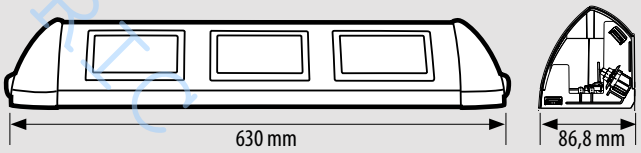
KIT POSTAZIONE DA LAVORO



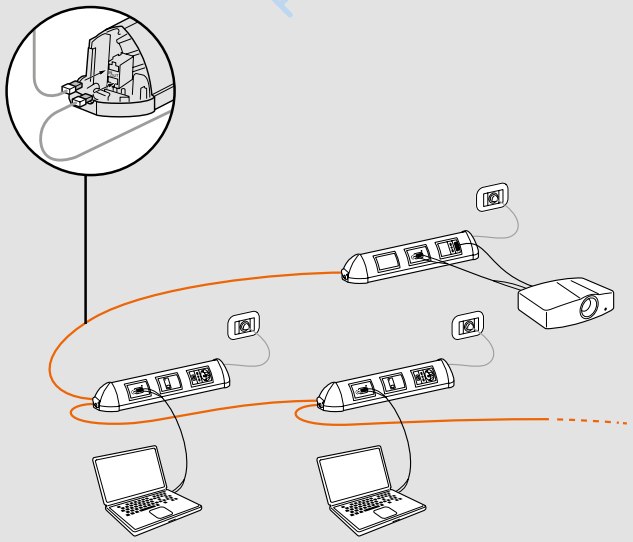
DIMENSIONI MINIME E MASSIME PIANO D'APPOGGIO PER AGGANCIO POSTAZIONE DA LAVORO CON STAFFA 123005AL



KIT AUDIO/VIDEO



SCHEDA DI COLLEGAMENTO



WWW.RMELECTRIC.IT

POSTAZIONE DA TAVOLO



129257

CANALE CON COPERCHIO

Articolo		Materiale	Lunghezza (mm)	Colore
123001NGR		PVC	2000	antracite
123001NBA		PVC	2000	bianco
123001NTH		PVC	2000	tech
123020NAL		Alluminio	2000	alluminio

KIT INSTALLAZIONE ESTETICA (per frutti LIVINGLIGHT)

		Materiale	Lunghezza (mm)	N° moduli
129255		Alluminio	233	4
129256			304	8
129257			436,5	12

TESTATE DI CHIUSURA

		Materiale	Colore	Tipologia
123002GR		PVC	antracite	chiusa
123002BA		PVC	bianco	chiusa
123002TH		PVC	tech	chiusa
123004GR		PVC	antracite	con foro cavi
123004BA		PVC	bianco	con foro cavi
123004TH		PVC	tech	con foro cavi

STAFFA DI FISSAGGIO A TAVOLO

		Materiale	Spessore tavolo
123005AL		Alluminio	5,4 - 62,5

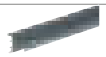
CAVETTO MESSA A TERRA CANALE ALLUMINIO

		Larghezza (mm)
123019		300

GIUNTO

		Colore
123003GR		antracite
123003BA		bianco
123003TH		tech

SETTO SEPARATORE

		Materiale	Lunghezza (mm)
120009		plastica	5,4 - 62,5

SCATOLE PER SERIE CIVILI

scatola	supporto		Moduli	Serie
120022	120032		2	LIVING/ LIGHT /LIGHT TECH
120024	120034		4	LIVING/ LIGHT /LIGHT TECH
120024	120035		4	MÀTIX/MAGIC

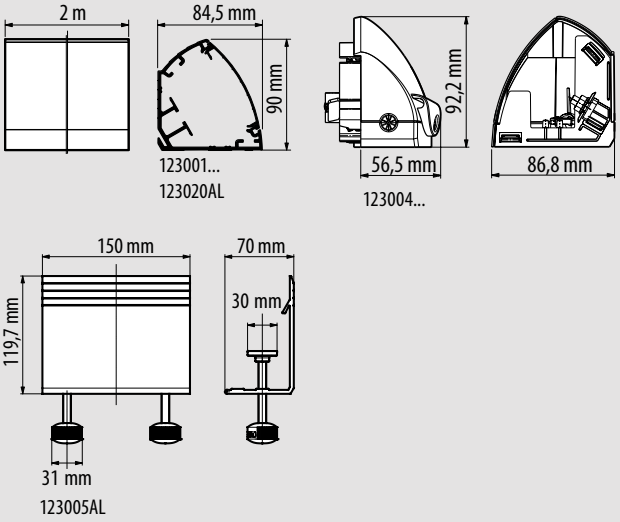
PLACCHE DI FINITURA

		Colore	Moduli	Serie
W11119GR		antracite	2	LIGHT TECH
W11119		bianco	2	LIGHT TECH
W11119TH		tech	2	LIGHT TECH
W11120GR		antracite	4	LIGHT TECH
W11120		bianco	4	LIGHT TECH
W11120TH		tech	4	LIGHT TECH
123045BA		antracite	4	MÀTIX
123045AV		avorio	4	MÀTIX
123045TH		tech	4	MÀTIX

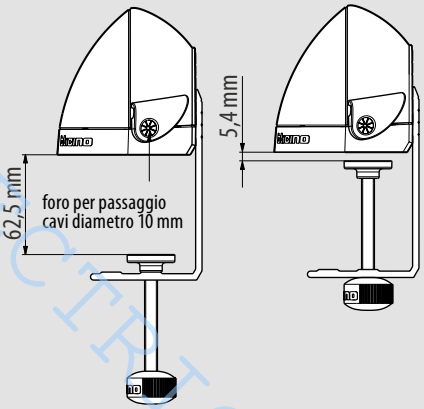
RACCORDO MINICOLONNA-SCRIVANIA

		Colore
129080		antracite

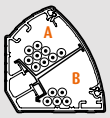
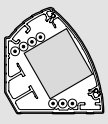
POSTAZIONE DI LAVORO



DIMENSIONI MINIME E MASSIME PIANO D'APPOGGIO PER POSTAZIONE DI LAVORO



QUANTITÀ DI CAVI INSTALLABILI NEL CANALE DA POSTAZIONE DA LAVORO E ANGOLARE

Tipo di canale	Profilo	Scomparto	Sezione scomparto	Numero di conduttori installabili 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
Postazione di lavoro in PVC e alluminio		A	16,6	118	86	58	42
		B	17,8	127	92	62	45
Postazione da lavoro in PVC e alluminio con portapparecchi		-	-	107	78	52	38
		-		107	78	52	38

NOTA: impedenza lineare canali in alluminio : 0,02 Ω/m

WWW.RMELETTRICO.IT

TORRETTE A SCOMPARSA E ACCESSORI



150701
150703



150702
150704



150712
150713



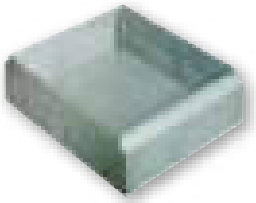
150715



150716



150706



150561S
150563S
150569S



150717



150719



150718

Articolo	TORRETTE A SCOMPARSA	
	Torrette a scomparsa per pavimenti sopraelevati equipaggiabili con supporti per l'installazione delle serie civili LIVINGLIGHT, MAGIC, MÀTIX, LUNA e apparecchiature su guida DIN.	
	Moduli	Finitura coperchio
150701	8-10	personalizzabile
150702	8-10	inox
150703	16-20	personalizzabile
150704	16-20	inox
150705	24-30	personalizzabile
150706	24-30	inox

	SCATOLE DA INCASSO IN LAMIERA
	Scatole da incasso in lamiera zincata per l'installazione delle torrette a scomparsa nei pavimenti tradizionali.
	Moduli
150561S	per torretta a 8-10 moduli serie civili
150563S	per torretta a 16-20 moduli serie civili
150569S	per torretta a 24-30 moduli serie civili

Articolo	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
	Supporti di completamento da installare nelle torrette a scomparsa - in resina colore grigio (RAL 7021)
150712	supporto per 5 moduli della serie LIVINGLIGHT e LUNA
150713	supporto per 4 moduli della serie MÀTIX
089326	supporto per 4 moduli della serie VELA
150715 (1)	supporto per 5 connettori sciolti RJ45 tipo 110 IDC (attacco keystone)
150716	supporto per apparecchi modulari DIN 2 moduli (1+1)
150717	supporto copriforo
150718	separatore interno per art. 150712 e art. 150713
150719 (2)	modulo di pre-cablaggio
150720	supporto per 5 connettori sciolti RJ45 tipo 110 IDC

(1) utilizzare falsi polo art. C9500TB per gli scomparti inutilizzati
(2) non installabile in torrette art. 150705 e art. 150706

WWW.DIELECTRIC.IT

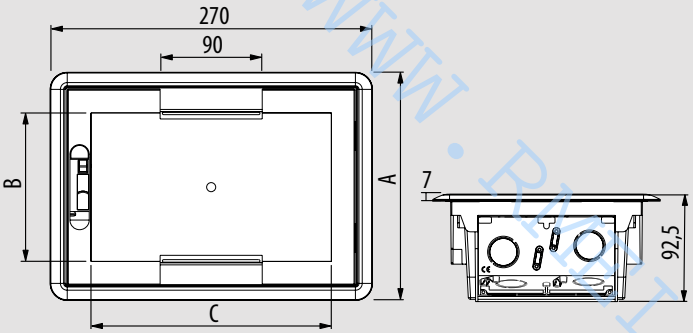
TORRETTE A SCOMPARSA E ACCESSORI

Le torrette a scomparsa, realizzate in conformità alle norme CEI 64-8 e alla CEI EN 60670-23, garantiscono i seguenti gradi di protezione:
IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento;
IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio;
IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione.
I gradi indicati corrispondono a quanto previsto per spine ad inserzione orizzontale e per installazione in pavimenti rialzati per la cui pulizia non sia previsto l'impiego di liquidi di lavaggio.
Le resine termoplastiche impiegate (policarbonato per coperchio, cornice e supporti - ABS per contenitore) presentano le seguenti caratteristiche di resistenza al calore anormale e al fuoco:
- UL - V0
- CEI 50-11 - IEC 60695-2-1: 850°C alla prova del filo incandescente (Glow Wire).

Il cabalggio delle torrette a scomparsa è agevolato dalla presenza di passaggi prefrtturabili e sistemi per il fissaggio rapido dei cavi. L'installazione completa di passacavi plastici forniti a corredo, garantisce un grado di protezione IP4x.

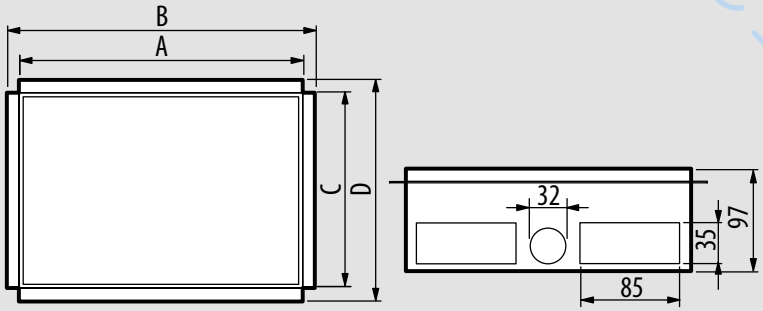
L'installazione nei pavimenti rialzati richiede la semplice foratura di un pannello della pavimentazione sopraelevata; il fissaggio nella foratura avviene mediante 4 graffe che si agganciano alle parte inferiore del pannello. Nei pavimenti tradizionali l'installazione delle torrette richiede l'utilizzo di una scatola di metallo (art. 150561S, art. 150563S e art. 150569S) opportunamente connessa al sistema di distribuzione sottopavimento.
Lo specifico supporto portapparecchi art. 150716 permette di installare in ogni alloggiamento le apparecchiature modulari DIN con capienza fino a 2 moduli. Il coperchio ad installazione reversibile è dotato di cerniere metalliche e di un sistema di chiusura spontanea rallentata , così come prescritto dalla norma CEI 64-8. L'apertura è facilitata dalla presenza di una maniglia ergonomica.
Il coperchio è disponibile in 2 finiture acciaio INOX con incisioni antisdruciolo o con vano per personalizzazione e integrazione con il pavimento (es. moquette, linoleum, ecc. con spessori 4 o 8 mm); entrambe i tipi di coperchio sono dotati di una piastra di rinforzo in acciaio che assicura una tenuta al carico fino a 3000N

TORRETTE A SCOMPARSA



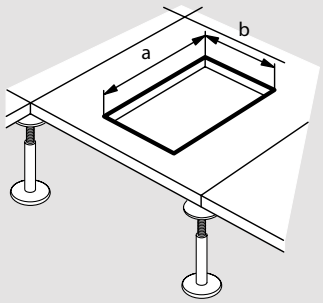
Articolo	A mm	B mm	C mm	Foro pavimento mm
150701	185	129	210	256x170
150702	185	129	210	256x170
150703	305	249	210	256x290
150704	305	249	210	256x290
150705	441	369	210	256x410
150706	441	369	210	256x410

SCATOLA PER INSTALLAZIONE IN PAVIMENTI TRADIZIONALI



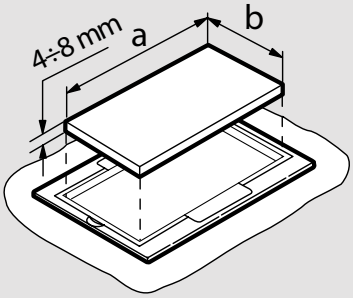
Articolo	n° moduli	A mm	B mm	C mm	D mm
150561S	8÷10	259	279	174	202
150563S	16÷20	259	279	294	322
150569S	24÷30	259	279	416	438

INSTALLAZIONE NEI PAVIMENTI FLOTTANTI



Articolo	a (mm)	b (mm)
150701-150702	256	170
150703-150704	256	290
150705-150706	256	410

POSA DEL COPERCHIO E QUOTE PER IL TAGLIO DI MOQUETTE O ALTRO



Articolo	a (mm)	b (mm)
150701	129	210
150703	249	210
150705	369	210

WWW.RELECTRIC.NET

TORRETTE SPORGENTI

Bifacciali



150650



150660



150671



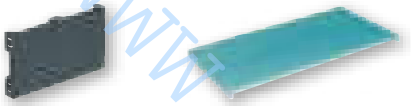
150675



150679



150682

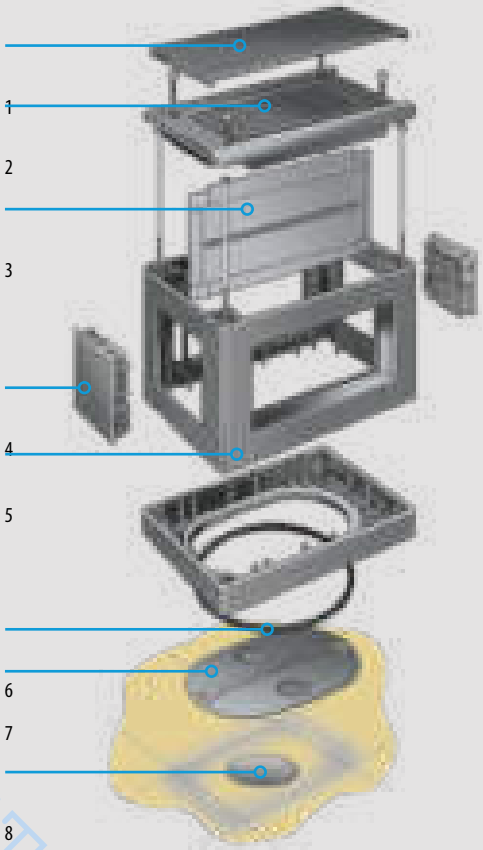


150681 150683

Articolo	TORRETTE MODULARI BIFACCIALI
150650	torretta bifacciale 4+4 moduli in resina colore grigio antracite
150652	torretta bifacciale 4+4 moduli in resina colore grigio chiaro
150655	torretta bifacciale 4+4 moduli con corpo in alluminio e base in resina colore grigio chiaro
150660	torretta bifacciale 8+8 moduli con corpo in alluminio e base in resina colore grigio chiaro
	SUPPORTI E MOSTRINE DI FINITURA E ACCESSORI
150671	supporto 4 moduli LIVING/LIGHT/LIGHT TECH e mostrina di finitura colore grigio antracite
150672	supporto 4 moduli LUNA e mostrina di finitura colore bianco
150674	adattatore per installazione di supporti portapparecchi con interasse di fissaggio 83,5 mm
150675	supporto 4 moduli LIVING/LIGHT/LIGHT TECH e mostrina di finitura colore grigio chiaro
150676	supporto 4 moduli MÀTIX-MAGIC e mostrina di finitura colore grigioantracite
150677	supporto 4 moduli MÀTIX-MAGIC e mostrina di finitura colore grigio chiaro
150681	copriforo colore grigio antracite
150682	copriforo colore grigio chiaro
150679	accessorio di raccordo per affiancamento orizzontale delle torrette bifacciali
150683	coperchio fotoluminescente per segnalazione notturna della posizione della torretta

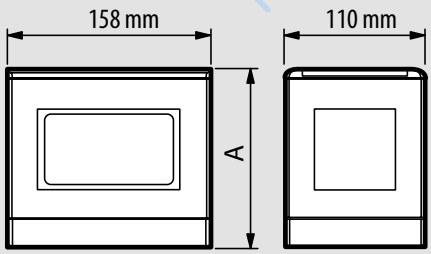
RISPONDENZA NORMATIVA

Tutte le torrette a pavimento sono conformi alle norme CEI 64-8; l'asse geometrico d'inserzione delle prese a spina è ad altezza superiore ai 40 mm prescritti, inoltre nell'accoppiamento meccanico sul piano del pavimento (con torrette correttamente installate)è garantito il grado di protezione IP52, nel caso di impianti realizzati con l'impiego di zoccoli con guarnizione di tenuta.



Legenda

1) coperchio
2) coperchio di chiusura struttura
3) separatore interno
4) chiusure laterali
5) modulo portapparecchi
6) guarnizione di tenuta
7) componente di utilizzo in caso di mancanza del bocchettone Bticino
8) bocchettone di derivazione sottopavimento



Articolo	A mm
150650	141
150652	141
150655	141
150660	205

WWW.RMELETTRICA.IT

TORRETTE SPORGENTI

Monofacciali



150503N + 150501



150503N + 150535



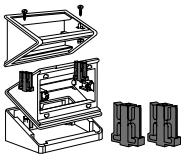
150524N + 150537



150503P



150507

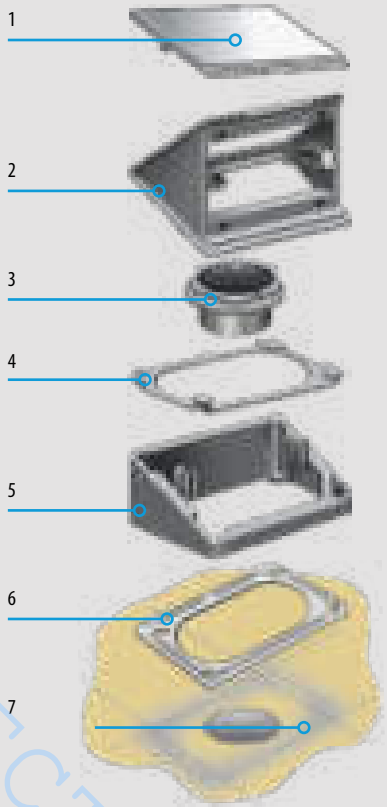


150530

Articolo		**TORRETTE MODULARI MONOFACCIALI**
		Torrette modulari portapparecchi tipo monofacciale in resina goffrata colore grigio antracite (RAL 7021)
Torretta	Base	Moduli
150501	**150503N**	4 MÀTIX MAGIC
150535	**150503N**	5 LIVINGLIGHT
150537	**150524N**	3 LIVINGLIGHT
		ACCESSORI
150530		coppia di blocchetti per accoppiamento in sovrapposizione di terrette 150501 e 150535
150503P		piastra per ghiera di fissaggio
150507		frontale per finitura 4 moduli MÀTIX

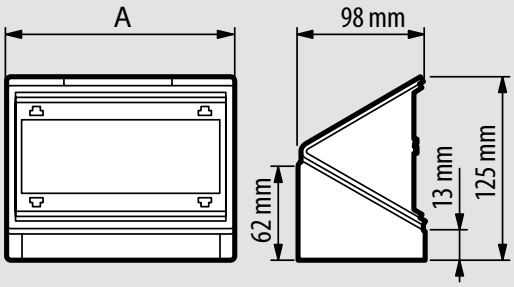
RISPONDENZA NORMATIVA

Tutte le torrette a pavimento sono conformi alle norme CEI 64-8; l'asse geometrico d'inserzione delle prese a spina è ad altezza superiore ai 40 mm prescritti, inoltre nell'accoppiamento meccanico sul piano del pavimento (con torrette correttamente installate)è garantito il grado di protezione IP52, nel caso di impianti sottopavimento realizzati con l'impiego di zoccoli con guarnizione di tenuta.



Legenda

1) coperchio
2) modulo portapparecchi
3) ghiera di fissaggio (in alternativa lo zoccolo del punto 4 può essere fissato mediante 4 tasselli)
4) piastra di fissaggio
5) base torretta
6) guarnizione di tenuta
7) bocchettone di derivazione sottopavimento
20) bocchettone di derivazione sottopavimento

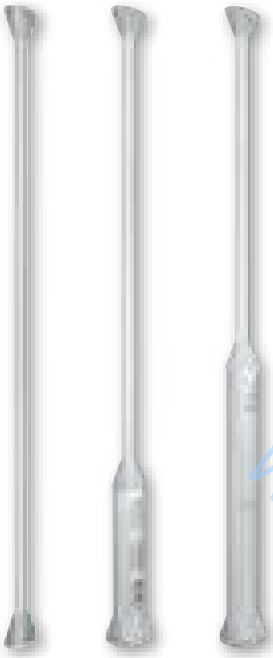


Articolo	A mm
150537 – 150524N	100
150535 – 150503N	155
150501 – 150503N	155

WWW.RMELECTRIC.IT

COLONNA SOTTILE

Monofacciali



129301 129304 129303+129257/0+129257/1



129257



129308



129306



129307

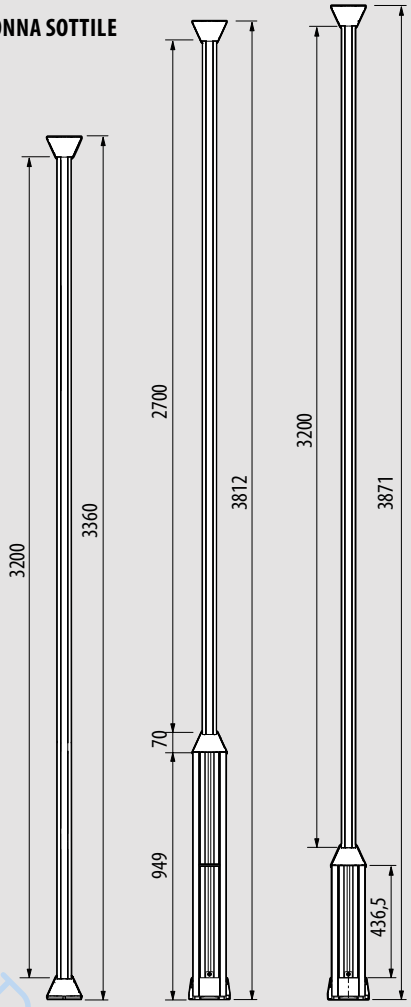
Articolo	COLONNA SOTTILE		
	Colonna completa di accessori d'installazione. Corpo e coperchio con finitura "alluminio naturale". Cuffie di finitura in resina colore grigio chiaro.		
	Moduli installabili	Altezza	Portafrutti*
129301	-	3200	-
129302	12	3700	-
129304	12	3700	12
129303	24	3700	-

*Kit estetico per frutti LIVINGLIGHT a corredo

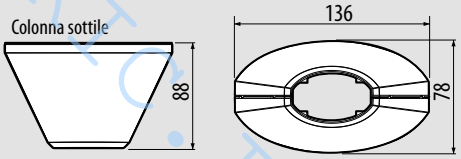
	ACCESSORI
129306	accessorio uscita cavi
129307	derivazione da soffitto
129308	staffa di fissaggio a parete
129310	accessorio chiusura fori
129300	estensione colonna sottile 3,2 m
129311	kit estensione colonna sottile 3-6 m
129013AL	coppia coperchi curvi alluminio L 2,55m

	KIT INSTALLAZIONE ESTETICA (per frutti LIVINGLIGHT)*			
	Coperchio	Altezza (mm)	Materiale	N° moduli
129257/0	curvo	436,5	alluminio	-
129257/1	curvo	436,5	alluminio	4
129257/2	curvo	436,5	alluminio	8
129257	curvo	436,5	alluminio	12

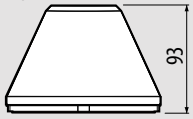
COLONNA SOTTILE



Colonna sottile

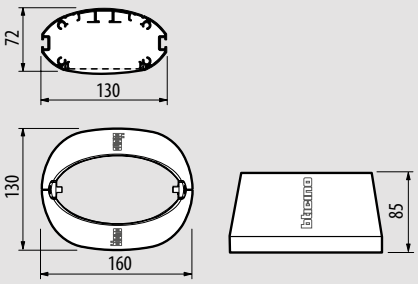


Copertura soffitto



Copertura pavimento

Base colonna sottile 12-24 moduli



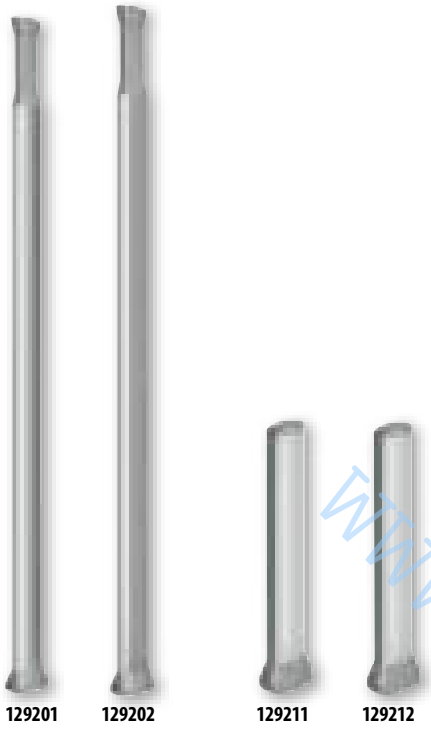
QUANTITÀ DI CAVI INSTALLABILI NELLA COLONNA SOTTILE

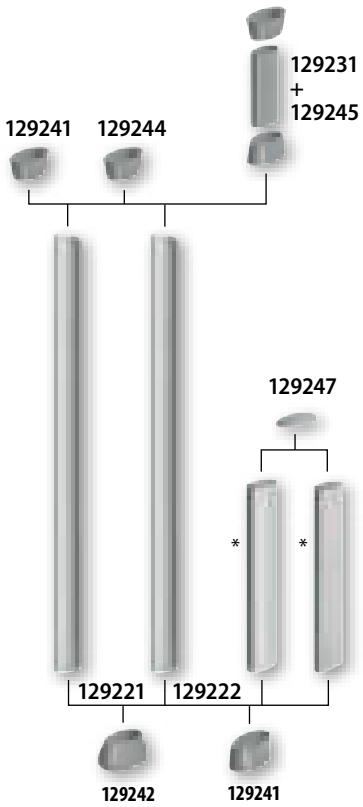
Scomparto	Area utile	Numero di conduttori installabili			
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
A	890 mm²	65	45	34	24

WWW.RMELECTRIC.IT

COLONNE E MINICOLONNE

Monofacciali





Articolo	COLONNE MONOFACCIALI COMPLETE			
	Colonna monofacciale completa di accessori d'installazione. Corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio, finitura "alluminio naturale". Cuffie di finitura in resina colore grigio chiaro. Predisposizione per integrazione con sistema sottopavimento BTicino			
	Coperchio	Altezza		
129201	curvo	2710-3700		
129202	piano	2710-3700		
	MINICOLONNE MONOFACCIALI COMPLETE			
	Minicolonna monofacciale completa di accessori d'installazione. Corpo, coperchio in alluminio, finitura "alluminio naturale". Cuffie di finitura e testata terminale in resina colore grigio chiaro. Predisposizione per integrazione con sistema sottopavimento BTicino. Equipaggiabile con 5 supporti INTERLINK OFFICE da 4 posti art. 120034 o art. 120035 120032.			
	Coperchio	Altezza		
129211	curvo	753		
129212	piano	753		
	KIT INSTALLAZIONE ESTETICA (per frutti LIVINGLIGHT)**			
	Coperchio	Altezza	Materiale	N° moduli
129255	curvo	233	alluminio	4
129256		304		8
129257		436,5		12
	ACCESSORI			
129085	separatore lineare per la suddivisione dei servizi nella colonna			
129086	separatore lineare per la suddivisione dei servizi nella minicolonna			
129252	raccordo colonna con canale 120x60 mm			
129253/25A	raccordo colonna o estensione telescopica al canale 120x120 mm			
129019 *	staffa per fissare alla colonna apparecchi esterni (telecamere, segnalazioni, display, ecc...)			

* Installabile solo su art. 129202 - 129212.
Su richiesta é possibile avere colonne con altezza massima superiore a quella standard (rivolgersi al Funzionario Tecnico Commerciale BTicino).

Articolo	COLONNE MONOFACCIALI COMPONIBILI
	Colonna monofacciale completa di accessori d'installazione. Corpo, coperchio ed estensione telescopica in alluminio, finitura "alluminio naturale". Cuffie di finitura in resina colore grigio chiaro. Predisposizione per integrazione con sistema sottopavimento BTicino
129221	colonna monofacciale con coperchio curvo. Corpo e coperchio in alluminio, finitura "alluminio naturale". Altezza 3000 mm
129222	colonna monofacciale con coperchio piano. Corpo e coperchio in alluminio, finitura "alluminio naturale". Altezza 3000 mm
129231	estensione telescopica - estensione e copertura in alluminio, finitura "alluminio naturale". Altezza 3000 mm
	ACCESSORI
129241	kit di fissaggio a pavimento per colonne e minicolonne o a soffitto per le colonne (se non si uilizza l'estensione telescopica), completo di cuffie di finitura.
129242	kit di fissaggio a pavimento per colonne e minicolonne, completo di cuffie di finitura, per integrazione con il sistema di distribuzione sottopavimento BTicino
129244	kit di fissaggio antiscivolo a soffitto per le colonne, completo di cuffie di finitura. Per installazione senza estensione telescopica
129245	kit di fissaggio estensione telescopica al soffitto e alla colonna, completo di cuffie di finitura
129251	separatore lineare (h=3000mm)per la suddivisione dei servizi
129252	raccordo colonna con canale 120x60 mm
129253/25A	raccordo colonna o estensione telescopica al canale 120x120 mm
129247	testata terminale per minicolonna
129019*	staffa per fissare alla colonna apparecchi esterni (telecamere, segnalazioni, display, ecc...)

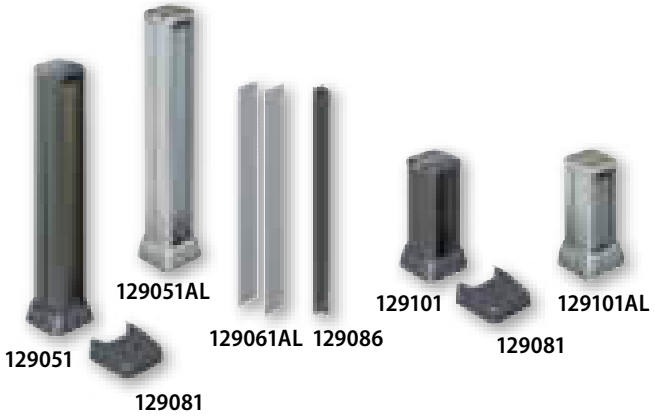
* Installabile solo su art. 129202 - 129212.
Su richiesta é possibile avere colonne con altezza massima superiore a quella standard (rivolgersi al Funzionario Tecnico Commerciale BTicino).

WWW.RMELECTRONICS.IT

COLONNE E MINICOLONNE

Bifacciali





WWW.RMELECTRIC.NET

Articolo	COLONNE BIFACCIALI CON ALTEZZA VARIABILE
	colonna in alluminio con altezza variabile da completare con coperchi art. 129011...
129001	colonna bifacciale - corpo ed elemento telescopico con finitura colore grigio antracite
129001AL	colonna bifacciale - corpo ed elemento telescopico con finitura alluminio naturale, coperchi di raccordo della base e dell'elemento telescopico colore LIGHT TECH
129001BA	colonna bifacciale - corpo ed elemento telescopico con finitura colore bianco brillante, coperchi di raccordo della base e dell'elemento telescopico colore grigio antracite
129011AL	coppia di coperchi per colonna in plastica colore alluminio
129011GR	coppia di coperchi per colonna in plastica colore grigio
129012AL	coppia di coperchi per colonna in alluminio
129012BA	coppia di coperchi per colonna in alluminio verniciato bianco
129012GR	coppia di coperchi per colonna in alluminio verniciato grigio
129085	separatore per suddividere scomparti nella colonna separatore per suddividere scomparti nella colonna
129081	elemento per raccordo con impianti sotto pavimento
129019*	staffa per fissare alla colonna apparecchi esterni (telecamere, segnalazioni, display, ecc.)
120008**	supposrto per installazioni di apparecchi modulari DIN nei canali, colonne e minicolonne bifacciali, capienza da 1 a 4 moduli

Su richiesta é possibile avere colonne con altezza massima superiore a quella standard (rivolgersi al Funzionario Tecnico Commerciale BTicino).
* La staffa art. 129019 può essere applicata anche nei canali in alluminio 120 x 60 mm e 120 x 120 mm.
** DIN non a corredo

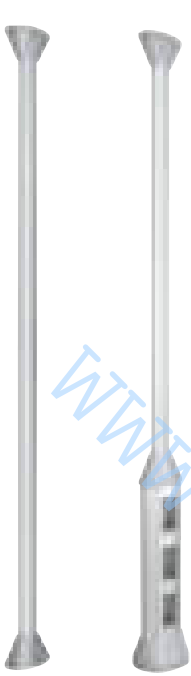
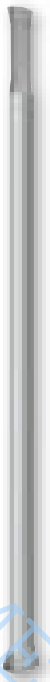
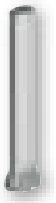
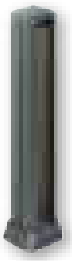
	MINICOLONNE BIFACCIALI CON ALTEZZA 780
129051	minicolonna bifacciale con finitura colore grigio antracite
129051AL	minicolonna bifacciale con finitura alluminio naturale
129061AL	coppia di coperchi per minicolonna in plastica colore alluminio
129061GR	coppia di coperchi per minicolonna in plastica colore grigio
129062AL	coppia di coperchi per minicolonna in allumio
129062BA	coppia di coperchi per minicolonna in alluminio verniciato bianco
129062GR	coppia di coperchi per minicolonna in alluminio verniciato grigio
129086	separatore per suddivisione scomparti nella minicolonna
129081	elemento per raccordo con impianti sottopavimento

	MINICOLONNE BIFACCIALI CON ALTEZZA 340
129101	minicolonna bifacciale con finitura colore grigio antracite LIVING - altezza 340 mm, equipaggiabile con 16 moduli LIVING o LIGHT, mediante 4 supporti art. 120034 e placche di finitura INTERLINK OFFICE art. 120044BA o 120044GR; equipaggiabile con 16 moduli MÀTIX mediante 4 supporti art. 120035 e placche di finitura art. 120045BA *
129101AL	minicolonna come sopra con finitura alluminio naturale
129081	elemento per raccordo con impianti sottopavimento

* Per combinazioni diverse é necessario completare la chiusura dei vani tagliando a misura i coperchi art. 129061... indicati per la minicolonna alta 780 mm.

COLONNE E MINICOLONNE

Caratteristiche tecniche

	COLONNA SOTTILE		COLONNE MONOFACCIALI		MINICOLONNE MONOFACCIALI		COLONNE BIFACCIALI	MINICOLONNE BIFACCIALI
								
	Semplice	12-24 moduli	Complete	Componibili	Complete	Componibili		
Norma di riferimento	CEI EN 50085-2-4						CEI EN 50085-2-4	
Grado di protezione	IP40						IP40	
Robustezza e resistenza agli utri	IK 0,4	IK 0,4	IK 0,7 (con coperchio alluminio)				IK 0,7 (con coperchio alluminio)	
Impedenza	0,02 Ω/m						0,02 Ω/m	
Altezza (mm)	3200	3700	2710÷3700	3000	750	Max 1000 (1)	2710÷3700	340 e 780
Collegamento a terra	Utilizzando ponticelli con terminali di arresto art. 123019 (2)						Utilizzando ponticelli con terminali di arresto inclusi nella confezione	
Possibilità di raccordo	Con i sistemi di distribuzione: a soffitto e controsoffitto (solo per le colonne) e sottopavimento						Con i sistemi di distribuzione: a soffitto e controsoffitto (solo per le colonne) e sottopavimento	
Corpo								
Materiale di costruzione	Profilato di alluminio anodizzato		Profilato di alluminio anodizzato, finitura "alluminio naturale"				Profilato di alluminio anodizzato	
N° di scomparti	1÷2		1÷2 (vano con guida DIN)				2÷4 (2 vani contrapposti con guida DIN)	
Elemento separatore	A corredo		129085	129251	129086	129251	129085	129086
Coperchi di finitura	A corredo in PVC	Venduti separatamente in diverse modularità	A corredo in alluminio, finitura "alluminio naturale"				Venduti separatamente in diverse colorazioni, realizzati in PVC e alluminio	
Base di appoggio								
Materiale di costruzione	Cuffie di finitura in resina termoplastica colore grigio chiaro						Base, coperchi e raccordo in resina termoplastica colore grigio antracite LIVING o alluminio naturale (verniciato)	
Grado di protezione a pavimento (3)	IP52						IP52	
Elemento telescopico								
Materiale di costruzione	-	-	Coperchi in profilato di alluminio anodizzato e verniciato con resine epossidiche colori di finitura come corpo colonna				Coperchi in profilato di alluminio anodizzato e verniciato con resine epossidiche colori di finitura come corpo colonna	
Lunghezza (mm)	-	-	1300	3000			1300	
Molla di carico (270 Kg)	-	-					In acciaio, regolabile fino alla spinta di circa 2650N	

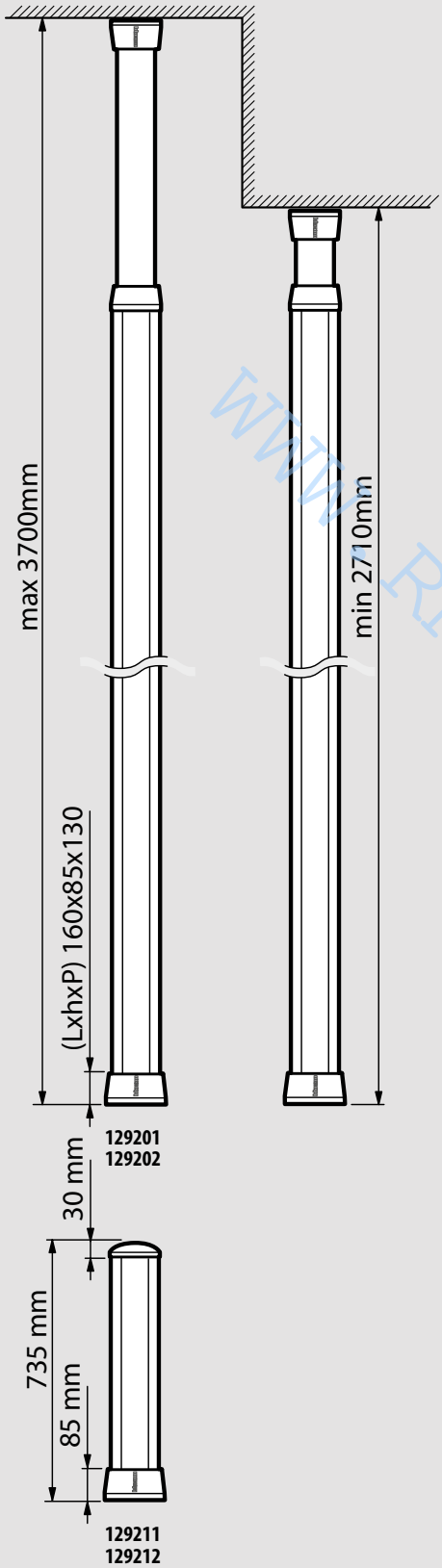
(1) la minicolonna monofacciale componibile si realizza acquistando la colonna monofacciale componibile art. 129221 e art. 129222 (h= 3000mm) e tagliandola all'altezza desiderata (MAX= 1000 mm)
(2) nelle colonne e minicolonne complete i collegamenti di terra sono a corredo
(3) il grado di protezione è dato dall'accoppiamento sul piano del pavimento dalla guarnizione di tenuta

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

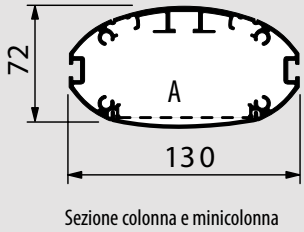
Colonne e minicolonne monofacciali

COLONNE E MINICOLONNE MONOFACCIALI

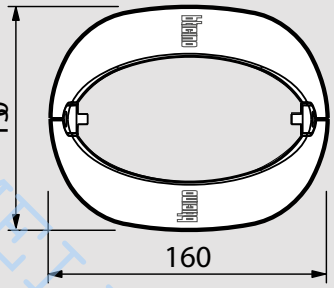


129201
129202

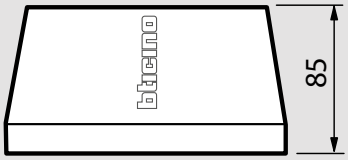
129211
129212



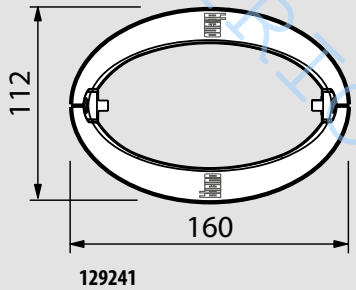
Sezione colonna e minicolonna



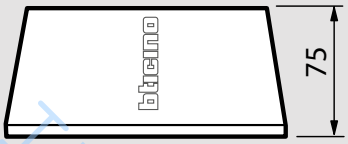
129242



Base colonne e minicolonne



129241



Base colonne e minicolonne

QUANTITÀ DI CAVI INSTALLABILI NELLE COLONNE E MINICOLONNE

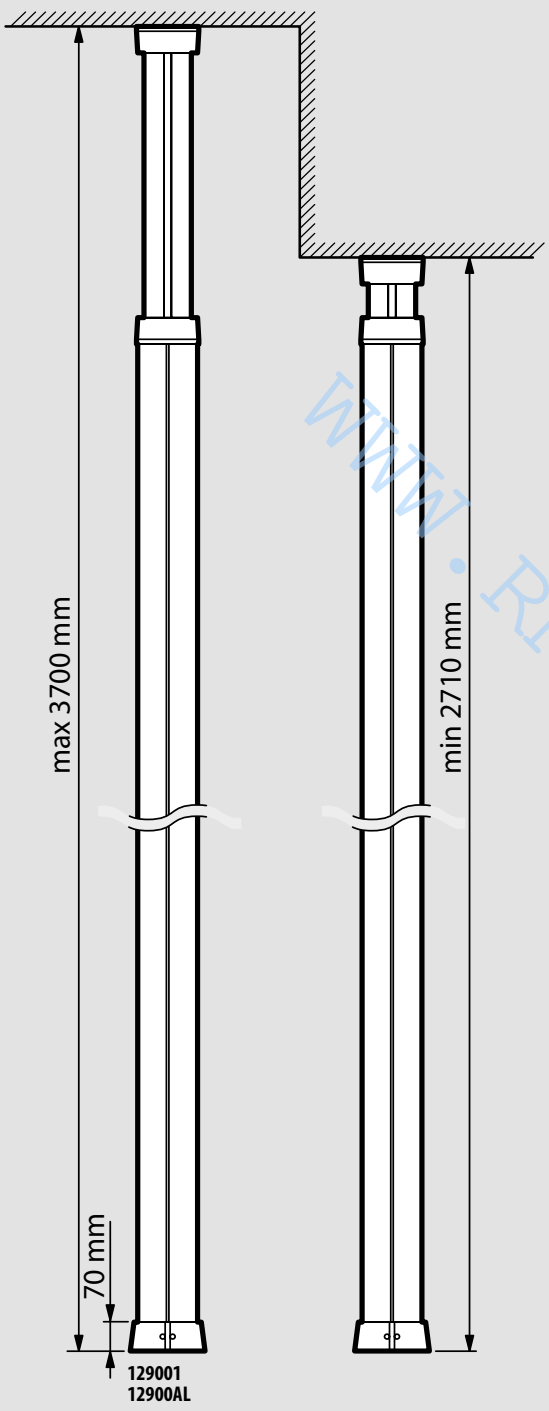
Scomparto	Sezione scomparto	Numero di conduttori installabili			
		1,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2
A	38 cm^2	278	192	146	84

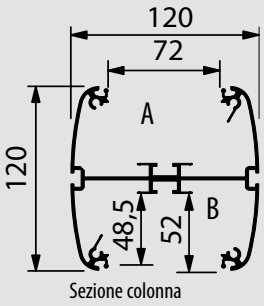
WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

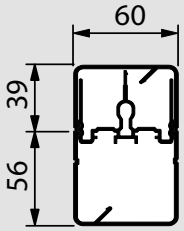
Colonne e minicolonne monofacciali

COLONNE E MINICOLONNE BIFACCIALI

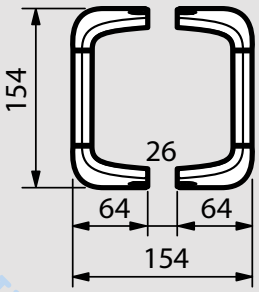




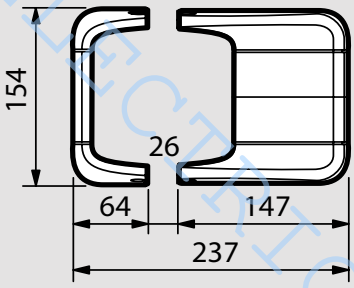
Sezione colonna



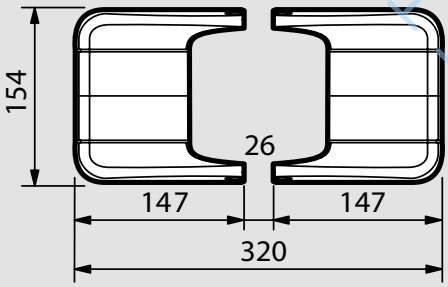
Sezione elemento telescopico



Base colonna 1 servizio

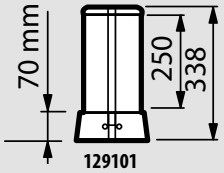


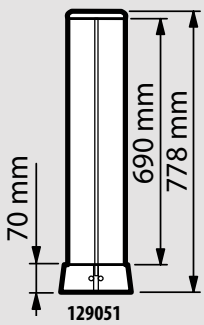
Base colonna
2 servizi
(con 1 art. 129081)



Base colonna
3 servizi
(con 2
art. 129081)

MINICOLONNA BIFACCIALE IN ALLUMINIO





QUANTITÀ DI CAVI INSTALLABILI NELLE COLONNE E MINICOLONNE

Scomparto	Sezione scomparto	Numero di conduttori installabili			
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
A	45 cm²	328	226	172	98
B	45 cm²	328	226	172	98

WWW.RMELECTRIC.IT

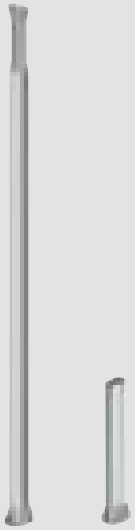
COLONNE E MINICOLONNE

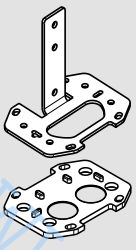
Modalità d'installazione

Le colonne e le minicolonne monofacciali sono disponibili complete di due diverse tipologie di coperchio: CURVO o PIANO. L'installazione di apparecchi per serie civili è possibile utilizzando placche e supporti specifici INTERLINK OFFICE

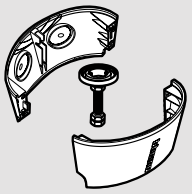
L'utilizzo di accessori quali setto separatore o scatole d'installazione consente di distribuire all'interno di colonne e minicolonne fino a due servizi (es. energia e dati).

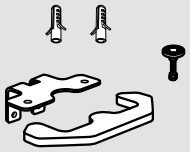
SCHEMATIZZAZIONE DEI COMPONENTI DI FISSAGGIO E FINITURA DELLE COLONNE E MINICOLONNE













129241	129242	129244	129245	129247
Kit di fissaggio a pavimento o a soffitto, completo di cuffie di finitura	Kit di fissaggio a pavimento per integrazione con bocchettone Bticino, completo di cuffie di finitura	Kit di fissaggio della colonna a soffitto antiscivolo, completo di cuffie di finitura	Kit di fissaggio elemento telescopico, completo di cuffie di finitura	Testata terminale minicolonna

NB: la sezione d'ingresso cavi si riduce del 25% rispetto alle dimensioni utili dei bocchettoni di raccordo del sistema sottopavimento.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DELLE COLONNE COMPLETE

Grazie ad apposite guarnizioni antiscivolo, a corredo, è possibile fissare le colonne monofacciali installando tasselli ad espansione, alternativamente a soffitto o a pavimento. In questo modo è possibile salvaguardare soffitti o pavimenti di particolare pregio. La confezione comprende tutti gli elementi necessari per l'installazione.

FISSAGGIO COLONNA COMPLETA

	PAVIMENTO	SOFFITTO
Fissaggio mediante tasselli ad espansione	Sì	OPTIONAL
	OPTIONAL	Sì

(il kit viene fornito con il kit di fissaggio a pavimento per integrazione con il sottopavimento Bticino art. 129242)

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DELLE MINICOLONNE COMPLETE

La confezione comprende tutti gli elementi necessari per l'installazione della minicolonna. L'altezza delle minicolonne complete è studiata per l'installazione di cinque supporti 4 posti Interlink Office (art. 120034 e 120035). L'installazione è da completarsi con le placche di finitura specifiche.

FISSAGGIO MINICOLONNA COMPLETA

	PAVIMENTO
Fissaggio mediante tasselli ad espansione	Sì

(il kit viene fornito con il kit di fissaggio a pavimento per integrazione con il sottopavimento Bticino art. 129242)

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DELLE COLONNE COMPONIBILI

L'installazione può essere realizzata utilizzando tasselli ad espansione sul soffitto o in alternativa a pavimento. I kit di fissaggio sono da acquistare separatamente (non inclusi nella confezione).

FISSAGGIO COLONNA COMPONIBILE

		PAVIMENTO		SOFFITTO
	Articolo	Fissaggio con tasselli	Articolo	Fissaggio con tasselli
Mediante elemento telescopico	129241/129242	Si	129245	Optional
	129241/129242	Optional	129245	Sì
Senza elemento telescopico	129241/129242	Sì	129241	Sì
	129241/129242	Sì	129244	No

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DELLE MINICOLONNE COMPONIBILI

Le minicolonne possono raggiungere un'altezza massima di 1000mm e vengono realizzate tagliando alla misura desiderata una colonna componibile. Gli elementi d'installazione a pavimento sono comuni a quelli delle colonne. La testata terminale completa l'installazione della minicolonna. I kit di fissaggio sono da acquistare separatamente (non inclusi nella confezione).

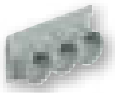
FISSAGGIO MINICOLONNA COMPONIBILE

PAVIMENTO		TESTATA
Articolo	Fissaggio con tasselli	Articolo
129241	Sì	129247
129242	Sì	129247

WWW.PIELECTRIC.IT

ACCESSORI PER TORRETTE COLONNE E MINICOLONNE


10216B


10252/3


10252/4


10231

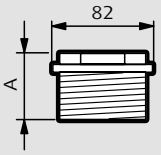

6871


10235


6875/2N

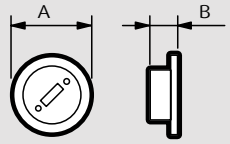
Articolo	ELEMENTI DI GIUNZIONE E FIANCHETTI
10216B	elemento di giunzione e derivazione a torretta
10226BS	elemento di giunzione a X con bocchettone per torretta
10252/3	fianchetto con prefratture per 3 tubi Ø 25 mm per art. 10226BS
10252/4	fianchetto con prefratture per 2 ubi Ø 32 mm per art. 10226BS
10242	fianchetto per 2 tubi Ø 25 mm per art. 10216B
10231	bocchettoni in resina Ø 70 mm per fissaggio con ghiera art. 6871 e art. 6871/1 delle torrette su pavimenti rialzati h15 mm
10232	bocchettoni in resina Ø 70 mm per fissaggio con ghiera art. 6871 e art. 6871/1 delle torrette su pavimenti rialzati h30 mm
10233	bocchettoni in resina Ø 70 mm per fissaggio con ghiera art. 6871 e art. 6871/1 delle torrette su pavimenti rialzati h50 mm
	GHIERE IN RESINA CON GUARNIZIONI
	Ghiere in resina con guarnizione per bloccaggio di tutti i tipi di torrette e colonne INTERLINK OFFICE sui bocchettoni degli elementi di derivazione
6871	Ø 70 mm - h = 32 mm
6871/1	Ø 70 mm - h = 50 mm
	MANICOTTO DI PROLUNGA PER BOCCHETTONI
10235	Ø 70 mm - h = 40 mm per prolunga bocchettoni
	TAPPI ESTETICI
	Tappi estetici in resina per chiusura a filo pavimento, ispezionabili. Con guarnizione di tenuta IP52 – per bocchettoni Ø 70 mm non utilizzati per torrette – disco di finitura in metallo
6875/1N	tappo senza disco in metallo
6875/2N	tappo con disco in acciaio spazzolato
6875/3N	tappo con disco in ottone

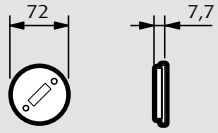
GHIERE DI FISSAGGIO



Articolo	A mm
6871	32
6871/1	50

TAPPI

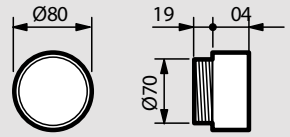




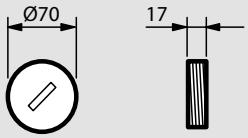
Articolo	A mm	B mm
6875/1N	87	27
6875/2N	90	28
6875/3N	90	28

Tappo interno ispezionabile
6875/1N
6875/2N
6875/3N

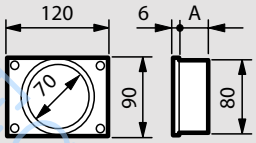
MANICOTTO DI PROLUNGA



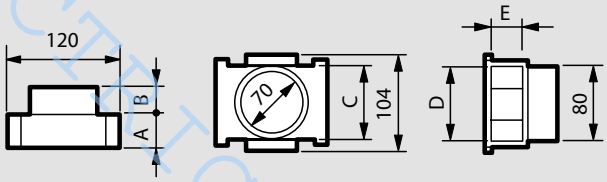
TAPPO PER BOCCHETTONI



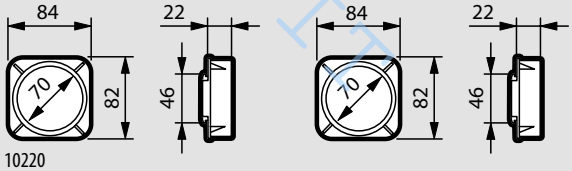
ELEMENTI AD 1 SERVIZIO PER GIUNZIONI E FISSAGGIO TORRETTE



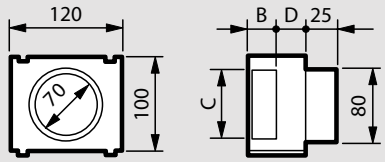
Articolo	A (mm)
10231	15
10232	30
10233	50



Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10216B	30	35	93	60	25

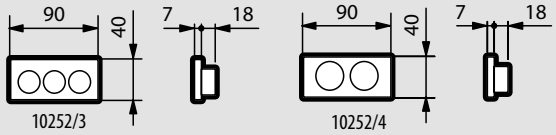


10220



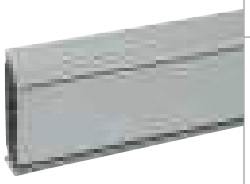
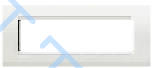
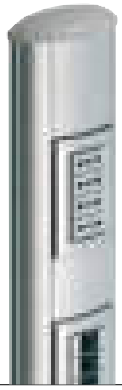
Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10226BS	20	32	85	17	55

FIANCHETTI ADATTATORI



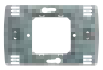
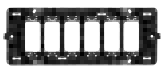
WWW.RMELETTRIC.IT

PLACCHE E SUPPORTI

	N° moduli	Scatole per installazione	PLACCHE E SUPPORTI SPECIFICI PER INTERLINK LIVINGLIGHT Supporto portapparecchi	Antracite	Bianca	Tech
BIFACCIALI E MONOFACCIALI COPERCHIO PIATTO 	2	 120006 (supporto)	 LN4702	 LNA4802AR	LNA4802BI	 LNA4802TE
		 120022 (opzionale)	 120032	 120042GR	 120042BA	 120042TH
	3	 120023	 LN4703	 LNA4803AR	 LNA4803BI	 LNA4803TE
	4	 120048	 LN4704	 LNA4804AR	 LNA4804BI	 LNA4804TE
CANALE DA PARETE 		 120024 (opzionale)	 120034	 120044GR	 120044BA	 120044TH
	6/7	 120026	 LN4707	 LNA4807AR	 LNA4807BI	 LNA4807TE
MONOFACCIALI CON COPERCHIO CURVO 	2	 120022 (opzionale)	 120032	 W11119GR	 W11119	 W11119TH
	4	 120024 (opzionale)	 120034	 W11120GR	 W11120	 W11120TH

* Completare il codice con la sigla del colore desiderato. Vedere catalogo MÀTIX, MAGIC e LUNA

WWW.RMELECTRIC.IT

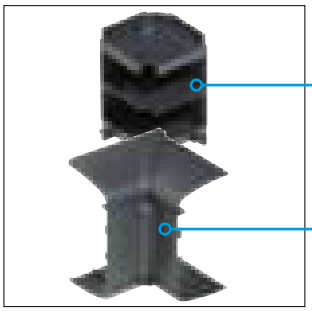
PLACCHE E SUPPORTI DI SERIE						
MÀTIX		MAGIC			LUNA	
Supporto portapparecchi	Placche*	Placche MAGIC*	Supporto portapparecchi	Placche*	Supporto portapparecchi	Placche*
 500SM2A  500S/23A	AM4802... AM4819...	 503/23A/...			 C4719	C4819
 503SA	AM4803...	 503/...A/...	 503R	 503/...	 C4703	C4803...
 504SA	AM4804...	504/4A/R	 504S	 504/4/...	 C4704	C4804...
 120035	120045BA	120045AV				
 506LSA	AM4806...	 506L/6A/...	 506LS	 506L/6/...		
 120035	 123045BA 123045TH	123045AV				

WWW.RMELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE A PARETE

Canale PVC 120x60 mm e 200x60 mm





Fondo

Copertura

Graffa fermacavi 120010

Separatore lineare 120009

Angolo interno variabile
fondo 121003
copertura bianca 121003NBA
copertura grigia 121003NGR



Derivazione per minicanale
bianco 120012BA
grigio 120012GR



Coprigiunto
coperchio laterale
bianco 120014NBA
grigio 120014NGR

Coperchio laterale 120002...

Fondo 121001

Coprigiunto
coperchio frontale
bianco 120013BA
grigio 120013GR

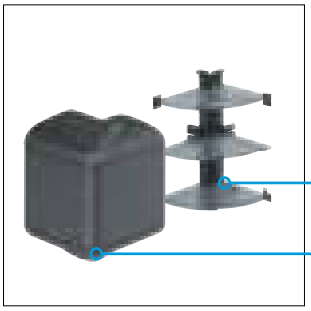
Coperchio frontale 120001...

Derivazione per centralino
multifunzione bianco
120015BA
grigio 120015GR

Testata di estremità
bianco 121002BA
grigio 121002GR

Raccordo a T
fondo 121006
copertura bianca 121006NBA
copertura grigia 121006GR

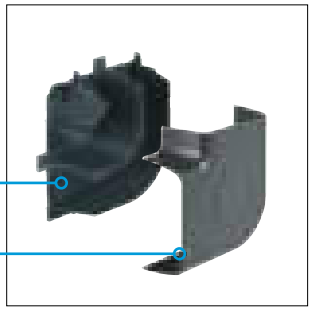
Angolo piatto
fondo 121005
copertura bianca 121005NBA
copertura grigia 121005NGR



Angolo esterno variabile
fondo 121004
copertura bianca 121004NBA
copertura grigia 121004NGR

Fondo

Copertura



Fondo

Copertura

WWW.RMELECTRIC.IT

Raccordo a T
122007

Angolo interno
variabile
fondo 122003
copertura bianca 122003NBA
copertura grigia 122003NGR

Flangia finitura parete
bianca 122016BA
grigia 122016GR

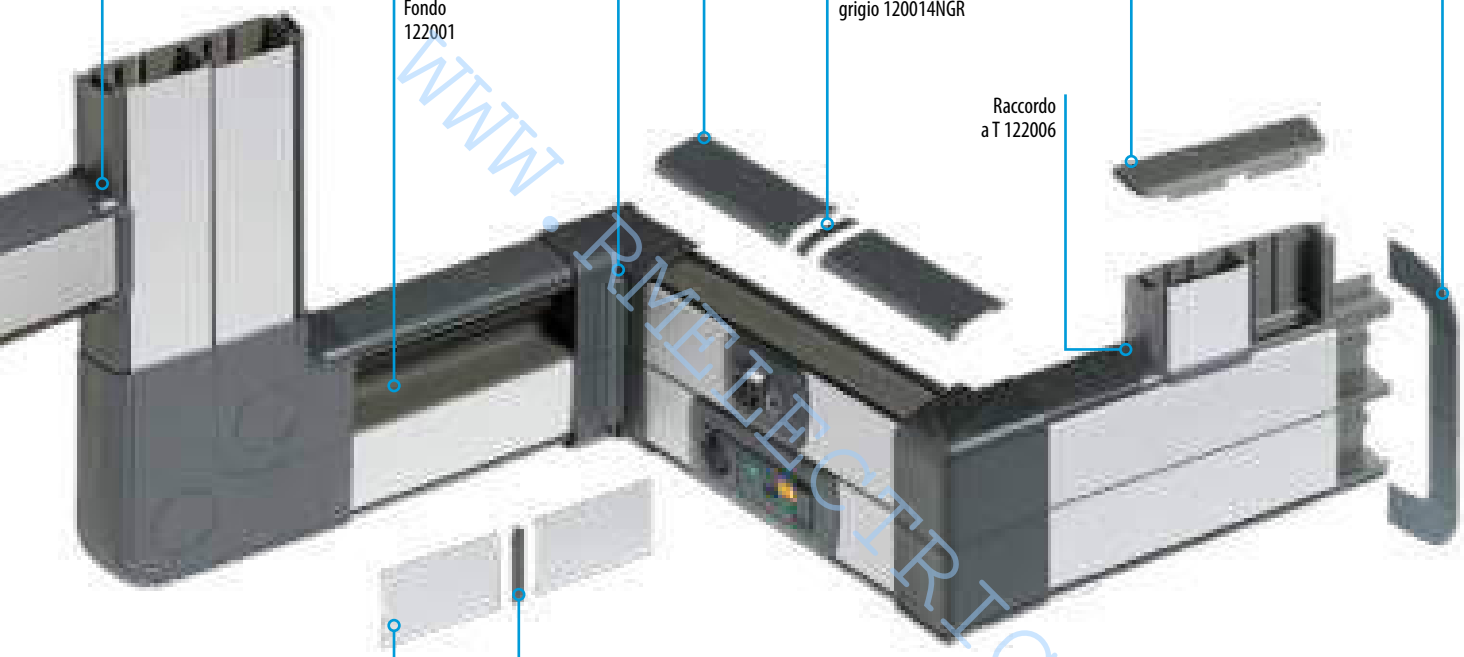
Coperchio laterale
120002...

Coprigiunto coperchio laterale
bianco 120014NBA
grigio 120014NGR

Testata di estremità
bianca 122002BA
grigia 122002GR

Fondo
122001

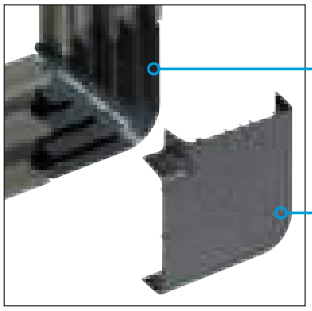
Raccordo
a T 122006



Coprigiunto coperchio frontale
bianco 120013BA
grigio 120013GR

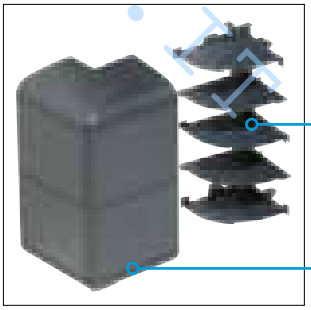
Coperchio frontale
120001...

Angolo piatto
fondo 122005
copertura bianca 122005NBA
copertura grigia 122005NGR



Fondo

Copertura



Fondo

Copertura

Angolo esterno variabile
fondo 122004
copertura bianca 122004NBA
copertura grigia 122004NGR

WWW.RIVELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE A PARETE

Canale PVC 120x60 mm e 200x60 mm

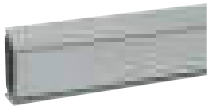
CANALE IN PVC 120x60 mm E 200x60 mm PER DISTRIBUZIONE A PARETE

				Fondo canale (2 m)	Coperchio frontale (2 m)	Coperchio laterale (2 m)	Derivazione per minicanale
							
Sezione (mm)	**Numero scomparti**		**Tipo canale**				
120x60	MIN - 1 MAX - 2		da completare con coperchi	**121001** **121101** (alluminio)	**120001...**	**120002...**	**120012BA** **120012GR**
			T60 completo di coperchi	**121001BA**	-	-	-
				121001GR **121101AL** (alluminio)	-	-	-
200x60	MIN - 2 MAX - 4		da completare con coperchi	**122001**	**120001...**	**120002...**	**120012BA** **120012GR**
			T60 completo di coperchi	**122001BA**	-	-	-
				122001GR	-	-	-

CANALE IN PVC 120x60 mm E 200x60 mm PER DISTRIBUZIONE A PARETE

				Fondo raccordo a T	Coperture raccordo a T [3]	Fondo raccordo a X [2]	Coperture raccordo a X [3]
							
Sezione (mm)	**Numero scomparti**		**Tipo canale**				
120x60	MIN - 1 MAX - 2		da completare con coperchi	**121006** [2]	**121006NBA** **121006NGR**	**121107**	**121107NBA** **121107NGR**
			T60 completo di coperchi				
200x60	MIN - 2 MAX - 4		da completare con coperchi	**122006/122007** [1]	-	-	-
			T60 completo di coperchi	**122006+122006/122BA** **122007+122007/121BA** [1]	-	-	-
				122006+122006/122GR **122007+122007/121GR** [1]	-	-	-

COPERCHI DI FINITURA FRONTALI E LATERALI [4]

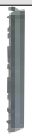
	Finitura bianco brillante	Finitura alluminio	Finitura grigio
			
Coperchio frontale	**120001BA**	**120001AL**	**120001GR**
Coperchio laterale	**120002BA**	**120002AL**	**120002GR**

CENTRALINI MULTIFUNZIONE DA PARETE

Serie 15 moduli MÀTIX Bianco	Serie 18 moduli LIGHT Bianco	Serie 18 moduli LIVING Grigio antracite	Serie 10 moduli DIN Bianco	Serie 10 modli DIN Grigio antracite	Supporto per moduli DIN
					
150415MG	**150418BA**	**150418GR**	**150421BA**	**150421GR**	**120008**

WWW.RMELECTRIC.IT

Derivazione per centralino multifunzione	Fondo angolo interno variabile [2]	Coperture angolo interno [3]	Fondo angolo esterno variabile [2]	Coperture angolo esterno [3]	Fondo angolo piatto [2]	Coperture angolo piatto [3]
						
120015BA 120015GR	121003	121003NBA 121003NGR	121004	121004NBA 121004NGR	121005	121005NBA 121005NGR
-						
-						
120015BA 120015GR	122003	122003NBA 122003NGR	122004	122004NBA 122004NGR	122005	122005NBA 122005NGR
-						
-						

Testata di estremità	Coprigiunto coperchio frontale	Coprigiunto coperchio laterale	Cornice di finitura per attraversamento pareti	Separatore lineare	Graffa ferma cavi	Scatola di derivazione 300x300 mm
						
121002BA 121002GR	120013BA 120013GR	120014NBA 120014NGR	120016BA 120016GR	120009	120010	122008BA 122008GR
122002BA 122002GR	120013BA 120013GR	120014NBA 120014NGR	122016BA 122016GR	120009	120010	122008BA 122008GR

Note: gli elementi di percorso (angoli e raccordi) devono essere completati con le finiture specifiche bianche o grigie.

NB: Le fotografie riportate in tabella hanno carattere puramente indicativo.
(1) la composizione avviene mediante quale canale si deve raccordare:
a. art. 122006 raccordo a T tra un canale 200x60 mm ed un canale 200x60 mm;
per l'installazione su canali T60 bisogna completare i codici articolo con gli elementi di finitura: elemento di finitura bianca art. 122006/122BA, elemento di finitura grigio art. 122006/122GR
b. art. 122007 raccordo a T tra un canale 200x60 mm ed un canale 120x60 mm (utilizzabile solo con canale art. 122001);
per l'installazione su canali T60 bisogna completare i codici articolo con gli elementi di finitura: elemento di finitura bianca art. 122007/121BA, elemento di finitura grigio art. 122007/121GR
(2) i fondi di raccordo devono essere completati con gli elementi di copertura dedicati
(3) elementi di copertura da abbinare ai fondi dedicati. Finitura bianca art. ...NBA, finitura grigia art. ...NGR
(4) Coperchi di finitura in PVC per canali - non utilizzabili in canali T60 – lunghezza 2 m

WWW.RMELECTRIC.IT





Soluzioni Stand alone

Per la gestione dell'illuminazione

EFFICIENZA ENERGETICA

Minor impatto ambientale, meno sprechi di energia. Ogni giorno nella tua vita professionale hai la possibilità, installazione dopo installazione, di contribuire al risparmio energetico scegliendo le nostre soluzioni.
In questo modo puoi anche aiutare i tuoi clienti a risparmiare energia e a ridurre a loro volta l'impatto ambientale. Il risparmio energetico riguarda tutti noi, impegniamoci insieme.

WWW.RMELECTRIC.IT

PANORAMICA DELLE SOLUZIONI DI GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE

BTicino offre una soluzione adatta ad ogni ambiente del terziario, dal più piccolo al più grande, e trova applicazione immediata anche in ambienti esistenti.

Il potenziale risparmio energetico fino al 55% (secondo EN 15193) ed i tempi di ritorno economico inferiori ai 2 anni ne fanno l'investimento ideale in ogni struttura.

Gli Switch Sensor sono dei sensori combinati di movimento e di illuminamento che gestiscono il carico in ON/OFF. Alimentati a 230V, consentono il controllo di tutti i principali tipi di lampade presenti sul mercato.

La pre-regolazione in fabbrica determina un funzionamento immediato alla prima installazione, mentre la disponibilità di trimmer e telecomandi consente di personalizzare il funzionamento dei dispositivi per soddisfare le esigenze di ogni tipologia di ambiente.

WWW.RMELECTRIC.IT

Di seguito la tabella di sintesi dell'offerta BTicino.

AMBIENTI	**Tipo di soluzione**	**Stand alone**		**Sistemi ***
	Spazi da controllare	**Un'area**		**Più aree**
	Apporto di luce naturale	**No**	**Si**	**Si**
	Numero di circuiti da controllare	**Un circuito**		**Uno o più circuiti**
FUNZIONI	**Rilevazione di: Movimento**	●	●	●
	Rilevazione di: Movimento + Presenza		●	●
	Misura del livello di illuminamento	●	●	●
	Gestione del carico: On-Off	●	●	●
	Gestione del carico: Dimming		●	●
	Gestione scenari			●
	Supervisione del sistema			●
	Integrazione tra applicazioni diverse			●
SOLUZIONE		**Switch Sensor base**	**Switch Sensor avanzati**	KNX

NOTA: * vedi sezione dedicata KNX

SWITCH SENSOR BASE

Gestione di un singolo circuito in aree senza apporto di luce naturale


BMSA1104


BMSA1204


BMSA1205


N4434N


BMSA1105

Articolo	**PER AREE DI PASSAGGIO INTERNE (corridoi, toilets, scale, ripostigli…)**
BMSA1104	Switch Sensor ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP42, connessione a morsetti a vite, area di copertura di larghezza 6 m per 140° e profondità di campo di 8 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 4.3 A a 230 V a.c., regolazione tramite trimmer del livello di illuminamento da 10 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 10 s a 10 min
BMSA1204	Switch Sensor da incasso PIR. Switch Sensor ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, grado di protezione IP41, connessione a morsetti a vite, area di copertura circolare di diametro 8 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 240 Va.c., 50/60 Hz, carico massimo di 4.3 A a 230 Va.c., regolazione tramite trimmer del livello di illuminamento da 10 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 10 s a 10 min.
BMSA1205	Switch Sensor da incasso PIR. Switch Sensor ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione superficiale a soffitto, grado di protezione IP20, connessione a morsetti a vite, area di copertura circolare di diametro 8 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 240 Va.c., 50/60 Hz, carico massimo di 4.3 A a 230 Va.c., regolazione tramite trimmer del livello di illuminamento da 10 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 10 s a 10 min.
HD4434 **HC4434** **HS4434** **N4434N** **NT4434N** **L4434N** **AM5434**	Green Switch ad infrarossi passivi, adatto per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso in serie civile (Axolute, LivingLight o Màtix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione a morsetti a vite, area di copertura frontale di 8m per un ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 1.7 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min trimite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001.

Articolo	**PER AREE DI PASSAGGIO ESTERNE (parcheggi, corselli, box…)**
BMSA1105	Switch Sensor ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP55, connessione a morsetti a vite, area di copertura di larghezza 8 m per 360° e profondità di campo di 8 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 4.3 A a 230 V a.c., regolazione tramite trimmer del livello di illuminamento da 10 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 10 s a 10 min.

WWW.PREELECTRIC.IT

Tabelle di scelta rapida

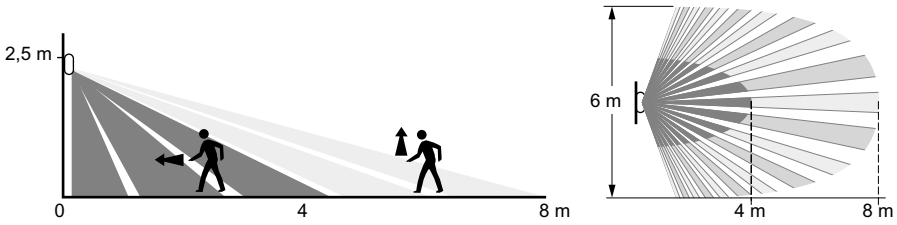


SWITCH SENSOR	BMSA1104	BMSA1204	BMSA1205	BMSA1105	...4434...5434..
INSTALLAZIONE	Parete	Ad incasso nel soffitto	Superficale a soffitto	Parete/soffitto	Ad incasso
GESTIONE CARICO	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH
TECNOLOGIA	PIR	PIR	PIR	PIR	PIR
ALIMENTAZIONE	240 Va.c. – 50/60 Hz	240 Va.c. – 50/60 Hz	240 Va.c. – 50/60 Hz	240 Va.c. – 50/60 Hz	100/240 V a.c. - 50/60 Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP42	IP41	IP20	IP55	IP20
AREA DI COPERTURA A 2,5 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m x 6 m a 1,2 m
LIVELLO ILLUMINAMENTO	10 – 1275 lux	10 – 1275 lux	10 – 1275 lux	10 – 1275 lux	20 - 1275 lux
TEMPO DI RITARDO	10 sec – 10 min	10 sec – 10 min	10 sec – 10 min	10 sec – 10 min	30 sec - 59 min
REGOLAZIONI DI FABBRICA	1275 lux – 10 sec	1275 lux – 10 sec	1275 lux – 10 sec	1275 lux – 10 sec	300 lux - 15 min
TRIMMER	Si	Si	Si	Si	No
TELECOMANDO	No	No	No	No	Si
CARICHI A 230 V a.c.					
Incandescenza/Alogene	1000 W – 4,3 A	1000 W – 4,3 A	1000 W – 4,3 A	1000 W – 4,3 A	400 VA – 1,7A
Fluorescenti lineari	5 x (2x36W) – 2,1 A	5 x (2x36W) – 2,1 A	5 x (2x36W) – 2,1 A	5 x (2x36W) – 2,1 A	-
Fluorescenti compatte	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	-
Lampade con trasformatore elettronico	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	400 VA – 1,7A
Lampade con trasformatore ferromagnetico					
Lampade LED	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	250 VA – 1,1 A	400 VA – 1,7A
Contattori					-

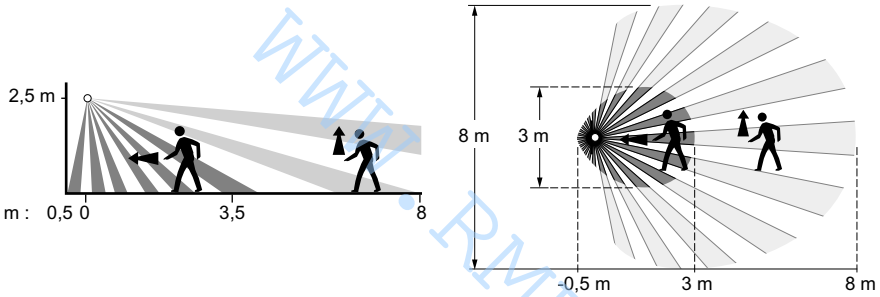
WWW.RMELETTRIC.IT

COPERTURA SENSORI

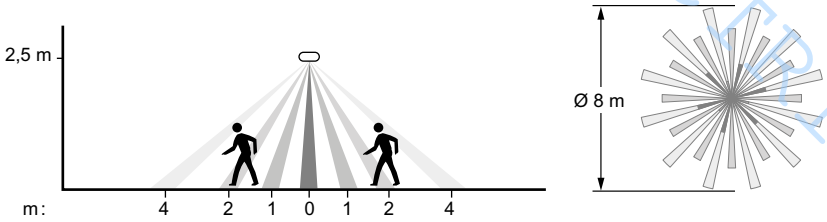
Area di copertura art. BMSA1104



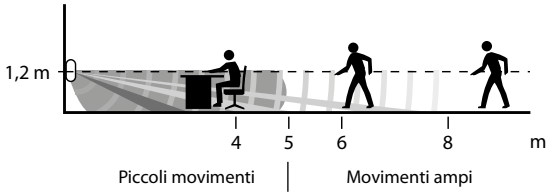
Area di copertura art. BMSA1105

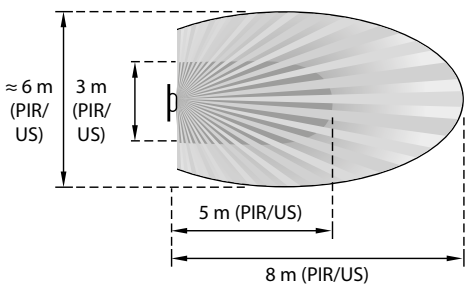


Area di copertura art. BMSA1204/1205



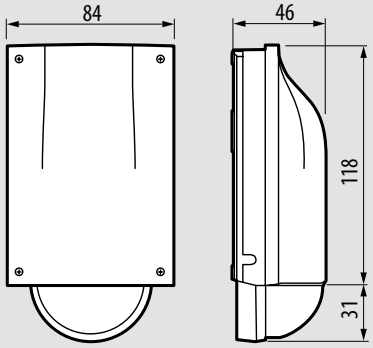
Area di copertura art. HD/HC/HS4434 - L/N/NT4434N - AM5434





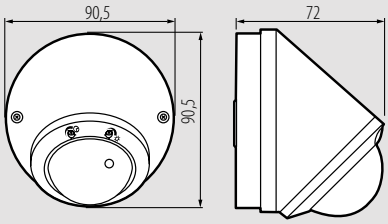
DATI DIMENSIONALI

BMSA1104

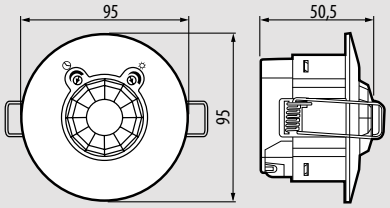


Con coperchio di protezione

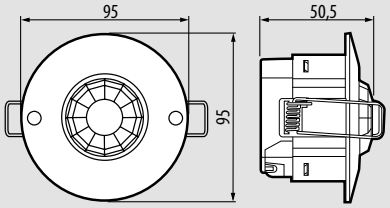
BMSA1105



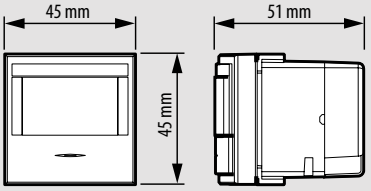
BMSA1204



BMSA1205



HD/HC/HS4434 - L/N/NT4434N - AM5434



WWW.RMELECTRIC.IT

SWITCH SENSOR AVANZATI

Gestione di un singolo circuito in aree con apporto di luce naturale



BMSA2105



BMSA2202



BMSA2205



BMSA2103



BMSA2208

Articolo	**PER AREE DI LAVORO INTERNE (uffici singoli, corridoi, sale riunioni, open space…)**
BMSA2104	Switch ad infrarosso passivo dotato di lente ad alta densità, per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP42, connessione a morsetti a vite, area di copertura di larghezza 6 m per 180° e profondità di campo di 8 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001 del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min
BMSA2105	Switch Sensor a doppia tecnologia: infrarossi passivi e ultrasuoni, per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP42, connessione a morsetti a vite, area di copertura di larghezza 6 m per 180° e profondità di campo di 12 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001 del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min
BMSA2202	Switch Sensor a doppia tecnologia, infrarosso passivo e ultrasuoni, per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048875, grado di protezione IP20, connessione a morsetti ad innesto rapido, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8m ad un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuoni di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 100-240 V a.c. 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001) del livello di illuminamento da 1 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 0 s a 60 min e dei principali parametri di funzionamento, possibilità di collegamento di un pulsante esterno
BMSA2204	Switch Sensor ad infrarosso passivo con lente di rilevazione ad alta densità, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048874, grado di protezione IP20, alimentazione 100-240 V a.c. 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., possibilità di gestione di un carico HVAC, regolazione tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001) del livello di illuminamento da 1 lux a 1000 lux, del tempo di ritardo da 2 s a 60 min e dei principali parametri di funzionamento, possibilità di collegamento di un pulsante esterno
HD4433 **HC4433** **HS4433** **N4433N** **NT4433N** **L4433N** **AM5433**	Green Switch a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso in serie civile (Axolute, LivingLight o Matix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione a morsetti a vite, area di copertura frontale di 8m per un ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min trimite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001

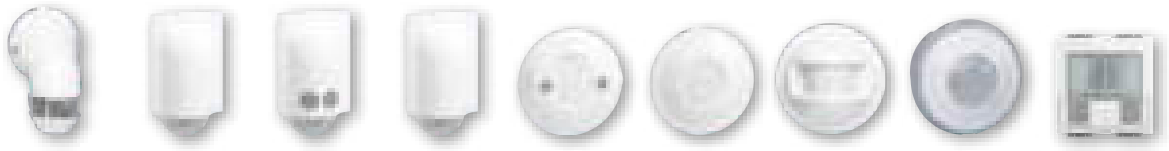
Articolo	**PER AREE DI PASSAGGIO INTERNE (corridoi, atrii...)**
BMSA2106	Switch Sensor ad infrarosso passivo dotato di lente a lungo raggio, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione a parete o a soffitto, grado di protezione IP42, connessione a morsetti a vite, area di copertura di larghezza 6 m per 180° e profondità di campo di 15 m per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001 del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min
BMSA2205	Switch Sensor da incasso PIR, per centro corridoio.Switch Sensor ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048875, grado di protezione IP20, connessione a morsetti ad innesto rapido, area di copertura orizzontale di 30 m, 15 m frontale e 15m retrostante per un'altezza di installazione di 2.5 m, alimentazione 100-240 Va.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 Va.c., regolazione tramite telecomando mono/bidirezionale (BMSO4003 e BMSO4001) del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 60 min

	PER AREE ESTERNE O APPLICAZIONI PARTICOLARI (parcheggi aperti, palestre, magazzini…)
BMSA2103	Switch Sensor ad infrarosso passivo multirilevazione, dotato di lente frontale e lente sottostante, adatto al rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione superficiale a parete o plafone, grado di protezione IP55, connessione a morsetti ad innesto rapido, area di copertura sottostante di diametro 4 m e frontale di 18 m ad un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 9 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001 del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min
BMSA2208	Switch Sensor ad infrarosso passivo per alti soffiti, adatto al rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione superficiale a plafone, grado di protezione IP55 (IP66 utilizzando l'apposito connettore), connessione a morsetti ad innesto rapido, area di copertura circolare di diametro 20 m ad un'altezza di installazione di 9 m, altezza massima di installazione di 9 m, alimentazione 100-240 V a.c., 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando di configurazione ref. BMSO4003 o BMSO4001 del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux e del tempo di ritardo da 5 s a 59 min

BTICINO ELECTRICAL

SWITCH SENSOR AVANZATI

Tabelle di scelta rapida



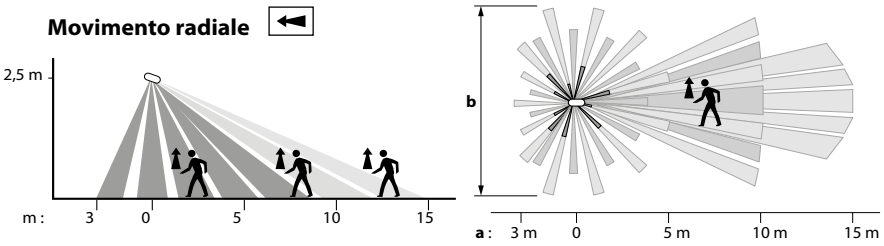
SWITCH SENSOR	BMSA2103	BMSA2104	BMSA2105	BMSA2106	BMSA2202	BMSA2204	BMS2205	BMS2208	...4433...5433...
INSTALLAZIONE	a parete/ soffitto	a parete			ad incasso nel soffitto			a soffitto superficiale	ad incasso
GESTIONE CARICO	ON/OFF								
TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/ WALKTHROUGH								
TECNOLOGIA	PIR		PIR+US	PIR	PIR+US	PIR			PIR+US
ALIMENTAZIONE	100/240 V a.c. - 50/60 Hz								
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP42			IP20			IP55 - IP66	IP20
AREA DI COPERTURA A 2,5 m	24 m (h = 4 m)	12 m	12m (PIR) 7m (US)	25 m	ø11 m	ø8 m	12 m + 12 m	ø8 m (con h = 2,5 m)	
AREA DI COPERTURA A 1,2 m									8 m x 6 m
COPERTURA									90°/180°
LIVELLO ILLUMINAMENTO	5 - 1275 lux								20 - 1275 lux
TEMPO DI RITARDO	5 sec – 60 min								30 sec - 59 min
REGOLAZIONI DI FABBRICA	150 lux – 15 min	300 lux – 15 min			500 lux – 15 min		150 lux – 10 min	300 lux – 15 min	300 lux - 15 min
TRIMMER	NO								
TELECOMANDO	SI								
CARICHI A 230 V a.c.	**BMSA2103**	**BMSA2104**	**BMSA2105**	**BMSA2106**	**BMSA2202**	**BMSA2204**	**BMS2205**	**BMS2208**	**...4433...**
Incandescenza/ Alogene	2000 W – 8,5 A								
Fluorescenti lineari	10 x (2 x 36 W) - 4,3 A								
Fluorescenti compatte	500 VA – 2,1 A								
Lampade con trasformatore elettronico	1000 VA – 4,3 A								
Lampade con trasformatore ferromagnetico									
Lampade LED	500 VA – 2,1 A								
Contattori	I< 2A			< 2 A					-

WWW.RMELECTRIC.IT

COPERTURA SENSORI

Area di copertura art. BMSA2103

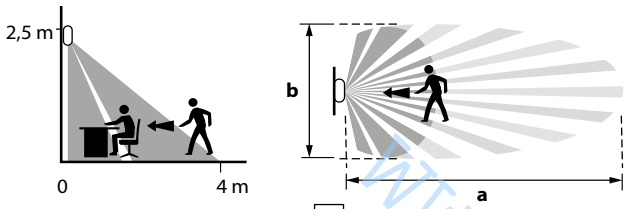
Movimento radiale



Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25 %)		Sensibilità Media (50 %)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
2,5	8	6	10	7	11	8	11	10
4	9	7	11	8	14	9	18	10

Area di copertura art. BMSA2104

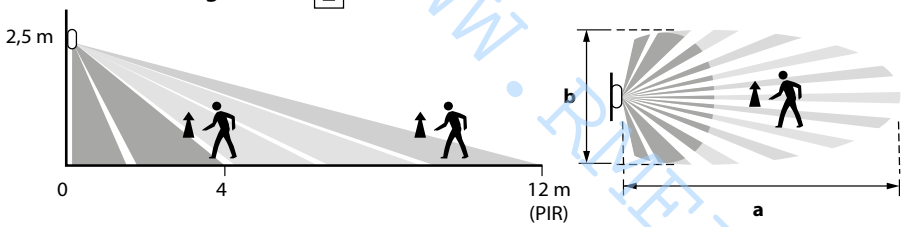
Movimento radiale



Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
2	6	3	6	4	6	4	6

Movimento tangenziale

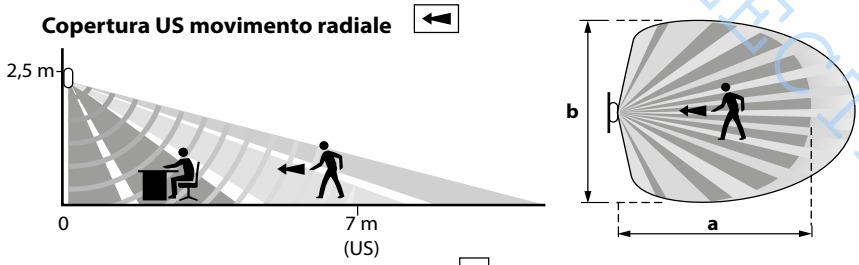


Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
10	4	11	5	12	6	12	6

Area di copertura art. BMSA2105

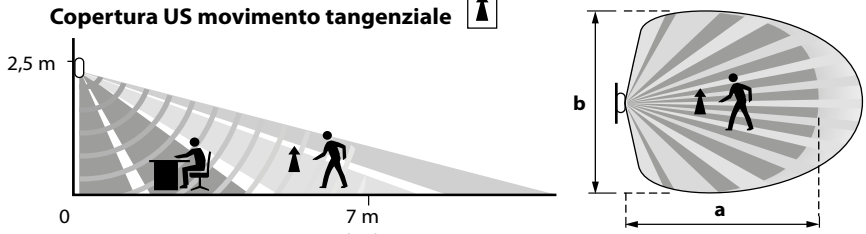
Copertura US movimento radiale



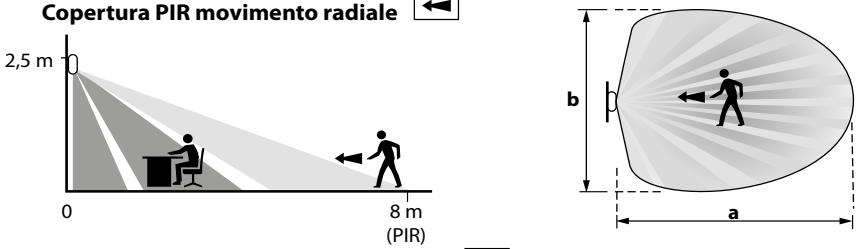
Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
4	5	5	6	6	6	7	6

Copertura US movimento tangenziale



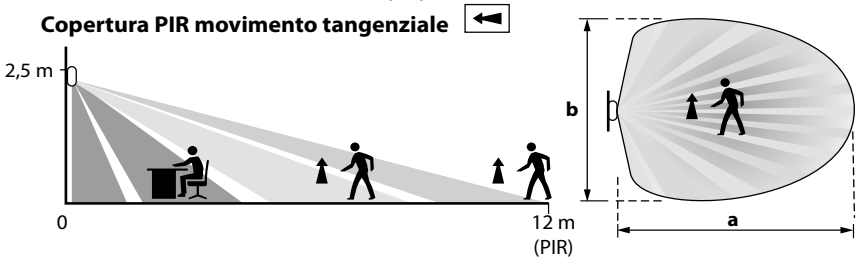
Copertura PIR movimento radiale



Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
5	6	6	6	7	6	8	6

Copertura PIR movimento tangenziale



Altezza 2,5 m

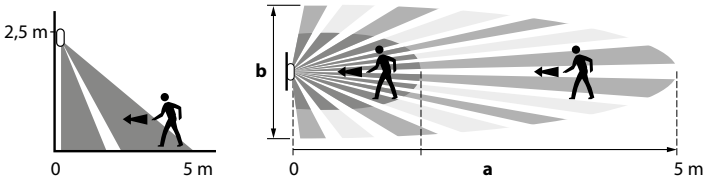
Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
10	6	11	6	11	6	12	6

WWW.RMELETTRIC.IT

COPERTURA SENSORI

Area di copertura art. BMSA2106

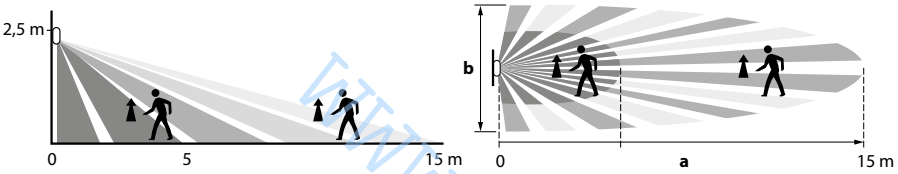
Movimento radiale



Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
2	4	3	6	4	6	5	6

Altezza massima d'installazione: 3m

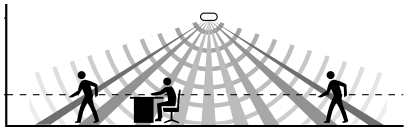


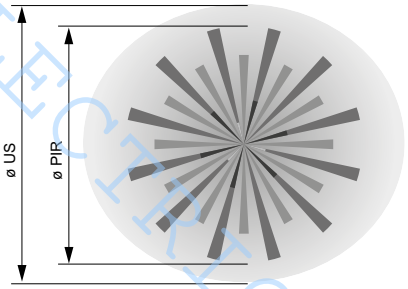
Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
8	4	10	6	12	6	15	6

Altezza massima d'installazione: 3m

Area di copertura art. BMSA2202





RILEVAMENTO PIR

	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
Altezza (m)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)
2,5	4	15	6	25	6,5	30	8	50
3	5,5	25	6,5	35	8,5	60	11,5	100
4	6,5	35	7,5	45	12,5	125	14	155
5	6	30	10,5	90	12	115	16,5	215
6	4	15	5,5	25	8,5	60	12,5	125

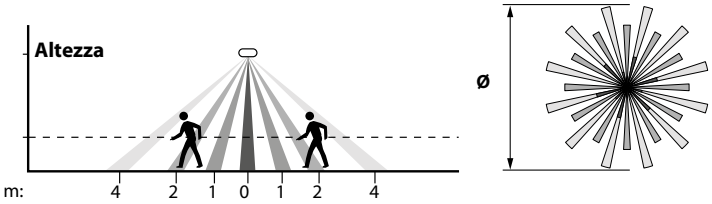
RILEVAMENTO US

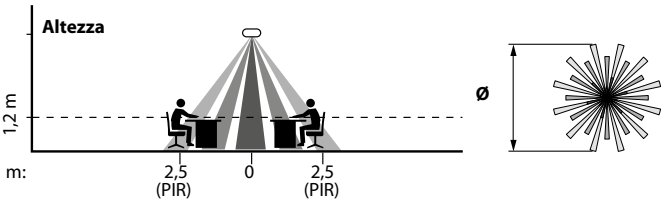
	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
Altezza (m)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)
2,5	4	15	4	15	6	30	11	95
3	6	30	6	30	8	50	13	150
4	6	30	6	30	10	80	13	150
5	6	30	6	30	10	80	13	130
6	0	0	6	30	10	80	13	130

WWW.RIELECTRIC.IT

COPERTURA SENSORI

Area di copertura art. BMSA2204

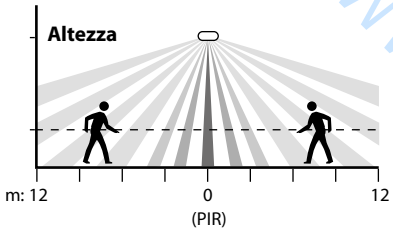


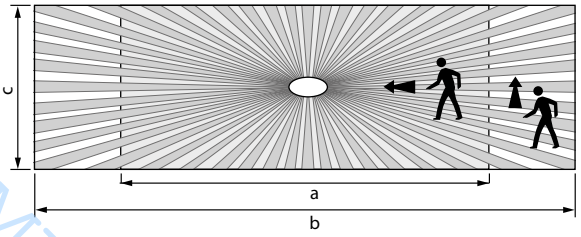


Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%) Ø (m)	Sensibilità Media (50%) Ø (m)	Sensibilità Alta (75%) Ø (m)	Sensibilità Massima (100%) Ø (m)
2,5	4	6	6,5	8
3	5,5	6,5	8,5	11,5
4	6,5	7,5	12,5	14
5	6	10,5	12	16,5
6	4	5,5	8,5	12,5

Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%) Ø (m)	Sensibilità Media (50%) Ø (m)	Sensibilità Alta (75%) Ø (m)	Sensibilità Massima (100%) Ø (m)
2,5	2,5	4	4	5
3	3,5	4	5	7
4	4	5	8	9
5	4	6,5	7,5	10
6	2,5	3,5	5	8

Area di copertura art. BMSA2205

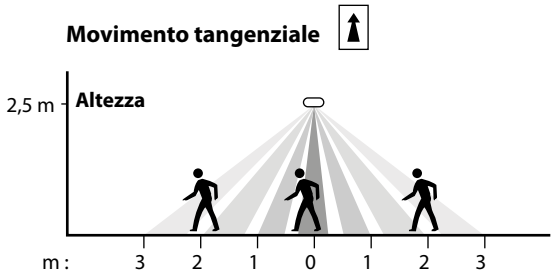


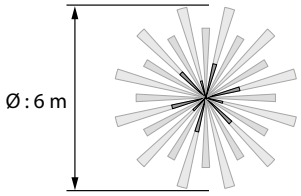


Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%) a (m)	b (m)	c (m)	Sensibilità Media (50%) a (m)	b (m)	c (m)	Sensibilità Alta (75%) a (m)	b (m)	c (m)	Sensibilità Massima (100%) a (m)	b (m)	c (m)
2,5	7	10	3	8	14	3	10	16	3	16	24	3
3	7	10	3	8	14	3	10	16	3	16	24	3
3,5	9	10	3	12	14	3	14	16	3	17	24	3
4	10	8	3	13	9	3	15	10	3	18	14	3

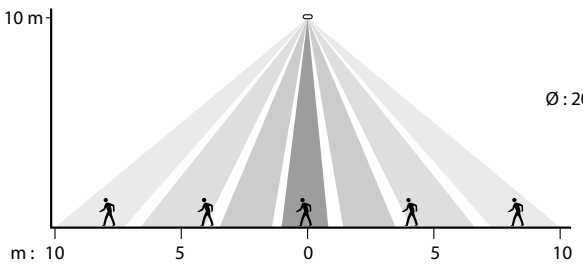
Area di copertura art. BMSA2208

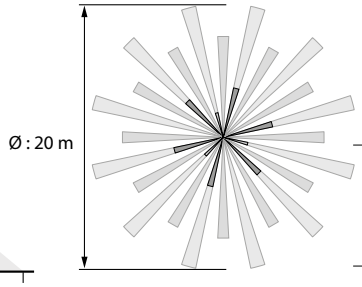
Movimento tangenziale





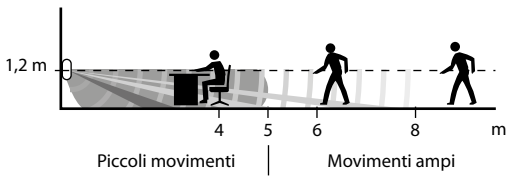
Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%) Ø (m)	Sensibilità Media (50%) Ø (m)	Sensibilità Alta (75 %) Ø (m)	Sensibilità Massima (100 %) Ø (m)
2,5	1	2	3	4
4	1	3	4	6
10	3	6	8	12

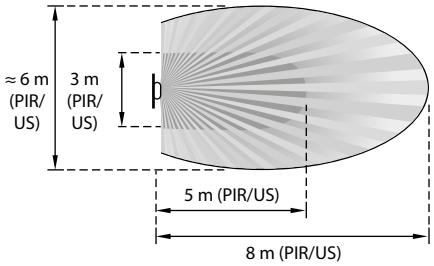




Altezza (m)	Sensibilità Bassa (25%) Ø (m)	Sensibilità Media (50%) Ø (m)	Sensibilità Alta (75 %) Ø (m)	Sensibilità Massima (100 %) Ø (m)
2,5	3	4	5	6
4	4	6	8	10
10	8	12	16	20

Area di copertura art. HD/HC/HS4433N - AM5433

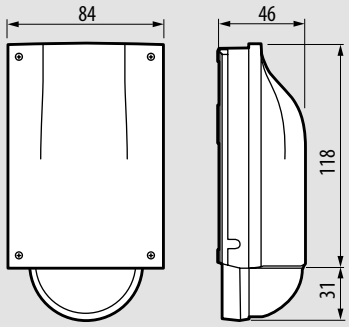




WWW • RMELECTRIC • IT

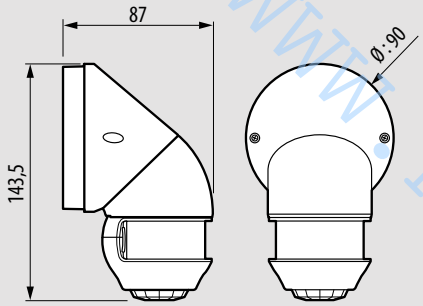
DATI DIMENSIONALI

BMSA1102 - BMSA1103 - BMSA2104 - BMSA2105 - BMSA2106

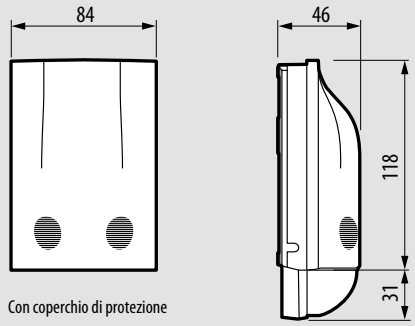


Con coperchio di protezione

BMSA2103 SWITCH SENSOR AD INFRAROSSO PASSIVO

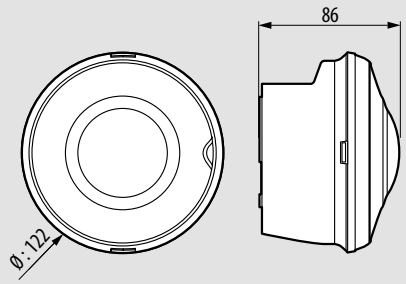


BMSA2105 SWITCH SENSOR A DOPPIA TECNOLOGIA: INFRAROSSI PASSIVI E ULTRASUONI

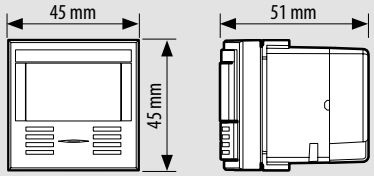


Con coperchio di protezione

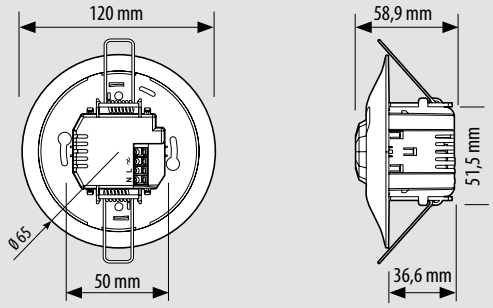
BMSA2208 SWITCH SENSOR AD INFRAROSSO PASSIVO



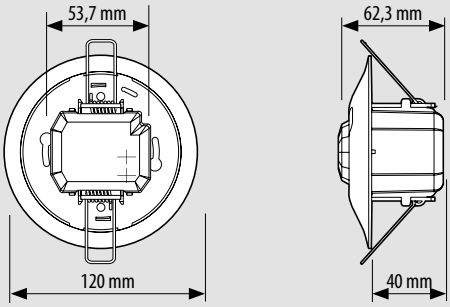
HD/HC/HS4433 - L/N/NT4433N - AM5433



BMSA2202 SWITCH SENSOR DA INCASSO CON TECNOLOGIA PIR



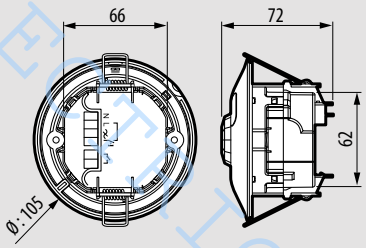
Senza copertura quando installato in scatole da incasso



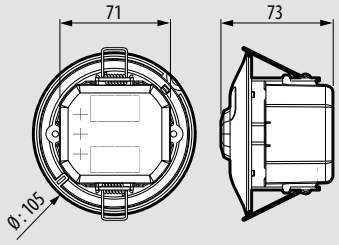
Con copertura quando installato senza scatola da incasso

BMSA2204 SWITCH SENSOR AD INFRAROSSO PASSIVO

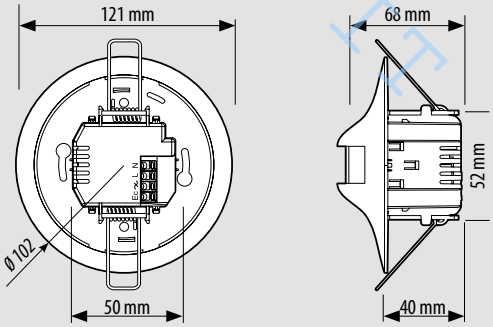
Senza coperchio di protezione



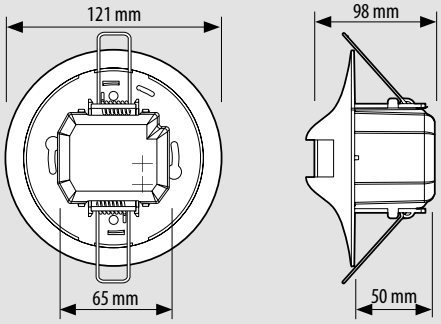
Con coperchio di protezione



BMSA2205 SWITCH SENSOR DA INCASSO CON TECNOLOGIA PIR



Senza copertura quando installato in scatole da incasso



Con copertura quando installato senza scatola da incasso

WWW.RMELETTRIC.IT

SENSORI SCS

Gestione di più circuiti in aree con apporto di luce naturale



BMSE3001



0 488 34



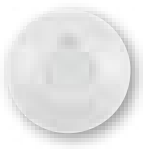
HD4658

Articolo	PER AREE DI PASSAGGIO
	Sensori SCS da abbinare ai Room Controller SCS o controller modulari SCS. I sensori PIR sono adatti ad aree di passaggio interne (corridoi, atrii, toilets..),i sensori PIR+US sono adatti ad aree di lavoro a presenza stanziale (uffici, sale riunioni...)
BMSE3001	sensore SCS ad infrarossi passivi adatto alla rilevazione del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048874, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 12 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn
HD4659 **HC4659** **HS4659** **N4659N** **NT4659N** **L4659N** **AM5659**	Green Switch SCS ad infrarossi passivi, adatto al rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, installazione ad incasso in serie civile (Axolute, LivingLight o Màtix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione tramite connettore SCS, area di copertura frontale di 8m per un ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 27 V d.c., regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 5 s a 59m e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn
048834	sensore SCS ad infrarosso passivo dotato di lente a lungo raggio, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento, installazione a parete superficiale, o angolare tramite apposito accessorio LG-048971 o a soffitto, grado di protezione IP55 connessione con morsetto SCS, area di copertura di larghezza 6 m per 180° e profondità di campo di 25 m per un'altezza d'installazione di 2,5 m, altezza massima d'installazione di 6 m, alimentazione 27 V d.c. da bus, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001), tramite cavalieri o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

Articolo	PER AREE DI LAVORO
BMSE3003	sensore SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto alla rilevazione della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola da installazione superficiale LG-048875, grado di protezione IP20, connessione con morsetto e RJ45, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8 m (50 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuono di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione 6 m, alimentazione 27 V d.c. da Bus, assorbimento 17 mA, regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 30 s a 255 h e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn
HD4658 **HC4658** **HS4658** **N4658N** **NT4658N** **L4658N** **AM5658**	Green Switch SCS a doppia tecnologia: infrarossi passivi ed ultrasuoni, adatto per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, installazione ad incasso in serie civile (Axolute, LivingLight o Matix), dimensioni 2 moduli, grado di protezione IP20, connessione tramite connettore SCS, area di copertura frontale di 8m per un ampiezza di 180° ad un'altezza di installazione di 1.2 m, altezza massima di installazione di 1.2 m, alimentazione 27 V d.c., regolazione tramite telecomando base/avanzato (BMSO4003 e BMSO4001) o tramite gli appositi software di configurazione, del livello di illuminamento da 5 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 5 s a 59m e dei principali parametri di funzionamento, dotato di pulsante per la procedura Push&Learn

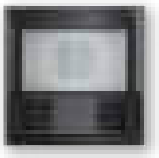
WWW.ELETTRO.COM

SENSORI SCS
Tabella di scelta rapida





SENSORI SCS	BMSE3001	BMSE3003	048834
INSTALLAZIONE	a incasso nel soffitto		a parete
TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH		AUTO/ECO/WALKTHROUGH
TECNOLOGIA DEL SENSORE	PIR	PIR+US	PIR
ALIMENTAZIONE	27 V d.c. da Bus		27 V d.c. da Bus
GRADO DI PROTEZIONE	IP20		IP55
AREA COPERTURA A 2,5 m	Ø 8 m	Ø 11 m	Ø 15 m
ANGOLI DI COPERTURA (v/h)	90/360°		90/180°
LIVELLO DI ILLUMINAMENTO	5 lux - 1275 lux		5 lux - 1275 lux
RITARDO IN SPEGNIMENTO	30 s - 255 h 59 min 59 sec		30 s - 255 h 59 min 59 sec
REGOLAZIONI DI FABBRICA	300 lux - 15 min		300 lux - 15 min
TELECOMANDO	SI		SI
TIPOLOGIA DI CONNESSIONE	Connettore RJ45		MORSETTO SCS



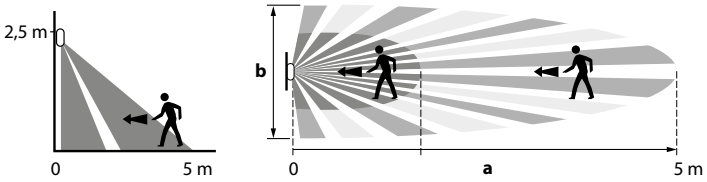

GREEN SWITCH SCS	...4658...5658...	...4659...5659...
INSTALLAZIONE	Ad incasso	
FUNZIONAMENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH
TECNOLOGIA	PIR+US	PIR
ALIMENTAZIONE	27V d.c da bus	
GRADO DI PROTEZIONE	IP20	
AREA DI COPERTURA A 1,2 m	8 m x 6 m	
COPERTURA	90°/180°	
LIVELLO ILLUMINAMENTO	20 - 1275 lux	
TEMPO DI RITARDO	30 sec – 255h 59 min 59 sec	
REGOLAZIONI DI FABBRICA	300 lux - 15 min	
TRIMMER	NO	
TELECOMANDO	SI	

WWW.RMELECTRIC.IT

COPERTURA SENSORI

Area di copertura art. 048834

Movimento radiale

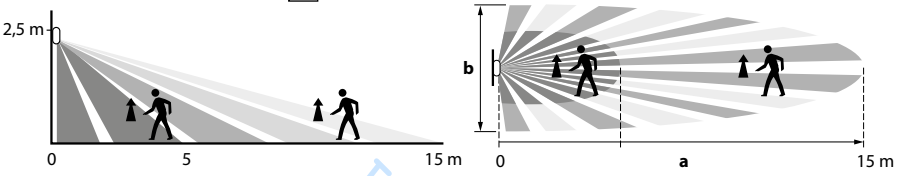


Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
2	4	3	6	4	6	5	6

Altezza massima d'installazione: 3m

Movimento tangenziale

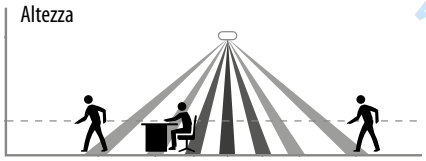


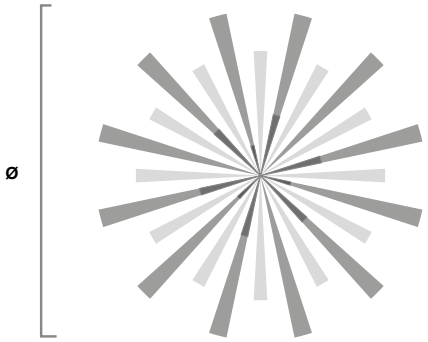
Altezza 2,5 m

Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75 %)		Sensibilità Massima (100 %)	
a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)	a (m)	b (m)
8	4	10	6	12	6	15	6

Altezza massima d'installazione: 3m

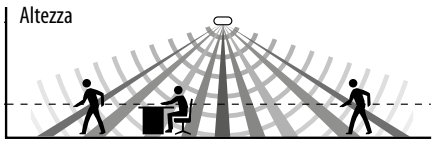
Area di copertura art. BMSE3001





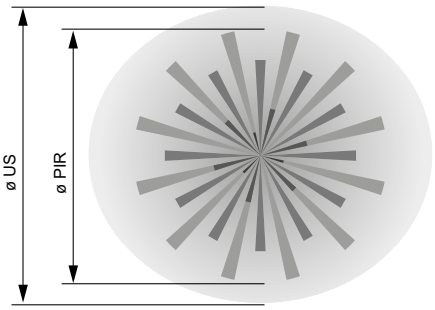
	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
Altezza (m)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)
2,5	4	15	6	25	6,5	30	8	50
3	5,5	25	6,5	35	8,5	60	11,5	100
4	6,5	35	7,5	45	12,5	125	14	155
5	6	30	10,5	90	12	115	16,5	215
6	4	15	5,5	25	8,5	60	12,5	125

Area di copertura art. BMSE3003



RILEVAMENTO PIR

	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
Altezza (m)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)
2,5	4	15	6	25	6,5	30	8	50
3	5,5	25	6,5	35	8,5	60	11,5	100
4	6,5	35	7,5	45	12,5	125	14	155
5	6	30	10,5	90	12	115	16,5	215
6	4	15	5,5	25	8,5	60	12,5	125



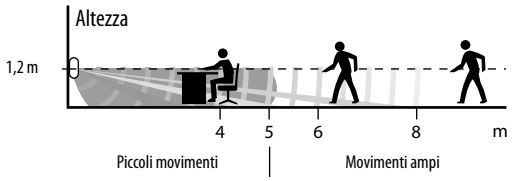
RILEVAMENTO US

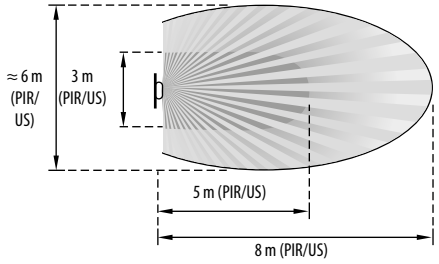
	Sensibilità Bassa (25%)		Sensibilità Media (50%)		Sensibilità Alta (75%)		Sensibilità Massima (100%)	
Altezza (m)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)	Ø (m)	Superficie (m²)
2,5	4	15	4	15	6	30	11	95
3	6	30	6	30	8	50	13	150
4	6	30	6	30	10	80	13	150
5	6	30	6	30	10	80	13	130
6	0	0	6	30	10	80	13	130

WWW.RMELECTRIC.IT

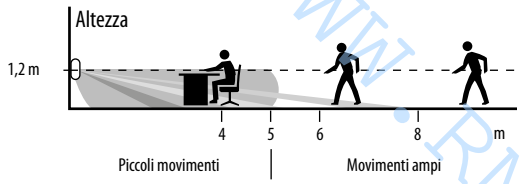
COPERTURA SENSORI

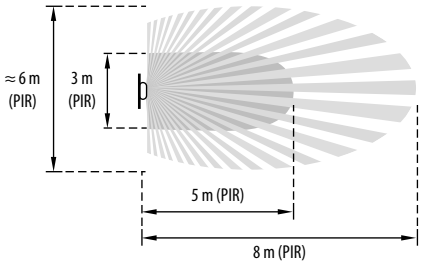
Area di copertura art. HC/HD/HS4658, L/N/NT4658N, AM5658





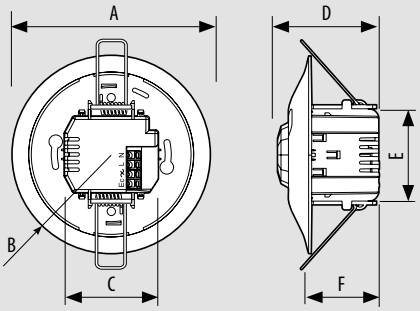
Area di copertura art. HC/HD/HS4659, L/N/NT4659N, AM5659



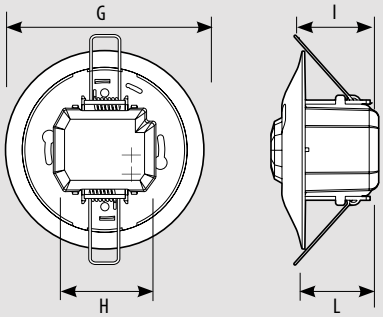


DATI DIMENSIONALI

SENSORI DA CONTROSOFFITTO



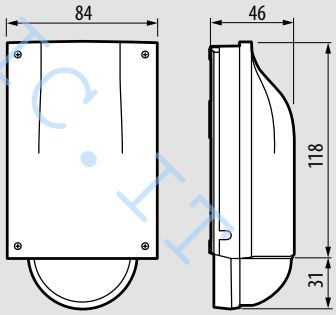
Senza copertura quando installato in scatole da incasso



Con copertura quando installato senza scatole da incasso

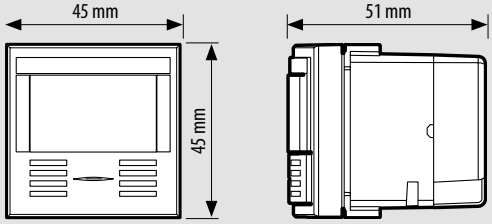
Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
BMSE3001	102	R:51	50	52,3	51,5	37	102	53,74	55,6	47
BMSE3003	120,72	R:60,36	50	52,3	51,5	37	120,72	53,74	62,27	47

SENSORI DA PARETE/SOFFITTO



Con coperchio di protezione
048834

SENSORI GREEN SWTICH (2 moduli)



HD/HC/HS4658 **L/N/NT4658N** **AM5658**
HD/HC/HS4659 **L/N/NT4659N** **AM5659**

WWW.RMELECTRIC.IT

ROOM CONTROLLER SCS

Gestione di più circuiti in aree con apporto di luce naturale



BMDI3001



BMDI3101

Articolo	ROOM CONTROLLER ON/OFF
BMSW3002	Room Controller SCS ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 2 uscite indipendenti di carico massimo totale 16 A a 230 V a.c. con connessione a vite, 2 ingressi Bus per il collegamento di sensori e comandi SCS con erogazione totale massima sui Bus di 200 mA e connessione a morsetto e RJ45, 1 ingresso Bus SCS di montante con connessione a morsetto e RJ45, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, grado di protezione IP20, tipologia di installazione nel controsoffitto, configurazione automatica Plug&Go, pulsante per la procedura Push&Learn, pulsanti per il comando diretto del carico
BMSW3003	Room Controller SCS ON-OFF, dimmer 1/10V e per automazione, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite indipendenti: 1 uscita per automazione di carico massimo 2.1 A a 230 V a.c., 2 uscite ON-OFF di carico massimo 16 A a 230 V a.c. e 2 uscite 1-10V di carico massimo 4.3 A a 230 V a.c. con connessione a vite, 4 ingressi Bus SCS per il collegamento di sensori e comandi con erogazione totale massima sui Bus di 200 mA e connessione a morsetto e RJ45, 1 ingresso Bus SCS di montante con connessione a morsetto e RJ45, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, grado di protezione IP20, tipologia di installazione nel controsoffitto, configurazione automatica Plug&Go, pulsante per la procedura Push&Learn, pulsanti per il comando diretto del carico

Articolo	ROOM CONTROLLER SCS
BMDI3001	Room Controller SCS dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 2 uscite indipendenti di carico massimo 4.3 A a 230 V a.c. con connessione a vite, 2 ingressi Bus per il collegamento di sensori e comandi SCS con erogazione totale massima sui Bus di 200 mA e connessione a morsetto e RJ45, 1 ingresso Bus SCS di montante con connessione a morsetto e RJ45, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, grado di protezione IP20, tipologia di installazione nel controsoffitto, configurazione automatica Plug&Go, pulsante per la procedura Push&Learn, pulsanti per il comando diretto del carico
BMDI3002	Room Controller SCS dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite indipendenti di carico massimo 4.3 A a 230 V a.c. con connessione a vite, 4 ingressi Bus SCS per il collegamento di sensori e comandi con erogazione totale massima sui Bus di 200 mA e connessione a morsetto e RJ45, 1 ingresso Bus SCS di montante con connessione a morsetto e RJ45, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, grado di protezione IP20, tipologia di installazione nel controsoffitto, configurazione automatica Plug&Go, pulsante per la procedura Push&Learn, pulsanti per il comando diretto del carico
BMDI3101	Room Controller SCS dimmer DALI, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite indipendenti di carico massimo 16 ballast a 230 V a.c. con connessione a vite, 4 ingressi Bus per il collegamento di sensori e comandi SCS con erogazione totale massima sui Bus di 200 mA e connessione a morsetto e RJ45, 1 ingresso Bus SCS di montante con connessione a morsetto e RJ45, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, grado di protezione IP20, tipologia di installazione nel controsoffitto, configurazione automatica Plug&Go, pulsante per la procedura Push&Learn, pulsanti per il comando diretto del carico

WWW.ELECTRICITY.IT

NOTA: ai Room Controller SCS devono essere abbinati sensori SCS e comandi SCS (vedere sezione catalogo MyHOME)

ROOM CONTROLLER SCS
Tabelle di scelta rapida

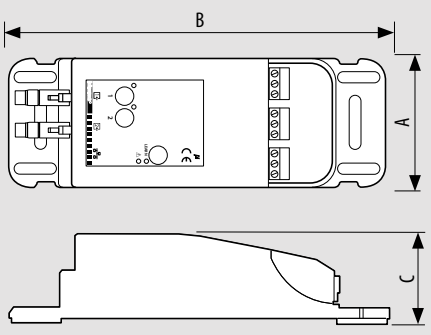


ROOM CONTROLLER SCS	BMSW3002	BMSW3003	BMDI3001	BMDI3002	BMDI3101
INSTALLAZIONE	controsoffitto				
FUNZIONAMENTO	ON/OFF	ON/OFF + Dimmer 1-10V + HVAC	Dimmer 1/10 V	Dimmer 1/10 V	Dimmer DALI
NUMERO DI USCITE	2 x 16 A	2 x 16A (luci on-off) 2 x 4,3A (luci dimmer 1.10v) 1 x 2,1A (automazione)	2 x 4,3 A	4 x 4,3 A	4 x 32 ballast
ALIMENTAZIONE	100/240 V a.c. - 50/60 Hz				
GRADO DI PROTEZIONE	IP20				
PUSH&LEARN	SI				
CARICHI A 230 V a.c.	**BMSW3002**	**BMSW3003**	**BMDI3001**	**BMDI3002**	**BMDI3101**
Incandescenza/ Alogene	3680 W - 16 A	3680 W - 16 A	-	-	-
Fluorescenti lineari	10 x (2 x 36 W) - 4,3 A	10 x (2 x 36 W) - 4,3 A	-	-	-
Fluorescenti compatte	1150 W - 5 A	1150 W - 5 A	-	-	-
Lampade con trasformatore elettronico	3680 W - 16 A	3680 W - 16 A	-	-	-
Lampade con trasformatore ferromagnetico	3680 VA - 16 A	3680 W - 16 A	-	-	-
Lampade con ballast 1/10 V	-	2 x 2000 VA – 4.3 A	1000 W - 4,3 A	1000VA - 4,3 A	-
Lampade con ballast DALI	-	-	-	-	32 ballast
Lampade a LED	500 VA – 2 A	-	-	-	-
Automazione	-	500 VA – 2.1 A	-	-	-

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

ROOM CONTROLLER SCS



Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BMDI3001	70	206	46
BMDI3101	140	206	46
BMSW3002	70	206	46
BMSW3003	140	206	46

SWITCH SENSOR

Accessori di configurazione ed installazione



BMSO4001

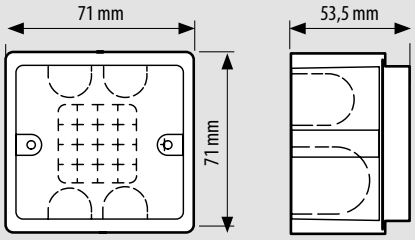


BMSO4003

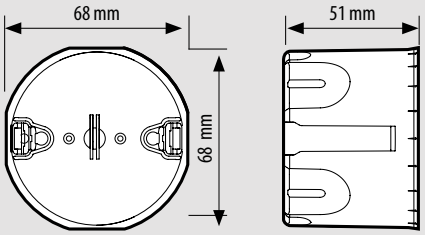
Articolo	TELECOMANDI DI CONFIGURAZIONE
BMSO4001	telecomando di configurazione avanzato, dotato di trasmettitore e ricevitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e sensori SCS compatibili. Dotato di display di visualizzazione per l'acquisizione dei parametri impostati sui sensori e per la modifica degli stessi, ricarica delle batterie tramite porta mini USB
BMSO4003	telecomando di configurazione base, dotato di trasmettitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch e dei sensori SCS compatibili. Permette la modifica dei parametri solo per valori pre impostati, ricarica delle batterie non disponibile
	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
048875	scatola per installazione superficiale a plafone, compatibile con i sensori: BMSA2202, BMSA2204, BMSA2205, BMSE3001 e BMSA3003, 048918, 048919, 048922 grado di protezione IP20, dimensioni Ø 100 x 50 mm
048971	accessorio per installazione angolare, compatibile con i sensori: BMSA2104, BMSA2105, BMSA2106, 048920 grado di protezione IP42, dimensioni (hxlxp) 115 x 75 x 40 mm
502E	scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni 71 x 71 x 53,5 mm
PB502	scatola 2 moduli da incasso per soffitti in gesso rivestito e a doppia lastra, dimensioni 68 x 51 mm
89358	scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni diametro 85 x 50 mm

DATI DIMENSIONALI

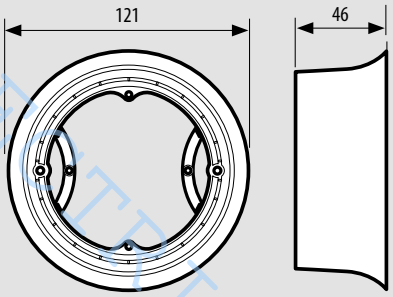
502E



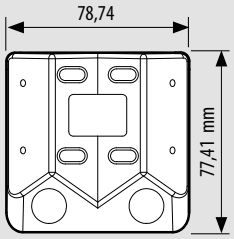
PB502



048875



048971



WWW.STELECTRIC.IT

bticino





WWW.RMELECTRIC.IT

Sistema automazione

KNX®

GESTIONE GLOBALE ED INTEGRATA

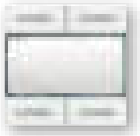
Soluzioni per il controllo dell'intero edificio.

L'offerta BTicino-Legrand di automazione è conforme allo standard internazionale KNX che costituisce la tecnologia più utilizzata per la gestione intelligente degli edifici.



DISPOSITIVI DI COMANDO


H4651KNX


HD4680KNX


LN4651KNX


NT4680KNX


HD4657M3KNX

Articolo	DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 4 CANALI
○ **H4651KNX** 	Axolute, comando KNX 4 canali senza estetica Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con copritasti, supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni: 2 moduli.
□ **HD4680KNX** ■ **HC4680KNX** ■ **HS4680KNX** 	Axolute, comando KNX 4 canali con estetica scenario Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni: 2 moduli.
○ **LN4651KNX** 	Livinglight, comando KNX 4 canali senza estetica Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con copritasti, supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni: 2 moduli.

Articolo	DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 4 CANALI
□ **N4680KNX** ■ **NT4680KNX** ■ **L4680KNX** 	Livinglight, comando KNX 4 canali con estetica scenario. Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni: 2 moduli.
	DISPOSITIVI DI COMANDO KNX 6 CANALI
□ **HD4657M3KNX** 	Axolute, comando KNX 6 canali in vetro, colore trasparente. Principali funzioni: - commutazione/dimmerazione ad 1/2 pulsanti - gestione tapparelle/lamelle ad 1/2 pulsanti - invio di valore (posizione tapparelle, % dimmerazione...) - invio sequenziale di valori - invio di comandi prioritari - invio di comandi multipli - invio di comandi condizionali - richiamo/ salvataggio scenari a 1 e 8 bit Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile. Dimensioni: 3 moduli.
■ **HC4657M3KNX**	comando come sopra, colore whice
■ **HS4657M3KNX**	comando come sopra, colore nighter

Disponibili anche in versione personalizzata, per dettagli chiedere al funzionario commerciale di riferimento.

www.comelectric.it

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX
Livinglight

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 FUNZIONE			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI				
 NT4915N	**Copritasto neutro con la parte inferiore luminosa**	■	NT4915N	NT4915M2N
 L4915N		●	L4915N	L4915M2N
 N4915LN	**Copertura elevata lumino-sità**	□	N4915LN	N4915M2LN

COPRITASTI SERIGRAFATI 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI				
 N4911N	**Copritasto neutro con la parte superiore e inferiore luminosa**	□	N4911N	N4911M2N
 NT4911N		■	NT4911N	NT4911M2N
 L4911N		●	L4911N	L4911M2N

COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE				
 NT4915M2ADN	**Dimmer**	□	—	N4915M2ADN
		■	—	NT4915M2ADN
		●	—	L4915M2ADN
 NT4915AN	**Luce**	□	N4915AN	N4915M2AN
		■	NT4915AN	NT4915M2AN
		●	L4915AN	L4915M2AN
 NT4915BN	**Luce Scale**	□	N4915BN	N4915M2BN
		■	NT4915BN	NT4915M2BN
		●	L4915BN	L4915M2BN
 NT4915FN	**Chiave**	□	N4915FN	N4915M2FN
		■	NT4915FN	NT4915M2FN
		●	L4915FN	L4915M2FN
 NT4915DD	**Non Disturbare**	□	N4915DD	N4915M2DD
		■	NT4915DD	NT4915M2DD
		●	L4915DD	L4915M2DD
 NT4915DN	**Campanello**	□	N4915DN	N4915M2DN
		■	NT4915DN	NT4915M2DN
		●	L4915DN	L4915M2DN
 NT4915MR	**Riordinare Camera**	□	N4915MR	—
		■	NT4915MR	—
		●	L4915MR	—

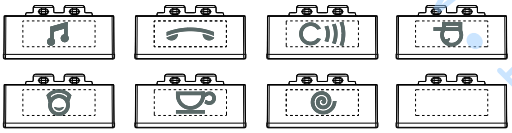
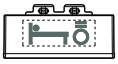
COPRITASTI CON 2 DIFFUSORI E SIMBOLI LUMINOSO				
 NT4911AFN	**ON-OFF-GEN**	□	N4911AFN	N4911M2AFN
		■	NT4911AFN	NT4911M2AFN
		●	L4911AFN	L4911M2AFN
 NT4911AGN	**ON - OFF regolazione**	□	N4911AGN	N4911M2AGN
		■	NT4911AGN	NT4911M2AGN
		●	L4911AGN	L4911M2AGN
 NT4911AHN	**Su - giù**	□	N4911AHN	N4911M2AHN
		■	NT4911AHN	NT4911M2AHN
		●	L4911AHN	L4911M2AHN
 NT4911ADN	**+ in alto e – in basso**	□	N4911ADN	—
		■	NT4911ADN	—
		●	L4911ADN	—
 NT4911AIN	**ON - OFF regolazione**	□	N4911AIN	N4911M2AIN
		■	NT4911AIN	NT4911M2AIN
		●	L4911AIN	L4911M2AIN
 NT4911BFN	**Cambio sorgen-te sonora cambio brano**	□	N4911BFN	—
		■	NT4911BFN	—
		●	L4911BFN	—

WWW.RIMELECTRIC.IT

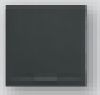
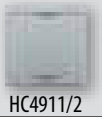
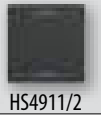
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Livinglight

COPRITASTI PERSONALIZZABILI CON DIFFUSORI, DISPONIBILI IN KIT			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI LUMINOSI E NEUTRI				
1 funzione personalizzabile	**Copritasto 1 funzione personalizzabile con 1 diffusore***	○	N4915TN	N4915M2TN
		●	NT4915TN	NT4915M2TN
		●	L4915TN	L4915M2TN
2 funzioni: personalizzabile	**Copritasto 2 funzioni personalizzabile con 2 diffusori***	○	N4911TN	N4911M2TN
		●	NT4911TN	NT4911M2TN
		●	L4911TN	L4911M2TN
KIT DI DIFFUSORI				
	**Composizione di questo kit (5 diffusori per ogni tipo)**	○	N4915KIT	
		●	NT4915KIT	
		●	L4915KIT	
	**Composizione di questo kit (5 diffusori per ogni tipo)**	○	N4915KIT	
		●	N4915KIT	
		●	N4915KIT	
	**Kit con diffusori (50 diffusori)**	○	N4915SETBL	
		●	NT4915SETBL	
		●	L4915SETBL	

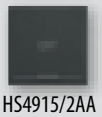
Axolute

COPRITASTI NEUTRI 1 E 2 FUNZIONI			1 MODULO	2 MODULI
COPRITASTI NEUTRI - 1 FUNZIONE				
 HD4915	 HD4915M2	○	HD4915	HD4915M2
 HC4915	 HC4915/2	●	HC4915	HC4915/2
 HS4915	 HS4915/2	●	HS4915	HS4915/2
COPRITASTI NEUTRI - 2 FUNZIONI				
 HD4911	 HD4911M2	○	HD4911	HD4911M2
 HC4911	 HC4911/2	●	HC4911	HC4911/2
 HS4911	 HS4911/2	●	HS4911	HS4911/2

WWW.RMELECTRIC.LT

COPRITASTI PER COMANDI MANUALI BUS/KNX

Axolute

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE				
 HD4915AA	**OFF**	○	HD4915AA	HD4915M2AA
		●	HC4915AA	HC4915/2AA
		■	HS4915AA	HS4915/2AA
	ON	○	HD4915AB	HD4915M2AB
		●	HC4915AB	HC4915/2AB
		■	HS4915AB	HS4915/2AB
	GEN	○	HD4915AC	HD4915M2AC
		●	HC4915AC	HC4915/2AC
		■	HS4915AC	HS4915/2AC
 HD4915M2AA	**Dimmer**	○	HD4915AD	HD4915M2AD
		●	HC4915AD	HC4915/2AD
		■	HS4915AD	HS4915/2AD
	Luce	○	HD4915BA	HD4915M2BA
		●	HC4915BA	HC4915/2BA
		■	HS4915BA	HS4915/2BA
 HC4915/2AA	**Stop**	○	HD4915AE	—
		●	HC4915AE	—
		■	HS4915AE	—
	Lampada da comodino	○	HD4915BL	HD4915M2BL
		●	HC4915BL	HC4915M2BL
		■	HS4915BL	HS4915M2BL
 HS4915/2AA	**Campanello**	○	HD4915BB	HD4915M2BB
		●	HC4915BB	HC4915/2BB
		■	HS4915BB	HS4915/2BB
	Ventilatore	○	HD4915BC	HD4915M2BC
		●	HC4915BC	HC4915/2BC
		■	HS4915BC	HS4915/2BC
 HC4915AC HC4915/2AC	**Tasto**	○	HD4915BD	—
		●	HC4915BC	—
		■	HS4915BC	—
	Musica	○	HD4915BE	HD4915M2BE
		●	HC4915BE	HC4915/2BE
		■	HS4915BE	HS4915/2BE
	Infermiera	○	HD4915BF	HD4915M2BF
		●	HC4915BF	HC4915/2BF
		■	HS4915BF	HS4915/2BF
 HS4915BA HS4915/2BA	**Non disturbare**	○	HD4915DD	HD4915M2DD
		●	HC4915DD	HC4915M2DD
		■	HS4915DD	HS4915M2DD

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 1 FUNZIONE (CONTINUA)				
	Rifare la camera	○	HD4915MR	—
		●	HC4915MR	—
		■	HS4915MR	—

COPRITASTI SERIGRAFATI 1 E 2 FUNZIONI			1 modulo	2 moduli
COPRITASTI SERIGRAFATI CON SIMBOLI 2 FUNZIONI				
 HD4911AF	**ON - OFF - GEN**	○	HD4911AF	HD4911M2AF
		●	HC4911AF	HC4911/2AF
		■	HS4911AF	HS4911/2AF
	ON - OFF	○	HD4911AG	HD4911M2AG
		●	HC4911AG	HC4911/2AG
 HD4911M2AF		■	HS4911AG	HS4911/2AG
	SU - GIÙ	○	HD4911AH	HD4911M2AH
		●	HC4911AH	HC4911/2AH
		■	HS4911AH	HS4911/2AH
 HC4911AF	**ON - OFF**	○	HD4911AI	HD4911M2AI
		●	HC4911AI	HC4911/2AI
		■	HS4911AI	HS4911/2AI
	Luce	○	HD4911BA	HD4911M2BA
		●	HC4911BA	HC4911/2BA
 HC4911AG		■	HS4911BA	HS4911/2BA
	Ventilatore	○	HD4911BC	HD4911M2BC
		●	HC4911BC	HC4911/2BC
 HC4911AI		■	HS4911BC	HS4911/2BC
	Musica	○	HD4911BE	—
		●	HC4911BE	—
		■	HS4911BE	—
 HC4911BC	**+ (su) - (giù)**	○	HD4911AD	—
		●	HC4911AD	—
		■	HS4911AD	—

WWW.PWELECTRIC.IT

DISPOSITIVI PER LA TERMOREGOLAZIONE

Termostati e controller



H4691KNX



LN4691KNX



0 026 97



0 490 41

Articolo

TERMOSTATI DA INCASSO PER SERIE CIVILI

○ **LN4691KNX**
○ **H4691KNX**



termostato da incasso con display da 1,6 pollici retroilluminato con 4 pulsanti e con incorporata la sonda di temperatura.
Utilizzato per gestire diversi tipi di sistemi di riscaldamento/raffrescamento (FCU, valvola riscaldamento/raffreddamento, ventilatore, carico elettrico, ...) in combinazione con controller HVAC KNX dedicati art. 0 026 97 o 0 490 41.
Il dispositivo può monitorare la temperatura ambiente con unità desiderata. Regolare il valore della temperatura e/o la velocità della ventola sul FCU. Selezione del modo di funzionamento (comfort, protezione).
Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX.
Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute o LivingLight.
Dimensioni 2 moduli.
Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

NOTA: Il termostato non è dotato dell' algoritmo di regolazione e quindi va utilizzato con controller che abbia a bordo l'algoritmo.

Articolo

CONTROLLER FCU ON/OFF DIN

○ **0 026 97**



attuatore ON-OFF per gestire la termoregolazione e pilotare carichi come: valvole termostatiche o FCU. In combinazione con il pannello termoregolazione, può essere utilizzato per gestire la temperatura ambientale secondo le richieste dell'utente finale: modalità di funzionamento, regolazione della temperatura - Comando ON/OFF valvole a 2 vie (2 A 75 a 256 V a.c.)
- Comando ventola a 1 via, 3 velocità (6 A 230 V a.c.)
- Comando di un ingresso logico: contatto finestra (9 a 265 V a.c. /d.c.)
- Temperatura di funzionamento 5 a 45°C
- Tensione di funzionamento 230 V a.c. +/- 10% (50/60 Hz)
- Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.
- Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c.
- Installazione su guida DIN.
- Dimensioni: 4 moduli DIN.
Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

CONTROLLER FCU 0-10 V DIN

○ **0 490 41**



attuatore FCU 0-10 V DIN per gestire la termoregolazione e pilotare carichi come: FCU, ventole, valvole termostatiche, carichi elettrici In combinazione con il pannello termoregolazione, può essere utilizzato per gestire la temperatura ambientale secondo le richieste dell'utente finale: modalità di funzionamento, regolazione della temperatura.
- 2 uscite 0-10 Vd.c. per il comando di valvole termostatiche (5 mA).
- N 5 uscite (relè) per il comando di ventole (3 velocità) e/o valvole termostatiche (10 A - 230 V a.c.).
Temperatura di funzionamento -5 a 45°C
- Tensione di funzionamento fornita dal bus KNX
Dimensioni 4 moduli DIN
Possibilità di alimentare le valvole 0 -10 V utilizzando il trasformatore 24 V a.c. art. 0 442 11
Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero.

Tabella di scelta

			Riscaldamento pavimento	Fan coil								
	Regolazione		N° Valvole gestite	Valvole			2 tubi		4 tubi	Tipologia di Controllo		
	Presente	Disabilitabile	termiche 2 punti	termiche 2 punti	motorizzate 3 punti	0-10V	caldo/ freddo	Change over manuale	Change over manuale e automatico	on/off	PWM	Continuo
Controllers												
0 490 41	si	-	5	2	-	2	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 0-10V	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 0-10V	2 valvole 2 punti oppure 2 valvole 0-10V oppure 1 valvola 2 punti + 1 valvola 0-10V	con valvole termiche a 2 punti e valvole 0-10V	con valvole termiche 2 punti	con valvole 0-10V
0 026 97	si	si	-	2	2	-	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 3 punti	1 valvola 2 punti oppure 1 valvola 3 punti	2 valvole 2 punti oppure 2 valvole 3punti oppure 1 valvola 2 punti + 1 valvola 3punti		con valvole termiche a 2 punti e valvole motorizzate 3 punti	con valvole motorizzate 3 punti
Termostato												
H-LN4691KNX								gestito	gestito			

PAOLO RMELETTRICA SRL

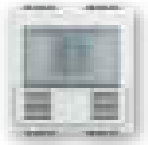
NOTA:○ Articolo neutro

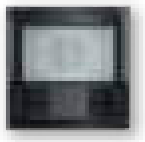
SENSORI


0 489 18


0 489 19


0 489 21


N4658KNX


HS4658KNX

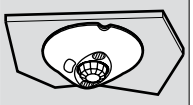
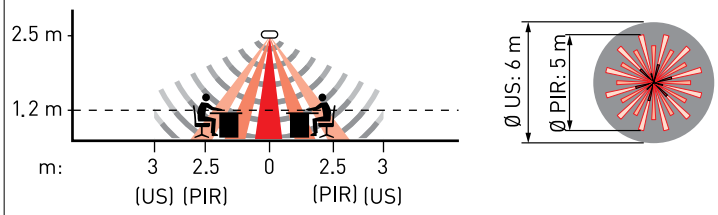
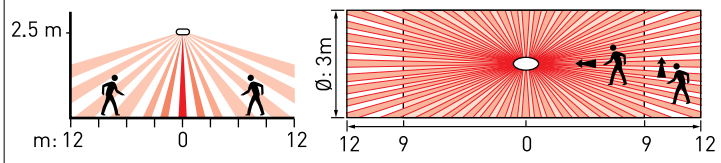
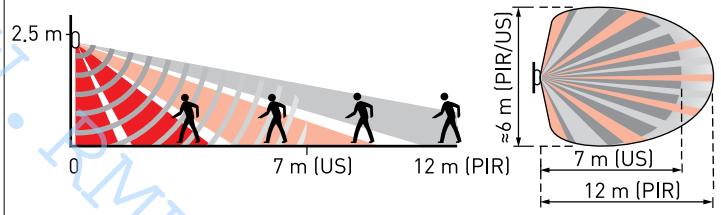
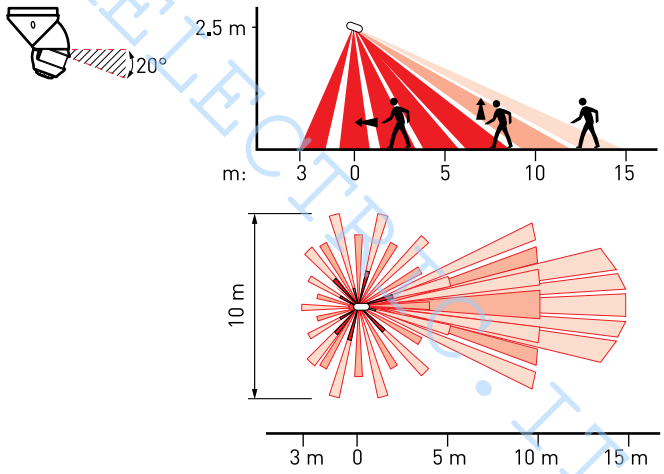
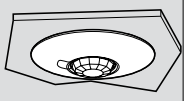
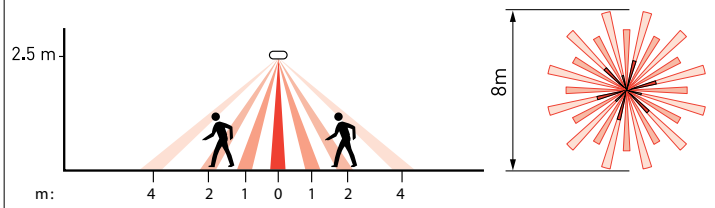
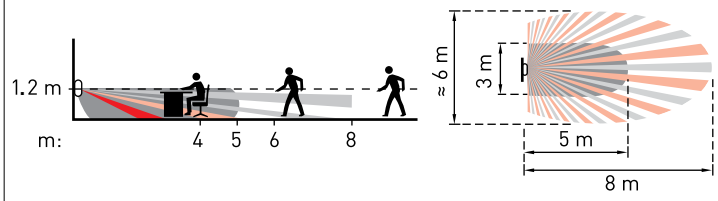
Articolo		SENSORI
○ **0 489 18**		sensore KNX da soffitto a doppia tecnologia, infrarossi passivi ed ultrasuoni (PIR+US), grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in luoghi di lavoro (es. uffici, sale riunione...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875
○ **0 489 19**		sensore KNX da soffitto ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in centro corridoio. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875
○ **0 489 20**		sensore KNX da parete a doppia tecnologia, infrarossi passivi ed ultrasuoni (PIR+US), grado di protezione IP42. Ideale per l'installazione in luoghi di lavoro (es. uffici, sale riunione...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione a parete
○ **0 489 21**		sensore KNX da parete ad infrarossi passivi (PIR, grado di protezione IP55. Ideale per l'installazione in spazi apertidi passaggio (es. parcheggi...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione a parete o soffitto
○ **0 489 22**		sensore KNX ad infrarossi passivi PIR, grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. atrii, corridoi...) o aree di lavoro (uffici, sale riunioni...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione ad incasso nel controffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso; installazione superficiale a plafone tramite accessorio ref. 048875

Articolo		SENSORI GREEN SWITCH
□ **N4658KNX** ■ **NT4658KNX** ■ **L4658KNX**		Green Switch KNX ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Dotato di pulsante a bordo, ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. corridoio, atrii, servizi igienici...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Livinglight. Dimensioni 2 moduli.
□ **HD4658KNX** ■ **HC4658KNX** ■ **HS4658KNX**		Green Switch KNX ad infrarossi passivi (PIR), grado di protezione IP20. Dotato di pulsante a bordo, ideale per l'installazione in aree di passaggio (es. corridoio, atrii, servizi igienici...). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione in serie civile, da completare con supporto e placca serie civile Axolute. Dimensioni 2 moduli.

PAGINA PROTETTA • IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

SENSORI
Tabella di scelta

Art.	Tecnologia e tipo d'installazione	Portata	Zona di rilevamento	Esempi di applicazione
 0 489 18		6 m (US) 5 m (PIR)		Aule didattiche, sale riunione, uffici, open space
 0 489 19		2 x 12 m		Corridoio lungo
 0 489 20		7 m (US) 12 m (PIR)		Ufficio individuale, aula didattica, sala riunione, toilettes, ecc.
 0 489 21		15 m		Luoghi con altezze elevate (magazzini, palestra), parcheggi esterni, scantinati, laboratori
 0 489 22		8 m		Aree di passaggio: corridoi, atri Aree di lavoro: Uffici, sale riunioni
 HC4658KNX HD4658KNX HS4658KNX L4658KNX N4658KNX NT4658KNX		8 m		Hall, scale

WWW.RMELETTRICO.IT

SENSORI KNX
Accessori di configurazione ed installazione



BMSO4001

Articolo	TELECOMANDI DI CONFIGURAZIONE
BMSO4001	telecomando di configurazione avanzato, dotato di trasmettitore e ricevitore ad infrarossi, permette la regolazione dei principali parametri di funzionamento di: Switch Sensor, Green Switch, sensori SCS compatibili e sensori KNX. Dotato di display di visualizzazione per l'acquisizione dei parametri impostati sui sensori e per la modifica degli stessi, ricarica delle batterie tramite porta mini USB

Articolo	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
0 488 75	scatola per installazione superficiale a plafone, compatibile con i sensori: BMSA2202, BMSA2204, BMSA2205, BMSE3001 e BMSA3003, 048918, 048919, 048922, grado di protezione IP20, dimensioni Ø 100 x 50 mm
0 489 71	accessorio per installazione angolare, compatibile con i sensori: BMSA2104, BMSA2105, BMSA2106, 048920, grado di protezione IP42, dimensioni (hxlxp) 115 x 75 x 40 mm
502E	scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni 71 x 71 x 53,5 mm
PB502N	scatola per pareti in gesso rivestito e a doppia lastra per l'installazione delle serie civili - 2 moduli - Ø 71x50,5 mm
89358	scatola 2 moduli da incasso per soffitti in muratura, dimensioni diametro 85 x 50 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

UNA SOLUZIONE ESCLUSIVA DI BTICINO

In alternativa al software ETS5 i sensori possono essere configurati tramite il telecomando art BMSO4001. Questa tipologia di configurazione permette di interrogare, visualizzare e modificare i parametri dei sensori: soglia di luminosità , temporizzazione, sensibilità di rilevamento.
Da notare: i parametri possono essere memorizzati per essere riprodotti su altri sensori.



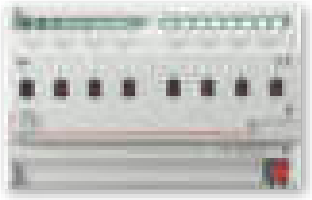
BMSO4001

TELECOMANDO:
LA MOBILITÀ AL SERVIZIO DELL'INSTALLAZIONE E DELLA MANUTENZIONE

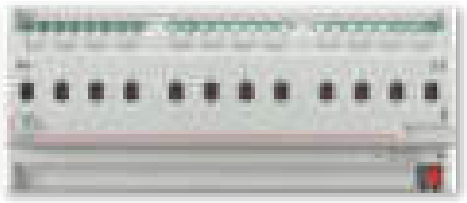
CONTROLLER MODULARI: ATTUATORI



0 026 80



0 026 81



0 026 82



0 026 61

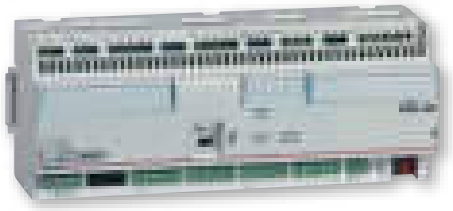
Articolo	CONTROLLER MODULARI
○ 0 026 61	attuatore KNX dotato di 4 canali indipendenti ognuno di carico massimo 8 A, adatto al controllo di carichi luce. Principali funzioni: - Selezione della modalità di funzionamento (Normale o interruttore temporizzato) - Commutazione ON/OFF - Commutazione ON/OFF con ritardo - Commutazione ON temporizzata - Configurare operazioni logiche di AND/OR per ciascun canale Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.
○ 0 026 62	attuatore KNX dotato di 8 canali indipendenti ognuno di carico massimo 8 A, adatto al controllo di carichi luce. Principali funzioni: - Selezione della modalità di funzionamento (Normale o interruttore temporizzato) - Commutazione ON/OFF - Commutazione ON/OFF con ritardo - Commutazione ON temporizzata - Configurare operazioni logiche di AND/OR per ciascun canale Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.
○ 0 026 80	attuatore KNX dotato di 4 canali indipendenti ognuno di carico massimo 16 A, adatto al controllo di carichi luce o prese comandate Principali funzioni: - Selezione della modalità di funzionamento normale o timer. - Modalità operativa PWM - Configurazione di 2 funzioni logiche - Configurazione di 5 scenari - Configurazione del comportamento del contatto all'attraversamento di una soglia (superiore/inferiore) - Configurazione dello stato dei contatti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX - Configurazione del valore degli oggetti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni: 4 moduli DIN.

Articolo	CONTROLLER MODULARI
○ 0 026 81	attuatore KNX dotato di 8 canali indipendenti ognuno di carico massimo 16 A, adatto al controllo di carichi luce o prese comandate Principali funzioni: - Selezione della modalità di funzionamento normale o timer. - Modalità operativa PWM - Configurazione di 2 funzioni logiche - Configurazione di 5 scenari - Configurazione del comportamento del contatto all'attraversamento di una soglia (superiore/inferiore) -Configurazione dello stato dei contatti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX - Configurazione del valore degli oggetti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.
○ 0 026 82	attuatore KNX dotato di 12 canali indipendenti ognuno di carico massimo 16 A, adatto al controllo di carichi luce o prese comandate Principali funzioni: - Selezione della modalità di funzionamento normale o timer. - Modalità operativa PWM - Configurazione di 2 funzioni logiche - Configurazione di 5 scenari - Configurazione del comportamento del contatto all'attraversamento di una soglia (superiore/inferiore) - Configurazione dello stato dei contatti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX - Configurazione del valore degli oggetti al ritorno dell'alimentazione principale o del BUS KNX Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni: 12 moduli DIN.
○ 0 026 91	attuatore KNX per il controllo di dispositivi di protezione solare (tapparelle, veneziane). Dotato di 4 rele interbloccati di carico massimo pari a 6A a 230 Va.c. Principali funzioni: - selezione del tipo di protezione solare (veneziana/tapparella) - configurazione tempistiche movimento della protezione solare (corsa salita/discesa, tempo orientamento lamella...) - salvataggio/richiamo di 5 scenari - salvataggio/richiamo posizione della protezione solare - selezione comportamente protezione solare in caso di allarme vento/pioggia/gelo Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

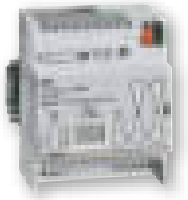
EATON POWER QUALITY

NOTA: ○ Articolo neutro

CONTROLLER MODULARI: MULTIFUNZIONE E DIMMER



0 484 22



0 026 98

Articolo		CONTROLLER MODULARI MULTIFUNZIONE
○ **0 484 18**		controller multiapplicazione KNX dotato di 8 ingressi e 10 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui: - Controllo luci ON-OFF o dimmerazione - Controllo di tapparelle - Controllo di prese comandate - Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite). Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX e può essere configurata per operare secondo tre profili di funzionamento diversi. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.
○ **0 484 22**		controller multiapplicazione KNX dotato di 16 ingressi e 16 uscite in grado di realizzare molteplici funzioni tra cui: - Controllo luci ON-OFF o dimmerazione tramite protocollo DALI - Controllo di tapparelle - Controllo di prese comandate - Misura dei consumi dei carichi collegati (solamente su alcune uscite) Ogni uscita può essere comandata tramite dispositivi tradizionali elettromeccanici o dispositivi KNX e può essere configurata per operare secondo tre profili di funzionamento diversi. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 27-50 Vd.c. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 12 moduli DIN.
		CONTROLLER MODULARI DIMMER
○ **0 026 63**		interfaccia KNX/DALI ad 8 canali indipendenti, ognuno dei quali in grado di gestire un massimo di 8 ballast. Principali funzioni: - Commutazione, dimmerazione ed invio di un valore di dimmerazione - Configurazione di dei tempi di commutazione ON / OFF , dimmerazione da 0-100 % e 100-0 % - Configurazione del livello di dimmerazione minimo / massimo - Configurazione di scenari ad 8 bit per ciascun canale con la possibilità di assegnare un canale fino a 16 scenari - Configurazione degli oggetti di ritorno stato circa la commutazione/dimmerazione/guasto lampada e stato DALI Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

Articolo		CONTROLLER MODULARI DIMMER
○ **0 026 98**		il gateway KNX / DALI. è un dispositivo modulare da 4 moduli DIN, con 2 canali DALI completamente indirizzabile (Digital Addressable Lighting Interface) in grado di controllare fino a 64 DALI ECG ciascuno. Il gateway KNX/DALI non solo permette di inviare comandi di commutazione o comandi di regolazione ma anche di ricevere informazioni di stato dal campo, funzionamento sulle lampade o altri segnali di errore provenienti dal bus DALI. Sia la configurazione KNX che DALI è fatta con il software ETS Principali funzioni: - Commutazione, dimmerazione ed invio di un valore di dimmerazione. - Selezione modalità operativa: normale, notturna, timer e luce costante - Configurazione fino a 32 scenari luminosi. - Comportamento reattori mancanza di alimentazione Il gateway ref KNX / DALI. 0 026 98 è un dispositivo modulare DIN attrezzata con 2 DALI completamente indirizzabile (Digital Addressable Lighting Interface) canali in grado di controllare fino a 64 DALI ECG ciascuno. protocollo DALI permette non solo di inviare commutazione / comandi di regolazione ma anche per ricevere informazioni di stato, lampade informazioni di guasto e altri segnali di errore provenienti dal bus DALI. Sia la configurazione KNX e DALI è fatto con ETS e attraverso la sua programmi applicativi principali funzioni possibili sono: - Commutazione, oscuramento o oscuramento del valore di invio - Selezione Sequenza operativa: normale, di notte, timer, luce costante modalità - Controllo Configurazione scena (fino a 32 scene) - Configurazione del comportamento dei reattori in mancanza di alimentazione Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 Hz. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

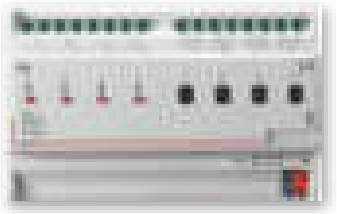
WWW.SOMMELECTRIC.IT

NOTA: ○ Articolo neutro

CONTROLLER MODULARI: DIMMER



0 026 54



0 026 88

Articolo	CONTROLLER MODULARI DIMMER
○ **0 026 54** 	dimmer universale KNX a 2 canali di carico massimo 300 W. Principali funzioni: - Commutazione ON / OFF - Dimmerazione manuale o automatica tramite sensori di luminosità - Controllo di scenari - Configurazione della velocità di dimmerazione - impostazione della minima/massima di dimmerazione Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 110 - 240 V 50-60 hz, Installazione su guida DIN. Dimensioni: 4 moduli DIN.

Articolo	CONTROLLER MODULARI
○ **0 026 86** 	dimmer universale KNX a 2 canali di carico massimo 500VA per il controllo di lampade incandescenti, alogene e lampade alogene con trasformatore ferromagnetico o elettronico separato. Principali funzioni: - Scelta della modalità di funzionamento normale/timer - Configurazione del comportamento in caso di ricezione di comandi di ON/dimmerazione - Configurazione di valori di dimmerazione predefiniti - Configurazione di 15 scenari luce Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.
○ **0 026 88** 	dimmer KNX 1-10V a 4 canali per la gestione di lampade interfacciate tramite reattori 1-10V. Il dispositivo è inoltre dotato di 4 contatti da 16A ognuno per la commutazione di carichi luce Principali funzioni: - Scelta della modalità di funzionamento normale/timer - Configurazione del comportamento in caso di ricezione di comandi di ON/dimmerazione - Configurazione di valori di dimmerazione predefiniti - Configurazione di 15 scenari luce Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN. Dimensioni: 8 moduli DIN.

CONTROLLER
Tabella di scelta

Art.	Uscite	Lampada alogena	Alogena TBT con trasformatore ferromagnetico o elettronico	Tubo fluorescente	LED e lampada fluocompatta	Lampada fluo con ballast 1-10 V	DALI	Motori
Controller modulari								
0 026 98	**-**	-	-	-	-	-	2 x 64 ballast	-
0 026 63	**8**	-	-	-	-	-	8 x 16 ballast	-
0 026 54	**2**	2 x 300 W	2 x 200 VA	300 VA **	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 61	**4**	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 VA	-	-	4 x 500 W
0 026 62	**8**	8 x 1000 W	4 x 500 VA	8 x 500 VA	8 x 500 VA	-	-	8 x 500 W
0 026 80	**4**	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	10 X (2 X 36) W	4 x 500 W	4 x 500 VA	-	4 x 500 VA
0 026 81	**8**	8 x 3680 W	8 x 1000 VA	10 X (2 X 36) W	4 x 500 W	8 x 500 VA	-	8 x 500 VA
0 026 82	**12**	12 x 3680 W	12 x 1000 VA	10 X (2 X 36) W	12 x 500 W	12 x 500 VA	-	12 x 500 VA
0 026 86	**2**	2 x 500 W	2 x 500 VA	10 X (2 X 36) W	-	2 x 500 VA	-	-
0 026 88	**4**	-	-	-	-	4 x 3680 VA	-	-
0 026 91	**4**	-	-	-	-	-	-	4 x 1560 VA
0 484 18	**4** **4** **2**	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA	-	64 ballast	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	**4** **8** **4**	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	-	64 ballast	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA

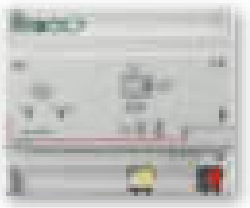
* : Compatibili con LED e fluocompatte variabili
**: Con trasformatore elettronico separato

NOTA: ○ Articolo neutro

WWW.RMELECTRICA.IT

DISPOSITIVI D'INFRASTRUTTURA E AUTOMAZIONE


0 488 84


0 026 94


0 035 12


0 035 16



0 035 47

Articolo	AUTOMAZIONE
○ 0 026 50 	modulo scenari/eventi KNX. Utilizzabile in un sistema KNX per il salvataggio e il richiamo di scenari/eventi. Principali funzioni: • Programmazione e richiamo di 8 scenari comprendenti fino ad 8 attuazioni differenti • Gestione di tipi di dati da 1 bit a 14 byte • Salvataggio e richiamo di scenari mediante comandi di attivazione da 1 bit o telegrammi di scenario da 8 bit • Temporizzazione del ritardo di invio dei telegrammi variabile compresa tra 0 e 30 minuti al richiamo di uno scenario • Programmazione e richiamo fino a 8 eventi differenti costituiti da un massimo di 10 attività • Possibilità di attivazione di eventi sulla base di condizioni o valori di riferimento • Temporizzazione del ritardo di invio variabile compresa tra 0 e 120minuti per ogni evento Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni 1 modulo DIN
○ 0 488 84 	display touch screen KNX a 5.7"da 320x240 pixel retroilluminato a LED. Permette la gestione di 40 funzioni KNX su 5 differenti pagine. Funzioni possibili: - commutazione/variazione di carichi luce - comando di dispositivi di azionamento motorizzati - impostazione della temperatura - selezione della modalità di funzionamento e impostazione della velocità di ventilazione per dispositivi HVAC - richiamo di scenari preconfigurati - visualizzazione di informazioni di stato in merito allo stato dei carichi Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione 29 Vd.c. SELV da bus KNX ed Tensione di alimentazione a 230 Va.c. a 50/60 hz. Installazione ad incasso a parete.
	INFRASTRUTTURA
○ 0 026 94 	alimentatore modulare KNX. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione d'ingresso: 120-230V a 50...60 Hz. Tensione d'uscita: 29V +2/-1V d.c. SELV. Tensione d'uscita ausiliaria 29V +2/0V d.c. SELV. Corrente d'uscita: 640 mA . Installazione su guida DIN, dimensioni 6 moduli DIN

Articolo	INFRASTRUTTURA
○ 0 035 12 	alimentatore modulare KNX. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione d'ingresso: 230 V +10%÷15%, 50÷60 Hz. Tensione d'uscita: 29 V ±1V d.c. SELV. Corrente d'uscita: 320 mA . Installazione su guida DIN, dimensioni 4 moduli DIN
○ 0 035 16 	accoppiatore KNX, da utilizzare per lo scambio di dati tra due linee KNX. Può essere utilizzato come: - accoppiatore di linea (per l'accoppiamento di una linea ad una linea principale) - accoppiatore di dorsale (per accoppiare una linea principale alla linea backbone) - ripetitore (per l'accoppiamento di due segmenti della stessa linea) Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni 2 moduli DIN
○ 0 035 47 	interfaccia KNX/USB optoisolata, adatta alla connessione di un PC per l'indirizzamento, parametrizzazione, visualizzazione logging e diagnosi di sistemi KNX. Dotata di connettore USB tipo B. Trasmissione USB 1.1 (max. 12 Mbit/s). Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Alimentazione diretta dalla linea bus e attraverso USB. Installazione su guida DIN, dimensioni 1 moduli DIN
○ 0 488 79	morsetto automatico KNX in materiale plastico, colore rosso-nero. Può essere utilizzato per connettere i prodotti, estendere o diramare il cavo e proteggere i terminali del cavo.
○ 0 492 91 	cavo KNX a singola coppia di conduttori twistati (rosso-nero). Può essere disposto adiacente al cavo di potenza 230 V ed è indicato per montaggio sporgente o incassato, per la disposizione in tubi, in ambienti asciutti ed all'aperto purché protetti dall'irraggiamento solare diretto. Tensione di prova: 4 kV, diametro nominale: 6,1 mm. Lunghezza della fornitura (in m): 500.
○ 0 492 92 	cavo KNX a doppia coppia di conduttori twistati (rosso-nero e bianco-giallo). Può essere disposto adiacente al cavo di potenza 230 V ed è indicato per montaggio sporgente o incassato, per la disposizione in tubi, in ambienti asciutti ed all'aperto purché protetti dall'irraggiamento solare diretto. Tensione di prova: 4 kV, diametro nominale: 6,1 mm. Lunghezza della fornitura (in m): 500.

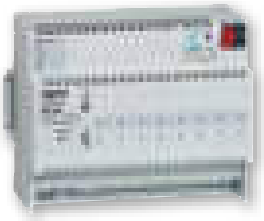
WWW.PRELECTRIC.RU

NOTA: ○ Articolo neutro

GATEWAY ED INTERFACCE



0 035 43



0 026 55



0 026 92



0 026 93

Articolo	GATEWAY ED INTERFACCE
○ 0 026 38 	Gateway KNX/IP con router, permette il collegamento di linee KNX attraverso reti di computer che utilizzano il protocollo IP . il dispositivo permette inoltre l'accesso simultaneo alla linea BUS KNX da qualsiasi PC o apparecchiatura di elaborazione dati connessa alla rete. Principali funzioni: - Collegamento semplice ai sistemi BUS KNX via IP (Internet Protocol) - Accesso diretto all'installazione KNX da qualsiasi punto della rete IP (KNXnet/IP tunnelling) - Comunicazione veloce tra le linee, aree sistemi KNX (KNXnet/IP routing) - Filtraggio e routing dei telegrammi Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni: 2 moduli DIN.
○ 0 035 43 	Gateway KNX/IP per la gestione di sistemi KNX tramite rete web. Dotato di web server integrato per accesso tramite browser web da PC o dispositivi mobili, permette di visualizzare fino a 40 funzioni KNX su di un massimo di 5 pagine Funzioni possibili: - commutazione/variazione di carichi luce - comando di dispositivi di azionamento motorizzati - impostazione della temperatura - selezione della modalità di funzionamento e impostazione della velocità di ventilazione per dispositivi HVAC - richiamo di scenari preconfigurati - visualizzazione di informazioni di stato in merito allo stato dei carichi Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero e bianco-giallo. Tensione di alimentazione SELV 29 V d.c. da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni: 5 moduli DIN.

Articolo	GATEWAY ED INTERFACCE
○ 002655 	interfaccia contatti KNX dotata di 8 canali indipendenti. Utilizzabile per il monitoraggio di dispositivi di varia natura, sonde, allarmi... Principali funzioni: - Registrazione delle commutazioni di stato (aperto/chiuso) e dei cambiamenti di stato (apertura/chiusura) dei differenti contatti - Monitoraggio lo stato di commutazione e lo stato operativo dei contatti (stato dispositivi connessi, allarmi...) - Registrazione degli stati di commutazione dei contatti e conteggio del numero di commutazioni effettuate e confronto con soglie di riferimento predefinite Connessione al bus KNX tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione a 100/240 V a.c. 50/60 Hz,. Installazione su guida DIN, dimensioni 6 moduli DIN.
○ 0 026 92 	interfaccia contatti KNX a 4 canali di ingresso e 4 di uscita. Utilizzabile per l'intefacciamento di comandi tradizionali elettromeccanici al bus KNX e visualizzazione di ritorni di stato tramite elementi visualizzatori (LED) Principali funzioni: - commutazione o dimmerazione - controllo di protezioni solari - invio di valori di temperatura, livelli... - invio di ordini multipli - salvataggio/richiamo di scenari - contatore sequenziale o differenziale Connessione al bus KNX tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione in scatola da incasso, dimensioni: 46x46x11.7mm
○ 0 026 93	interfaccia binaria KNX dotata di 4 canali indipendenti, tensione ammessa del segnale di ingresso: 0-265V AC/DC. Utilizzabile per l'intefacciamento di comandi tradizionali elettromeccanici al bus KNX e visualizzazione di ritorni di stato tramite elementi visualizzatori (LED) Principali funzioni: - commutazione o dimmerazione - controllo di protezioni solari - invio di valori di temperatura, livelli... - invio di ordini multipli - salvataggio/richiamo di scenari - contatore sequenziale o differenziale Connessione al bus KNX tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29V d.c da bus KNX. Installazione su guida DIN, dimensioni 2 moduli DIN.

BTICINO ELECTRIC.NET

NOTA: ○ Articolo neutro

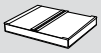
SOFTWARE DI INTEGRAZIONE E DI SUPERVISIONE



003544



Supervision software

Articolo		INFRASTRUTTURA
○ 0 035 44		dispositivo per la gestione automatizzata degli edifici terziari dove è richiesta interoperabilità fra i diversi sistemi collegati: - soluzioni BTicino-Legrand: Lighting Management, illuminazione di sicurezza, controllo carichi, allarmi antincendio; - altre soluzioni: HVAC, ecc. - Garantisce: - la gestione di dati provenienti da sistemi basati sui seguenti protocolli: KNX, MODBUS, BACNET, SCS; - la programmazione di script (con algoritmi), allarmi e storicizzazione dei dati; - lo scambio dei dati provenienti da vari sistemi (esempio: visualizzazione dei valori di consumo misurati sul circuito potenza); - la gestione di sistemi HVAC (climatizzazione, riscaldamento); - l'invio di e-mail in caso di allarme. - Si installa in armadio rack. - Può essere utilizzato in combinazione con il software di supervisione per supervisionare l'installazione. - Funziona con: - l'offerta di controllo carichi, con l'ausilio del convertitore RS 485/IP, oppure con i moduli di comunicazione abbinati alla centrale di misura; - l'offerta BUS/KNX tramite gateway KNX/IP di Lighting Management;

Articolo		INFRASTRUTTURA
○ 0 490 00		Legrand Supervision Software: Software unico per la supervisione integrata dei seguenti sistemi Legrand: - automazione KNX - Misura di potenza Tramite un'unica interfaccia permette di: - avere la visione globale dei differenti sistemi presenti nell'edificio - gestire i sistemi run-time - visualizzare gli allarmi provenienti dai differenti sistemi - programmare azioni temporizzate **licenza da 125 data point**
○ 0 490 01		**licenza da 250 data point**
○ 0 490 02		**licenza da 500 data point**
○ 0 490 03		**licenza da 1000 data point**
○ 0 490 04		**licenza da 2000 data point**

PER LA DISPONIBILITÀ E COSTO DEI VARI SOFTWARE DI SUPERVISIONE CONTATTARE IL NOSTRO PERSONALE DI VENDITA.

FAM • PARTECTRIC.IT

SUPERVISION SOFTWARE

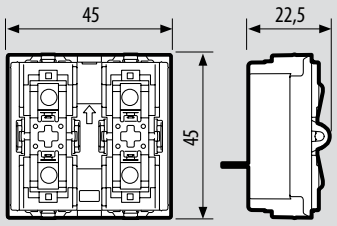




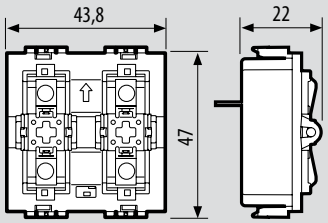
NOTA: ○ Articolo neutro

DATI DIMENSIONALI

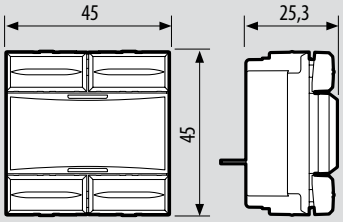
DISPOSITIVI DI COMANDO



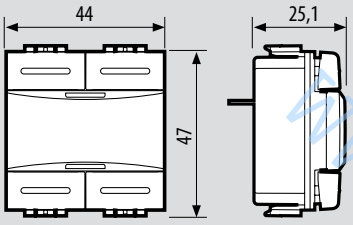
H4651KNX



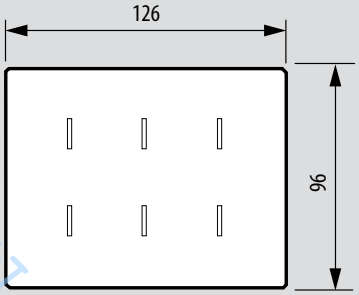
L4651KNX



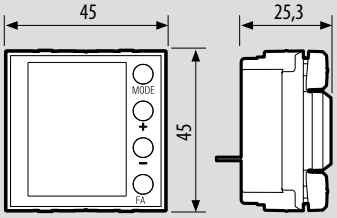
HD/HC/HS4680KNX



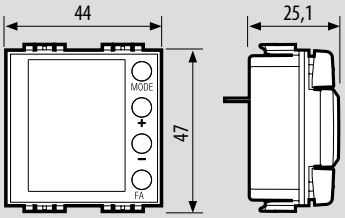
L/N/NT4680KNX



HD/HC/HS4657M3KNX

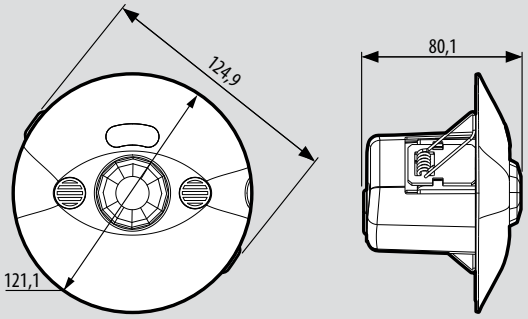


H4691KNX

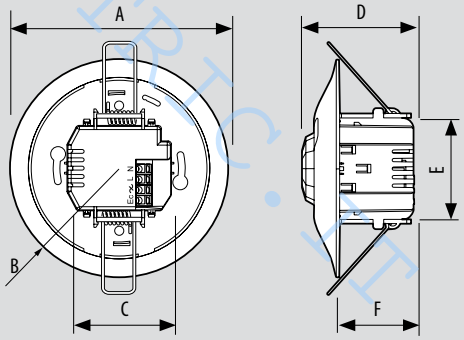


LN4691KNX

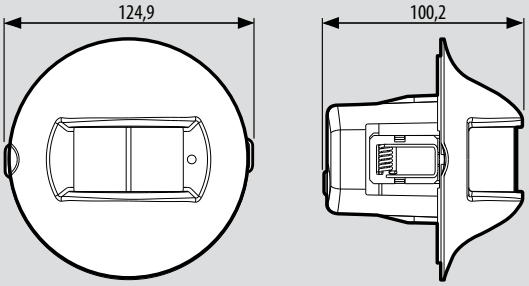
SENSORI



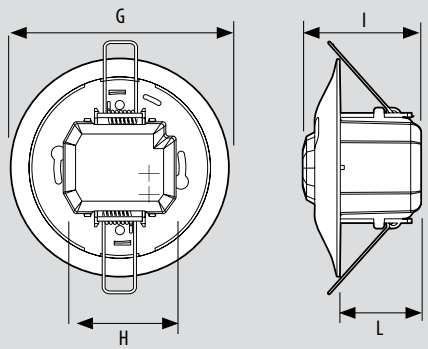
0 489 18



Senza copertura quando installato senza scatole da incasso



0 489 19



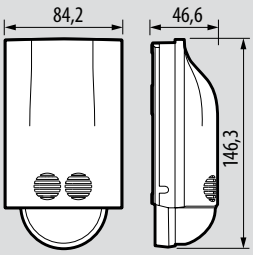
Con copertura quando installato in scatole da incasso

Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
0 489 22	102	R:51	50	52,3	51,5	37	102	53,74	55,6	47

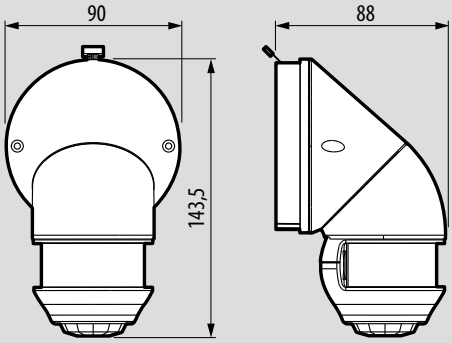
WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

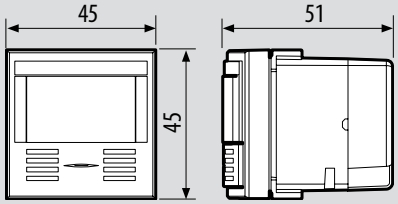
SENSORI



048920

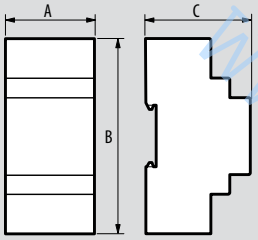


048921



HD/HC/HS4434KNX
L/N/NT4434KNX

MODULARITÀ DIN



2 moduli DIN

TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)

N° Moduli	A	B	C
1	17,5	82	66
2	35	82	66
3	52,5	82	66
4	70	82	66
5	87,5	82	66
6	105	82	66
7	122,5	82	66
8	140	82	66
9	157,5	82	66
10	175	82	66
12	210	82	66

CONTROLLER MODULARI

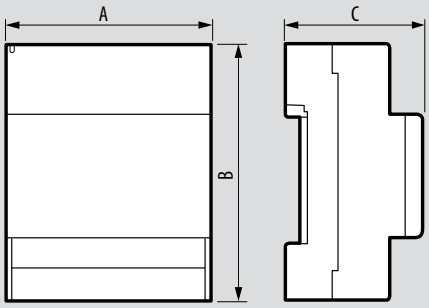
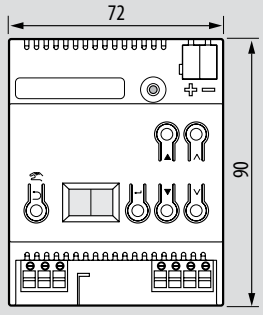
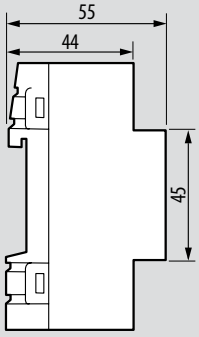


TABELLA DIMENSIONI DIN (mm) CONTROLLER MODULARI

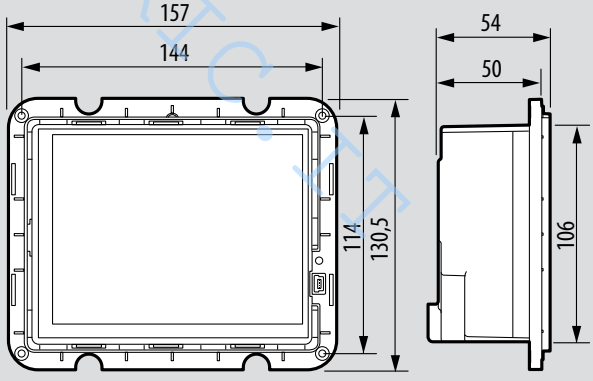
Articolo	A	B	C
0 026 98	106	90	86
0 026 54	70	90	61,5
0 026 61	70	90	55
0 026 62	70	90	55
0 026 63	70	80	55
0 026 80	70	90	86
0 026 81	140	90	86
0 026 82	210	90	86
0 026 86	140	90	86
0 026 88	140	90	86
0 026 91	70	90	86
0 484 18	140	83	66
0 484 22	213	83	66
0 026 97	70	90	86
0 490 41	70	90	86

CONTROLLER DA CONTROSOFFITTO E AUTOMAZIONE

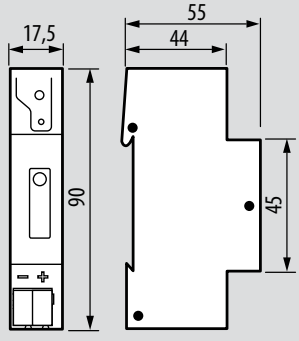




002698



048884



002650

WWW.SOLELECTRIC.NET

GATEWAY ED INTERFACCE

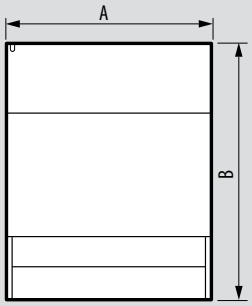
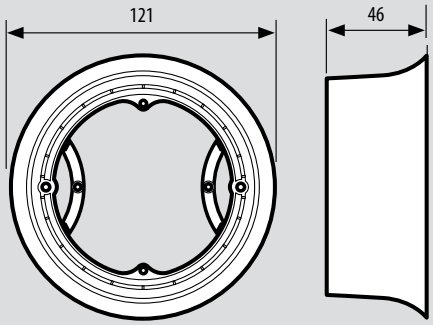
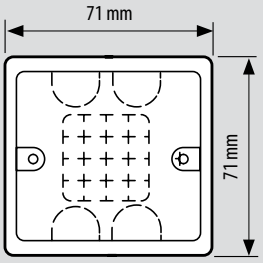


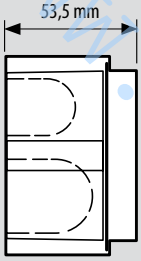
TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)
GATEWAY

Articolo	A	B	C
0 026 55	105	90	55
0 026 93	35	80	55
0 026 94	105	90	55
0 035 12	72	90	66
0 035 16	36	90	55
0 035 43	86	55	70
0 035 47	18	90	55
0 026 38	35	90	55

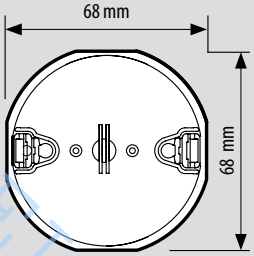


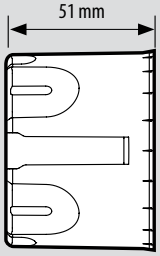
048875



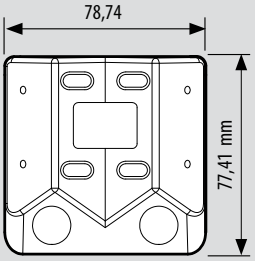


502E

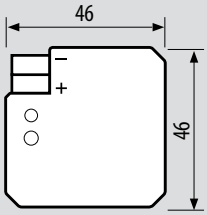




PB502N



048971



002692

TABELLA DIMENSIONI DIN (mm)
INTERFACCIA

Articolo	A	B	C
0 026 92	46	46	11,7

WWW.RMELECTRIC.IT











TVCC

L'offerta BTicino per la videosorveglianza

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

- SOLUZIONE DIGITALE IP,
  Beneficia di tutti i vantaggi delle tecnologie di rete LAN.
  Ogni telecamera è un piccolo computer.
- SOLUZIONE AHD,
  L'alta definizione con il cavo coassiale fino a 4 mega pixel

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP:

Beneficia di tutti i vantaggi delle tecnologie di rete LAN. Ogni telecamera è un piccolo computer.

GAMMA TELECAMERE IP H265 FINO A 4 MP

Dome e compatte con ottica fissa e varifocali, risoluzione top di gamma da 2 a 4 Mega Pixel e nuovo algoritmo di compressione HVEC (high efficiency video coding) H265. Con HEVC si migliora la qualità video, raddoppia il rapporto della compressione dei dati rispetto ad H264 e supporta l'ultra definizione a 8k e risoluzioni maggiori fino a 8192×4320.
Alimentazione PoE per cablaggio semplice fino a 100 m.

TELECAMERE SPECIALI PER PROGETTI:

- Telecamera Speed Dome
- Telecamera componibile

NVR H265:

Tre NVR H265 a 4, 8 e 16 canali con tecnologia PoE; due NVR H265 da 16 e 32 canali. Facile accesso da Smartphone grazie alla tecnologia P2P di BTicino che facilita la connessione da remoto via internet.
La semplice lettura di un "QR code" o di un codice numerico evita la complessa configurazione del router.
Software di controllo (CMS) "BTicino surveillance client" a corredo di ogni NVR. Più sicurezza a costi accessibili con gli NVR PoE: un solo UPS basta per tutto l'impianto.

Conformità certificata a standard ONVIF
vedi www.onvif.org

Open Network Video Interface Forum è un'organizzazione che ha come scopo quello di favorire la compatibilità tra le apparecchiature impiegate nella videosorveglianza, basate sul protocollo di comunicazione IP; in particolare di rendere interoperabili sistemi realizzati da aziende differenti.

SOLUZIONE COMPLETA

Per un impianto di videosorveglianza che può evolversi nel tempo in modo scalabile, flessibile e integrato.



L'OFFERTA IP GARANTISCE:

- Immagini alla più alta risoluzione possibile
- Installazione semplice senza alimentatori per telecamere (NVR con PoE).
- Accessibilità e gestione da remoto P2P
- Un solo UPS per tutto l'impianto

SOLUZIONE AHD:

L'alta definizione con il cavo coassiale. La soluzione AHD (Analog High Definition) permette di superare i limiti dell'analogico tradizionale offrendo una qualità dell'immagine in alta definizione da 720p fino a 4 MP, utilizzando lo stesso cablaggio coassiale senza dover configurare le telecamere.

KIT PRECONFEZIONATI

Per una soluzione pronta all'uso senza rinunciare alla qualità delle immagini.

Semplici da installare ed espandibili.

- assenza di cablaggio strutturato
- installazione semplice come analogico



L'OFFERTA AHD GARANTISCE:

- Immagini ad alta risoluzione
- Accessibilità e gestione da remoto P2P per i nuovi DVR 4 MP
- Installazione semplice come Analogico

SOLUZIONE COMPLETA

Per impianti nuovi o già esistenti utilizzando il cavo coassiale precedentemente posato. L'offerta si basa su una gamma completa di prodotti. Telecamere compatte, dome e speed dome con risoluzione orizzontale fino a 4 MP.

Nuovi DVR 4 MP TRIBRIDI:

- consentono impianti misti con telecamere AHD, analogiche e IP
- Facile accesso da smartphone grazie alla tecnologia P2P di BTicino che facilità la connessione da remoto via internet.

La semplice lettura di un "QR code" o di un codice numerico evita la complessa configurazione del router.

- Software di controllo (CMS) "BTicino surveillance client" a corredo di ogni DVR.

WWW.PMELETTRICA.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

Telecamere IP





Articolo	**391795**	**391796**
Tipo	Dome HD	Compatta HD
Impiego	Interno / Esterno	Interno / Esterno
N&D	Si	Si
Sensore	1/4" CMOS 1 Mega Pixel	1/4" CMOS 1 Mega Pixel
Tipo di lente (mm)	3,6	3,6
Sensibilità (lux)	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	>50 dB
Elementi dell'immagine	1280(H) x 720(V)	1280(H) x 720(V)
Frequenza massima delle immagini	Flusso principale(25fps): 720P(1280x720), D1 (704x57. Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 720P(1280x720), D1 (704x57. Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)
Velocità di trasmissione	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
Algoritmo di compressione	H.264	H.264
Uscita video	No	No
Ingresso audio	No	No
Uscita audio	No	No
Porte comunicazione	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack
Porta per memoria SD	No	No
Wifi	No	No
Copertura/angolo LED IR	10m	10m
Grado IP	IP 66 IK07	IP 66 IK07
Auto Gain Control (AGC)	Si	Si
Compensazione controluce BLC	Si	Si
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	Si	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No
Filtro IR Cut ICR	Si	Si
Motion detector	Si	Si
Watermark		
Allarmi I/O	No	No
Allarme PIR		
Protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
Standard	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Accesso WEB	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
Numero di connessioni simultanee	10	10
Menu OSD	No	No
Zone Privacy	Si (4 zone)	Si (4 zone)
PoE	Si (802,3af)	Si (802,3af)
App dedicata BTICINO	Si	Si
Alimentazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
Assorbimento	360mA / 4,3W	250mA / 3W
Temperatura e umidità di funzionamento	-30°C/+70°C	-30°C/+70°C
Dimensioni LxPxA (mm)	93 × 68	146 × 66
Peso	500 g	500 g

WWW.RMELECTRIC.IT







391797	391798	391760
Dome full HD	Compatta full HD	Dome full HD
Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
Si	Si	Si
1/3" CMOS 2 Mega Pixel	1/3" CMOS 2 Mega Pixel	1/3" CMOS 2 Mega Pixel
3,6	3,6	Varifocal 2,8 -12
0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.03Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
>50 dB	>50 dB	>50 dB
1280 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 1080 (V)
Flusso principale(25fps): 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1 (704x576). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1 (704x576). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1 (704x576). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)
Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
H.264	H.264	H.264
No	No	No
No	No	No
No	No	No
1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack
No	No	No
No	No	No
15 m	15 m	20 m
IP 66 IK07	IP 66 IK07	IP 66 IK07
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	No
Si	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	No
IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
10	10	10
No	No	No
Si (4 zone)	Si (4 zone)	Si (4 zone)
Si (802,3af)	Si (802,3af)	Si (802,3af)
Si	Si	Si
12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
480mA / 5,8W	320mA / 3,9W	420mA / 5W
-30°C/+70°C	-30°C/+70°C	-30°C/+70°C
135 x 99	146 x 66	108 x 146
600 g	500 g	350 g

WWW.EMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

Telecamere IP





Articolo	391761	391763
Tipo	Compatta full HD	Dome H265
Impiego	Interno / Esterno	Interno / Esterno
N&D	Si	Si
Sensore	1/3" CMOS 2 Mega Pixel	1/3" CMOS 3 Mega Pixel
Tipo di lente (mm)	Varifocal 2,8 -12	3,6
Sensibilità (lux)	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	>50 dB
Elementi dell'immagine	1280 (H) x 1080 (V)	2096 (H) x 1561 (V)
Frequenza massima delle immagini	Flusso principale(25fps): 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1 (704x576). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 3MP(2048x1536), 1296P (2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720). Flusso secondario (25fps): D1 (704x576), VGA (640x480), QVGA (320x240). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)
Velocità di trasmissione	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
Algoritmo di compressione	H.264	H.265 / H.264
Uscita video	No	No
Ingresso audio	No	No
Uscita audio	No	No
Porte comunicazione	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack
Porta per memoria SD	No	No
Wifi	No	No
Copertura/angolo LED IR	20 m	15 m
Grado IP	IP 66 IK07	IP 66 IK07
Auto Gain Control (AGC)	Si	Si
Compensazione controluce BLC	Si	Si
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	Si	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No
Filtro IR Cut ICR	Si	Si
Motion detector	Si	Si
Watermark		
Allarmi I/O	No	No
Allarme PIR		
Protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
Standard	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Accesso WEB	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
Numero di connessioni simultanee	10	10
Menu OSD	No	No
Zone Privacy	Si (4 zone)	Si (4 zone)
PoE	Si (802,3af)	Si (802,3af)
App dedicata BTICINO	Si	Si
Alimentazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
Assorbimento	480mA / 5,8W	340mA / 4W
Temperatura e umidità di funzionamento	-30°C/+70°C	-30°C/+70°C
Dimensioni LxPxA (mm)	239 x 82	127 x 90
Peso	350 g	410 g

WWW.POMELECTRIC.IT







391764	**391765**	**391766**
Compatta H265	Dome H265	Compatta H265
Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
Si	Si	Si
1/3" CMOS 3 Mega Pixel	1/3" CMOS 3 Mega Pixel	1/3" CMOS 3 Mega Pixel
3,6	Varifocal 2,8 -12	Varifocal 2,8 -12
0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.05Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
>50 dB	>50 dB	>50 dB
2096 (H) x 1561 (V)	2096 (H) x 1561 (V)	2096 (H) x 1561 (V)
Flusso principale(25fps): 3MP(2048x1536), 1296P (2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480), QVGA (320x240). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 3MP(2048x1536), 1296P (2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480), QVGA (320x240). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)	Flusso principale(25fps): 3MP(2048x1536), 1296P (2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720). Flusso secondario(25fps): D1 (704x576), VGA (640x480), QVGA (320x240). Flusso da rete mobile (25fps): QVGA (320x240)
Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
No	No	No
No	No	No
No	No	No
1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack
No	No	No
No	No	No
15 m	20 m	20 m
IP 66 IK07	IP 66 IK 07	IP 66 IK 07
Si	Si	Si
Si	No	No
Si	Si	Si
No	No	No
Si	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	No
IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
10	10	10
No	No	No
Si (4 zone)	Si (4 zone)	Si (4 zone)
Si (802,3af)	Si (802,3af)	Si (802,3af)
Si	Si	Si
12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
350mA / 4,2W	460mA / 5,5W	520mA / 6,2W
-30°C/+70°C	-30°C/+70°C	-30°C/+70°C
155 x 76	147 x 112	239 x 82
410 g	500 g	350 g

WWW.SMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

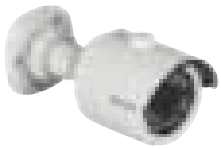
Telecamere IP



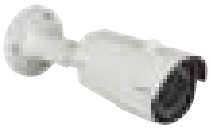


Articolo	391762	391750
Tipo	Speed Dome H264	Dome H265/H264
Impiego	Interno / Esterno	Interno / Esterno
N&D	Si	Si
Sensore	IMX291 1/2.8" / 2 Mega Pixel	OV4689 1/3" / 4 Mega Pixel
Tipo di lente (mm)	4.7 - 103 mm	3,6mm
Sensibilità (lux)	Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux	0 Lux
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	≥90db
Elementi dell'immagine	1920(H)x1080(V)	2592(H)X1520(V)
Frequenza massima delle immagini	30 fps	25 fps
Velocità di trasmissione	500 - 12000 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
Algoritmo di compressione	H.264	H.265 / H.264
Uscita video	BNC	No
Ingresso audio	Si	No
Uscita audio	Si	No
Porte comunicazione	1 RJ45	1 RJ45, 1 jack
Porta per memoria SD	No	No
Wifi	No	No
Copertura/angolo LED IR	100 m	25 m
Grado IP	IP 66 IK 07	IP 66 IK 07
Auto Gain Control (AGC)	Si	Si
Compensazione controluce BLC	Si	Si
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	Si	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No
Filtro IR Cut ICR	Si	No
Motion detector	Si	Si
Watermark	No	No
Allarmi I/O	Si	Si
Allarme PIR	No	
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast, Multicast	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
Standard	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Accesso WEB	Si	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
Numero di connessioni simultanee	20	10
Menu OSD	No	No
Zone Privacy	Si (8 zone)	Si (4 zone)
PoE	No	Si (802,3af)
App dedicata BTICINO	Si	Si
Alimentazione	24 Vac in dotazione	12 Vdc non in dotazione
Assorbimento	40W max	400mA / 4,8W
Temperatura e umidità di funzionamento	-40°C/+60°C	-25°C/+70°C
Dimensioni LxPxA (mm)	Ø 205 x 332	Ø 126 x 87
Peso	4300 g	480 g
Zoom	22x optical 12x digital	

WWW.PMELECTRIC.IT







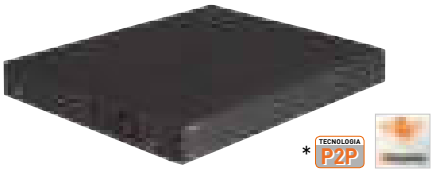
391751	391752	391753
Compatta H265/H264	Dome H265/H264	Compatta H265/H264
Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
Si	Si	Si
OV4689 1/3" / 4 Mega Pixel	OV4689 1/3" / 4 Mega Pixel	OV4689 1/3" / 4 Mega Pixel
3,6mm	2,8-12mm	2,8-12mm
0 Lux	0 Lux	0 Lux
≥90db	≥90db	≥90db
2592(H)X1520(V)	2592(H)X1520(V)	2592(H)X1520(V)
25 fps	25 fps	25 fps
Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps	Flusso principale(25fps): da 256 a 8192 bps Flusso secondario(25fps).da 128 a 4096 bps Flusso da rete mobile (25fps):da 8 a1536 bps
H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
No	No	No
No	No	No
No	No	No
1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack
No	No	No
No	No	No
20 m	25 m	30 m
IP 66 IK 07	IP 66 IK 07	IP 66 IK 07
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	No
No	No	No
Si	Si	Si
No	No	No
Si	Si	Si
IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DDNS, FTP
ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.	Live, configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
10	10	10
No	No	No
Si (4 zone)	Si (4 zone)	Si (4 zone)
Si (802,3af)	Si (802,3af)	Si (802,3af)
Si	Si	Si
12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
380mA / 4,6W	300mA / 3,6W	480mA / 5,8W
-25°C/+70°C	-25°C/+70°C	-25°C/+70°C
Ø 76 x159	Ø 151 x 112	Ø 82 x 230
400 g	500 g	350 g

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

Network video recorders

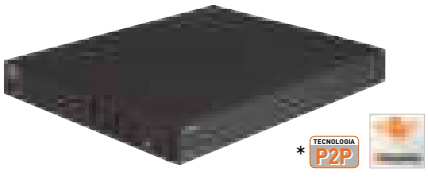




Articolo	391585 - 4 canali PoE	391586 - 8 canali PoE
Sistema operativo	LINUX integrato	LINUX integrato
Numero canali	4	8
PoE switch	4	8
Modalità di comando	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
Uscite video	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
Standard video	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Risoluzione visualizzazione	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Risoluzione registrazione e banda max	8MP(4K), 5MP, 3MP ,2MP(1080P),1.3MP(960P), 1.0MP(720P) / max 50 Mbps	8MP(4K), 5MP, 3MP ,2MP(1080P),1.3MP(960P), 1.0MP(720P) / max 100 Mbps
Velocità registrazione	50fps@3M, 50fps@1080p, 50fps@720p, 50fps@D1	100fps@3M, 100fps@1080p, 100fps@720p, 100fps@D1
Algoritmo di compressione	H265 / H264	H265 / H264
Ingressi Audio	No	No
Uscite Audio	1 RCA	1 RCA
Modalità di registrazione	Rilevamento di movimento, Ingresso/Uscita, Normale, Per data, A distanza	Rilevamento di movimento, Ingresso/Uscita, Normale, Per data, A distanza
Ingressi/uscite allarme	4 ingressi / 1 uscita	8 ingressi / 1 uscita
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPNP	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPNP
Visualizzazione	Divisione 1 - 4	Divisione 1 - 4 - 6 - 8 - 9
Hard disk interfaccia	2SATA HDDs, up to 6TB	2SATA HDDs, up to 6TB
Hard disk	1 x 2 TB	1 x 2 TB
Porta USB / eSATA	2xUSB 2.0 (per mouse e backup/upgrade) 1xUSB 3.0 (per backup) 1x e-SATA	2xUSB 2.0 (per mouse e backup/upgrade) 1xUSB 3.0 (per backup) 1x e-SATA
Porte di comunicazione	RS485, RJ45	RS485, RJ45
Funzione di rete	Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS). Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android. Funzione invio di e-mail, funzione NTP.	Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS). Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android. Funzione invio di e-mail, funzione NTP.
Controllo PTZ	Si (speed dome IP)	Si (speed dome IP)
Telecomando IR	Si	Si
Controllo tramite Mouse	Si	Si
Tastiera di sistema	Si	Si
Menu a schermo	Si	Si
Installazione in Rack	No	No
Alimentazione	48 Vdc	48 Vdc
Consumo	18 W	19 W
Dimensioni (LxPxH) mm	380x340x50	380x340x50
Peso (Kg)	4 Kg	4 Kg

NOTA:* La tecnologia Peer to Peer (P2P) di Bticino facilità la connessione da remoto via internet.
La semplice lettura di un "QR code" o di un codice numerico evita la complessa configurazione del router.

WWW.PMELETTRICO.IT







391587 - 16 canali PoE	391589 - 16 canali	391588 - 32 canali
LINUX integrato	LINUX integrato	LINUX integrato
16	16	32
16	No	No
Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
8MP(4K), 5MP, 3MP ,2MP(1080P), 1.3MP (960P),1.0MP(720P) / max 320 Mbps	8MP(4K), 5MP, 3MP ,2MP(1080P), 1.3MP (960P),1.0MP(720P) / max 320 Mbps	8MP(4K), 5MP, 3MP ,2MP(1080P), 1.3MP (960P),1.0MP(720P) / max 320 Mbps
320fps@3M, 320fps@1080p, 320fps@720p, 320fps@D1	320fps@3M, 320fps@1080p, 320fps@720p, 320fps@D1	320fps@3M, 320fps@1080p, 320fps@720p, 320fps@D1
H265 / H264	H265 / H264	H265 / H264
No	No	No
1 RCA	1 RCA	1 RCA
Rilevamento di movimento, Ingresso/Uscita, Normale, Per data, A distanza	Rilevamento di movimento, Ingresso/Uscita, Normale, Per data, A distanza	Rilevamento di movimento, Ingresso/Uscita, Normale, Per data, A distanza
16 ingressi / 1 uscita	16 ingressi / 1 uscita	16 ingressi / 1 uscita
TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPNP	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPNP	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPNP
Divisione 1 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16	Divisione 1 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16	Divisione 1 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 25 - 32 - 36
2SATA HDDs, up to 6TB	1SATA HDDs, up to 6TB	1SATA HDDs, up to 6TB
1 x 2 TB	1 x 2 TB	1 x 2 TB
2xUSB 2.0 (per mouse e backup/upgrade) 1xUSB 3.0 (per backup) 1x e-SATA	2xUSB 2.0 (per mouse e backup/upgrade) 1xUSB 3.0 (per backup) 1x e-SATA	2xUSB 2.0 (per mouse e backup/upgrade) 1xUSB 3.0 (per backup) 1x e-SATA
RS485, RJ45	RS485, RJ45	RS485, RJ45
Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS). Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android. Funzione invio di e-mail, funzione NTP.	Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS). Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android. Funzione invio di e-mail, funzione NTP.	Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS). Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android. Funzione invio di e-mail, funzione NTP.
Si (speed dome IP)	Si (speed dome IP)	Si (speed dome IP)
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	No
230 Vac	12 Vdc	12 Vdc
21 W	13 W	13 W
380x340x50	300x227x53	300x227x53
2,5 Kg	4 Kg	2,5 Kg

WWW.DMELETTRICITY.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

Telecamere componibili



391769

Articolo	391769
Tipo	Componibile
Impiego	Interno
N&D	Si
Sensore	Sensore Hi35116C + IMX322/2MP
Passo ottica tipo	
Sensibilità (lux)	Color 0.01Lux(AGC ON); B&W 0.05Lux(AGC ON 0,005 Lux
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	≥50db
Elementi dell'immagine	1920x1080/25fps
Algoritmo di compressione	H264
Uscita video	Si: BNC
Ingresso audio	Si
Uscita audio	Si
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Reset button	Si
Porte comunicazione	1 RJ45, alarm, power
Porta per memoria SD	Si
Wifi	No
Grado IK	IK 06
Auto Gain Control (AGC)	Si
Compensazione controluce BLC	Si
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No
Filtro IR Cut ICR	Si
Motion detector	Si
Watermark	No
Allarmi I/O	Si
Allarme PIR	
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast, Multicast
Visualizzazione su Cellulare o PDA	Si
Web Browser (IE) integrato/Client software	Si
Menu OSD	No
Zone Privacy	Si (4 zone)
PoE	Si (802,3af)
App dedicata BTICINO	Si
Alimentazione	12 Vdc/non in dotazione
Assorbimento	3 W
Temperatura e umidità di funzionamento	-10°C/+50°C
Dimensioni LxPxH (mm)	142 x 78 x 65
Numeri di connessioni simultanee	20

Obiettivi autoiris varifocal DC driver per telecamere componibili



Articolo	391017	391018
Lunghezza focale (mm)	3 - 10,5	5 - 60
Alimentazione	DC	DC
Supporto	CS	C

WWW.PMELECTRIC.IT

Accessori



391834



391835

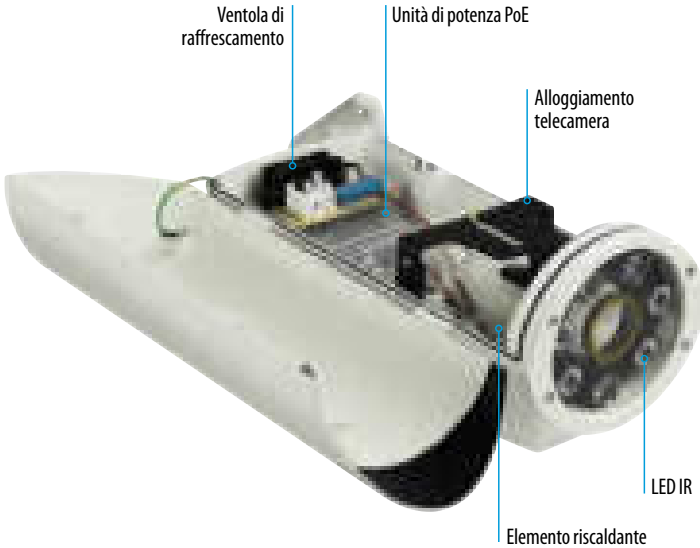


391844

Articolo	ACCESSORI
391834	- alloggiamento telecamere componibili per installazione in ambienti esterni con riscaldamento e ventola di raffrescamento - alluminio di colore bianco avorio - canaletta cavi integrata nell'alloggiamento (pressacavi e montaggio a parete inclusi) - apertura dall'alto - supporto interno regolabile per una precisa regolazione della posizione della telecamera - consumo energetico 50 W / 1,1 A - alimentazione Hi-PoE (iniettore fornito a corredo) - IP65 / IK07 - per il montaggio su palo aggiungere Art. 391844 - temperatura di funzionamento: da -20 °C a + 50 °C - funzione avanzata: 4 Uscite 12Vdc e 1 porta RJ 45 PoE disponibile all'interno

Articolo	ACCESSORI
391835	- alloggiamento telecamere componibili per installazione in ambienti esterni con riscaldamento e ventola di raffrescamento - alluminio di colore bianco avorio - canaletta cavi integrata nell'alloggiamento (pressacavi e montaggio a parete inclusi) - illuminazione a infrarossi usando LED incorporati - LED regolabile: 50 - 70 m - Sensore luminoso per l'attivazione dell'illuminazione a infrarossi - consumo energetico 50 W / 1,1 A - disappannamento automatico - alimentazione Hi-PoE (iniettore fornito) - IP65 / IK07 - temperatura di funzionamento: da -20 °C a + 50 °C - apertura dall'alto - per montaggio su palo, Art. 391844 - Funzioni avanzate: • illuminazione a raggi infrarossi attivata in modo automatico da un sensore luminoso • contatto NO-NC in uscita attivato dal sensore luminoso (ad esempio, per il controllo dell'impostazione diurna/notturna dalla telecamera). • funzione avanzata: 4 Uscite 12Vdc e 1 porta RJ 45 PoE disponibile all'interno - montaggio su palo per custodia in metallo da esterno
391844	- sistema di montaggio su palo (diametro 83 – 177 mm)
391845	staffa (altezza 110mm) orientabile per telecamere da interno
391846	staffa (altezza 170 mm) orientabile per telecamere da interno

CUSTODIA DA ESTERNO ART. **391835**



WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE IP

Accessori



391938



391887



391856

Articolo	HARD DISK 2 TB
391938	Hard disk supplementare per NVR
	STAFFE PER SPEED DOME 391762
391357	collare da palo tipo 4 per speed dome
391358	staffa angolare tipo 4 per speed dome
391359	staffa soffitto tipo 4 per speed dome

Articolo	CARTELLO VIDEOSORVEGLIANZA
391887	- cartello TVCC da esporre all'entrata dell'edificio per segnalare la presenza di un sistema di videosorveglianza - conformità con norma 95-73 del 21/01/1995 e No. 2006-64 del 23/01/2006 decreti No. 96-926 del 17/10/1996 e No. 2009-86 del 22/01/2009 - montaggio: con viti o nastro biadesivo (fornito)
	ACCESSORI PER TELECAMERE SPEED DOME
391856	tastiera con joystick 3 assi per il comando delle nuove telecamere speed dome. Display LCD, controllo remoto (RS485) fi no a 1000 m. Multiprotocollo, velocità di trasmissione dati selezionabile. Alimentazione: 12 Vd.c. - 140 mA (alimentatore a corredo).

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE AHD

Telecamere



Articolo	391113	391114	391111
Impiego	Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
Sensore	1/4'' CMOS OV9712	1/4'' CMOS OV9712	1/4'' CMOS OV9712
Processore (DSP)	NVP2431H	NVP2431H	NVP2431H
Risoluzione orizzontale (pixel)	1282 (H) x 720 (V) - 720p	1282 (H) x 720 (V) - 720p	1282 (H) x 720 (V) - 720p
Scansione	Progressiva	Progressiva	Progressiva
N&D	Si	Si	Si
Illuminazione minima	0.1 lux@ F1.2 AGC on (Color/ BW); 0 lux@F1.2 IR ON	0.1 lux@ F1.2 AGC on (Color/ BW); 0 lux@F1.2 IR ON	0.1 lux@ F1.2 AGC on ; 0,05 lux@F1.2 IR ON
Filtro IR cut ICR	Si	Si	Si
Copertura/angolo LED IR	10 m / 90°	20 m / 75°	10 m / 90°
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	39db	39db	39db
Otturatore elettronico	PAL: 1/25-1/10000sec	PAL: 1/25-1/10000sec	PAL: 1/25-1/10000sec
Auto iris	Si	Si	Si
Menu (OSD)	No	No	No
Controllo guadagno (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco (AWB)	Si	Si	Si
Compensazione controluce (BLC)	Si	Si	Si
Riduzione digitale del rumore (DNR)	Si	Si	Si
High Light Compensation (HLC)	No	No	No
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No	No
Digital image stabilizer	No	No	No
Motion detection	No	No	No
Zone privacy	No	No	No
Slow shutter (sens-up)	No	No	No
Tipo di lente	3.6mm F1.2	2.8 - 12mm	3.6mm F1.2
Grado IP	IP66	IP66	IP66
Grado IK	IK6	IK6	IK6
Uscita video addizionale	No	No	No
Alimentazione	12VDC	12VDC	12VDC
Assorbimento	350mA (IR on)	375mA (IR on)	350mA (IR on)
Temperatura di funzionamento	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C
Dimensioni LxPxA (mm)	64 x 64 x 146	88 x 80 x 260 mm	106,3 x 106,3 x 76,9 mm
Peso	280g	566g	292 g

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE AHD

Telecamere







Articolo	391110	391112	391141
Impiego	Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
Sensore	1/3" CMOS ARO130	1/3" APTINA 0130	1/2,7'' CMOS OV2710
Processore (DSP)	NVP2431H	NVP2431H	V30
Risoluzione orizzontale (pixel)	1282 (H) x 720 (V) - 720p	1282 (H) x 720 (V) - 720p	1920 (H) x 1080 (V) - 1080p
Scansione	Progressiva	Progressiva	Progressiva
N&D	Si	Si	Si
Illuminazione minima	0.5Lux (Color) - 0.05Lux (B&W) - 0Lux (IR lamp)0.1 lux (B&W)	0.01Lux	0.05 Lux
Filtro IR cut ICR	Si	Si	Si
Copertura/angolo LED IR	100 m / 21,8° - 2,9°	40 m / 15° - 45°	15 m / 75°
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	50db	50db	50db
Otturatore elettronico	PAL:1/30s-1/10,000sec	1/25s~1/50,000s	1/50s~1/10000s
Auto iris	Si	Si	No
Menu (OSD)	Si	No	No
Controllo guadagno (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco (AWB)	Si	Si	Si
Compensazione controluce (BLC)	Si	Si	Si
Riduzione digitale del rumore (DNR)	Si	Si	Si
High Light Compensation (HLC)	No	No	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No	DWDR
Digital image stabilizer	No	No	No
Motion detection	No	No	No
Zone privacy	Si (8)	No	No
Slow shutter (sens-up)	No	No	No
Tipo di lente	6,5mm ~ 85 mm / F1.6 ~ F3.5	2.8 - 12mm	3.6 mm
Grado IP	IP66	IP55	IP66
Grado IK	IK8 (body) IK2 (lens cover) IK5 (IR Leds cover)	IK6	IK6
Uscita video addizionale	No	No	No
Alimentazione	12VDC	12VDC	12VDC
Assorbimento	2500mA	500mA (IR on)	270 mA (IR on)
Temperatura di funzionamento	-40°C - +60°C	-10°C - +55°C	-25°C - +55°C
Dimensioni LxPxA (mm)	260 x 260 x 390 mm (Dome)	139,9 x 139,9 x 101,4 mm	94 x 94 x 88 mm
Peso	2,6 Kg	630g	350g

WWW.RMELECTRIC.IT






391142	**391143**	**391144**	**391140**
Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno	Interno / Esterno
1/2,7'' CMOS OV2710	1/2,7'' CMOS OV2710	1/2,7'' CMOS OV2710	1/3" CMOS SONY 222
V30	V30	V30	NVP6021
1920 (H) x 1080 (V) - 1080p	1920 (H) x 1080 (V) - 1080p	1920 (H) x 1080 (V) - 1080p	1920 (H) x 1080 (V) - 1080p
Progressiva	Progressiva	Progressiva	Progressiva
Si	Si	Si	Si
0.05 Lux	0.05 Lux	0.05 Lux	0,1 Lux - B/W:0,01 Lux
Si	Si	Si	Si
30 m / 89°~35°	20 m / 75°	30 m / 89°~35°	> 30 M
50db	50db	50db	50db
1/50s~1/10000s	1/50s~1/10000s	1/50s~1/10000s	1/30s~1/10,000s
No	No	No	Si
No	No	No	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	No
DWDR	DWDR	DWDR	No
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	No	Si (8)
No	No	No	No
2.8 - 12 mm	3.6 mm	2.8 - 12 mm	F1.6~F2.7 f=4.7mm~84.6mm X18
IP66	IP66	IP66	IP66
IK6	IK6	IK6	IK8 (body) IK2 (lens cover) IK5 (IR Leds cover)
No	No	No	No
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
400 mA (IR on)	270 mA (IR on)	400 mA (IR on)	32 W (IR on)
-25°C - +55°C	-25°C - +55°C	-25°C - +55°C	-40°C - +60°C
144 x 144 x116 mm	63 x 75 x 176 mm	84 x 97 x 228 mm	315 x 290 x 210 mm
650g	350g	550g	3700 g

WWW.RMELECTRIC.EU

SOLUZIONE DIGITALE AHD

DVR 720p





Articolo		391115	391116	391117
Algoritmo di compressione		H.264	H.264	H.264
Standard video		NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL
Sistema operativo		Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato
Ingressi Analogici / uscite video		4ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)	8ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)	16ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)
Ingressi IP video				
Ingressi misti video				
Ingressi / uscite audio		4ch input (BNC) / 1ch output (RCA)	8ch input (BNC) / 1ch output (RCA)	16ch input (BNC) / 1ch output (RCA)
Display	Risoluzione	PAL:1280x720p or 960x576 @25fps NTSC:1280x720p or 960x480 @30fps	PAL:1280x720p or 960x576 @25fps NTSC:1280x720p or 960x480 @30fps	PAL:1280x720p or 960x576 @15fps NTSC:1280x720p or 960x480 @15fps
	Caratteristiche	Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.
Registrazione	Risoluzione	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*480	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*481	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*482
	Velocità	PAL: 25fps (each ch) NTSC: 30fps (each ch)	PAL: 12fps (each ch) NTSC: 15fps (each ch)	PAL: 12fps (each ch) NTSC: 15fps (each ch)
Modalità registrazione		Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect
Numero canali playback		1/4ch	1/8ch	1/16ch
Velocità di playback		PAL : 25fps (each ch) / NTSC : 30fps (each ch)	PAL : 12fps (each ch) / NTSC : 15fps (each ch)	PAL : 12fps (each ch) / NTSC : 15fps (each ch)
Ingressi / uscite allarmi & sensori		4ch inputs	8ch inputs	8ch inputs
		1ch output	1ch output	1ch output
Protocolli supportati		Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS
Hard disk drive interface		1 SATA HDD, up to 4TB	1 SATA HDD, up to 4TB	1 SATA HDD, up to 4TB
Hard disk in dotazione		1TB	1TB	2TB
Multiplex Operation		live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network
Porta USB / E-SATA		2xUSB(for mouse and backup/ upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/ upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/ upgrade)
Controllo PTZ		Si (Pelco-D, Pelco-P)	Si (Pelco-D, Pelco-P)	Si (Pelco-D, Pelco-P)
Sorveglianza da smartphone		Supporto per Ios e Android	Supporto per Ios e Android	Supporto per Ios e Android
Menu a schermo OSD		Si	Si	Si
VGA		800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
HDMI		1080p	1080p	1080p
Alimentazione		230V AC - 12VDC /2000mA output	230V AC - 12VDC /2000mA output	230V AC - 12VDC /2000mA output
Consumo massimo		12VDC 950mA (incluso HDD)	12VDC 1000mA (incluso HDD)	12VDC 1000mA (incluso HDD)
Dimensioni LxPxA (mm)		300 X 227 X 53 mm	300 X 227 X 53 mm	300 X 227 X 53 mm
Peso		1520g	1520g	1520g

WWW.PIUELETTRICO.IT

DVR 1080p







391145	**391146**	**391147**
H.264	H.264	H.264
NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL
Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato
4ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)	8ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)	16ch input (BNC) / 1 ch output (HDMI) / 1 ch output (VGA)
2ch (solo IP fino a 6ch)	4ch (solo IP fino a 12ch)	8ch (solo IP fino a 24ch)
fino a 6ch (analogico + IP video)	fino a 12ch (analogico + IP video)	fino a 24ch (analogico + IP video)
4ch input (BNC) / 1ch output (RCA)	8ch input (BNC) / 1ch output (RCA)	16ch input (BNC) / 1ch output (RCA)
Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H	Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H	Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H
Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.
Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H	Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H	Analogico: 1080P/720P/960H IP: 8MP/4MP/1080P/720P/960H
Analogico: PAL:15fps (each ch) NTSC: 15fps (each ch) IP: PAL: 25fps (each ch) NTSC: 30fps (each ch)	Analogico: PAL:15fps (each ch) NTSC: 15fps (each ch) IP: PAL: 25fps (each ch) NTSC:30fps (each ch)	Analogico: PAL:15fps (each ch) NTSC: 15fps (each ch) IP: PAL: 25fps (each ch) NTSC: 30fps (each ch)
Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect
4ch	8ch	16ch
4ch inputs	8ch inputs	16ch inputs
1ch output	1ch output	1ch output
Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS
1 SATA HDD, up to 8TB	1 SATA HDD, up to 8TB	2 SATA HDD, up to 16TB
1TB	1TB	2TB
live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network
2xUSB(for mouse and backup/upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/upgrade)
Si (Pelco-D/2400/8/1)	Si (Pelco-D/2400/8/1)	Si (Pelco-D/2400/8/1)
Supporto per Ios e Android	Supporto per Ios e Android	Supporto per Ios e Android
Si	Si	Si
1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
1080p	1080p	1080p
12VDC /2000mA output	12VDC /2000mA output	12VDC /5000mA output
600mA (incluso HDD)	700mA (incluso HDD)	1400mA (incluso HDD)
300 X 227 X 53 mm	300 X 227 X 53 mm	378 x 340 x 50
1520g	1520g	4000g

WWW.PREELECTRIC.IT

NOTA:* La tecnologia Peer to Peer (P2P) di Bticino facilità la connessione da remoto via internet.
La semplice lettura di un "QR code" o di un codice numerico evita la complessa configurazione del router.

SOLUZIONE DIGITALE AHD

Kit TVCC



391119

Articolo	KIT AHD 720P CON DVR 4 CANALI
391119	- 1 DVR AHD art. 391115, DVR 4 ingressi video con LAN, HDD 1 TB, H264 - 2 telecamere art. 391113, telecamera compatta 1280x720 pixel, 3,6 mm, IR 10 m, IP66 - 2 alimentatori - 2 cartelli art. 391887, cartello area videosorvegliata - 4 connettori COAX - il kit è espandibile fino a 4 telecamere max

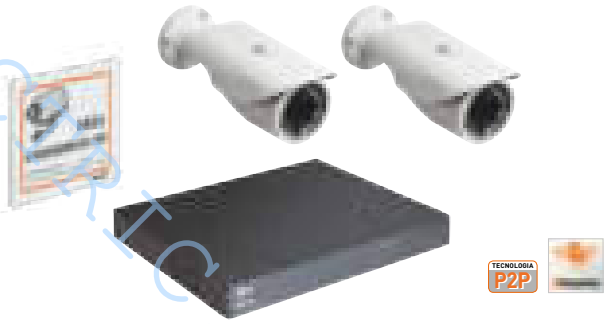


391120

Articolo	KIT AHD 720P CON DVR 8 CANALI
391120	- 1 DVR AHD art. 391116, DVR 8 ingressi video con LAN, HDD 1 TB, H264 - 2 telecamere art. 391114, telecamera compatta 1280x720 pixel, 2,8 - 12 mm, IR 20 m, IP66 - 2 alimentatori - 2 cartelli art. 391887, cartello area videosorvegliata - 4 connettori COAX - il kit è espandibile fino a 4 telecamere max



Articolo	KIT AHD 1080P CON DVR 4 CANALI
391121	- 1 DVR AHD 1080p 4 canali art. 391145 - 2 telecamere AHD 1080p compatte obiettivo fisso art. 391143 - 2 alimentatori plug-in art. 391851 - 2 cartelli segnalatori impianto art. 391887 - 4 connettori per cavo coassiale art. 391877 - il kit è espandibile fino a 4 telecamere max



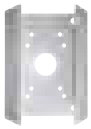
Articolo	KIT AHD 1080P CON DVR 8 CANALI
391122	- 1 DVR AHD 1080p 8 canali art. 391146 - 2 telecamere AHD 1080p compatte obiettivo varifocale art. 391144 - 2 alimentatori plug-in art. 391851 - 2 cartelli segnalatori impianto art. 391887 - 4 connettori per cavo coassiale art. 391877 - il kit è espandibile fino a 8 telecamere max

WWW.RMELECTRIC.IT

SOLUZIONE DIGITALE AHD

Accessori


391129


391371


391369


391370


391128


391816


391856

Articolo	ACCESSORIO AHD
391371	collare da palo tipo 3 per Speed Dome
391369	staffa angolare tipo 3 per Speed Dome
391370	staffa soffitto tipo 3 per Speed Dome
391129	AHD video balun passivo
391128	AHD optoisolatore
391856	tastiera con joystick 3 assi per il comando delle nuove telecamere speed dome. Display LCD, controllo remoto (RS485) fi no a 1000 m. Multiprotocollo, velocità di trasmissione dati selezionabile. Alimentazione: 12 Vd.c. - 140 mA (alimentatore a corredo).
391127	balun per trasmissione video AHD più alimentazione
391125	ricevitore video attivo (amplificato) a singolo canale
	FARI ILLUMINATORI IR
391816	illuminatore led IR per interno/esterno alimentato a 12 V d.c.
	ACCESSORI PER CABLAGGIO CON CAVO UTP
032751	cavo non schermato U/UTP in categoria 5E con conduttori a 24 AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati - conforme alla normativa ISO / IEC 11801 - colore grigio. Guaina in NH. Lunghezza 305 m
032750	cavo non schermato U/UTP in categoria 5E con conduttori a 24 AWG (0,51 mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati - conforme alla normativa ISO / IEC 11801 - colore grigio. Guaina in PVC. Lunghezza 305 m
	ACCESSORI PER CABLAGGIO CON CAVO UTP
391879	valigetta con utensili per crimpare

DISTANZA MAX CAVO UTP TRA TRASMETTITORE T E RICEVITORE R

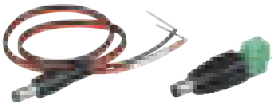
Dispositivi	Video 300 metri per AHD 1080p e per 720p
 391129 Passivo T  391129 Passivo R	●
 391127 Passivo T Passivo R	●

Accessori e alimentatori


391877


391878


391418


391890

391889


391851


391887


391879


391591

Articolo	DISPOSITIVI E ACCESSORI VARI
391877	connettore BNC a crimpare con passacavo in plastica, conf. 10 Pz.
391878	Connettore BNC a vite, conf. 10 Pz.
391887	- cartello TVCC da esporre all'entrata dell'edificio per segnalare la presenza di un sistema di videosorveglianza - conformità con norma 95-73 del 21/01/1995 e No. 2006-64 del 23/01/2006 decreti No. 96-926 del 17/10/1996 e No. 2009-86 del 22/01/2009 - montaggio: con viti o nastro biadesivo (fornito)
391889	morsetto 12 V ad innesto con viti, conf. 10 Pz.
391890	morsetto 12 V ad innesto con cavo, conf . 10 Pz.
C9451P	Switch per installazione su pannello di permutazione art. C9024CSTA - predisposto con 7 porte RJ45, rilevamento automatico della velocità di funzionamento 10/100/Mbit/s base T possibilità di connessione fino a 5 PC - e una porta disponibile per effettuare un collegamento a cascata con un altro C9451P - conforme alla normativa IEEE 802-3, EN 500 81-1 e EN 500 82-1 - completo di alimentazione 230 Va.c./48 V
C9204U/5E	Patch cord con guaina colore grigio - lunghezza 0,5 m
C9210U/5E	Patch cord con guaina colore grigio - lunghezza 1 m
C9230U/5E	Patch cord con guaina colore grigio - lunghezza 3 m
C9250U/5E	Patch cord con guaina colore grigio - lunghezza 5 m
391879	kit valigia per cablaggio tradizionale COAX con: pinza a crimpare, spelacavo e tagliacavi.
	ALIMENTATORI
391853	alimentatore stabilizzato in custodia plastica. Ingresso: 230 Va.c., uscita: 12 Vd.c.-2,5 A. Grado di protezione: IP30. Grado di robustezza: IK05.
391591	alimentatore stabilizzato in custodia platica DIN (4 moduli) Ingresso: 230 Va.c. - 50 Hz Uscita: 12 Vd.c. - 4,5 A
391851	alimentatore plug in 12 Vd.c. - 0,5 A

WWW.RMELETTRONICA.COM

MONITOR





Articolo	391419	391420
LCD display	7"	32" TFT
Area attiva		
Formato immagine	16:9	16:9
Dimensione Pixel	800 x 600	
Visualizzazione colori	16,7 milioni	16,7 milioni
Risoluzione in Pixel	480 x 234	1920 x 1080
Luminosità	250 cd/m^2	450 cd/m^2
Rapporto di contrasto	500:1	4000:1
Angolo di visuale		176° (H) - 176°(V)
Tempo di risposta	25 ms	8 ms
Ingresso audio	NO	SI
Uscita audio	NO	SI
Ingresso video BNC	SI	SI
Ingresso S-video	NO	SI
Ingresso VGA	SI	SI
Ingresso HDMI	NO	SI
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+50) °C	0 - 50 °C
Alimentazione	12 Vdc (in dotazione)	100 - 240 Vac@50/60 Hz
Consumo massimo	10 W	65 W
Dimensioni (LxHxP) mm	194 x 130	769,8 x 529,8 x 277
Montaggio a parete		

WWW.RMELECTRIC.IT





391424	391425
19,5" LED	21,5" LED
434,88 (H) x 238,68 (V) mm	476,64 (H) x 268,11 (V) mm
16:9	16:9
0,226 (H) x 0,221 (V)	0,248 (H) x 0,248 (V)
16,7 milioni	16,7 milioni
1920x1080	1920x1080
250 cd/m^2	250 cd/m^2
3000:1	1000:1
178° (H) - 178°(V)	170° (H) - 176°(V)
15 + 5 ms	5 ms
SI	SI
NO	NO
SI	SI
SI	SI
SI	SI
SI	SI
5 - 50 °C	5 - 50 °C
100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz
< 15 W	< 20 W
485x300	525x327
SI con art. 391858	SI con art. 391858

WWW.RMELECTRIC.IT



391858
- montaggio a parete per monitor da 17" - 22"
- montaggio regolabile (orizzontalmente e verticalmente)
- punti di montaggio: 2
- kit dimontaggio: fornito

TELECAMERE ANALOGICHE





Articolo	391372	391373	391374
Impiego	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
N&D	Si	Si	Si
Sensore	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099
Tipo di lente (mm)	3,6	2,8 - 12	9 - 22
Sensibilità (lux)	0 lux con IR ON	0 lux con IR ON	0 lux con IR ON
Risoluzione Orizzontale TVL	800	800	800
Elementi dell'immagine (mm)	PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
Otturatore elettronico	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	46	46	46
Copertura/angolo LED IR	15 m / 45°	25 m / 40°	25 m / 40°
Grado IP	IP66	IP66	IP65
Uscita video			
Autoiris	NO	NO	NO
Bilanciamento del bianco AWB	SI	SI	SI
Compensazione controluce BLC	SI	SI	SI
Controllo guadagno AGC	SI	SI	SI
Filtro IR Cut ICR	SI	SI	SI
Riduzione digitale del rumore DNR	SI	SI	SI
Diglital Slow Shutter DSS	NO	NO	NO
Menu OSD	NO	NO	NO
Alimentazione	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Assorbimento	320 mA (IR ON)	360 mA (IR ON)	320 mA (IR ON)
Temperatura di funzionamento	(-40) - (+70) °C	(-40) - (+70) °C	(-40) - (+70) °C
Dimensioni LxPxA (mm)	80x160	85x90,5x228	85x90,5x228
Peso	360 g	850 g	850 g
Zoom			
Zone privacy	No	No	No

WWW.EMELECTRIC.IT





391375	**391376**	**391379**
Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Si	Si	SI
1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099
3,6	2,8 - 12	2,8 - 12
0 Lux with IR	0.01Lux@F1.2, AGC ON / 0 Lux with IR	0 lux with IR
800	800	800
976 (H) × 496 (V)	976 (H) × 496 (V)	PAL 976 (H) × 496 (V)
Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
PAL: 1/50s - 1/100,000s s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s
46	46	46 db
20 / 35° - 90°	25 / 35° - 90°	
IP65	IP66	IP65
		No
No	No	Si
Si	Si	NO
Si	Si	Si
Si	Si	SI
Si	Si	SI
Si	Si	SI
No	No	NO
No	No	NO
12 Vdc	12 Vdc	12 VDC
220 mA (IR ON)	370 mA (IR ON)	210 MA (IR ON)
-40°C to 70°C	-40°C to 70°C	(-40) - (+70) °C
diametro 94x80	diametro 120x105	diametro 142x100
350 g	700 g	700 g
No	No	
No	No	

WWW.EMELECTRIC.IT







Sistema Hotel Room Management

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

DAL CONTROLLO ACCESSI ALLA DOMOTICA, LE SOLUZIONI BTICINO PER IL SETTORE ALBERGHIERO

Hotel Room Management è il sistema completo per le strutture alberghiere e d'accoglienza con la massima efficienza in controllo, comfort, rispetto ambientale.

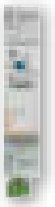
WWW.RMELECTRIC.IT

LIVINGLIGHT
Dispositivi SCS-BUS (specifici per l'hotel)

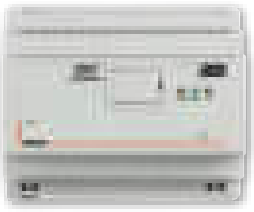
In questa pagina sono raccolti i dispositivi dedicati alla realizzazione di soluzioni per il comfort ed il controllo accessi negli hotel.


LN4650

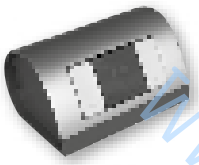

LN4651


MH201


F458


F459


LN4653


348402


3544SW
3546SW

WWW • RUELECTRICAL.RU

Articolo		
		TASCHE PORTABADGE
○ **LN4649**		tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ **LN4648**		tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
		INDICATORI COMANDI PER GESTIONE CAMERA
○ **LN4650**		indicatore NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **LN4651**		lettore di badge in tecnologia RFID + indicatore NON DISTURBARE RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **LN4653**		comando NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA da completare con copritasti - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
		BADGE E PROGRAMMATORE DI BADGE
○ **3547**		badge in formato carta di credito (ISO 50x80 mm). Utilizza la tecnologia transponder Mifare classic ISO14443 tipo A. Da usare in abbinamento al programmatore badge 348402. Il badge può essere personalizzato ed è venduto in confezione da 5 Pezzi. Compatibile con lettore LN4651 a partire dal lotto 14W40.
○ **348402**		programmatore di badge da tavolo da collegare al PC in reception.

Articolo		
		IP MODULO SCENARI
○ **MH201**		gestisce scenari relativi alle camere dell'albergo - funziona come gateway per i software di Configurazione e Supervisione - è necessario installarne uno per ogni camera o zona - collegamento su SCS-BUS o rete ethernet - dimensioni: 1 modulo DIN
		MODULO SCENARI
○ **F420**		dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN
		IP SERVER
○ **F458**		IP SERVER da utilizzare nel caso di impianti con oltre 100 camere o zone (oltre 100 MH201 installati). Dimensioni: 6 moduli DIN
		DRIVER MANAGER
○ **F459**		piattaforma di integrazione verso sistemi di terze parti. Dimensioni: 6 moduli DIN
Per verificare la fattibilità di integrazioni specifiche e per richiedere la licenza necessaria all'utilizzo del Driver manager contattare gli specialisti del Servizio Integrazione Sistemi di BTicino al numero verde 800.837035.		
		SOFTWARE
○ **3544SW**		licenza per il software per la supervisione dello stato delle stanze, per la relativa gestione di base e per la programmazione dei badge per Hotel fino a 20 stanze
○ **3546SW**		licenza per il software come sopra - per Hotel con oltre 20 stanze

NOTA: Per richiedere l'integrazione con PMS che utilizzano protocollo FIAS (ad esempio Fidelio) contattare la forza vendita di BTicino.

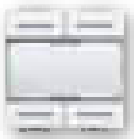
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LIVINGLIGHT
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)

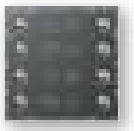

LN4651M2


LN4652/2


LN4652/3


N4680


L4680


LN4652

Articolo		COMANDI
○ **L4651M2**		comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari memorizzati nel modulo art. F420, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione sonora, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli
		COMANDI PER CARICHI SINGOLI E DOPPI
○ **L4652/2**		comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli
○ **L4652/3**		comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli

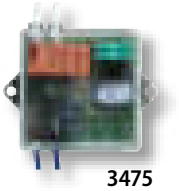
Articolo		COMANDO PER GESTIONE TAPPARELLE
○ **LN4660M2**		comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti LN4661M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
		COMANDO SCENARI
□ **L4680** ■ **N4680** ■ **NT4680**		comando scenari personalizzabile per comandare 4 "situazioni ambientali indipendenti - 2 moduli
○ **LN4652**		comando 8 TASTI per gestione luci, automazione tapparelle, diffusione sonora e scenari - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **3541** ○ **3542**		fogli A5 per personalizzazione simboli articolo H4652 3541 = nero; 3542 = bianco; I fogli possono essere personalizzati usando il tool presente nel software di configurazione MyHOME_Suite.

WWW.VMELECTRIC.IT

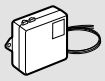
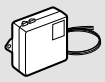
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LIVINGLIGHT
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)

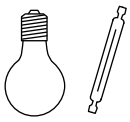
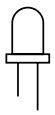
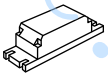
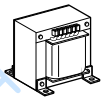
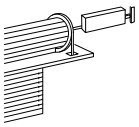

LN4672M2


3475

Articolo		ATTUATORI E ATTUATORI/DIMMER DA INCASSO
○ LN4672M2		attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei rele tramite configurazione. Il dipositivo puo essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli.

Articolo		ATTUATORI MODULO BASIC
○ 3475		attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza e 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - adatto per l'installazione nelle coppe dei lampadari o nelle scatole da incasso dietro i dispositivi di comando.
○ 3476		attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza, 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - accetta in ingresso un pulsante tradizionale con contatto NO
		ATTUATORI PER GESTIONE TAPPARELLE
○ LN4661M2		attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti realizzato per funzionare in abbinamento ai dispositivi di comando LN4660M2 per la gestione di tapparelle. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
○ F401		come sopra - con 3 pulsanti - 2 moduli DIN

CARICHI PILOTABILI (230 VA.C. 50/60 HZ)

Attuatori	Tipologia						
							
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari [1]	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici [3]	Trasformatori ferromagnetici [3] [2]	Motoriduttori per tapparelle [4]
LN4672M2	1380 W	250 W Max 2 lampade	250 VA	250 W Max 2 lampade	460 W	460 VA	460 W
3475 **3476**	2 A 460 W	40 W Max 1 lampada	- -	40 W Max 1 lampada	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
LN4661M2 **F401**	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W.
4) Il simbolo ▭ riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LIVINGLIGHT
Dispositivi SCS-BUS (termoregolazione)


LN4691


F430R8


F430R3V10


F430V10

Articolo		TERMOSTATO
○ **LN4691**		termostato da incasso con display retroilluminato. Permette il controllo della temperatura di una singola zona, sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione. E' dotato di una sonda di temperatura e di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili. Collegamento a SCS-BUS - Dimensioni: 2 moduli.

Articolo		ATTUATORI DIN
○ **F430R8**		attuatore con 8 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi e a tre punti), pompe e fan coils 2 e 4 tubi – 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 4 moduli DIN
○ **F430R3V10**		attuatore con 3 relè indipendenti e 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di fan coils 2 e 4 tubi con valvole proporzionali 0-10 Volt – 4A resistivi, 1A fan coils - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 4 moduli DIN
○ **F430V10**		attuatore con 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di valvole proporzionali 0-10 Volt - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli DIN
○ **F430/2**		attuatore con 2 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi) e pompe – 6A resistivi, 2A valvole motorizzate e pompe - collegamento su bus SCS - 2 moduli DIN
○ **F430/4**		attuatore con 4 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi), pompe e fan coils 2 tubi – 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - collegamento su bus SCS - 2 moduli DIN

WWW.VELECTRICI.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

LIVINGLIGHT

Dispositivi tradizionali



LN4549



L4177



N4033



N4373H

Accessori di completamento per dispositivi SCS e tradizionali



NT4547



NT4915DD



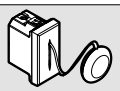
NT4915MR



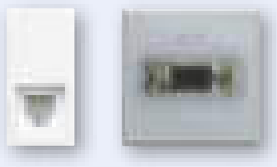
NT4915TN



N4915SETBL

Articolo		
TASCA PORTABADGE		
○ LN4549		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ LN4548		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORI PORTA		
□ N4373H ▒ NT4373H ■ L4373H		portalampada fuoricamera con doppia segnalazione ottica: non disturbare e riordinare camera - utilizzare 2 led art. LN4742V12T (12V)
PRESA RASOIO		
□ N4177* ▒ NT4177 * ■ L4177*		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA
PULSANTE A TIRANTE		
□ N4033 ▒ NT4033 ■ L4033		pulsante a tirante 1 P NO 10 A per allarme bagno

* **NOTA**: in caso di installazione con placche AIR, è necessario l'utilizzo della box extension per facilitare il relativo cablaggio



RJ45, prese audio e video e gli altri dispositivi, consultare il catalogo Livinglight

Articolo		
MOSTRINE PER TASCHE PORTABADGE		
□ N4547 ▒ NT4547 ■ L4547		mostrina per tasca portabadge tradizionale o SCS - 2 moduli
□ N4551 ▒ NT4551 ■ L4551		mostrina per tasca portabadge tradizionale o SCS - 3 moduli
COPRITASTI CON SIMBOLOGIA PER COMANDO SCS		
□ N4915DD ▒ NT4915DD ■ L4915DD		copritasto per apparecchi di comando basculanti con simbolo non disturbare
□ N4915MR ▒ NT4915MR ■ L4915MR		copritasto per apparecchi di comando basculanti con simbolo riordinare camera
□ N4915M2DD ▒ NT4915M2DD ■ L4915M2DD		copritasti NON DISTURBARE 2 moduli
COPRITASTO PERSONALIZZABILE E KIT LENTINE		
□ N4915TN ▒ NT4915TN ■ L4915TN		copritasto per apparecchi di comando basculanti personalizzabile con lentina illuminabile
□ N4915SETBL ▒ NT4915SETBL ■ L4915SETBL		set di 50 lentine illuminabili con simbolo luce letto
CARICATORE USB		
□ N4285C1 ▒ NT4285C1 ■ L4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smarthphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110-230 V 50-60 Hz
□ N4285C2 ▒ NT4285C2 ■ L4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz

WWW.SMELETTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ▒ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

AXOLUTE

Dispositivi SCS-BUS (specifici per l'hotel)

In questa pagina sono raccolti i dispositivi dedicati alla realizzazione di soluzioni per il comfort ed il controllo accessi negli hotel.



H4650



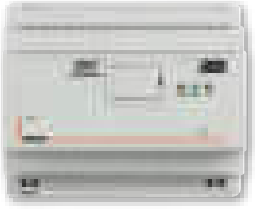
H4651



MH201



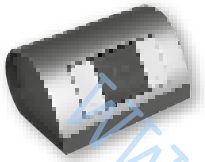
F458



F459



H4653



348402



3544SW
3546SW

WWW.PORTELECTRIC.RU

Articolo		TASCHE PORTABADGE
○ H4649		tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ H4648		tasca portabadge per attivazione delle funzioni nella camera di albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
		INDICATORI COMANDI PER GESTIONE CAMERA
○ H4650		indicatore NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ H4651		lettore di badge in tecnologia RFID + indicatore NON DISTURBARE RIORDINARE CAMERA e Pulsante suoneria - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ H4653		comando NON DISTURBARE - RIORDINARE CAMERA da completare con copritasti - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
		BADGE E PROGRAMMATORE DI BADGE
○ 3547		badge in formato carta di credito (ISO 50x80 mm). Utilizza la tecnologia transponder Mifare classic ISO14443 tipo A. Da usare in abbinamento al programmatore badge 348402. Il badge può essere personalizzato ed è venduto in confezione da 5 Pezzi. Compatibile con lettore H4651 a partire dal lotto 14W40.
○ 348402		programmatore di badge da tavolo da collegare al PC in reception.

Articolo		IP MODULO SCENARI
○ MH201		gestisce scenari relativi alle camere dell'albergo - funziona come gateway per i software di Configurazione e Supervisione - è necessario installarne uno per ogni camera o zona - collegamento su SCS-BUS o rete ethernet - dimensioni: 1 modulo DIN
		MODULO SCENARI
○ F420		dispositivo per la memorizzazione di 16 scenari per le applicazioni di Automazione, Diffusione sonora, Termoregolazione e Videocitofonia - 2 moduli DIN
		IP SERVER
○ F458		IP SERVER da utilizzare nel caso di impianti con oltre 100 camere o zone (oltre 100 MH201 installati). Dimensioni: 6 moduli DIN
		DRIVER MANAGER
○ F459		piattaforma di integrazione verso sistemi di terze parti. Dimensioni: 6 moduli DIN
Per verificare la fattibilità di integrazioni specifiche e per richiedere la licenza necessaria all'utilizzo del Driver manager contattare gli specialisti del Servizio Integrazione Sistemi di BTicino al numero verde 800.837035.		
		SOFTWARE
○ 3544SW		licenza per il software per la supervisione dello stato delle stanze, per la relativa gestione di base e per la programmazione dei badge per Hotel fino a 20 stanze
○ 3546SW		licenza per il software come sopra - per Hotel con oltre 20 stanze

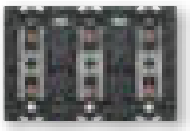
NOTA: Per richiedere l'integrazione con PMS che utilizzano protocollo FIAS (ad esempio Fidelio) contattare la forza vendita di BTicino.

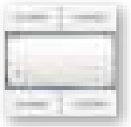
NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

AXOLUTE
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)

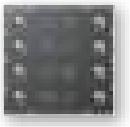

H4651M2

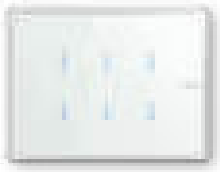

H4652/2

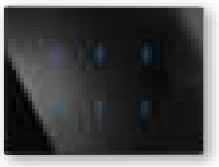

H4652/3


HD4680


HS4680


H4652


HD4657M3

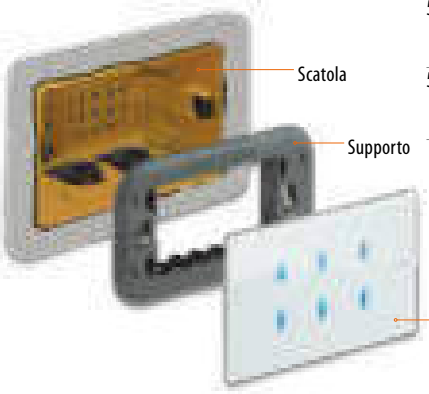

HS4657M3

Articolo		COMANDI
○ **H4651M2**		comando speciale - permette di pilotare un attuatore svolgendo tutte le funzioni standard di un comando e in aggiunta alcune funzioni speciali: attivazione di 4 scenari memorizzati nel modulo art. F420, temporizzazioni, attivazione di un attuatore installato su un bus diverso rispetto al comando, selezione del livello fisso di regolazione e della velocità di soft-start e soft-stop dei dimmer, diffusione sonora, comando accensione serratura, comando chiamata al piano e accensione luci scale, gestione canali ausiliari. Da completare con copritasti a 1 o 2 moduli ad una o due funzioni - 2 moduli
		COMANDI PER CARICHI SINGOLI E DOPPI
○ **H4652/2**		comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni - 2 moduli
○ **H4652/3**		comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni - 3 moduli
		COMANDO PER GESTIONE TAPPARELLE
○ **H4660M2**		comando a 2 moduli da incasso con spessore ridotto dotato di 3 pulsanti realizzato per funzionare solo con gli attuatori evoluti H4661M2 e F401 specifici per la gestione di tapparelle. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile il dispositivo predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
		COMANDO SCENARI
□ **HD4680** ■ **HC4680** ■ **HS4680**		comando scenari personalizzabile per comandare 4 "situazioni ambientali indipendenti - 2 moduli
○ **H4652**		comando 8 TASTI per gestione luci, automazione tapparelle, diffusione sonora e scenari - collegamento a SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli
○ **3541** ○ **3542**		fogli A5 per personalizzazione simboli articolo H4652 3541 = nero; 3542 = bianco; I fogli possono essere personalizzati usando il tool presente nel software di configurazione MyHOME_Suite.

Articolo		COMANDI DIGITALI IN VETRO
		Comando MyHOME che permette di comandare carichi singoli o di gruppo (es. luci e tapparelle). La configurazione può avvenire in due modalità distinte: fisica (inserendo i configuratori fisici nelle rispettive sedi) o virtuale (il comando può essere configurato da remoto). E' dotato di tasti capacitivi, che si azionano a sfioramento, identificabili tramite LED con luce di intensità regolabile.
		VETRO BIANCO
□ **HD4657M3**		comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
□ **HD4657M4**		comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli
		WHICE
■ **HC4657M3**		comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
■ **HC4657M4**		comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli
		NIGHTER
■ **HS4657M3**		comando a 6 tasti – dimensione 3 moduli
■ **HS4657M4**		comando a 8 tasti – dimensione 4 moduli

NOTA: i comandi in vetro possono essere personalizzati con simboli tramite serigrafia. A richiesta come ordini speciali.

Installazione comando digitale in vetro



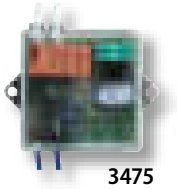
Scatola	Supporto	Comando
503E	H4703	**HD4657M3** **HC4657M3** **HS4657M3**
504E	H4704	**HD4657M4** **HC4657M4** **HS4657M4**

FOR PARTICIPANT

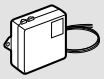
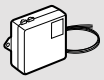
NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

AXOLUTE
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)

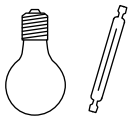
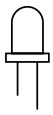
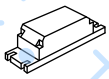
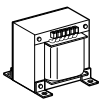
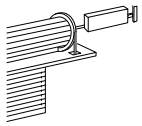

H4672M2


3475

Articolo		ATTUATORI E ATTUATORI/DIMMER DA INCASSO
○ **H4671M2**		attuatore/comando con 2 relè indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 1380 W resistivi, 1380 W lampade ad incandescenza, 460 W per motoriduttori, 460 VA cosφ 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei rele tramite configurazione. Il dipositivo puo essere configurato anche per gestire un attuatore remoto - 2 moduli.

Articolo		ATTUATORI MODULO BASIC
○ **3475**		attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza e 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - adatto per l'installazione nelle coppe dei lampadari o nelle scatole da incasso dietro i dispositivi di comando.
○ **3476**		attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2 A resistivi o lampade ad incandescenza, 2 A cosφ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - accetta in ingresso un pulsante tradizionale con contatto NO
		ATTUATORI PER GESTIONE TAPPARELLE
○ **H4661M2**		attuatore a 2 moduli ad incasso con 2 relè interni e 4 pulsanti realizzato per funzionare in abbinamento ai dispositivi di comando H4660M2 per la gestione di tapparelle. Oltre alle funzioni SU/GIU monostabile e bistabile l'attuatore predispone la tapparella in una posizione memorizzata (PRESET)
○ **F401**		come sopra - con 3 pulsanti - 2 moduli DIN

CARICHI PILOTABILI (230 VA.C. 50/60 HZ)

Attuatori	Tipologia						
							
	Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	Lampade a LED	Lampade fluorescenti lineari [1]	Lampade fluorescenti compatte	Trasformatori elettronici [3]	Trasformatori ferromagnetici [3] [2]	Motoriduttori per tapparelle [4]
H4672M2	1380 W	250 W Max 2 lampade	250 VA	250 W Max 2 lampade	460 W	460 VA	460 W
3475 **3476**	2 A 460 W	40 W Max 1 lampada	- -	40 W Max 1 lampada	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
H4661M2 **F401**	-	-	-	-	-	-	2 A 250 Va.c.

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W.
4) Il simbolo  riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

WWW • RMELECTRICITY

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

AXOLUTE
Dispositivi SCS-BUS (termoregolazione)


H4691


F430R8


F430R3V10


F430V10

Articolo		TERMOSTATO
○ **H4691**		termostato da incasso con display retroilluminato. Permette il controllo della temperatura di una singola zona, sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione. E' dotato di una sonda di temperatura e di un ingresso per il collegamento di una linea contatti (es. contatto finestra). Permette la gestione di diverse tipologie di impianto e la regolazione della velocità della ventola in caso di impiego di fan coils. Possibilità di funzionamento automatico (estate/inverno) con impianti compatibili. Collegamento a SCS-BUS - Dimensioni: 2 moduli.

Articolo		ATTUATORI DIN
○ **F430R8**		attuatore con 8 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi e a tre punti), pompe e fan coils 2 e 4 tubi – 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 4 moduli DIN
○ **F430R3V10**		attuatore con 3 relè indipendenti e 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di fan coils 2 e 4 tubi con valvole proporzionali 0-10 Volt – 4A resistivi, 1A fan coils - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 4 moduli DIN
○ **F430V10**		attuatore con 2 uscite 0-10 Volt per il controllo di valvole proporzionali 0-10 Volt - collegamento su SCS-BUS - dimensioni: 2 moduli DIN
○ **F430/2**		attuatore con 2 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi) e pompe – 6A resistivi, 2A valvole motorizzate e pompe - collegamento su bus SCS - 2 moduli DIN
○ **F430/4**		attuatore con 4 relè indipendenti per il controllo di valvole on-off, valvole motorizzate (apri-chiudi), pompe e fan coils 2 tubi – 4A resistivi, 1A valvole motorizzate, pompe e fan coils - collegamento su bus SCS - 2 moduli DIN

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

AXOLUTE

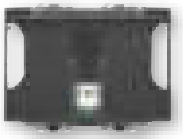
Dispositivi tradizionali


HD4177


HD4285C2


HC4033


H4372V230H


H4549

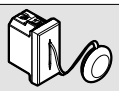


Accessori di completamento per dispositivi SCS-BUS e tradizionali


HS4547


HC4915DD


HC4915MR

Articolo		
		TASCA PORTABADGE
○ H4549		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
○ H4548		tasca portabadge per l'alimentazione della camera d'albergo con riconoscimento tecnologia RFID - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato di circa 30 secondi - alimentazione 230 Va.c. - 2 moduli - da completare con mostrina nella estetica desiderata
		PORTALAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORI PORTA
○ H4372V230H		portalampada fuoricamera con doppia segnalazione ottica: non disturbare e riordinare camera - utilizzare 2 led art. LN4742V12T (12V)
		PRESA RASOIO
□ HD4177 ▩ HC4177 ■ HS4177		presa per rasoio con trasformatore di isolamento - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA
		PULSANTE A TIRANTE
□ HD4033 ▩ HC4033 ■ HS4033		pulsante a tirante 1 P NO 10 A per allarme bagno
		CARICATORE USB
□ N4285C1 ▩ NT4285C1 ■ L4285C1		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1.100 mA quali cellulari, smarthphones, tablets e similari - alimentazione DIRETTA 110-230 V 50-60 Hz
□ N4285C2 ▩ NT4285C2 ■ L4285C2		caricatore USB con tensione 5 Vd.c. per ricarica rapida di un singolo dispositivo elettronico (cellulare, smartphone, tablet e similari) fino a 2.400 mA o ricarica contemporanea di due dispositivi fino a 1.200 mA - alimentazione DIRETTA 110÷230 Va.c. 50÷60 Hz




RJ45, prese audio e video e gli altri dispositivi, consultare il catalogo Axolute

Articolo		
		MOSTRINE PER TASCHE PORTABADGE
□ HD4547 ▩ HC4547 ■ HS4547		mostrina per tasca portabadge tradizionale o SCS - 2 moduli
		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA PER COMANDO SCS
□ HD4915DD ▩ HC4915DD ■ HS4915DD		copritasto con simbolo non disturbare
□ HD4915M2DD ▩ HC4915M2DD ■ HS4915M2DD		copritasto con simbolo non disturbare - 2 moduli
□ HD4915MR ▩ HC4915MR ■ HS4915MR		copritasto con simbolo riordinare camera
□ HD4915BL ▩ HC4915BL ■ HS4915BL		copritasto con simbolo luce camera
□ HD4915M2BL ▩ HC4915M2BL ■ HS4915M2BL		copritasto con simbolo luce camera - 2 moduli
		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA PER COMANDI ASSIALI
□ HD4921BL ▩ HC4921BL ■ HS4921BL		copritasto con simbolo luce letto
□ HD4921M2BL ▩ HC4921M2BL ■ HS4921M2BL		copritasto con simbolo luce letto - 2 moduli
□ HD4921DD ▩ HC4921DD ■ HS4921DD		copritasto con simbolo non disturbare
□ HD4921MR ▩ HC4921MR ■ HS4921MR		copritasto con simbolo riordinare camera

FAAC PROTECT

NOTA: □ Dispositivo di colore **bianco** ▩ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ARTICOLI COMUNI
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)


F413N

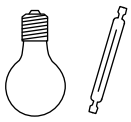
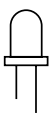
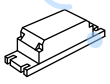
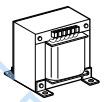
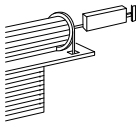

F414


F416U1

Articolo		DIMMER PER CENTRALIZZAZIONI
○ F413N		dimmer con 1 uscita per alimentare lampade fluorescenti o sorgenti LED con ingresso 1÷10 V per carichi singoli fino a 2,5 A a 230 Va.c. – tipo di connessione a vite - alimentazione 27 Vd.c. – assorbimento 30 mA – max 10 ballast collegabili (morsetti 1-2) - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN 2 moduli
○ F414		dimmer con 1 uscita per alimentare lampade ad incandescenza e alogene con trasformatore ferromagnetico – alimentazione 27 Vd.c. - assorbimento 9 mA - provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli
○ F429		dimmer DALI con 8 uscite indipendenti per il collegamento fino a 16 reattori DALI per ogni uscita - alimentazione 230 Va.c. 50/60 Hz; 110 - 240 Vd.c. - assorbimento 5 mA – provvisto di pulsante per il comando diretto del carico - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 6 moduli

Articolo		DIMMER MULTICARICO PER CENTRALIZZAZIONI
○ F416U1		dimmer Multicarico, 1 uscita di carico massimo 4,3 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
○ F417U2		dimmer Multicarico, 2 uscite indipendenti di carico massimo 1,7 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsante per il comando diretto del carico - 6 moduli DIN
○ F418		dimmer per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230 V. Alimentazione 27 Vd.c., assorbimento 10 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli
○ F418U2		dimmer a due canali per la gestione di LED dimmerabili, lampade fluorescenti compatte CFL dimmerabili, alogene a risparmio energetico e trasformatori elettronici a 110-230V. Possibilità di parallelizzazione dei due canali per aumentare la potenza massima gestibile. Alimentazione 27 Vd.c., assorbimento 18 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN - 4 moduli

CARICHI PILOTABILI (230 VA.C. 50/60 HZ)

Attuatori	Tipologia						
	 Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	 Lampade a LED	 Lampade fluorescenti lineari [1]	 Lampade fluorescenti compatte	 Trasformatori elettronici [3]	 Trasformatori ferromagnetici [2] [3]	 Motoriduttori per tapparelle [4]
F413N	- -	- -	2 A 460 W [5] Max 10 ballast tipo T5, T8, compatte o driver per LED	- -	- -	- -	- -
F414	0,25 - 4,3 A 60 - 1000 VA	- -	- -	- -	- -	0,25 - 4,3 A 60 - 1000 VA	- -
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	- -	- -	- -	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	- -
F417U2	1,7 A 40 - 400 W	- -	- -	- -	1,7 A 40 - 400 W	1,7 A 40 - 400 W	- -
F418	1÷300 W	1÷300 VA	-	1÷300 VA	1÷300 VA	-	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	SCS/DALI interfaccia dimmer - 8 x16 ballast						

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle. 5) Compatibile solo con lampade previste di Ballast 1/10 V.

WWW.ELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ARTICOLI COMUNI
Dispositivi SCS-BUS (luci e automazioni)


F411U1

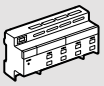
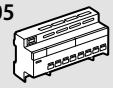

F411U2


F411/4

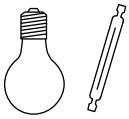
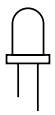
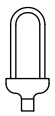
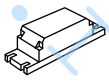
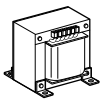
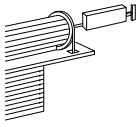

F411/1NC


BMSW1003

Articolo		ATTUATORI PER CENTRALIZZAZIONI
○ **F411U1**		attuatore con 1 relé a due vie - per carichi singoli: 16 A resistivi, 10 A lampade ad incandescenza, 4 A cosφ 0,5 per traformatori ferromagnetici e 4 A per lampade fluorescenti - dotato di tecologia ¨Zero crossing¨ - 2 moduli DIN
○ **F411U2**		attuatore con 2 relé indipendenti - per carichi singoli e doppi: 10 A resistivi e 6 A lampade ad incandescenza, 500 W per motoriduttori, 2 A cosSymbol 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 250 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione - dotato di tecologia ¨Zero crossing¨ - 2 moduli DIN
○ **F411/4**		attuatore con 4 relé indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 2 A resistivi, 2 A lampade ad incandescenza, 500 W per motoriduttori, 2 A cosSymbol 0,5 per trasformatori ferro-magnetici e 70 W per lampade fluorescenti - interblocco logico dei relè tramite configurazione - 2 moduli DIN
○ **F411/1NC**		attuatore con 1 relé NC a 2 vie per carichi singoli 16 A resistivi, 10 A per lampade ad incandescenza e 4 A per lampade fluorescenti. Il dispositivo all'accensione si trova sempre con il contatto chiuso (stato ON) ed è aperto con un comando di OFF. In questo modo se venisse a mancare la tensione dal BUS, il dispositivo rimarrebbe nello stato di ON, tenendo il carico acceso - 2 moduli DIN

Articolo		ATTUATORI PER CENTRALIZZAZIONI
○ **BMSW1003**		attuatore ON/OFF, 4 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 Va.c., connessione a morsetto e RJ45, grado di protezione IP20, alimentazione 100/240 Va.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico - funzione zero -crossing - 6 moduli DIN
○ **BMDI1002**		dimmer 1/10V, tecnologia "Zero Crossing", 4 uscite di carico massimo 4,3 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, 10 moduli DIN, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico
○ **BMSW1005**		attuatore ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 8 uscite indipendenti di carico massimo 16 A a 230 V a.c., connessione a morsetto, grado di protezione IP20, 10 moduli DIN, alimentazione 100/240 V a.c. 50/60 Hz, pulsanti per il comando diretto del carico

CARICHI PILOTABILI (250 Va.c. 50/60 Hz)

Attuatori	Tipologia						
	 Lampade ad incandescenza e alogene a risp. energetico	 Lampade a LED	 Lampade fluorescenti lineari [1]	 Lampade fluorescenti compatte	 Trasformatori elettronici [3]	 Trasformatori ferromagnetici [2] [3]	 Motoriduttori per tapparelle [4]
F411U1	10 A 2300 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W Max 4 lampade	4 A 230 W	250 W Max 4 lampade	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	70 W Max 2 lampade	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/1NC	10 A 2300 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	500 W Max 10 lampade	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	- -
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMDI1002	Dimmer per ballast - 4 uscite da 4,3 A 4x 1000VA@ 230 Vac 4x500VA@ 230 Vac						
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -

Note:
1) Lampade fluorescenti rifasate, lampade a scarica.
2) È necessario tener conto del rendimento del trasformatore per calcolare la potenza effettiva del carico connesso all'attuatore. Ad esempio se si collega un dimmer ad un trasformatore ferromagnetico da 100 VA con rendimento di 0.8, la potenza effettiva del carico sarà di 125 VA.
3) Il trasformatore deve essere caricato alla sua potenza nominale e comunque mai al di sotto del 90% di tale potenza. E' preferibile utilizzare un unico trasformatore piuttosto che più trasformatori in parallelo. Ad esempio è preferibile utilizzare un unico trasformatore da 250 VA con collegati 5 faretti da 50 W piuttosto che utilizzare 5 trasformatori da 50 VA in parallelo ognuno con un faretto da 50 W. 4) Il simbolo ▭ riportato sugli attuatori fa riferimento a motoriduttori per tapparelle.

WWW.VOMELECTRIC.IT

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ARTICOLI COMUNI
Dispositivi SCS-BUS (interfacce ed accessori)



E46ADCN



3515



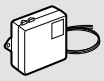
3510M

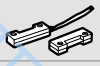


3511



3512

Articolo		
		ALIMENTATORI
○ **E46ADCN**		alimentatore - ingresso 230 Va.c. uscita 27 Vd.c. SELV - corrente massima assorbita 300 mA - corrente massima in uscita: 1,2 A - esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli per centralini da incasso o da parete
○ **E49**		alimentatore compatto - ingresso 230 Va.c. - uscita 27 Vd.c. - corrente massima erogata 600 mA - Dimensioni: 2 moduli DIN.
		INTERFACCIA CONTATTI
○ **3477**		interfaccia di comando modulo Basic con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC oppure un deviatore tradizionale o pulsanti interbloccati
○ **F428**		modulo interfaccia di comando modulo Basic con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC oppure un deviatore tradizionale o pulsanti interbloccati - 2 moduli DIN

Articolo		
		ACCESSORI VARI
○ **3515**		morsetto estraibile di ricambio
		CONTATTI MAGNETICI
○ **3510**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
○ **3510M**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione – esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio nei serramenti in materiale non ferromagnetico e con profilo a bassa sezione
○ **3510PB**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione – esecuzione in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio in tutti i tipi di serramenti e nelle porte blindate.
○ **3511**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione a vista
○ **3512**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione – esecuzione in alluminio pressofuso per montaggio in porte basculanti o scorrevoli. Predisposto per installazione a pavimento.
○ **3513**		sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione a vista per superfici metalliche

NON RETTIFICATO

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ARTICOLI COMUNI

Dispositivi SCS-BUS (accessori)



3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4



3501/GEN 3501/GR 3501/AMB 3501/AUX



3501/PUL 3501/SLA 3501/CEN 3501/T



3501K/1



336904
L4669HF



L4669
L4669/500

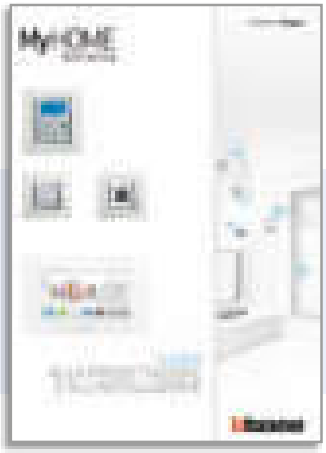
Articolo	CONFIGURATORI - CONFEZIONE MONOTIPO DA 10 PEZZI
○ 3501/0	configuratore 0
○ 3501/1	configuratore 1
○ 3501/2	configuratore 2
○ 3501/3	configuratore 3
○ 3501/4	configuratore 4
○ 3501/5	configuratore 5
○ 3501/6	configuratore 6
○ 3501/7	configuratore 7
○ 3501/8	configuratore 8
○ 3501/9	configuratore 9
○ 3501/GEN	configuratore GEN
○ 3501/GR	configuratore GR
○ 3501/AMB	configuratore AMB
○ 3501/AUX	configuratore AUX
○ 3501/ON	configuratore ON
○ 3501/OFF	configuratore OFF
○ 3501/OI	configuratore OI

	CONFIGURATORI - CONFEZIONE MONOTIPO DA 10 PEZZI
○ 3501/PUL	configuratore PUL
○ 3501/SLA	configuratore SLA
○ 3501/CEN	configuratore CEN
○ 3501/T	configuratore ↑↓
○ 3501/TM	configuratore ↑↓ M

Articolo		KIT CONFIGURATORI
○ 3501K		kit configuratori dal n°0 al n°9
○ 3501K/1		kit configuratori AUX, GEN, GR, AMB,ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M
		CAVI DI COLLEGAMENTO
○ L4669		doppino inguainato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciati e non schermati - isolamento 300/500 V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20 - lunghezza matassa 100 metri
○ L4669/500		come sopra - lunghezza matassa da 500 m
○ L4669KM1		come sopra - in bobina da 1000 m
○ 336904		cavo specifico a 2 conduttori twistati.Interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14) - lunghezza matassa da 200 metri
○ L4669HF		come sopra - cavo a bassa tossicità privo di alogeni - ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi - lunghezza matassa 200 m

PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI SULLA PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DELLE SOLUZIONI SCS-BUS CONSULTARE LA GUIDA TECNICA SPECIFICA MyHOME

www.catalogo-sfogliabile.bticino.it/myhomeit/

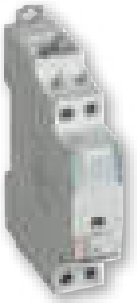


WWW.RMELETTRICI.COM

NOTA: ☐ Dispositivo di colore **bianco** ■ Dispositivo di colore **Tech** ■ Dispositivo di colore **antracite** ○ Articolo neutro

ARTICOLI COMUNI
Teleruttori di sezionamento camera

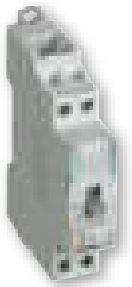
I contattori devono essere utilizzati nell'impianto per disalimentare alcuni carichi o dispositivi nella camera quando non è presente l'ospite (badge non inserito nella tasca).



FT1A2N24



FT2A3N230



FT1A2N24S

Articolo	CONTATTORI AC3			
	In = 25A			
	Vn (Vac)	In (A)	Contatto	N° moduli
FT1AC1N24	24	25	1NO+1NC	1
FT1A2N24			2 NO	1
FT2A4N24			4 NO	2
FT1AC1N230	230		1NO+1NC	1
FT1A2N230			2 NO	1
FT2A3N230			3 NO	2
FT2A4N230			4 NO	2
FT2AC2N230			2NO+2NC	2
FT1C2N230			2NC	1
FT2C4N230			4 NC	2

Articolo	CONTATTORI AC7A			
	Vn (Vac)	In (A)	Contatto	N° moduli
FT1A2N24M	24	25	2 NO	1
FT1A1N230M	230		1NO	1
FT1A2N230M			2 NO	1
FT2A4N230M			4 NO	2
	In = 40-63A			
FC2A4/24N	24	40	2 NO	2
FC4A4/24N			4 NO	3
FC4A6/24N		63	4 NO	3
FC2A4/230N	230	40	2 NO	2
FC3A4/230N			3 NO	3
FC4A4/230N			4 NO	3
FC4A6/230N		63	4 NO	3
	SILENZIOSI			
FT1A1N24S	24	25	1NO	1
FT1A2N24S			2 NO	1
FT1A1N230S	230		1NO	1
FT1A2N230S			2 NO	2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento: CEI EN 61095
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Tensione nominale bobina Vn (Vac): 24 o 230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac): 500
Corrente nominale In (A) a 30°C: 25-40-63
Corrente di cortocircuito condizionata (kA): 3
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Temperatura di impiego (°C): -25÷40
N° massimo di manovre meccaniche 1000000
Potenza dissipata per polo (W): 1,5
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20/IP40
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): vedere tabella

WWW.RMELETTRIC.IT



Sistemi testaletto e canale gas

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

Un'offerta completa per la realizzazione di soluzioni impiantistiche in vari contesti: case di riposo, strutture di degenza, ambienti medicalizzati quali ospedali e cliniche, ...

NOTA (*)

prodotto ordinabile solo con ordine speciale tramite la nostra forza di vendita BTicino.

Applique

Applique COMPACT

- Applique solo luce

- Versione LED on/off o fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.
- Luce gestita solamente mediante comandi a muro, esterni al testaletto.

l = 720 mm



Testaletto

Testaletto COMPACT

- Testaletto estremamente compatto con moduli funzioni a scelta

- Versione LED fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.

- Moduli funzioni installabile a DX o a SX(*)

- Possibilità di installare anche la presa per il pulsante di chiamata a 1/3/5 tasti e dispositivi di serie civili (presa corrente, presa dati RJ45...) in estetica MATIX e LIVING/LIGHT TECH (*)

l = 1020 mm



l = 1320 mm



l = 1620 mm



Testaletto CLASSIC

- Testaletto classico con moduli funzione a scelta

- Versione fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.

- Moduli funzioni installabili a DX e a SX (*)

- Possibilità di installare anche la presa per il pulsante di chiamata a 1/3/5 tasti e dispositivi di serie civili (presa corrente, presa dati RJ45...) in estetica MATIX e LIVING/LIGHT TECH (*)

l = 1120 mm



WWW.RMELECTRIC.IT

L'offerta si arrichisce.
La **nuova linea COMPACT** affianca l'attuale linea CLASSIC.
COMPACT: la linea ancora più leggera, compatta e completa che spazia dalla semplice applique per l'illuminazione in ambienti assistenziali alle versioni di testaletto accessoriabili per ambienti medicalizzati (luci, comandi elettrici) **fino al testaletto con canale gas integrato là dove i gas medicali sono sempre richiesti. (*)**
Aumentano quindi gli ambiti di utilizzo: dall'ambiente non medicalizzato (es. RSA) all'ambiente medicalizzato (es. Ospedale) con la possibilità di scegliere la soluzione con il canale gas separato dal testaletto **oppure con canale gas e apparato luminoso integrati (*)** in una unica soluzione che offre piena funzionalità in una sezione compatta.

Testaletto medicalizzato con gas separato

Testaletto COMPACT e GAS XL o S

- Testaletto COMPACT - Canale GAS XL o S separato

- Versione LED dimmerabile, on/off o fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.

- Moduli funzioni installabile a DX o a SX
- Possibilità di installare anche la presa per il pulsante di chiamata a 1/3/5 tasti e dispositivi di serie civili (presa corrente, presa dati RJ45...) in estetica MÀTIX e LIVING/LIGHT TECH



Testaletto CLASSIC e GAS XL o S

- Testaletto CLASSIC - Canale GAS XL o S separato

- Versione fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.

- Moduli funzioni installabili a DX e a SX
- Possibilità di installare anche la presa per il pulsante di chiamata a 1/3/5 tasti e dispositivi di serie civili (presa corrente, presa dati RJ45...) in estetica MÀTIX e LIVING/LIGHT TECH

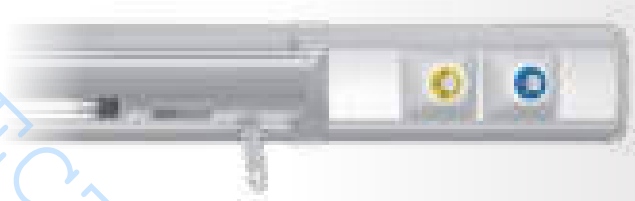


Testaletto medicalizzato con gas integrato (*)

Testaletto COMPACT Classe IIB (COMPACT + GAS XL integrati)

- Testaletto COMPACT integrabile con il solo canale GAS XL

- Versione LED dimmerabile, on/off o fluorescente
- Finiture nei colori: alluminio anodizzato e bianco antibatterico.
- Moduli funzioni installabili a DX e a SX
- Possibilità di installare anche la presa per il pulsante di chiamata a 1/3/5 tasti e dispositivi di serie civili (presa corrente, presa dati RJ45...) in estetica MÀTIX e LIVING/LIGHT TECH



reddot design award

NOTA (*)
prodotto ordinabile solo con ordine speciale tramite la nostra forza di vendita BTicino.

WWW.RMELECTRIC.IT

APPLIQUE



BSAL0F000



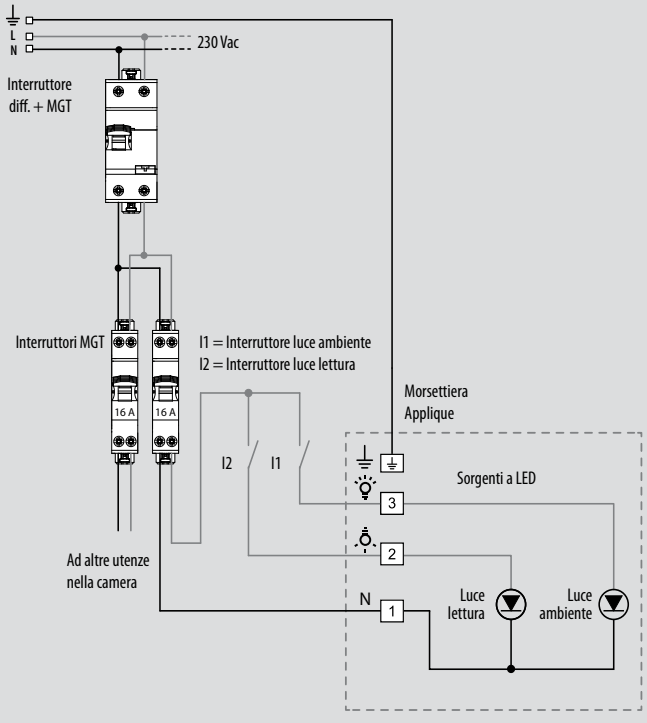
BSBA0F000

Articolo	LAMPADE APPLIQUE DA 720 mm - LED ON/OFF
● **BSAL0L000**	**Applique Compact da 720 mm con sorgente luminosa a LED ON/OFF, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Lampada applique Compact Lunghezza 720 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Accensione separata delle luci mediante 2 interruttori esterni.
☐ **BSBA0L000**	**Applique Compact da 720 mm con sorgente luminosa a LED ON/OFF, finitura bianca.** Lampada applique Compact Lunghezza 720 mm con finitura di colore Bianco. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Accensione separata delle luci mediante 2 interruttori esterni.

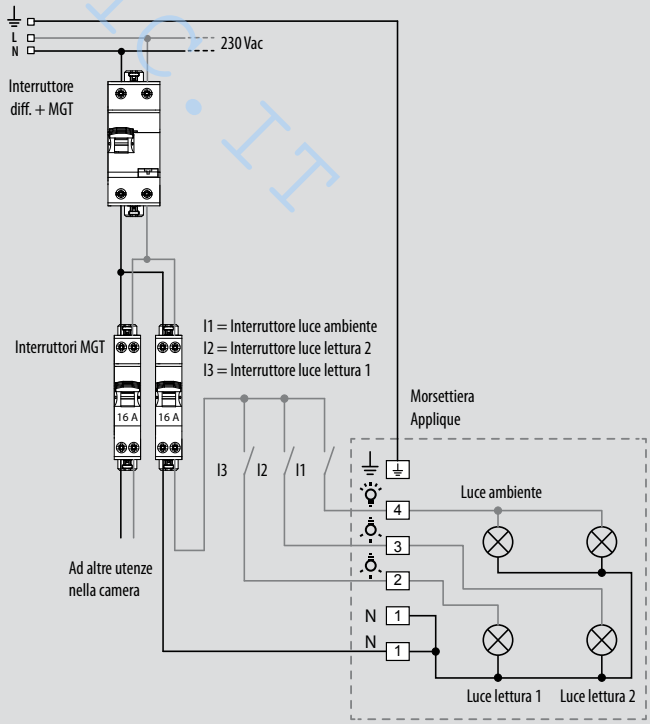
Articolo	LAMPADE APPLIQUE DA 720 mm - FLUORESCENTI
● **BSAL0F000**	**Applique Compact da 720 mm con lampade fluorescenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Lampada applique Compact Lunghezza 720 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Accensione separata delle luci mediante 3 interruttori esterni.
☐ **BSBA0F000**	**Applique Compact da 720 mm con lampade fluorescenti T5, finitura bianca.** Lampada applique Compact Lunghezza 720 mm con finitura di colore Bianco. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Accensione separata delle luci mediante 3 interruttori esterni.

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.

- SCHEMA DI COLLEGAMENTO
- Applique sorgente LED: Camera di degenza con un posto letto



- SCHEMA DI COLLEGAMENTO
- Applique sorgente fluorescente T5: Camera di degenza con un posto letto



NOTA: ☐ Dispositivo di colore **Bianco** ● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

WWW.PMELECTRIC.IT

TESTALETTO COMPACT



BSAL1L018

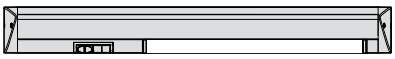


BSBA1L000

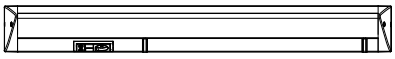
Articolo	TESTALETTO COMPACT DA 1020 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
● **BSAL1L000**	**Testaletto Compact da 1020 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180. -pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340	–	–
● **BSAL1L018**	**Testaletto Compact da 1020 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci comandabili da 3 pulsanti esterni (lunghezza massima cavo elettrico 15 m). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due falsipoli.	–	–
□ **BSBA1L000**	**Testaletto Compact da 1020 mm con sorgente luminosa a LED, finitura Bianca.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm. finitura di colore bianca. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente).. È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi della serie Màtix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile Màtix, composto da: - presa bipasso Italia art. AM5180 - pulsante art. AM5005 (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02310.	–	–



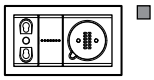
2



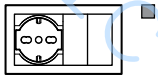
2



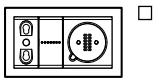
2



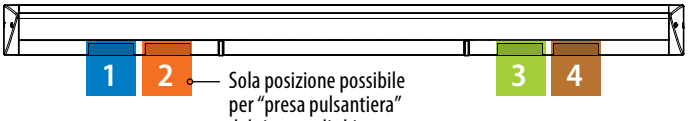
2



2



2



Sola posizione possibile per "presa pulsantiera" del sistema di chiamata

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

WWW.RMELECTRIC.IT

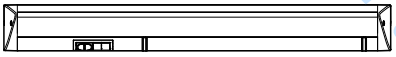
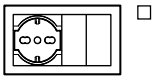
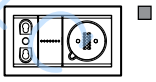
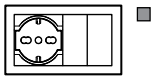
TESTALETTO COMPACT



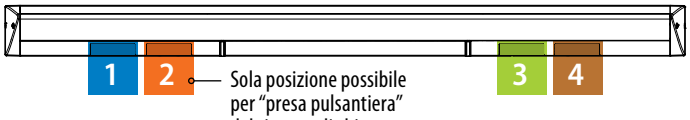
BSAL1F000



BSAL1F018

Articolo	TESTALETTO COMPACT DA 1020 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
☐ **BSBA1L018**	**Testaletto Compact da 1020 mm con sorgente luminosa a LED, finitura Bianca.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm con finitura di colore bianca. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci comandabili da 3 pulsanti esterni (lunghezza massima cavo elettrico 15 m). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi della serie Màtix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato:  2	–	Modulo 4 posti linea Màtix, composto da: - una presa Unel bipasso art. AM5440/16 - due falsi poli.  2	–	–
● **BSAL1F000**	**Testaletto Compact da 1020 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:  2	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.  2	–	–
● **BSAL1F018**	**Testaletto Compact da 1020 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact lunghezza 1020 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci comandabili da 3 pulsanti esterni (lunghezza massima cavo elettrico 15 m). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:  2 In morsettiera sono disponibili i collegamenti per l'accensione delle lampade.	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due falsipoli.  2	–	–

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.



NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** ☐ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

WWW.RMELETTRICO.IT

TESTALETTO COMPACT



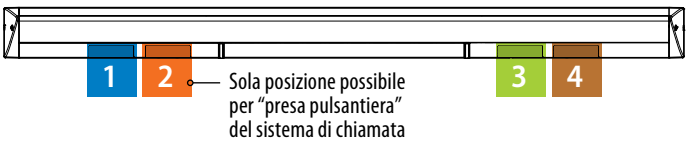
BSBA1F000



BSAL2L008

Articolo		Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
	TESTALETTO COMPACT DA 1020 mm				
☐ **BSBA1F000**	**Testaletto Compact da 1020 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura Bianca.** Testaletto Compact Lunghezza 1020 mm. finitura di colore bianca. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). É equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi della serie Màtix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato: 2	–	Modulo 4 posti linea civile Màtix, composto da: - presa bipasso Italia art. AM5180 - pulsante art. AM5005 (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02310. ☐ 2		–
☐ **BSBA1F018**	**Testaletto Compact da 1020 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura Bianca.** Testaletto Compact lunghezza 1020 mm con finitura di colore bianca. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci comandabili da 3 pulsanti esterni (lunghezza massima cavo elettrico 15 m). È equipaggiato, a sinistra del corpo illuminante, con 1 modulo di dispositivi Màtix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato: 2 In morsettiera sono disponibili i collegamenti per l'accensione delle lampade.	–	Modulo 4 posti linea Màtix, composto da: - una presa Unel bipasso art. AM5440/16 - due falsipoli. ☐ 2		–
	TESTALETTO COMPACT DA 1320 MM				
○ **BSAL2L008**	**Testaletto Compact da 1320 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). È equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato: 2 3	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340. ■ 2	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180. ■ 3	–

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.



NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** ☐ Dispositivo di colore **Bianco**

FREW • RMELECTRIC • IT

TESTALETTO COMPACT

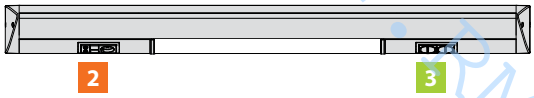


BSAL2L208

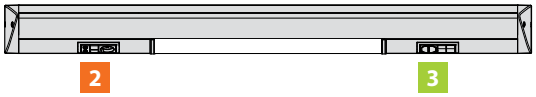


BSBA2L008

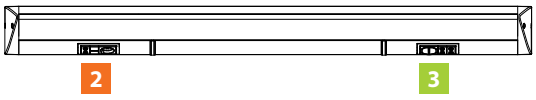
Articolo	TESTALETTO COMPACT DA 1320 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
○ BSAL2L208	**Testaletto Compact da 1320 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). É equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa pulsantiera CMC02340 - pulsante visita art. NT4055A - presa bipasso art. NT4180	–
○ BSAL2L211	**Testaletto Compact da 1320 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). Fornito con luce LED notturna bianca 2 W - 152 lm - 3000°K - CRI min 80, comandata da interruttore esterno. É equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - due prese RJ45 NT4279C6A - una presa UNEL bipasso NT4140/16.	–
□ BSBA2L008	**Testaletto Compact da 1320 mm con sorgente luminosa a LED, finitura Bianca.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore bianca. Luce ambiente LED 26 W - 2400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 45,2 W - 4640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). E' equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi Matix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile Màtix composto da: - presa bipasso Italia art. AM5180 - pulsante art. AM5005 (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02310.	Modulo 4 posti linea civile Matix, composto da: - una presa Unel bipasso art. AM5440/16 - due prese standard bipasso Italia art. AM5180.	–

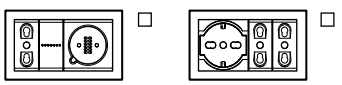


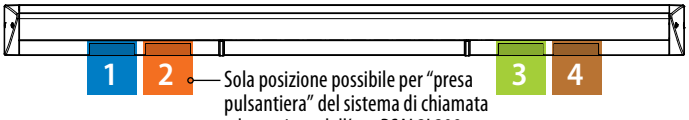












Sola posizione possibile per "presa pulsantiera" del sistema di chiamata ad eccezione dell'art. BSAL2L208

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

WWW.RMELETTRICO.IT

TESTALETTO COMPACT



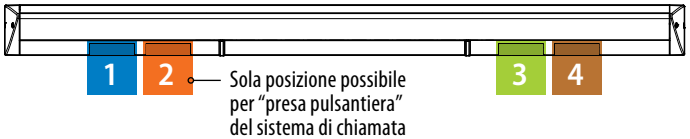
BSAL2F008



BSAL2F211

Articolo	TESTALETTO COMPACT DA 1320 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
○ **BSAL2F008**	**Testaletto Compact da 1320 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura+ 1x24 W) 96 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). È equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180	–
○ **BSAL2F208**	**Testaletto Compact da 1320 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x39 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 126 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). É equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180.	–
○ **BSAL2F211**	**Testaletto Compact da 1320 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x39 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 126 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). Fornito con luce LED notturna bianca 2 W - 152 lm - 3000°K - CRI min 80, comandata da interruttore esterno. É equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - due prese RJ45 art. 4279C6A - una presa UNEL NT4140/16.	–

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.



NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

FREW.RMELECTRIC.IT

TESTALETTO COMPACT



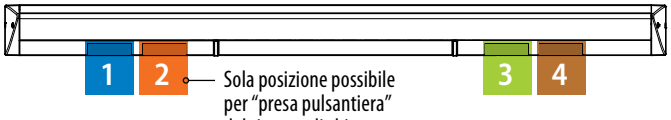
BSAL3F415



BSBA2F008

Articolo	TESTALETTO COMPACT DA 1320 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
☐ BSBA2F008	**Testaletto Compact da 1320 mm, lampade fluorenscenti T5, finitura Bianca.** Testaletto Compact Lunghezza 1320 mm con finitura di colore bianca. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). É equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi Matix di colore Bianco con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile Màtix, composto da: - presa bipasso Italia art. AM5180 - pulsante art. AM5005 (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02310.	Modulo 4 posti linea civile Màtix, composto da: - una presa Unel bipasso art. AM5440/16 - due prese standard bipasso Italia art. AM5180.	–
			2	3	
	TESTALETTO COMPACT DA 1620 mm				
○ BSAL3L415	**Testaletto Compact da 1620 mm con sorgente luminosa a LED, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1620 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente LED 40 W - 4400 lm - 4000°K - CRI min 80. Luce lettura LED 19,2 W - 2240 lm - 4000°K - CRI min 80 dimmerabile. Luce visita (ambiente + lettura) 59,2 W - 6640 lm. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). Fornito con luce LED notturna bianca 2 W - 152 lm - 3000°K - CRI min 80, comandata da interruttore esterno. É equipaggiato, con 4 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - 2 prese Unel bipasso art. NT4140/16.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese RJ45 art. NT4279C6A.
		1	2	3	4
○ BSAL3F415	**Testaletto Compact da 1620 mm con lampade fluorescenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Compact Lunghezza 1620 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x28 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 104 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). Fornito con luce LED notturna bianca 2 W - 152 lm - 3000°K - CRI min 80, comandata da interruttore esterno. É equipaggiato, con 4 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - 2 prese Unel bipasso art. NT4140/16.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese RJ45 art. NT4279C6A.
		1	2	3	4

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.

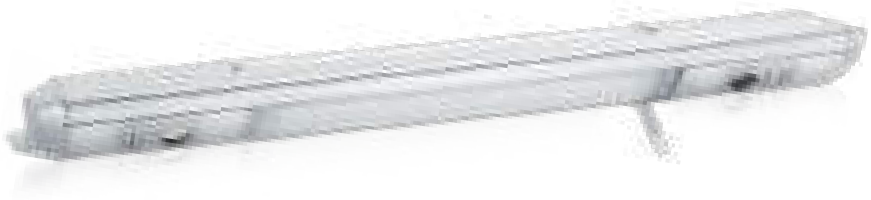


Sola posizione possibile per "presa pulsantiera" del sistema di chiamata

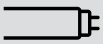
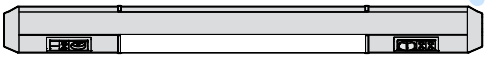
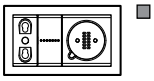
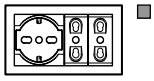
NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** ☐ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

WWW.RMELETTRICI.IT

TESTALETTO CLASSIC

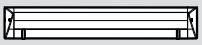


BHAL21008TH

Articolo	TESTALETTO CLASSIC DA 1120 mm	Modulo posizione 1	Modulo posizione 2	Modulo posizione 3	Modulo posizione 4
○ BHAL21008TH 	**Testaletto CLassic da 1120 mm, lampade fluorescenti T5, finitura alluminio anodizzato color Tech.** Testaletto Classic Lunghezza 1120 mm con finitura di colore Tech. Luce ambiente fluo 2x24 W. Luce lettura fluo 1x24 W. Luce visita (ambiente + lettura + 1x24 W) 96 W. Luci ambiente e lettura comandate mediante pulsantiera paziente art. CMC01300 (ordinabile separatamente). E' equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi LivingLight di colore Tech con le funzioni descritte a lato:	–	Modulo 4 posti linea civile LivingLight colore Tech, composto da: - presa bipasso Italia art. NT4180 - pulsante art. NT4055A (luce visita). - presa pulsantiera per sistema di chiamata BTicino art. CMC02340.	Modulo 4 posti linea civile LivingLight di colore Tech, composto da: - una presa Unel bipasso art. NT4140/16 - due prese standard bipasso Italia art. NT4180	
 2 3			 2	 3	

Nella versione fluorescente le lampade mod. T5 elettroniche sono da acquistare separatamente.

CARATTERISTICHE SORGENTI LED UTILIZZATE SUI TESTALETTO OSPEDALIERI

	Lunghezza testaletto (mm)	Tipo sorgente LED installata per luci ambiente e lettura	Potenza nominale assorbita (w)	Flusso (lm)	Temp. Colore (°K)	Coeff. Resa cromatica (CRI)
 **BSAL0L000 - BSBA0L000**	720 (650 Corpo in alluminio	Ambiente COB Lettura Supporto LED Visita (ambiente + Lettura)	26 19,2 45,2	2400 2240 4640	4000 4000	CRI min 80 CRI min 80
 **BSAL1L000-BSAL1L018 - BSBA1L000 - BSBA1L018**	1021 (951 Corpo in alluminio)	Ambiente COB Lettura Supporto LED Visita (ambiente + Lettura)	26 19,2 45,2	2400 2240 4640	4000 4000	CRI min 80 CRI min 80
 **BSAL2L008 - BSAL2L208 - BSAL2L211 - BSBA2L008**	1320 (1250 Corpo in alluminio)	Ambiente COB Lettura Supporto LED Visita (ambiente + Lettura)	26 19,2 45,2	2400 2240 4640	4000 4000	CRI min 80 CRI min 80
 **BSAL3L415**	1602 (1532 Corpo in alluminio)	Ambiente Supporto LED Lettura Supporto LED Visita (ambiente + Lettura)	40 19,2 59,2	4400 2240 6640	4000 4000	CRI min 80 CRI min 80

CARATTERISTICHE LUCI NOTTURNE A LED INSTALLATE SU ALCUNI TESTALETTO

	Luce LED notturna BIANCA	Supporto LED	2	152	3000~3500	CRI min 80
	Luce LED notturna BLU	Supporto LED	2	16		

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech**

FREW • RMEL ELECTRIC • IT

CANALE GAS "XL"



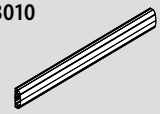
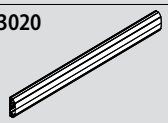
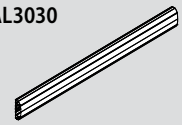
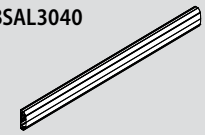
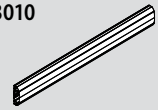
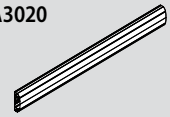
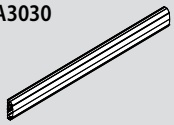
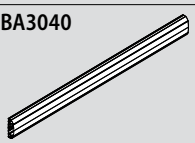
BSAL3010

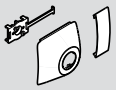
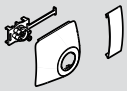


BSAL104



BSAL202

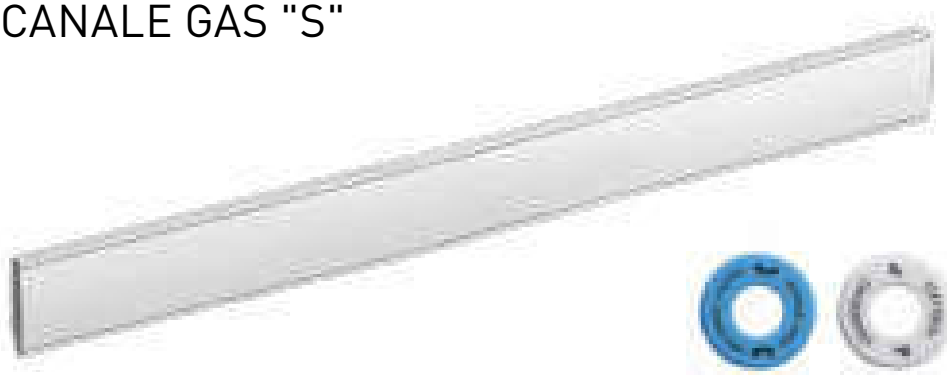
Articolo	CANALE GAS "XL"
	Canale vuoto da impiegare come involucro per la posa di tubi per il trasporto di gas medicali e servizi elettrici. Il canale è realizzato in alluminio ed è disponibile nelle finiture: alluminio anodizzato, Bianco e Bianco con tecnologia antibatterica. Grado di protezione: IP20. Testate laterali non incluse.
■ BSAL3010 	**Canale gas 3 vani "XL" 1820** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Tech Lunghezza solo canale: 1820 mm
■ BSAL3020 	**Canale gas 3 vani "XL" 1960** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Tech Lunghezza solo canale: 1960 mm
■ BSAL3030 	**Canale gas 3 vani "XL" 2100** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici. Finitura di colore Tech Lunghezza solo canale: 2100 mm
■ BSAL3040 	**Canale gas 3 vani "XL" 2330** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Tech Lunghezza solo canale: 2330 mm
□ BSBA3010 	**Canale gas 3 vani "XL" 1820** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Bianco Lunghezza solo canale: 1820 mm
□ BSBA3020 	**Canale gas 3 vani "XL" 1960** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Bianco Lunghezza solo canale: 1960 mm
□ BSBA3030 	**Canale gas 3 vani "XL" 2100** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Bianco Lunghezza solo canale: 2100 mm
□ BSBA3040 	**Canale gas 3 vani "XL" 2330** Canale 3 vani separati per gas e servizi elettrici Finitura di colore Bianco Lunghezza solo canale: 2330 mm

Articolo	ACCESSORI PER CANALE GAS "XL"
	**Kit calotta e distanziale per valvola UNI .**
■ BSAL103 □ BSBA103 ⊘ BSBA103AB	Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
	**Kit calotta e distanziale per valvola AFNOR.**
■ BSAL104 □ BSBA104 ⊘ BSBA104AB	Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
	**Testate laterali** Coppia di testate laterali per il canale gas XL. Lunghezza singola testata 28 mm
■ BSAL202 □ BSBA202 ⊘ BSBA202AB	Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
	**Raccordo piano a 90°** Raccordo canale gas XL per tubazioni e/o cablaggi provenienti dal soffitto o dal pavimento. Mantiene uniformità estetica su tutta l'installazione.
■ 078273 □ 078272 ⊘ BSBA204AB	Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
	**Giunzione di prolunga** Giunzione di prolunga del canale gas XL per l'affiancamento di più canali gas XL. Lunghezza giunzione 24 mm
■ 078277 □ 078274 ⊘ BSBA205AB	Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco

www.pmelettrico.it

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ Dispositivo di colore **Bianco**
● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech** ⊘ Dispositivo di colore **Bianco Antibatterico**

CANALE GAS "S"



BHAL10102



BH00106 BH00107 BH00108 BH00109 BH00204

Articolo	CANALE GAS "S"
	Canale vuoto da impiegare come involucro per la posa di tubi per il trasporto di gas medicali o servizi elettrici. Il canale è realizzato in alluminio ed è disponibile nelle finiture: alluminio anodizzato, Bianco e Bianco con tecnologia antibatterica. Grado di protezione: IP20. Testate laterali non incluse.
● BHAL10105 □ BHBA10105	**Canale gas - L= 500 mm** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco
● BHAL10102 □ BHBA10102 ⊘ BHBA10102AB	**Canale gas - L= 900 mm** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BHAL10103 □ BHBA10103 ⊘ BHBA10103AB	**Canale gas - L= 1200 mm** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BHAL10104 □ BHBA10104 ⊘ BHBA10104AB	**Canale gas - L= 1600 mm** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BHAL10101 □ BHBA10101	**Canale gas - L= 3000 mm** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco

Articolo	ACCESSORI PER CANALE GAS "S"
	Raccordo piano a 90° Raccordo canale gas S per tubazioni e/o cablaggi provenienti dal soffitto o dal pavimento. Mantiene uniformità estetica su tutta l'installazione.
■ 078384 ⊘ 078389	Finitura di colore Tech Antibatterico, finitura di colore Bianco

Articolo	ACCESSORI PER CANALE GAS "S"
● BHAL103 □ BHBA103 ⊘ BHBA103AB	**Supporti** per l'installazione di unità terminali per gas medicali testaletto. **Kit installazione valvola UNI** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BHAL104 □ BHBA104 ⊘ BHBA104AB	**Supporti** per l'installazione di unità terminali per gas medicali testaletto **Kit installazione valvola AFNOR** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BHAL102 □ BHBA102 ⊘ BHBA102AB	**Coppia testate canale gas** Lunghezza singola testata 23 mm Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco
● 078382 ⊘ 078383	**Giunzione di prolunga** Giunzione di prolunga del canale gas S per l'affiancamento di più canali gas S Lunghezza giunzione 4 mm Finitura di colore Tech Antibatterico, finitura di colore Bianco
● BSAL207 □ BSBA206 ⊘ BSBA206AB	**Calotte kit per integrazione canale gas S** Finitura di colore Tech Finitura di colore Bianco Antibatterico, finitura di colore Bianco **NOTA:** con l'utilizzo del kit per l'integrazione dell'apparato luminoso sui canale gas non è più possibile utilizzare quest'ultimo come involucro per la posa di tubi per il trasporto di gas medicali.

ACCESSORI COMUNI CANALE GAS "XL" E "S"

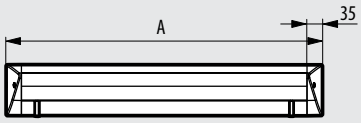
	ACCESSORI PER CANALE GAS "XL" E "S"
○ BH00106	identificativo AFNOR protossido d'azoto
○ BH00107	identificativo AFNOR ossigeno
○ BH00108	identificativo AFNOR aria
○ BH00109	identificativo AFNOR vuoto
■ BH00204 ⊘ BH00204AB	gancio flebo Finitura di colore Tech Antibatterico, finitura di colore Bianco

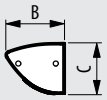
NOTA: ■ Dispositivo di colore **Tech** ⊘ Dispositivo di colore **Bianco Antibatterico** ● Dispositivo in **Alluminio anodizzato con finiture colore Tech** ○ Dispositivo tonalità neutra
□ Dispositivo di colore **Bianco**

WWW.RMELECTRICAL.IT

DATI DIMENSIONALI

APPLIQUE E TESTALETTO COMPACT

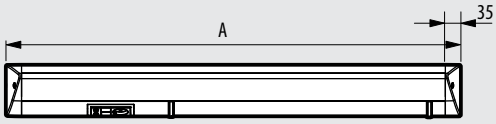




A	B	C	Peso totale
720 mm	137 mm	118 mm	4 kg

BSAL0F000 - BSBA0F000 - BSAL0L000 - BSBA0L000

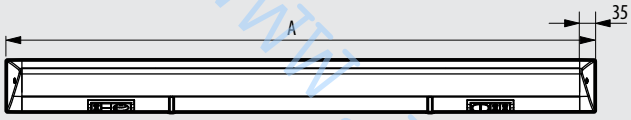
TESTALETTO COMPACT





A	B	C	Peso totale
1020 mm	137 mm	118 mm	5,5 kg

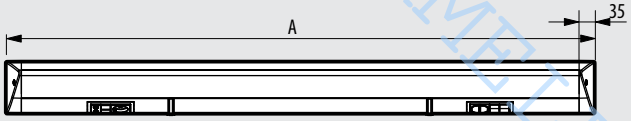
BSAL1F000 - BSAL1L000 - BSBA1F000
BSBA1L000 - BSBA1F018 - BSAL1L018 - BSBA1L018





A	B	C	Peso totale
1320 mm	137 mm	118 mm	9 kg

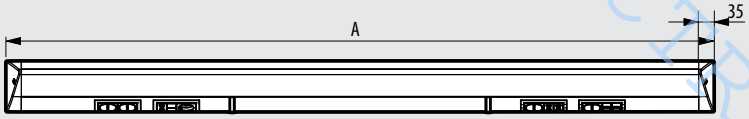
BSAL2F008 - BSAL2L008 - BSBA2F008 - BSBA2L008 - BSAL2F208 - BSAL2L208





A	B	C	Peso totale
1320 mm	137 mm	118 mm	9 kg

BSAL2L211 - BSAL2L211

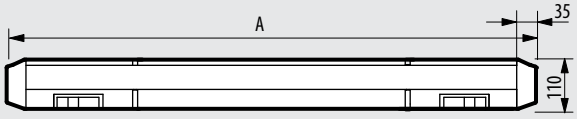


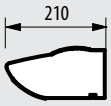


A	B	C	Peso totale
1620 mm	137 mm	118 mm	12 kg

BSAL3F415 - BSAL3L415

TESTALETTO CLASSIC

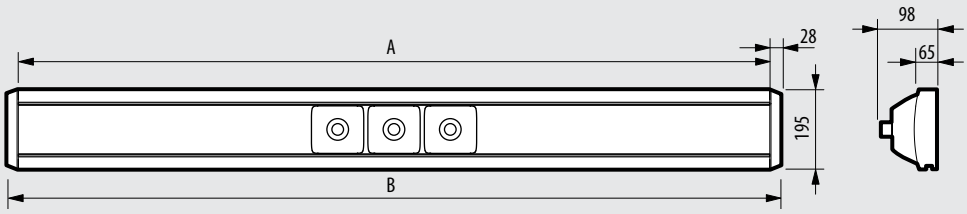




Articolo	Dimensioni (mm) A	Peso totale
BHAL21008TH	1120	10 Kg

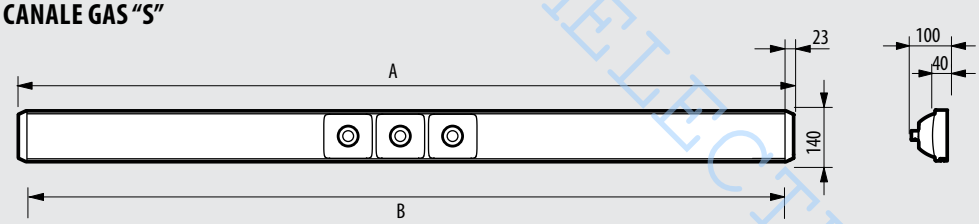
WWW.RMELECTRIC.IT

CANALE GAS "XL"



Articolo	Dimensioni (mm) **A**	Dimensioni (mm) **B**
BSAL3010	1820 (solo canale)	1876 (canale + testate)
BSBA3010		
BSAL3020	1960 (solo canale)	2016 (canale + testate)
BSBA3020		
BSAL3030	2100 (solo canale)	2156 (canale + testate)
BSBA3030		
BSAL3040	2330 (solo canale)	2386 (canale + testate)
BSBA3040		

CANALE GAS "S"

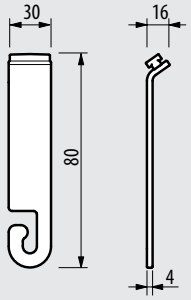


Dimensioni (mm)	**A**	**B**
BHAL10105	546 (canale + testate)	500 (solo canale)
BHBA10105		
BHAL10102	946 (canale + testate)	900 (solo canale)
BHBA10102		
BHBA10102AB		

Dimensioni (mm)	**A**	**B**
BHAL10103	1246 (canale + testate)	1200 (solo canale)
BHBA10103		
BHBA10103AB		
BHAL10104	1646 (canale + testate)	1600 (solo canale)
BHBA10104		
BHBA10104AB		

Dimensioni (mm)	**A**	**B**
BHAL10101	3046 (canale + testate)	3000 (solo canale)
BHBA10101		

GANCIO FLEBO (ACCESSORIO COMUNE TESTALETTO E CANALE GAS)



BH00204
BH00204AB

WWW.RMELETTRICO.IT





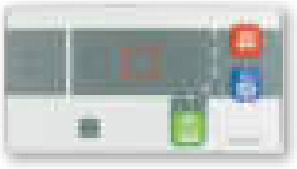
Sistema di chiamata

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Con il nuovo sistema di chiamata si possono realizzare impianti di gestione e supervisione con comunicazione visiva, acustica. Grazie alla consolidata tecnologia BUS/SCS, il sistema di chiamata può essere installato con semplicità e rapidità.

WWW.RMELECTRIC.IT

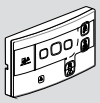
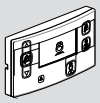
SISTEMA DI CHIAMATA

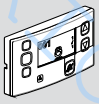
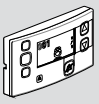


CMTE1100



CMTE1200

Articolo	TERMINALI DI CAMERA
	Vanno installati all'ingresso della camera. Dotati di pulsante di chiamata, pulsante di presenza infermiera e chiamata d'allarme. Permettono di visualizzare stati ed eventi mediante appositi indicatori luminosi. Conforme alle norme VDE 0834-1 e 0834-2. Completi di supporto d'installazione per scatole 4 moduli da incasso o per installazione superficiale con scatola CMAI1020. Dispositivi in materiale antibatterico.
○ CMTE1100 	**Terminale di camera con tasti** Sul dispositivo sono presenti tre pulsanti retroilluminati per attivare la presenza del personale, per la richiesta di aiuto e per richiedere l'intervento di personale medico. Sono inoltre presenti degli indicatori luminosi per la segnalazione di stati ed eventi all'interno della camera e la segnalazione luminosa ed acustica per chiamate provenienti da altre camera. Da utilizzare anche per bagni in comune e per il sistema antifuga. Include il supporto per l'installazione. Dispositivo in materiale antibatterico.
○ CMTE1200 	**Terminale di camera con display** Sul dispositivo sono presenti tre pulsanti retroilluminati per attivare la presenza del personale, per la richiesta di aiuto e per richiedere l'intervento di personale medico. Un display grafico retroilluminato consente la segnalazione di stati ed eventi sia all'interno della camera sia di altre camera se il personale è presente. Due pulsanti consentono di far scorrere tutte le chiamate in corso provenienti da altre camere. Abbinato al modulo audio CMTE3000, ed in presenza di personale infermieristico, consente di comunicare con altre camere o con il locale di presidio, garantendo la completa delocalizzazione delle funzionalità di presidio. Include il supporto per l'installazione. Dispositivo in materiale antibatterico.
	MODULO AUDIO PER CAMERE E LOCALI DI PRESIDIO
○ CMTE3000 	**Modulo audio** Il modulo audio è necessario se è richiesta la funzionalità audio: include microfono ed altoparlanti. Può essere installato: - nelle camere, collegato al terminale di camera display CMTE1200; - nei locali di presidio principale o secondario, collegato al terminale di presidio CMTE2200 o CMTE2300. Consente la comunicazione audio: - da camera a camera con infermiere presente; - da presidio a camera, a seguito di chiamata o con presenza infermiere; - da presidio a intero reparto. Per la comunicazione fra paziente e personale infermieristico deve essere collegato il microfono addizionale (articoli CMAS3010/11/20/30/40). Include il supporto per l'installazione ed il cablaggio per il collegamento al terminale. Dispositivo in materiale antibatterico.

Articolo	TERMINALI DI PRESIDIO
	Il terminale di presidio ha un display grafico che consente di monitorare tutti gli eventi e gli stati delle camere del reparto. Il display, con segnale acustico e retroilluminazione regolabile, visualizza gli eventi più recenti e con la priorità maggiore. Dispone di 2 tasti per poter scorrere tutti gli eventi e di un tasto per poter tacitare le chiamate semplici. Tre icone retroilluminate colorate danno un'immediata percezione del tipo di evento in corso: chiamata semplice, chiamata bagno, chiamata d'allarme e d'emergenza, abbinate alla camera di provenienza. Una specifica icona di allerta segnala eventuali anomalie di funzionamento del sistema e dei dispositivi collegati. Se abbinato al modulo audio opzionale CMTE3000 consente di: - comunicare con le camere da cui proviene la chiamata; - comunicare con le chiamate e con un'infermiera presente; - effettuare una comunicazione generale verso tutte le stanze. Completi di supporto d'installazione per scatole 4 moduli da incasso. Installazione superficiale con scatola CMAI1020 oppure su basi da tavolo CMAI1110 e CMAI1120. Dispositivi in materiale antibatterico.
○ CMTE2200 	**Terminale di presidio principale.** Da installare come terminale di presidio principale. È necessario installarne uno in ogni reparto. Include il supporto per l'installazione. Dispositivo in materiale antibatterico.
○ CMTE2300 	**Terminale di presidio secondario** Può essere installato in aggiunta al terminale di presidio principale, in una sala infermieri, in un secondo locale di presidio, in uno studio medico. Include il supporto per l'installazione. Dispositivo in materiale antibatterico.

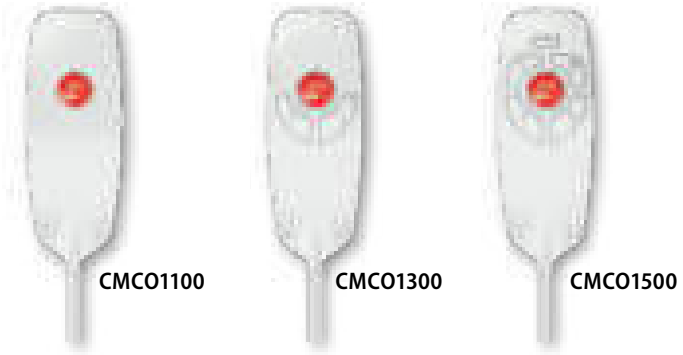
NOTA: ○ Articolo neutro

ANTEPRIMA TECHNICAL

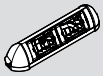
SISTEMA DI CHIAMATA

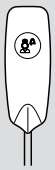
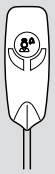


CMAI1110 + CMTE2200



CMCO1100 CMCO1300 CMCO1500

Articolo		ACCESSORI DI FISSAGGIO
○ CMAI1020		**Supporto** terminali da parete per montaggio superficiale.
○ CMAI1010		**Supporto** di ricambio per l'installazione dei terminali di camera e dei moduli audio.
■ CMAI1110		**Base da tavolo** per terminale di presidio. Consente l'installazione del solo terminale di presidio su superficie orizzontale.
■ CMAI1120		**Base da tavolo** per terminale di presidio con audio. Consente l'installazione su superficie orizzontale del terminale di presidio in aggiunta al modulo audio.

Articolo		PULSANTIERE PAZIENTE
		Dispositivi di colore bianco in materiale antibatterico. Connessione magnetica fra la pulsantiera paziente e la presa dedicata: il distacco accidentale può avvenire in tutte le direzioni senza alcun danneggiamento.
○ CMCO1100		**Pulsantiera paziente 1 pulsante.** Pulsantiera paziente ergonomica, con grado di protezione IP67. Dispone di 1 pulsante di chiamata e indicatore rosso per la conferma della chiamata. Individuabile al buio grazie a 2 LED luminosi. Include un cavo di lunghezza 2,5 m. Da utilizzare unitamente alle prese dedicate, nelle estetiche previste. (articoli CMCO2110/11/20/30/40).
○ CMCO1300		**Pulsantiera paziente 3 pulsanti.** Pulsantiera paziente ergonomica, con grado di protezione IP67. Dispone di 1 pulsante di chiamata, 1 pulsante per il controllo della luce lettura, un pulsante per il controllo della luce ambiente ed indicatore rosso per la conferma della chiamata. Individuabile al buio grazie a 2 LED luminosi. Include un cavo di lunghezza 2,5 m. Da utilizzare unitamente alle prese dedicate, nelle estetiche previste.(articoli CMCO2310/11/20/30/40).
○ CMCO1500*		**Pulsantiera paziente 5 pulsanti.** Pulsantiera paziente ergonomica, con grado di protezione IP67. Dispone di pulsanti come sopra più pulsante per l'apertura oscuranti e pulsante per la chiusura oscuranti. Individuabile al buio grazie a 2 LED luminosi. Include un cavo di lunghezza 2,5 m. Da utilizzare unitamente alle prese dedicate, nelle estetiche previste. (articoli CMCO2310/11/20/30/40).

		PRESA PER PULSANTIERA
■ CMCO2120 ■ CMCO2140 □ CMCO2130 △ CMCO2110 ⊘ CMCO2111		**Presa per pulsantiera paziente 1 pulsante.** Presa per pulsantiera paziente con connettore magnetico per pulsantiera paziente 1 pulsante CMCO1100. Dispositivo 2 moduli - serie civile.
■ CMCO2320 ■ CMCO2340 □ CMCO2330 △ CMCO2310 ⊘ CMCO2311		**Presa per pulsantiera paziente 3 o 5 pulsanti.** Presa per pulsantiera paziente con connettore magnetico per pulsantiere paziente 3 pulsanti CMCO1300 o 5 pulsanti CMCO1500. Dispositivo 2 moduli - serie civile.

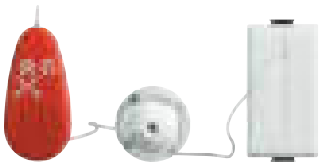
*: solo contestualmente ad ordini speciali

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Antracite** ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ LIVINGLIGHT **Bianco** △ Màtix **Bianco** ⊘ Màtix **Bianco Antibatterico** ○ Articolo neutro

WWW.PMELECTRIC.IT

SISTEMA DI CHIAMATA


AM5006CM


AM5006SCM


CMAS3010


AM5005CM


AM5060R


CMAS4010

Articolo	MICROFONO AUSILIARIO PER MODULO AUDIO
■ CMAS3020 ■ CMAS3040 □ CMAS3030 △ CMAS3010 ⊘ CMAS3011	**Microfono per camera** Microfono remoto da collegare al modulo audio CMTE3000. Può essere installato accanto al letto in modo da consentire la comunicazione fra il paziente e il personale infermieristico. Dispositivo 1 modulo - serie civile.

	DISPOSITIVI PER BAGNI
■ L4033CM ■ NT4033CM □ N4033CM △ AM5006CM ⊘ AM5006CMA	**Pulsante a tirante (NC/NO)** Da installare nel bagno. Impugnatura di colore rosso con icona infermiera per attivare la richiesta d'assistenza. Deve essere collegato al terminale di camera Dispositivo 1 modulo - serie civile.
⊘ AM5006SCM	**Pulsante a tirante antistrappo per WC (1P NC)** Per chiamate dal bagno, protezione IP55. Dispositivo 1 modulo.
■ L4371R ■ NT4371R □ N4371R △ AM5060R ⊘ AM5060RAB	**Portalampada con diffusore rosso.** Deve essere corredato di LED di colore rosso (LN4742V27CM) per la segnalazione dell'avvenuta richiesta di assistenza di provenienza dal bagno. Dispositivo 1 modulo - serie civile.
■ L4034CM ■ NT4034CM □ N4034CM △ AM5005CM ⊘ AM5005CMA	**Annullo chiamata WC.** Pulsante NC con icona infermiera di colore verde, da installare nel bagno annesso alla camera del paziente. Deve essere collegato al terminale di camera. Consente al personale di chiudere una chiamata bagno, nel rispetto delle norme VDE . Dispositivo 1 modulo - serie civile.

Articolo	SPIA DI SEGNALAZIONE
○ LN4742V27CM	**Led** rosso per spie di segnalazione, alimentazione 27 Vd.c.

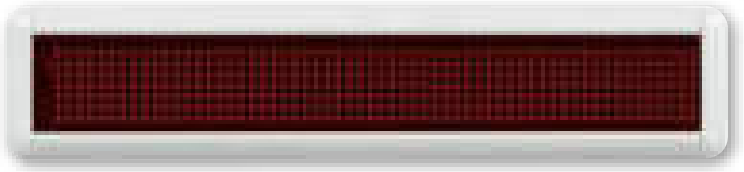
	MODULO ESPANSIONE CHIAMATE CAMERA
○ CMAS4000	il dispositivo consente la connessione sino a 4 pulsantiere paziente o 4 tiranti bagno oltre a quello già disponibile. Il CMAS4000 deve essere utilizzato con i terminali di camera art. CMTE1100 e CMTE1200. Il dispositivo è installabile su guida DIN ed ha un ingombro di 6 moduli DIN.

	ATTUATORE UNIVERSALE
○ CMAS4010	l'attuatore universale può essere collegato al BUS SCS di un reparto e consente di controllare un dispositivo esterno di segnalazione ausiliaria attraverso un contatto. Può anche essere associato ad una singola stanza del reparto di appartenenza. Il dispositivo è installabile su guida DIN ed ha un ingombro di 2 moduli DIN.

WWW.RUELECTRIC.IT

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Antracite** ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ LIVINGLIGHT **Bianco** △ Màtix **Bianco** ⊘ Màtix **Bianco Antibatterico** ○ Articolo neutro

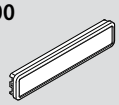
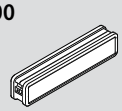
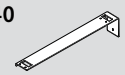
SISTEMA DI CHIAMATA

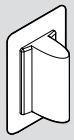
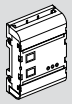
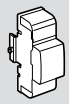
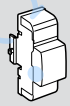


CMSV3000



CMSV2100

Articolo		LAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORIPORTA
		Lampada di segnalazione fuoriporta. Lampada LED di segnalazione ad un singolo colore. Deve essere collegata al terminale di camera ed installata in corridoio, all'esterno della camera del paziente. È possibile abbinare 2 o 3 lampade, installate verticalmente, al fine di garantire la completezza delle segnalazioni. Da corredare con supporto e placca di finitura. Ogni singola lampada occupa 2 moduli della serie Màtix.
△ CMSV1010		**Indicatore rosso di segnalazione** chiamata infermiera.
△ CMSV1020		**Indicatore verde di segnalazione presenza** infermiera.
△ CMSV1030		**Indicatore bianco di segnalazione chiamata** dal bagno.
		DISPLAY DI CORRIDOIO
○ CMSV3000		**Display di corridoio a singola faccia.** Display alfanumerico di colore bianco a singola faccia. 10 caratteri alfanumerici di colore rosso a LED per la visualizzazione delle chiamate con indicazione di provenienza, tipologia e livello di priorità. Fissaggio a soffitto o a parete. Fornito corredato di interfaccia di collegamento al BUS ed alimentatore dedicato.
○ CMSV3200		**Display di corridoio bifacciale** Display alfanumerico di colore bianco a doppia faccia per consentire la visualizzazione da entrambi i lati. 10 caratteri alfanumerici di colore rosso a LED per la visualizzazione delle chiamate con indicazione di provenienza, tipologia e livello di priorità. Fissaggio a soffitto o a parete. Fornito corredato di interfaccia di collegamento al BUS ed alimentatore dedicato.
		STAFFA PER FISSAGGIO DISPLAY A BANDIERA
○ CMAI1040		staffa per il fissaggio a 90° del display da corridoio.

Articolo		LAMPADA DI SEGNALAZIONE FUORIPORTA
		Lampada di segnalazione fuoriporta. Monoblocco 3 colori, illuminabile mediante LED per segnalazione chiamata, chiamate dal bagno e presenza infermiera. Consigliato per garantire la conformità alle norme VDE 0834-1 e 0834-2. 3 moduli – Installabile in scatole da 2 e 3 moduli.
△ CMSV2100		**Indicatore monoblocco** con colore rosso, bianco, verde.
		INTERFACCIA SCS-SCS
○ CMAS1020		**Interfaccia SCS-SCS** per scambio informazioni fra 2 sistemi di chiamata infermiera BUS/SCS. Come Gateway se presente una dorsale o come espansione fisica per ampliamento di reparto. Dispositivo 4 moduli DIN.
		INTERFACCIA DECT
○ CMAS1000		**Interfaccia DECT** Collegata al bus scs, consente l'inoltro di informazioni testuali al sistema DECT. Protocollo standard di comunicazione ESPA444. Dispositivo 2 moduli DIN.
		INTERFACCIA MEMORIA EVENTI E SOFTWARE
○ CMAS1030		**Interfaccia memoria eventi.** Collegata al bus scs, è in grado di memorizzare fino a 100.000 eventi. Uscita mini USB per il collegamento ad un PC. Per l'esportazione dei dati memorizzati è necessario utilizzare il software CMSO1030. Dispositivo 2 moduli DIN.
○ CMSO1030		**Software registrazione memoria eventi.** È necessario per l'esportazione su PC degli eventi memorizzati sull'interfaccia memoria eventi (CMAS1030). Permette la visualizzazione gli eventi (data, ora, tipologia, provenienza, destinazione, ecc.)e l'esportazione nei formati standard CSV e XML per l'analisi dettagliata.
○ 076632		**Tracciatura eventi.** Il SW di tracciatura consente di visualizzare ed analizzare su PC tutti gli eventi del reparto. Da utilizzarsi esclusivamente in abbinamento al terminale di presidio principale IP/SCS.

NOTA: △ Màtix **Bianco** ○ Articolo neutro

WWW.RMELETTRICA.IT

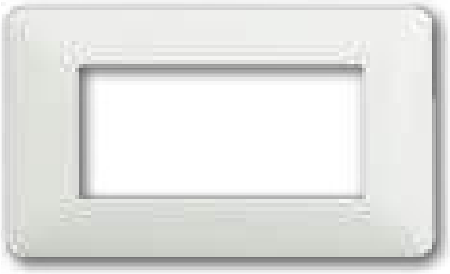
SISTEMA DI CHIAMATA



L4669
L4669/500

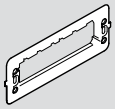
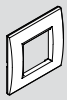
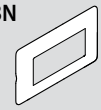
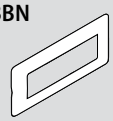


336904
L4669HF



AM4804BBN

Articolo		
		ALIMENTATORE
○ **346000**		**Alimentatore** di sicurezza Alimentazione: 230 Vac @ 50 –60 Hz Tensione di uscita 27 Vdc Corrente massima erogata di 1,2 A per BUS/SCS. Protetto elettronicamente (senza fusibile) contro il corto circuito ed il sovraccarico. Dispositivo SELV a doppio isolamento. Dispositivo 8 moduli DIN.
		CONFIGURATORI
○ **3501K**		**Kit configuratori dal n° 0 al n °9** Adatto a strutture con meno di 80 camere. Configurazione mediante configuratore. Utilizzato per associare un indirizzo ai diversi componenti del sistema. Kit con configuratori da 0 a 9 (10 configuratori per ciascuna cifra).
○ **3501/T**		**configuratore** ↑↓
		CAVI DI COLLEGAMENTO SPECIFICI
○ **L4669**		**cavo specifico** da utilizzare per alimentazione ausiliaria non schermato, costituito da una guaina esterna grigia e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,35 mmq, di colore blu e bianco. Isolamento 300/500 V. Rispondente alle norme: EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, 50265-2-1,EN50395, EN50396 come descritto nel documento IMQ CPT 062. Cavo non adatto ad essere interrato. Lunghezza matassa 100 m.
○ **L4669/500**		come sopra, ma in matasse da 500 m
○ **336904**		**cavo specifico per BUS/SCS** non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Isolamento 450/750 V. Rispondente alle norme: EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, EN50265-2-1, EN50395, EN50396 come descritto nel documento IMQ CPT 062. Cavo adatto ad essere interrato in tubazioni (vedere scheda tecnica per dettagli). Lunghezza matassa 200 m.
○ **L4669HF**		**cavo specifico per BUS/SCS** non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Cavo a bassa tossicità privo di alogeni; ideale per applicazioni in ambienti dove è previsto maggior riguardo per la sicurezza in caso di incendi. Isolamento 450/750 V. Rispondente alle norme: EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, 50265-2-1,EN50395, EN50396 come descritto nel documento IMQ CPT 062. Cavo non adatto ad essere interrato. Lunghezza matassa 200 m.

Articolo		
		SUPPORTI
○ **LN4702**		supporto per scatola 502E 2 moduli LIVINGLIGHT
○ **503S/2A**		supporto per scatola 503E (per luce fuoriporta 1 colore) 2 moduli Màtix.
○ **500SM2A**		supporto per scatola 502E (per luce fuoriporta 1 colore) 2 moduli Màtix
○ **504SA**		supporto per scatola 504E (per luce fuoriporta 2 colori) 4 moduli Màtix
○ **506LSA**		supporto per scatola 506L (per luce fuoriporta 3 colori) 6 moduli Màtix
		PLACCHE
■ **LNA4802AR** ▒ **LNA4802TE** □ **LNA4802BI**		placca 2 moduli
□ **AM4819BBN**		placca per frutto 2 moduli Màtix bianca
□ **AM4802BBN**		placca per frutto 2 moduli Màtix bianca
□ **AM4804BBN**		placca 4 moduli Màtix bianca
□ **AM4806BBN**		placca 6 moduli Màtix bianca

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Antracite** ▒ LIVINGLIGHT **Tech** □ LIVINGLIGHT **Bianco** ○ Articolo neutro

WWW.ROMELETTRICITÀ.IT

SISTEMA DI CHIAMATA



AM5120



CMCO3110

Articolo	PRESE E SPINE PER CONTATTO DIAGNOSTICO
■ L4291 ■ NT4291 □ N4291 △ AM5120	**Presa per contatto diagnostico.** Consente di interfacciare al sistema di chiamata un dispositivo diagnostico automatico. Quando il dispositivo diagnostico rileva un'anomalia, attraverso questa presa, collegata al terminale di camera, una specifica segnalazione avverte il personale di presidio mediante una specifica segnalazione sul sistema di chiamata infermiera. Dispositivo 1 modulo - serie civile.
■ CMCO3120 ■ CMCO3140 □ CMCO3130 △ CMCO3110	**Spina per contatto diagnostico.** Da utilizzare con la presa per contatto diagnostico. Consente di disabilitare l'allarme automatico quando non è collegato alcun dispositivo diagnostico automatico. Dispositivo 1 modulo - serie civile.

SISTEMA ANTIFUGA



076622



076620



076621

Articolo	DISPOSITIVI DI SISTEMA ANTIFUGA
○ 076622	**Centralina di controllo accessi per sistema antifuga.** Dispositivo di controllo per la rilevazione del segnale proveniente dall'antenna (0766 21) e da un contatto di apertura associato alla porta da monitorare. La centralina va collegata ad un terminale di camera dedicato (CMTE1100) ed è in grado di avvertire il personale di presidio, mediante apposita segnalazione sul sistema di chiamata ospedaliero. Ha una tastiera numerica per la disabilitazione della funzione di controllo porta.
○ 0 76620	**Braccialetto radio 869 MHz per paziente.** Di colore bianco, in materiale anallergico, viene collocato al polso del paziente.
○ CMAS2011	**Cinturino** di ricambio per il braccialetto radio 869 Mhz per paziente (0766 20). Di colore bianco in materiale antiallergico.
○ 076621	**Antenna per sistema anti fuga.** Riceve il segnale proveniente dal braccialetto e lo trasmette al dispositivo di controllo.
○ 413105	**Alimentatore filtrato rettificato** Include: - un trasformatore di sicurezza con filtro interferenze - un condensatore di filtro - protezione PTC integrata nella bobina primaria Ingresso: 115 – 230 Vac Uscita: 12 Vdc

Primario	Alimentazione (W)	Corrente (A)	Capacità morsetto per cavi flessibili (mm^2)		No. di moduli
			Input	Output	
115 – 230 Vac	15	1.25	6	6	5

WWW.RIELETTRICI.IT

NOTA: ■ LIVINGLIGHT **Antracite** ■ LIVINGLIGHT **Tech** □ LIVINGLIGHT **Bianco** △ Màtix **Bianco** ○ Articolo neutro

MÀTIX - GAMMA ANTIBATTERICA

CARATTERISTICHE ANTIBATTERICHE

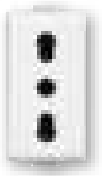
L'effetto antimicrobico della specifica gamma di apparecchi e placche MÀTIX, deriva dalla finitura di superficie basata su ioni d'argento (Ag +). Questa tecnologia garantisce la non proliferazione di batteri senza creare alcuna immunizzazione o effetto resistenza (distruzione fisica e non chimica). Agisce in particolare sulle cellule dello stafilococco aureo resistente agli antibiotici della famiglia meticillina. L'efficacia dei prodotti antimicrobici BTicino è stata verificata presso laboratori specializzati: almeno il 99,99% dei batteri testati sono stati eliminati. Si raccomanda, comunque, di procedere con la normale pulizia degli apparecchi in modo da garantirne la perfetta igiene. I dispositivi antibatterici MÀTIX trovano ideale impiego negli ambienti medicalizzati (ospedali, case di cura, ambulatori medici, ambulatori diagnostici e similari) in strutture pubbliche (residenze per anziani, asili, ecc.) o luoghi di ristorazione (mense,bar).


AM5001AB


AM5011AB


AM5006AB

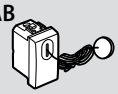
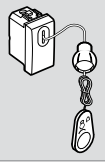

AM5037AB


AM5180AB


AM5440V2AB


AM5440V16AB


AM5120AB

Articolo		APPARECCHI DI COMANDO ANTIBATTERICI
AM5001AB		interruttore 1P 16 AX – 250 Vac. Illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili. Dispositivo 1 modulo.
AM5011AB		interruttore 2P 16 AX – 250 Vac. Dispositivo 1 modulo.
AM5003AB		deviatore 1P 16 AX – 250 Vac. Illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili. Dispositivo 1 modulo.
AM5012AB		invertitore 16 AX – 250 Vac. Dispositivo 1 modulo.
AM5005AB		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Vac. Illuminabile con led LN4742V230 - LN4742V12 sostituendo il copritasto originale (opaco) con uno dei copritasti illuminabili. Dispositivo 1 modulo.
AM5006AB		pulsante 1P (NO) 10 A – 250 Vac a tirante. Dispositivo 1 modulo.
AM5037AB		pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10 A – 250 Vac interbloccato. Dispositivo 1 modulo.
AM5005CMA		annullo chiamata WC. Pulsante NC con icona infermiera. Dispositivo 1 modulo.
AM5006CMA		pulsante a tirante (NC/NO). Per cavo chiamate dal bagno, protezione IP55, estraibile. Corda antibatterica. Può essere installato in una doccia ad un'altezza di 2,20 m. Dispositivo 1 modulo.
AM5006SCM		pulsante a tirante antistrappo per WC (1P NC) Per chiamate dal bagno, protezione IP55. Dispositivo 1 modulo.

		COPRITASTO CON SIMBOLOGIA ILLUMINABILE ANTIBATTERICO
AM5921IAB		copritasto neutro illuminabile
AM5921AAB		copritasto con simbolo "lampada"
AM5921DAB		copritasto con simbolo "campanello"
AM5921FAB		copritasto con simbolo "chiave"

Articolo		PRESE DI CORRENTE STANDARD ITALIA ANTIBATTERICHE
AM5180AB		presa 2P+T 16 A 250 Vac . Interasse 19 mm e 26 mm alveoli schermati. Per spine 2P e 2P + 10 A e 16 A standard ITALIA. Dispositivo 1 modulo.
A5180RAB		presa come sopra di colore rosso. Dispositivo 1 modulo.

		PRESE DI CORRENTE TEDESCO/ITALIA ANTIBATTERICHE
AM5440V2AB		presa 2P + T 16 A 250 Vac con contatti laterali di terra - alveoli schermati. Dispositivo 2 moduli
AM5440V16AB		presa 2P + T 16 A 250 Vac. - interasse 19 mm e 26 mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P + T 10 A e 16 A, spine standard tedesco 2P + T16 A. Dispositivo 2 moduli.
A5440V16RAB		presa come sopra di colore rosso. Dispositivo 2 moduli

		PRESA PER RASOIO ANTIBATTERICA
AM5460AB		presa per rasoio con trasformatore di isolamento. Tensione di ingresso 230 Vac @ 50/60 Hz Tensione di uscita 115/230 Vac @ 20 VA

		PRESA TV DIRETTA ANTIBATTERICA
AM5202ABD		presa coassiale diretta per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo

		PRESA PER CONNESSIONE APPARATI BIOMEDICI
AM5120AB		presa per contatto diagnostico. Segnala il termine di un ciclo mediante un allarme sul sistema di chiamata infermiera. Per il collegamento di apparecchiature elettriche mediche portatili, quali pompe a siringa, respiratori, ecc. Sezione centrale di fissaggio 12 mm. Dispositivo 1 modulo.

WWW.ELECTRIC.IT

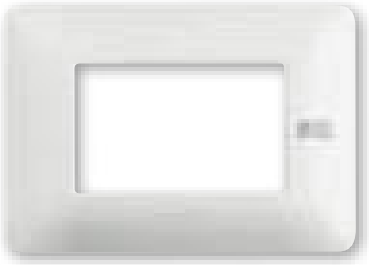
MÀTIX - GAMMA ANTIBATTERICA


AM5958/11NAB


AM5979C6AB


AM5060RAB


AM5702AB

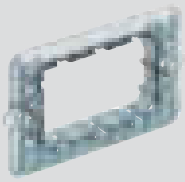

AM4803BAB

Articolo		Tipo di connettore	N° coppie	Per spina art.	Tipo di connesione
CONNETTORE RJ11 ANTIBATTERICO					
AM5958/11NAB		RJ11	2	2841/2	K10
CONNETTORI RJ45 ANTIBATTERICI					
		Tipo di connettore	Categoria	Tipo	Tipo di connesione
AM5979C6AB		RJ45	6	UTP	Toolless IDC
AM5979C6AAB		RJ45	6	schermato	Toolless IDC
PORTALAMPADA ANTIBATTERICO					
AM5060RAB		portalampada con diffusore rosso. Iluminabile con led. LN4742V230T - LN4742V12T - LN4742V27CM Dispositivo 1 modulo.			
DIMMER ANTIBATTERICO					
AM5702AB		dimmer a manopola con deviatore incorporato. Fusibile incorporato - tipo resistivo 60 - 500 W Dispositivo 1 modulo.			
DIMMER ANTIBATTERICO					
AM5000AB		falso polo			

Articolo		**PLACCHE IN TECNOPOLIMERO ANTIBATTERICHE**
AM4802BAB		placca 2 moduli - colore bianco
AM4803BAB		placca 3 moduli - colore bianco
AM4804BAB		placca 4 moduli - colore bianco

NOTA: le placche antibatteriche sono identificabili per il logo posto sul lato destro

PLACCA IN TECNOPOLIMERO ANTIBATTERICA


supporto tradizionale
503SA



placca a 3 moduli con fissaggio
a scatto sui normali supporti

PLACCA IN ZAMA ANTIRIMOZIONE ANTIBATTERICA


specifico supporto
fornito a corredo
della placca



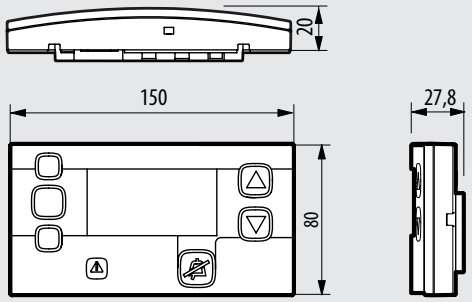
placca in
ZAMA VERNICIATA

WWW.PMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

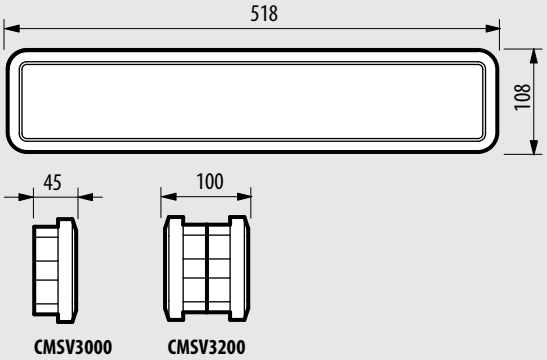
SISTEMA DI CHIAMATA

TERMINALI E MODULO AUDIO



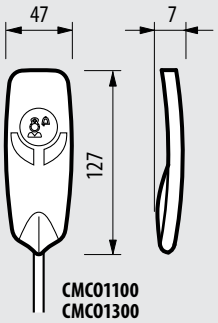
CMTE1100 CMTE2200
CMTE1200 CMTE2300
CMTE3000

DISPLAY DI CORRIDOIO



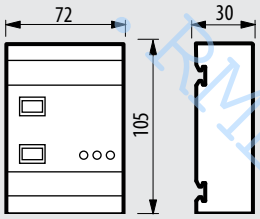
CMSV3000 **CMSV3200**

PULSANTIERA



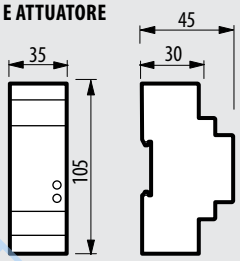
CMC01100
CMC01300
CMC01500

INTERFACCIA SCS/SCS



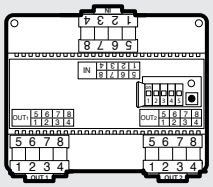
CMAS1020
4 moduli DIN

INTERFACCIA DECT, MEMORIA EVENTI E ATTUATORE



CMAS1000 – 2 moduli DIN
CMAS1030 – 2 moduli DIN
CMAS4010 – 2 moduli DIN

MODULO ESPANSIONE CHIAMATE CAMERA



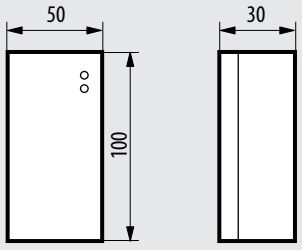
CMAS4000 – 6 moduli DIN

ALIMENTATORI

Articolo	Moduli DIN
346000	8

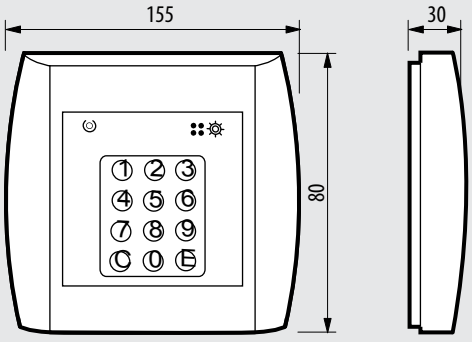
SISTEMA ANTIFUGA

ANTENNA PER SISTEMA ANTIFUGA



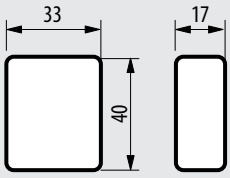
0766 21

CENTRALINA PER SISTEMA ANTIFUGA



0766 22

BRACCIALETTO RADIO PAZIENTE



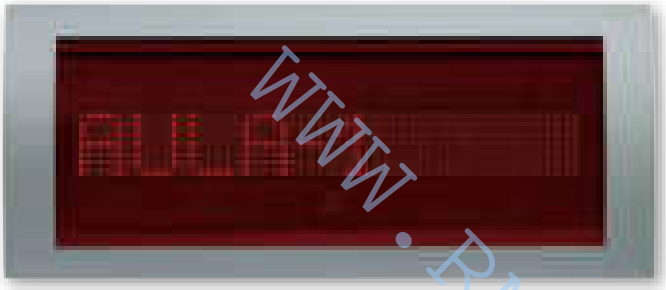
0766 20

ALIMENTATORI

Articolo	Moduli DIN
4131 05	5

WWW.BMELECTRIC.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

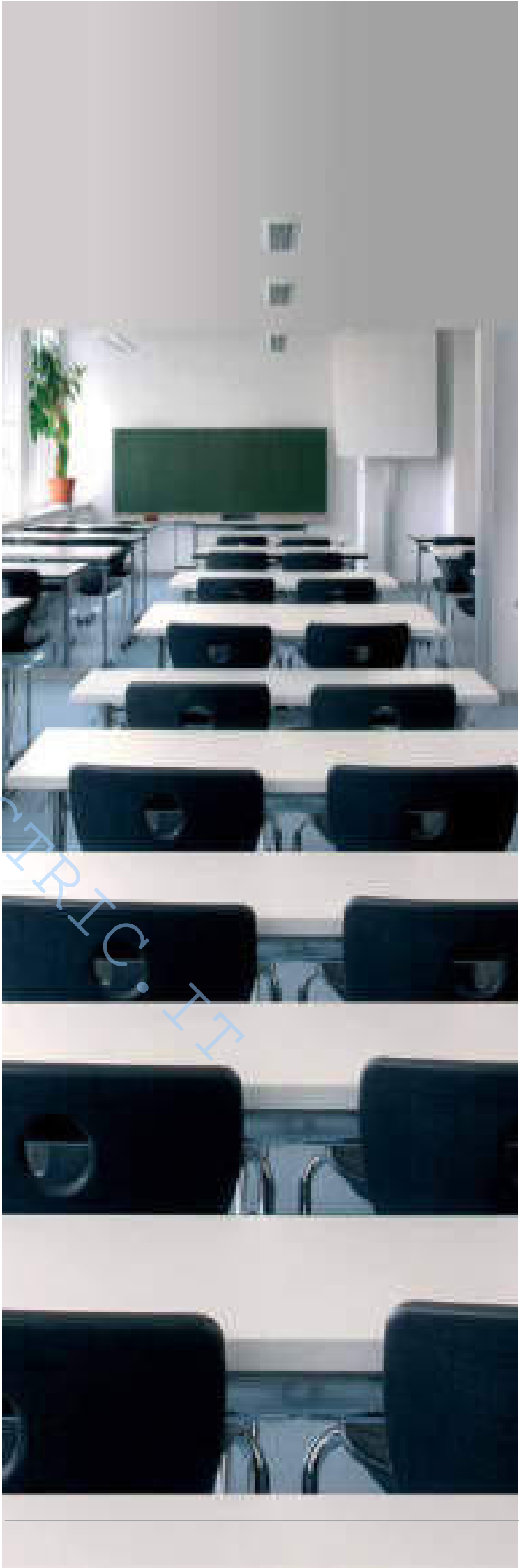
Segnalazione luminosa a display

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

BTicino offre un'ampia gamma di dispositivi per la segnalazione luminosa. Ogni sistema si propone come soluzione ideale per tutti gli impianti dove è richiesta la segnalazione e la rapida identificazione di una chiamata.

Due gamme:

- Sistema di segnalazione numerica
- Sistema di segnalazione alfanumerica



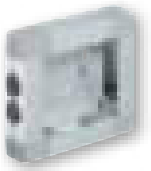
SEGNALAZIONE NUMERICA



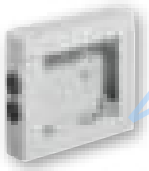
392001
392002



331211



392011

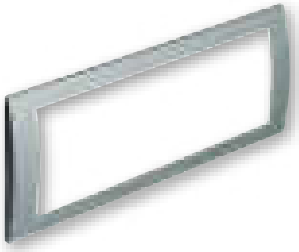


392012

SEGNALAZIONE ALFANUMERICA E PER REPARTI DI DEGENZA



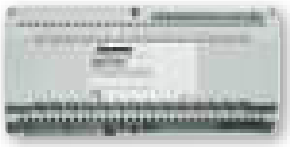
392006
392007
392008



331231



4930/1



392104

Articolo	QUADRI VISUALIZZATORI
392001	quadro display numerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso e telaio di fissaggio da completare con cornice di finitura
392002	quadro display numerico per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso e telaio di fissaggio da completare con cornice di finitura
	CORNICI DI FINITURA
331211	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate – colore "allmetal"
	CONTENITORI SUPERFICIALI
392011	contenitore superficiale per quadro display numerico 12 e 24 chiamate – colore "allmetal"
392012	contenitore superficiale per quadro display numerico 12 e 24 chiamate – colore "bianco"

Articolo	QUADRI VISUALIZZATORI
392006	quadro display alfanumerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392007	quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate (utilizzabile anche per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza) completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392008	quadro display alfanumerico per impianti a 60 chiamate (utilizzabile anche per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza) completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
	CORNICI DI FINITURA
331231	cornice di finitura per quadro display alfanumerico a 12, 24 e 60 chiamate - colore "allmetal"
	CONTENITORI SUPERFICIALI
392131	contenitore superficiale per quadro display alfanumerico 12, 24 e 60 chiamate - colore "allmetal"
392132	contenitore superficiale per quadro display alfanumerico 12, 24 e 60 chiamate - colore "bianco"
	APPARECCHI IN MODULO DIN
	Segnalazione luminosa alfanumerica a display
4930/1	alimentatore 230V a.c./ 9V d.c. SELV 1.3A per quadri display art.392006, art.392007 e art.392008 (utilizzabile anche per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza) – 6 moduli DIN
392104	concentratore di chiamate per impianti fino ad un massimo di 240 (4x60) chiamate (utilizzabile anche per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza) – 10 moduli DIN

WWW.RMELECTRIC.IT

SEGNALAZIONE PER REPARTI DI DEGENZA ED ACCESSORI


392100


392102


392101


392121


392122


392123


392024


L4385/12V
A5385/12V
A5386/12V


392103

WWW.RMELETTRICITA.IT

Articolo	APPARECCHI IN MODULO DIN
	Segnalazione luminosa alfanumerica per reparti di degenza
392100	alimentatore 230V a.c./ 12 V d.c. - 1.2A per centrali di chiamate art. 392101 e per tutti i componenti di impianto - 6 moduli DIN norma CEI EN 60065
392101	centrale per gestione 60 chiamate (prevederne 1 per ogni quadro display) - 10 moduli DIN
392102	distributore di camera per la gestione di 2 chiamate discriminate di cui massimo 1 prioritaria
	SOFTWARE
392024	software TiSignal per la supervisione ed il controllo delle chiamate tramite Personal Computer. A corredo viene fornito un cavo interfaccia RS-232 standard (lunghezza 2 m)

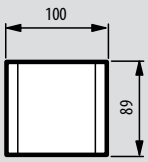
Articolo	ACCESSORI
	Segnalazione luminosa numerica, alfanumerica e per reparti di degenza
392121	microcodifica "A" per pulsante di chiamata (confezione con n. 4 codifiche) colore verde
392122	microcodifica "B" per chiusura circuito (confezione con n. 1 codifica) colore arancione
392123	telecomando a raggi infrarossi per programmazione dei quadri display art. 392006, art. 392007 e art. 392008
392103	pulsantiera a "perella" con 2 pulsanti (1 per chiamata personale infermieristico e 1 per comando luce) da impiegare, in abbinamento all'art. L4292 Living International o N4292 Light (connettore pentapolare normalizzato) oppure con l'art. 4680 Living, negli impianti di segnalazione alfanumerica per reparti di degenza (impiegabile anche con Màtix).
L4385/12R	specula per la segnalazione "fuoriporta - Corsia" alimentata a 12V d.c. da impiegare, in abbinamento alle serie civili Living International, Light, Light Tech, negli impianti di segnalazione alfanumerica per reparti di degenza - colore rosso
L4385/12V	come sopra - colore verde
L4385/12B	come sopra - colore bianco
A5386/12R	specula per serie civile Màtix - alimentazione 12 V - lampada LED a corredo - 0,6W - colore rosso
A5386/12V	come sopra - colore verde
A5386/12B	come sopra - colore bianco

NOTA: si raccomanda per tutti i modelli, l'installazione tra 160 e 205cm di altezza dal suolo. Ad installazione ultimata, il dispositivo sporge 52mm rispetto alla parete.

DATI DIMENSIONALI

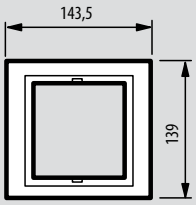
QUADRO DISPLAY NUMERICO

Quadro display

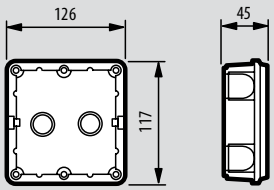


392001 - 392002

Cornice

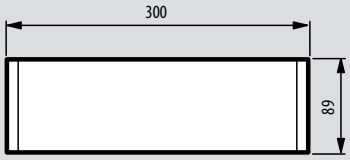


Scatola



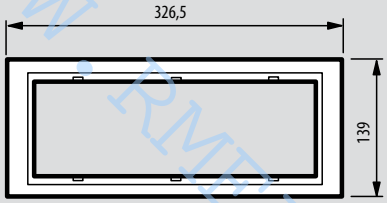
QUADRO DISPLAY ALFANUMERICO

Quadro display

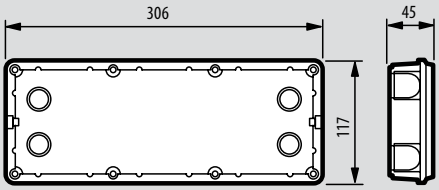


392006 - 392007 - 392008

Cornice

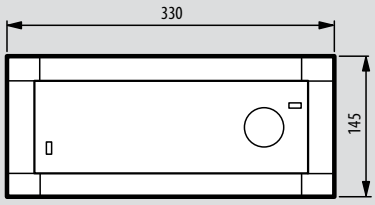


Scatola



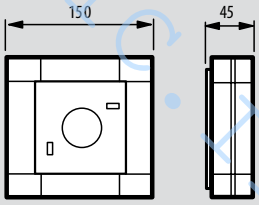
CONTENITORI PER INSALLAZIONE SUPERFICIALE DEI DISPLAY

Contenitori per display alfanumerico



392131 - 392132

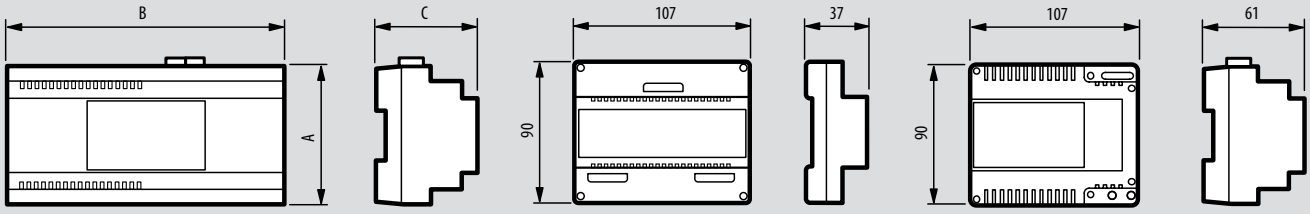
Contenitore per display numerico



392011 - 392012

CENTRALE DI GESTIONE CONCENTRATORE, DISTRIBUTORE DI CAMERA E ALIMENTATORI

Modularità DIN



392101 (10 moduli DIN)
392104 (10 moduli DIN)

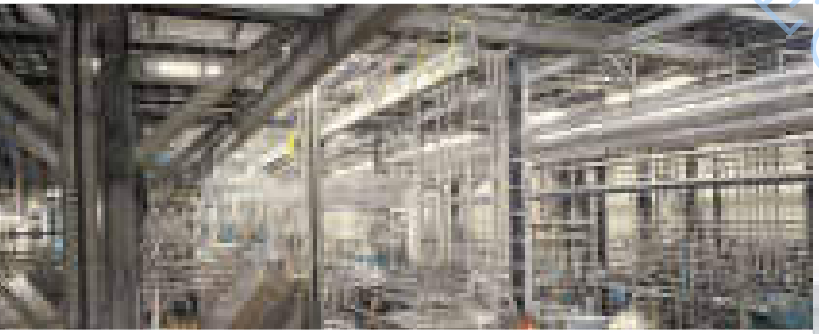
392102 (6 moduli DIN)

4930/1 (6 moduli DIN)
392100 (6 moduli DIN)

WWW.RMELECTRIC.IT

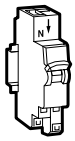
Apparecchiature per la distribuzione dell'energia BT e MT



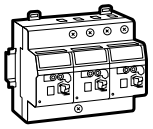




BTDIN Interruttori e dispositivi per guida DIN35

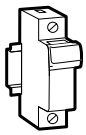


Pag. 467
Magnetotermici da 4,5 a 25kA



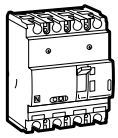
Pag. 513
Altri dispositivi di protezione

Soluzioni per fotovoltaico



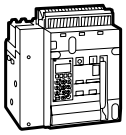
Pag. 517
Dispositivi di comando e protezione

MEGATIKER e MEGASWITCH Interruttori e sezionatori scatolati



Pag. 520
M1 160

MEGABREAK Interruttori aperti



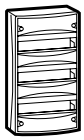
Pag. 577
Interruttori aperti fino a 6300 A

Sistemi di misura e supervisione



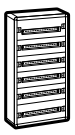
Pag. 595
Dispositivi di supervisione

ni
ca
ina
UP



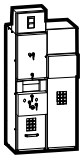
Pag. 606
Centralini plastici

e armadi
istema



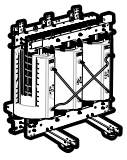
Pag. 616
MAS160

QMT Quadri di media tensione



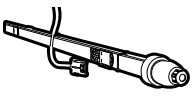
Pag. 695
Monoblocchi preassemblati

Trasformatori in resina di media tensione



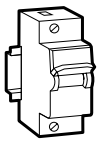
Pag. 709
Trasformatori in resina fino a 36 kV

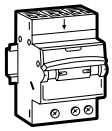
Condotti sbarre ZUCCHINI

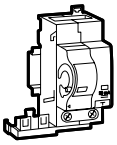


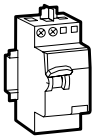
Pag. 720
LB plus e LBPLUS DATA 25 -63 A

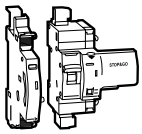
WWW.PMELETTRICO.IT

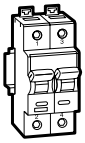

Pag. 480
BTDIN160
e 250
da 16 e 50 kA

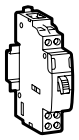

Pag. 479
Interruttori
magnetotermici
differenziali

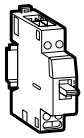

Pag. 480
Moduli
differenziali

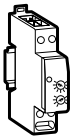

Pag. 484
Interruttori
differenziali

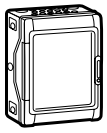

Pag. 487
Ausiliari
elettrici

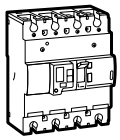

Pag. 501
Sezionatori

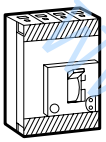

Pag. 503
Dispositivi
di comando
e relè

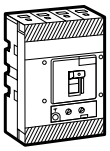

Pag. 506
Dispositivi
di segnalazione

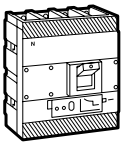

Pag. 508
Dispositivi di
temporizzazione

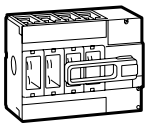

Pag. 518
Quadri
di stringa

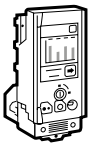

Pag. 528
M2 250


Pag. 542
M160-250

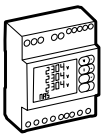

Pag. 550
M4 630


Pag. 558
M5 1600

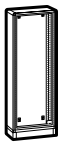

Pag. 570
MEGASWITCH

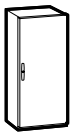

Pag. 579
Unità di protezione
elettronica


Pag. 580
Accessori

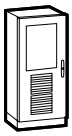

Pag. 602
EMS misura e
supervisione su
guida DIN

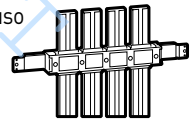

Pag. 612
Colonnine
di ricarica
GREEN'UP

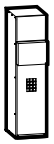

Pag. 618
MAS400

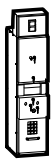

Pag. 626
MAS800

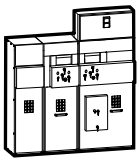

Pag. 636
MAS4000

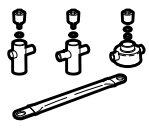

Pag. 662
Quadri uso
medico


Pag. 666
Sistema di
ripartizione
TIFAST


Pag. 697
Scomparti di
risalita/discesa

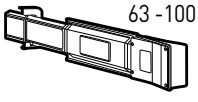

Pag. 698
Scomparti
di manovra
e protezione

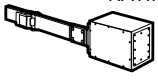

Pag. 702
Scomparti
per il
fotovoltaico

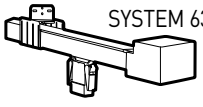

Pag. 705
Accessori

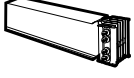

Pag. 707
Relè di
protezione

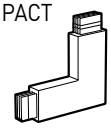
Pag. 735
MS MINI SBARRA
63 -100 -160 A


Pag. 740
MR MEDIUM
RATING 160-1000 A


Pag. 761
TS TROLLEY
SYSTEM 63 -250 A


Pag. 769
SCP SUPER COMPACT
630-5000 A


Pag. 812
RCP
da 630 a 6300 A



WWW.RMELECTRIC.IT







BTDIN

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

SOLUZIONE COMPLETA

- Interruttori magnetotermici con corrente nominale fino a 125 A
- Poteri di interruzione fino a 50 kA
- Ampia gamma di dispositivi differenziali
- Ausiliari elettrici per comando e segnalazione

PIÙ FUNZIONI

- Dispositivi di protezione dalle sovratensioni
- Apparecchi di segnalazione e temporizzazione
- Dispositivi di comando e controllo
- Strumenti di misura analogici e digitali
- Dispositivi di riarmo differenziale

WWW.RVELECTRIC.IT

BTDIN-RS PER CENTRALINO

Icn= 4500A - magnetotermici



FC881...



FC810NC



FC820C...

Gli interruttori magnetotermici BTDN-RS non possono essere accessoriati con contatti ausiliari o di allarme e sganciatori di minima tensione o a lancio di corrente.
Non sono accoppiabili con i moduli differenziali associabili.
Non sono utilizzabili con i sistemi di cablaggio rapido TIFAST.

	Articolo			
		1P+N		**2P**
Curva		C	C	C
N° moduli		1	2	2
Vn (Vac)		230	230	400
In (A)	6	**FC881C6**		
	10	**FC881C10**	**FC810NC10**	**FC820C10**
	16	**FC881C16**	**FC810NC16**	**FC820C16**
	20	**FC881C20**	**FC810NC20**	**FC820C20**
	25	**FC881C25**	**FC810NC25**	**FC820C25**
	32	**FC881C32**	**FC810NC32**	**FC820C32**
	40	**FC881C40**	**FC810NC40**	**FC820C40**

CARATTERISTICHE GENERALI
Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa	**CEI EN 60898-1**		
N° poli	1P+N		2P
N° moduli	1	2	2
Curva magnetica	C	C	C
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷40	10÷40	10÷40
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	4,5	4,5	4,5
Potere di cortocircuito di servizio Ics (kA)	4,5	4,5	4,5
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	250	440
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500		
Frequenza nominale (Hz)	50-60		
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60		
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000		
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40		
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3		
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	16/25 (In ≤ 25 A) 25/35 (In > 25 A)		
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35		
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960		

NOTA: gli interruttori magnetotermici BTDIN RS non possono essere utilizzati per effettuare protezione di backup

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1		**CEI EN 60947-2**	
	Icn (kA)		**Icu (kA)**	
Vn (Vac)	230	400	230	400
IN (A)	1P+N	2P	1P+N	2P
6÷40	4,5	4,5	6	6
	Ics (kA)			
6÷40	4,5	4,5	6	6

1P+N



2P



POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	**Polo di fase***	**Neutro**
6	1,1	0,2
10	1,8	0,3
16	2,2	0,8
20	2,4	1,4
25	3	2
32	3,2	1,4
40	4	2

(*) moltiplicare per il numero di poli di fase dell'interruttore

POTENZA DISSIPATA INTERRUTTORI 1P+N IN 1 MODULO (W)

Poli	N° moduli	**6**	**10**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
1P+N (per polo)	1	2,5	3	3,4	3,7	4,2	3,7	4,7

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	**-25**	**-5**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
6	7,3	6,7	6,4	6,2	**6**	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	**10**	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	**16**	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	**20**	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	**25**	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	**32**	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	**40**	38	36	34

WWW.RMELECTRIC.IT

BTDIN-RS PER CENTRALINO

Interruttori differenziali SALVAVITA



GC881...

Gli interruttori magnetotermici BTDN-RS non possono essere accessoriati con contatti ausiliari o di allarme e sganciatori di minima tensione o a lancio di corrente. Gli interruttori differenziali e magnetotermici differenziali possono essere associati al SALVAVITA Stop&Go. Non sono utilizzabili con i sistemi di cablaggio rapido TIFAST.

Articolo		MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI			
1P+N		**Curva C - 230Vac - CEI EN 61009-1**			
Tipo AC	Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Icn (kA)	N° di moduli
GC8813AC6		6			
GC8813AC10	**GC8813F10**	10			
GC8813AC16	**GC8813F16**	16			
GC8813AC20		20	0,03	4,5	2
GC8813AC25	**GC8813F25**	25			
GC8813AC32		32			



GC8230AC...

Articolo	MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI			
2P	**Curva C - Tipo AC - CEI EN 61009-1** ~			
230 Vac	In (A)	IΔn (A)	Icn (kA)	N° di moduli
GC8230AC10	10			
GC8230AC16	16			
GC8230AC20	20	0,03	4,5	4
GC8230AC25	25			
GC8230AC32	32			



GC723AC25

Articolo		INTERRUTTORI DIFFERENZIALI		
2P		**230Vac - CEI EN 61008-1**		
Tipo AC	Tipo F	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
GC723AC25	**GC723F25**	25	0,03	2
GC723AC40	**GC723F40**	40	0,03	2

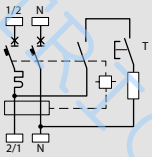
CARATTERISTICHE GENERALI

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Accessoriabili con SALVAVITA STOP&GO

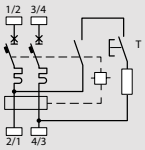
CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI

	MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI		DIFFERENZIALI PURI
Rispondenza normativa	CEI EN 61009-1		CEI EN 61008-1
N° poli	1P+N	2P	2P
N° moduli	2	4	2
Caratteristica d'intervento differenziale	AC	AC	AC-F
Curva magnetica	C	C	-
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷32	10÷32	25-40
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	0,03	0,03
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	4,5	4,5	-
Potere d'interruzione estremo per CEI EN 60947-2	6	6	-
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	3	3	1,5
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230	230
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	250	250
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	500	500
Tensione minima funzionamento tasto di prova (Vac)	180	170	180
Frequenza nominale (Hz)	50-60 per 1P+N, 50 per 2P		50-60
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60		
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000		
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40		
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3		-
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	16/25 (In ≤ 25 A) 25/35 (In > 25 A)		
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35		
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960		
Potenza dissipata totale (W)	Vedere tabella		4

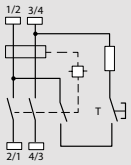
Magnetotermici differenziali
1P+N



2P



Differenziali puri
2P



POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	Polo di fase*	Neutro	Modulo differenziale
6	1,1	0,2	0,04
10	1,8	0,2	0,1
16	2,2	0,8	0,26
20	2,4	1,4	0,41
25	3	2	0,64
32	3,2	1,4	1,06

(*) moltiplicare per il numero di poli di fase dell'interruttore

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

	In (A)	25	32	40	50	63	80	100
Fusibili a monte	25	100	100	80	50	30	10	6
BTDIN a monte		**BTDIN45**	**BTDIN60**	**BTDIN100**	**BTDIN250**	**BTDIN160**	**BTDIN250** (80÷125A)	
		4,5	6	10	10	6	6	

WWW.RMELECTRIC.IT

BTDIN45
Icn= 4500A - magnetotermici

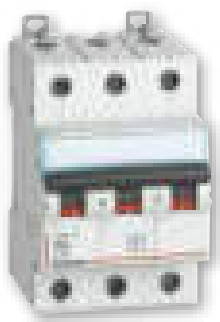

FA81C...


FA881...


FA81NC...

		Articolo			
		1P	**1P+N**		
Curva		C	B	C	C
N° moduli		1	1	1	2
Vn (Vac)		230/400	230	230	230
In (A)	0,5		**FA881B05**	**FA881C05**	
	1		**FA881B1**	**FA881C1**	
	2		**FA881B2**	**FA881C2**	
	3		**FA881B3**	**FA881C3**	
	4		**FA881B4**	**FA881C4**	
	6	**FA81C6**	**FA881B6**	**FA881C6**	**FA81NC6**
	10	**FA81C10**	**FA881B10**	**FA881C10**	**FA81NC10**
	13			**FA881C13**	
	16	**FA81C16**	**FA881B16**	**FA881C16**	**FA81NC16**
	20	**FA81C20**	**FA881B20**	**FA881C20**	**FA81NC20**
	25	**FA81C25**	**FA881B25**	**FA881C25**	**FA81NC25**
	32	**FA81C32**	**FA881B32**	**FA881C32**	**FA81NC32**
	40		**FA881B40**	**FA881C40**	**FA81NC40**
	50				**FA81NC50**
	63				**FA81NC63**


FA82C...


FA83C...


FA84C...

		Articolo		
		2P	**3P**	**4P**
Curva		C	C	C
N° moduli		2	3	4
Vn (Vac)		400	400	400
	6	**FA82C6**	**FA83C6**	**FA84C6**
	10	**FA82C10**	**FA83C10**	**FA84C10**
	16	**FA82C16**	**FA83C16**	**FA84C16**
	20	**FA82C20**	**FA83C20**	**FA84C20**
	25	**FA82C25**	**FA83C25**	**FA84C25**
	32	**FA82C32**	**FA83C32**	**FA84C32**
	40	**FA82C40**	**FA83C40**	**FA84C40**
	50	**FA82C50**	**FA83C50**	**FA84C50**
	63	**FA82C63**	**FA83C63**	**FA84C63**

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa	CEI EN 60898-1					
N° poli	1P	1P+N		2P	3P	4P
N° moduli	1	1	2	2	3	4
Curva magnetica	C	B-C	C	C		
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷32	0,5÷40	6÷63	6÷63		
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	4,5					
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	230		400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	250		440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500					
Frequenza nominale (Hz)	50-60					
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60					
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000					
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40					
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3					
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35	10/16	25/35			
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-35					
Tropicalizzazione	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30					
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960					

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1				CEI EN 60947-2			
	Icn (kA)				Icu (kA)			
Vn (Vac)	230		400/440		230		400/440	
In (A)	1P	1P+N 2P÷4P	1P	2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P
0,5÷32	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
40÷63	-	4,5	-	4,5	-	6	-	6
	Ics (kA)							
0,5÷32	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
40÷63	-	4,5	-	4,5	-	6	-	6

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	Polo di fase*	Neutro
6	1,1	0,2
10	1,8	0,3
16	2	0,8
20	2,2	1,4
25	2,7	2
32	3,2	1,4
40	4	2
50	4,5	3,2
63	5,5	4,8

(*) moltiplicare per il numero di poli di fase dell'interruttore

POTENZA DISSIPATA INTERRUTTORI 1P+N IN 1 MODULO (W)

Poli	0,5	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
1P+N (1 modulo)	2,2	2,4	2,4	2,1	2,1	2,5	3	3,2	3,4	3,7	4,2	3,7	4,7	-	-

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
1	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,9
2	2,4	2,2	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8
3	3,6	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	2,6
4	4,9	4,5	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34
50	62,5	58,8	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	78,1	74,7	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9

WWW.PUBBLICITA.IT

BTDIN60

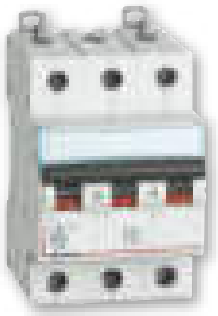
Icn= 6000A - magnetotermici



FN81...



FN881...



FN83...



FN84...

		Articolo				
		1P			**1P+N**	
Curva		B	C	D	B	C
N° moduli		1	1	1	1	1
Vn (Vac)		230/400	230/400	230/400	230	230
In (A)	0,5		**FN81C05**			
	1		**FN81C1**			
	2		**FN81C2**			
	3		**FN81C3**			
	4		**FN81C4**			
	6	**FN81B6**	**FN81C6**	**FN81D6**	**FN881B6**	**FN881C6**
	10	**FN81B10**	**FN81C10**	**FN81D10**	**FN881B10**	**FN881C10**
	16	**FN81B16**	**FN81C16**	**FN81D16**	**FN881B16**	**FN881C16**
	20	**FN81B20**	**FN81C20**	**FN81D20**	**FN881B20**	**FN881C20**
	25	**FN81B25**	**FN81C25**	**FN81D25**	**FN881B25**	**FN881C25**
	32	**FN81B32**	**FN81C32**	**FN81D32**		**FN881C32**
	40		**FN81C40**	**FN81D40**		**FN881C40**
	50		**FN81C50**	**FN81D50**		
	63		**FN81C63**	**FN81D63**		

		Articolo				
		3P			**4P**	
Curva		B	C	D	B	C	D
N° moduli		3	3	3	4	4	4
Vn (Vac)		400	400	400	400	400	400
In (A)	6	**FN83B6**	**FN83C6**	**FN83D6**	**FN84B6**	**FN84C6**	**FN84D6**
	10	**FN83B10**	**FN83C10**	**FN83D10**	**FN84B10**	**FN84C10**	**FN84D10**
	16	**FN83B16**	**FN83C16**	**FN83D16**	**FN84B16**	**FN84C16**	**FN84D16**
	20	**FN83B20**	**FN83C20**	**FN83D20**	**FN84B20**	**FN84C20**	**FN84D20**
	25	**FN83B25**	**FN83C25**	**FN83D25**	**FN84B25**	**FN84C25**	**FN84D25**
	32	**FN83B32**	**FN83C32**	**FN83D32**	**FN84B32**	**FN84C32**	**FN84D32**
	40	**FN83B40**	**FN83C40**	**FN83D40**	**FN84B40**	**FN84C40**	**FN84D40**
	50	**FN83B50**	**FN83C50**	**FN83D50**	**FN84B50**	**FN84C50**	**FN84D50**
	63	**FN83B63**	**FN83C63**	**FN83D63**	**FN84B63**	**FN84C63**	**FN84D63**



FN81NC...



FN82...

		Articolo			
		1P+N	**2P**		
Curva)		C	B	C	D
N° moduli		2	2	2	2
Vn (Vac)		230	400	400	400
In (A)	0,5	**FN81NC05**		**FN82C05**	
	1	**FN81NC1**		**FN82C1**	
	2	**FN81NC2**		**FN82C2**	
	3	**FN81NC3**		**FN82C3**	
	4	**FN81NC4**		**FN82C4**	
	6	**FN81NC6**	**FN82B6**	**FN82C6**	**FN82D6**
	10	**FN81NC10**	**FN82B10**	**FN82C10**	**FN82D10**
	16	**FN81NC16**	**FN82B16**	**FN82C16**	**FN82D16**
	20	**FN81NC20**	**FN82B20**	**FN82C20**	**FN82D20**
	25	**FN81NC25**	**FN82B25**	**FN82C25**	**FN82D25**
	32	**FN81NC32**	**FN82B32**	**FN82C32**	**FN82D32**
	40	**FN81NC40**	**FN82B40**	**FN82C40**	**FN82D40**
	50	**FN81NC50**	**FN82B50**	**FN82C50**	**FN82D50**
	63	**FN81NC63**	**FN82B63**	**FN82C63**	**FN82D63**

WWW.ELECTRIC.IT

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	CEI EN 60898-1					
N° poli	1P	1P+N		2P	3P	4P
N° moduli	1	1	2	2	3	4
Curva magnetica	B-C-D	B-C	C	B-C-D		
Corrente nominale In (A) a 30°C	0,5÷63	6÷40	0,5÷63	0,5÷63	6÷63	
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	6					
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	230		400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	250		440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500					
Frequenza nominale (Hz)	50-60					
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60					
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000					
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40					
Classe di limitazione	3					
Sezione massima cavo flessibile/ rigido(mm^2)	25/35	10/16	25/35			
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35					
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30					
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960					

1P



1P+N



2P



3P



4P



POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1				CEI EN 60947-2			
	Icn (kA)				Icu (kA)			
Vn (Vac)	230		400/440		230		400/440	
In (A)	1P	1P+N 2P÷4P	1P	2P÷4P	1P 1P+N	2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P
0,5÷40	6	6	6	6	10	20	10	10
50÷63	-	6	-	6	10 (1P+N)	20	-	10
	Ics (kA)							
0,5÷40	6	6	6	6	7,5	15	7,5	7,5
50÷63	-	6	-	6	7,5 (1P+N))	15	-	7,5

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	Polo di fase*	Neutro
0,5	1,7	0,1
1	2	0,1
2	2	0,1
3	2	0,1
4	2	0,1
6	1,1	0,2
10	1,8	0,3
16	2	0,8
20	2,2	1,4
25	2,7	2
32	3,2	1,4
40	4	2
50	4,5	3,2
63	5,5	4,8

(*) moltiplicare per il numero di poli di fase dell'interruttore

POTENZA DISSIPATA INTERRUTTORI 1P+N IN 1 MODULO (W)

Poli	0,5	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
1P+N (1 modulo)	2,2	2,4	2,4	2,1	2,1	2,5	3	3,2	3,4	3,7	4,2	3,7	4,7	-	-

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
1	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,9
2	2,4	2,2	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8
3	3,6	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	2,6
4	4,9	4,5	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34
50	62,5	58,8	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	78,1	74,7	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9

www.RMElettronica.it

BTDIN100
Icn= 10000A - magnetotermici



FH81...

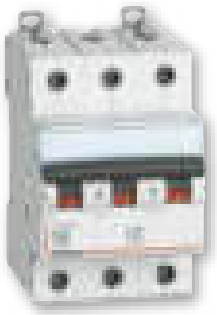


FH81NC...



FH82...

		Articolo				
		1P		**1P+N**	**2P**	
Curva		C	D	C	C	D
N° moduli		1	1	2	2	2
Vn (Vac)		230/400	230/400	230	400	400
In (A)	6	**FH81C6**	**FH81D6**	**FH81NC6**	**FH82C6**	**FH82D6**
	10	**FH81C10**	**FH81D10**	**FH81NC10**	**FH82C10**	**FH82D10**
	16	**FH81C16**	**FH81D16**	**FH81NC16**	**FH82C16**	**FH82D16**
	20	**FH81C20**	**FH81D20**	**FH81NC20**	**FH82C20**	**FH82D20**
	25	**FH81C25**	**FH81D25**	**FH81NC25**	**FH82C25**	**FH82D25**
	32	**FH81C32**	**FH81D32**	**FH81NC32**	**FH82C32**	**FH82D32**
	40	**FH81C40**	**FH81D40**	**FH81NC40**	**FH82C40**	**FH82D40**
	50	**FH81C50**	**FH81D50**	**FH81NC50**	**FH82C50**	**FH82D50**
	63	**FH81C63**	**FH81D63**	**FH81NC63**	**FH82C63**	**FH82D63**



FH83...



FH84...

		Articolo			
		3P		**4P**	
Curva		C	D	C	D
N° moduli		3	3	4	4
Vn (Vac)		400	400	400	400
In (A)	6	**FH83C6**	**FH83D6**	**FH84C6**	**FH84D6**
	10	**FH83C10**	**FH83D10**	**FH84C10**	**FH84D10**
	16	**FH83C16**	**FH83D16**	**FH84C16**	**FH84D16**
	20	**FH83C20**	**FH83D20**	**FH84C20**	**FH84D20**
	25	**FH83C25**	**FH83D25**	**FH84C25**	**FH84D25**
	32	**FH83C32**	**FH83D32**	**FH84C32**	**FH84D32**
	40	**FH83C40**	**FH83D40**	**FH84C40**	**FH84D40**
	50	**FH83C50**	**FH83D50**	**FH84C50**	**FH84D50**
	63	**FH83C63**	**FH83D63**	**FH84C63**	**FH84D63**

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	**CEI EN 60898-1**				
N° poli	1P	1P+N	2P	3P	4P
N° moduli	1	2	2	3	4
Curva magnetica	C-D	C	C-D-K-Z	C-D	C-D-K-Z
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷63 (per la tarature in curve K e Z vedere i codici articolo)				
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	10				
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	230	400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	250	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500				
Frequenza nominale (Hz)	50-60				
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60				
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000				
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40				
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3				
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	25/35				
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35				
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30				
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960				

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1			**CEI EN 60947-2**			
	Icn (kA)			**Icu (kA)**			
Vn (Vac)	230		400/440	230		400/440	
In (A)	1P+N	1P÷4P	1P÷4P	1P 1P+N	2P÷4P	1P	2P÷4P
6÷20	10	12,5	10	15	20	10	12,5
25÷63	10	12,5	10	10	20	10	12,5
	Ics (kA)						
6÷20	7,5	9	7,5	12,5	15	7,5	9
25÷63	7,5	9	7,5	7,5	15	7,5	9

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	**Polo di fase***	**Neutro**
6	1,1	0,2
10	1,8	0,3
16	2	0,8
20	2,2	1,4
25	2,7	2
32	3,2	1,4
40	4	2
50	4,5	3,2
63	5,5	4,8

(*) moltiplicare per il numero di poli di fase dell'interruttore

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	**-25**	**-5**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
6	7,3	6,7	6,4	6,2	**6**	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	**10**	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	**16**	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	**20**	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	**25**	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	**32**	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	**40**	38	36	34
50	62,5	58,8	55	52,5	**50**	47,5	45	42,5
63	78,1	74,7	69,9	66,1	**63**	59,8	56,1	52,9

WWW.ELECTRIC.IT

BTDIN100
Icn= 10000A - magnetotermici speciali



FH82...



FH8Z4...

		Articolo			
		2P		**4P**	
Curva		Z (2,4÷3,6 In)	K (10÷14 In)	Z (2,4÷3,6 In)	K (10÷14 In)
N° moduli		2	2	4	4
Vn (Vac)		400	400	400	400
In (A)	1	**FH82Z1**	**FH82K1**	**FH84Z1**	**FH84K1**
	2	**FH82Z2**	**FH82K2**	**FH84Z2**	**FH84K2**
	3	**FH82Z3**	**FH82K3**	**FH84Z3**	**FH84K3**
	4	**FH82Z4**	**FH82K4**	**FH84Z4**	**FH84K4**
	6	**FH82Z6**	**FH82K6**	**FH84Z6**	**FH84K6**
	8	**FH82Z8**	**FH82K8**	**FH84Z8**	**FH84K8**
	10	**FH82Z10**	**FH82K10**	**FH84Z10**	**FH84K10**
	16	**FH82Z16**	**FH82K16**	**FH84Z16**	**FH84K16**
	20	**FH82Z20**	**FH82K20**	**FH84Z20**	**FH84K20**
	25	**FH82Z25**	**FH82K25**	**FH84Z25**	**FH84K25**
	32	**FH82Z32**	**FH82K32**	**FH84Z32**	**FH84K32**
	40	**FH82Z40**	**FH82K40**	**FH84Z40**	**FH84K40**

NOTA: Per la disponibilità degli apparecchi in curva K e Z, rivolgersi al funzionario tecnico commerciale

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

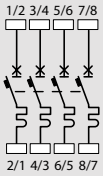
CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	**CEI EN 60947-2**	
N° poli	2P	4P
N° moduli	2	4
Curva magnetica	K-Z	K-Z
Corrente nominale In (A) a 30°C	1÷40 (vedere tabell codici articolo)	
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	10	
Tensione nominale Ue (Vac)	400	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	250
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35	
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	

2P



4P



POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40
1P÷4P	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4
1P+N (*)	2,1	2,1	2,4	2,5	1,2	1,4	1,8	2,2	2,7	4	4,3	5,9

* Potenza dissipata totale

WWW.ELECTRIC.IT

BTDIN160
Icu= 16kA - magnetotermici


FT81...


FT81NC...


FT82...

		Articolo				
		1P		1P+N	2P	
Curva		C	D	C	C	D
N° moduli		1	1	2	2	2
Vn (Vac)		230/400	230/400	230	400	400
In (A)	6			FT81NC6	FT82C6	
	10	FT81C10		FT81NC10	FT82C10	
	16	FT81C16		FT81NC16	FT82C16	
	20	FT81C20		FT81NC20	FT82C20	
	25	FT81C25		FT81NC25	FT82C25	
	32	FT81C32		FT81NC32	FT82C32	
	40	FT81C40		FT81NC40	FT82C40	
	50	FT81C50		FT81NC50	FT82C50	
	63	FT81C63		FT81NC63	FT82C63	
N° moduli		1,5			3	
In (A)	80	FT81C80	FT81D80		FT82C80	FT82D80
	100	FT81C100	FT81D100		FT82C100	FT82D100
	125	FT81C125	FT81D125		FT82C125	FT82D125


FT83...


FT84...

		Articolo			
		3P		4P	
Curva		C	D	C	D
N° moduli		3	3	4	4
Vn (Vac)		400	400	400	400
In (A)	10	FT83C10		FT84C10	
	16	FT83C16		FT84C16	
	20	FT83C20		FT84C20	
	25	FT83C25		FT84C25	
	32	FT83C32		FT84C32	
	40	FT83C40		FT84C40	
	50	FT83C50		FT84C50	
	63	FT83C63		FT84C63	
N° moduli		4,5		6	
In (A)	80	FT83C80	FT83D80	FT84C80	FT84D80
	100	FT83C100	FT83D100	FT84C100	FT84D100
	125	FT83C125	FT83D125	FT84C125	FT84D125

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore (per 2P-3P-4P e 1P+N in 2 moduli)

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2				
N° poli	1P	1P+N	2P	3P	4P
N° moduli (*)	1	2	2	3	4
Curva magnetica	C-D	C	C-D	C-D	C-D
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷125				
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	16				
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	230	400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	250	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500				
Frequenza nominale (Hz)	50-60				
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60				
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000				
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40				
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35 (50/70 interruttori da 1,5 moduli per polo)				
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35				
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30				
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960				

(*) Gli interruttori con corrente nominale da 80 a 125 A hanno modularità pari a 1,5 moduli per polo e non possono essere accessoriati con SALVAVITA STOP&GO
Nota: curva D disponibile solo per interruttori da 80 a 125 A

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1		CEI EN 60947-2	
	Icn (kA)		Icu (kA)	
Vn (Vac)	230	400/440	230	400/440
In (A)	1P÷4P	1P÷4P	1P÷4P	1P÷4P
6÷80	16	12,5	25	16
100÷125	16	12,5	20	16
	Ics (kA)			
6÷63	12	9	19	12
80	16	12,5	25	16
100÷125	16	12,5	20	16

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

In (A)	Polo di fase*	Neutro (solo per 1+N)
6	1,1	0,2
10	1,8	0,3
16	2	0,8
20	2,2	1,4
25	2,7	2
32	3,2	1,4
40	4	2
50	4,5	3,2
63	5,5	4,8
80	8,8	
100	10	
125	15,6	

(*) moltiplicare per il numero di poli dell'interruttore

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

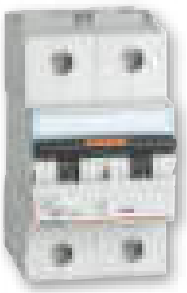
In (A)	-25	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
6	7,3	-	6,7	-	6,4	6,2	**6**	**6**	5,6	5,4	-
10	12,2	-	11,2	-	10,7	10,3	**10**	**10**	9,3	9	-
16	19,7	-	18,4	-	17,3	16,6	**16**	**16**	14,7	14,1	-
20	24,6	-	22,8	-	21,6	20,8	**20**	**20**	18,4	17,6	-
25	31,2	-	29	-	27,2	26	**25**	**25**	22,7	21,7	-
32	40	-	36,9	-	34,9	33,3	**32**	**32**	29,1	27,8	-
40	50	-	47	-	44	42	**40**	**40**	36	34	-
50	62,5	-	58,8	-	55	52,5	**50**	**50**	45	42,5	-
63	78,1	-	74,7	-	69,9	66,1	**63**	**63**	56,1	52,9	-
80	102	97	-	94	91	88	**80**	**80**	76	72	69
100	128	122	-	118	114	110	**100**	**100**	95	90	86
125	160	152	-	147	142	137	**125**	**125**	119	113	108

WWW.ELETTRICISTI.IT

BTDIN250
Icu= 25kA - magnetotermici


FV81...


FV82...


FV82...


FV83...


FV84...

		Articolo			
		1P	**2P**	**3P**	**4P**
Curva		C	C	C	C
N° moduli		1	2	3	4
Vn (Vac)		230/400	400	400	400
In (A)	6	**FV81C6**	**FV82C6**		
	10	**FV81C10**	**FV82C10**	**FV83C10**	**FV84C10**
	16	**FV81C16**	**FV82C16**	**FV83C16**	**FV84C16**
	20	**FV81C20**	**FV82C20**	**FV83C20**	**FV84C20**
	25	**FV81C25**	**FV82C25**	**FV83C25**	**FV84C25**
	32		**FV82C32**		
N° moduli		1,5	3	4,5	6
In (A)	32	**FV81C32**		**FV83C32**	**FV84C32**
	40	**FV81C40**	**FV82C40**	**FV83C40**	**FV84C40**
	50	**FV81C50**	**FV82C50**	**FV83C50**	**FV84C50**
	63	**FV81C63**	**FV82C63**	**FV83C63**	**FV84C63**
	80	**FV81C80**	**FV82C80**	**FV83C80**	**FV84C80**
	100	**FV81C100**	**FV82C100**	**FV83C100**	**FV84C100**
	125	**FV81C125**	**FV82C125**	**FV83C125**	**FV84C125**

NOTA: Gli articoli con modularità 1,5 moduli per polo non possono essere accessoriati con SALVAVITA STOP&GO.

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3) (per gli interruttori 1P e 1P+N in 1 modulo si consiglia l'installazione di un solo ausiliario elettrico
- SALVAVITA STOP&GO (per 2P e 1P+N in 2 moduli)
- Comandi a motore

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

	BTDIN250			
Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2			
N° poli	1P	2P	3P	4P
N° moduli (*)	1 (1,5)	2 (3)	3 (4,5)	4 (6)
Curva magnetica	C			
Corrente nominale In (A) a 30°C	6÷125			
Potere di interruzione estremo Icu (kA) (*)	25			
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500			
Frequenza nominale (Hz)	50-60			
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60			
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000			
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40			
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	25/35 (50/70 interruttori da 1,5 moduli per polo)			
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35			
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30			
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960			

(*) Per la modularità e potere di interruzione vedere tabelle dei codici articolo

POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1		**CEI EN 60947-2**			
	Icn (kA)		**Icu (kA)**			
Vn (Vac)	230	400/440	230		400/440	
In (A)	1P÷4P	1P÷4P	1P	2P÷4P	1P	2P÷4P
6÷25	20	15	25	36	20	25
32÷63	20	15	50	50	25	25
80	20	15	36	36	25	25
100÷125	20	15	25	25	25	25
			Ics (kA)			
6÷25	15	11	19	27	15	19
32÷63	15	11	38	38	19	19
80	15	11	27	27	19	19
100÷125	15	11	19	19	19	19

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

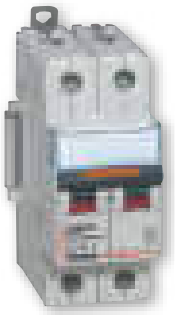
In (A)	**W**
25	2,7
32	3,7
40	4
50	4,3
63	6,5
80	7
100	9,5
125	13

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

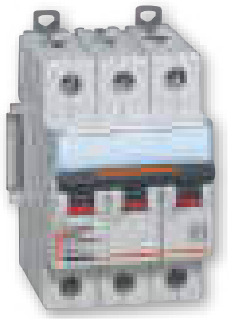
In (A)	**-25**	**-10**	**-5**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
6	7,3	-	6,7	-	6,4	6,2	**6**	**6**	5,6	5,4	-
10	12,2	-	11,2	-	10,7	10,3	**10**	**10**	9,3	9	-
16	19,7	-	18,4	-	17,3	16,6	**16**	**16**	14,7	14,1	-
20	24,6	-	22,8	-	21,6	20,8	**20**	**20**	18,4	17,6	-
25	31,2	-	29	-	27,2	26	**25**	**25**	22,7	21,7	-
32	40	-	36,9	-	34,9	33,3	**32**	**32**	29,1	27,8	-
40	50	-	47	-	44	42	**40**	**40**	36	34	-
50	62,5	-	58,8	-	55	52,5	**50**	**50**	45	42,5	-
63	78,1	-	74,7	-	69,9	66,1	**63**	**63**	56,1	52,9	-

WWW.RMELETTRIC.IT

BTDIN250SM
Icu= 25kA - solo magnetici



FV82SM...



FV83SM...

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3)
- Comandi a motore

			Articolo	
			2P	**3P**
Curva			12-14In	12-14In
N° moduli			2	3
Vn (Vac)			400	400
In/Im (A)	1,6	20	**FV82SM20**	**FV83SM20**
	2,5	32	**FV82SM32**	**FV83SM32**
	6	50	**FV82SM50**	**FV83SM50**
	6,3	80	**FV82SM80**	**FV83SM80**
	10	125	**FV82SM125**	**FV83SM125**
	12,5	160	**FV82SM160**	
	16	200	**FV82SM200**	
	25	320	**FV82SM320**	
N° moduli			3	4,5
In/Im (A)	12,5	160		**FV83SM160**
	16	200		**FV83SM200**
	25	320		**FV83SM320**
	40	500	**FV82SM500**	**FV83SM500**
	63	800	**FV82SM800**	**FV83SM800**

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

	BTDIN250SM	
Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2	
N° poli	2P	3P
N° moduli (*)	2 (3)	3 (4,5)
Curva magnetica	12÷14In	
Corrente nominale In (A) a 30°C	1,6÷63	
Potere di interruzione estremo Icu (kA) (*)	25	
Tensione nominale Ue (Vac)	400	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440	440
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	25/35 (50/70 interruttori da 1,5 moduli per polo)	
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	

(*) Per la modularità e potere di interruzione vedere tabelle dei codici articolo

2P



3P



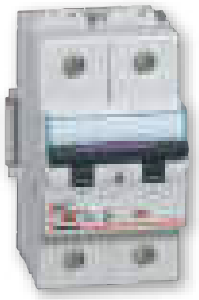
POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
1P÷4P	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5
1P÷4P(*)	-	-	-	-	-	2,8	4,3	4,6	4,32	6,05

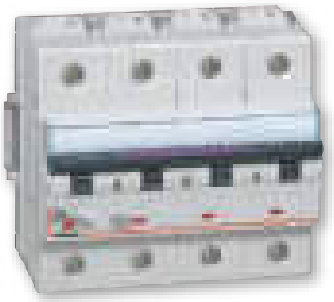
(*) 1,5 moduli per polo

WWW.ELECTRIC.IT

BTDIN500
Icu= 50kA - magnetotermici



FX82C...



FX84C....

Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Portacartellino integrato
Accessoriabili con:
- Contatti e sganciatori (max. 3)

	Articolo				
		1P	**2P**	**3P**	**4P**
Curva		C	C	C	C
N° moduli		1,5	3	4,5	6
Vn (Vac)		230/400	400	400	400
In (A)	10	**FX81C10**	**FX82C10**		
	16	**FX81C16**	**FX82C16**		
	20	**FX81C20**	**FX82C20**		
	25	**FX81C25**	**FX82C25**	**FX83C25**	**FX84C25**
	32	**FX81C32**	**FX82C32**	**FX83C32**	**FX84C32**
	40	**FX81C40**	**FX82C40**	**FX83C40**	**FX84C40**
	50	**FX81C50**	**FX82C50**	**FX83C50**	**FX84C50**
	63	**FX81C63**	**FX82C63**	**FX83C63**	**FX84C63**

CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI

Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2			
N° poli	1P	2P	3P	4P
N° moduli	1,5	3	4,5	6
Curva magnetica	C			
Corrente nominale In (A) a 30°C	10÷63		25÷63	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	50			
Tensione nominale Ue (Vac)	230/400	400		
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250/440	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500			
Frequenza nominale (Hz)	50-60			
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60			
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000			
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40			
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	50/70			
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35			
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30			
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960			

1P



1P+N



2P



3P



4P



POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1			**CEI EN 60947-2**		
	Icn (kA)			**Icu (kA)**		
Vn (Vac)	230		400/440	230		400/440
In (A)	1P	2P÷4P	1P÷4P	1P	2P÷4P	1P÷4P
10÷63	25	36	25	50	70	50
	Ics (kA)					
10÷63	12,5	18	12,5	38	52	38

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
1P÷4P	2,8	4,3	4,6	4,32	6,05

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	**-25**	**-10**	**-5**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
10	12,2	-	11,2	-	10,7	10,3	**10**	**10**	9,3	9	-
16	19,7	-	18,4	-	17,3	16,6	**16**	**16**	14,7	14,1	-
20	24,6	-	22,8	-	21,6	20,8	**20**	**20**	18,4	17,6	-
25	31,2	-	29	-	27,2	26	**25**	**25**	22,7	21,7	-
32	40	-	36,9	-	34,9	33,3	**32**	**32**	29,1	27,8	-
40	50	-	47	-	44	42	**40**	**40**	36	34	-
50	62,5	-	58,8	-	55	52,5	**50**	**50**	45	42,5	-
63	78,1	-	74,7	-	69,9	66,1	**63**	**63**	56,1	52,9	-

WWW.FREEELECTRIC.IT

BTDIN45

Icn= 4500A - magnetotermici differenziali



GA881...

Articolo		MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI				
1P+N		CEI EN 61009-1 - curva C				
Tipo A	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	Icn (kA)	N° di moduli
GA8812A2		2	0,01	230	4,5	2
GA8812A4		4				
GA8812A6	**GA8812AC6**	6				
GA8812A10	**GA8812AC10**	10				
GA8812A16	**GA8812AC16**	16				
GA8813A2	**GA8813AC2**	2	0,03	230	4,5	2
	GA8813AC3	3				
GA8813A4	**GA8813AC4**	4				
GA8813A6	**GA8813AC6**	6				
GA8813A10	**GA8813AC10**	10				
GA8813A13	**GA8813AC13**	13				
GA8813A16	**GA8813AC16**	16				
GA8813A20	**GA8813AC20**	20				
GA8813A25	**GA8813AC25**	25				
GA8813A32	**GA8813AC32**	32				
GA8813A40	**GA8813AC40**	40				



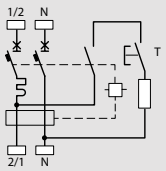
GA884...

Articolo						
4P		CEI EN 61009-1 - curva C				
Tipo A	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	Icn (kA)	N° di moduli
GA8843A6	**GA8843AC6**	6	0,03	400	4,5	4
GA8843A10	**GA8843AC10**	10				
GA8843A16	**GA8843AC16**	16				
GA8843A20	**GA8843AC20**	20				
GA8843A25	**GA8843AC25**	25				
GA8843A32	**GA8843AC32**	32				

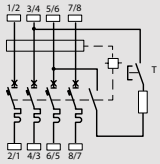
CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI

Rispondenza normativa:	CEI EN 61009-1	
N° poli	1P+N	4P
N° moduli	2	4
Caratteristica d'intervento differenziale	A - AC	
Curva magnetica	C	
Corrente nominale In (A) a 30°C	2÷40	6÷32
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,01 - 0,03	0,03
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	4,5	
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	3	
Tensione nominale Ue (Vac)	230	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440	
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Tensione minima funzionamento tasto di prova (Vac)	180	320
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche/ meccaniche	10000/20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35	
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	

1P+N



4P



POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1 Icn (kA)				CEI EN 60947-2 Icu (kA)			
Vn (Vac)	230		400/440		230		400/440	
In (A)	1P	1P+N 2P÷4P	1P	2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P
0,5÷32	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
40÷63	-	4,5	-	4,5	-	6	-	6
	Ics (kA)							
0,5÷32	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
40÷63	-	4,5	-	4,5	-	6	-	6

POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

Poli	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
1P+N	2,4	2,1	2,6	2,5	3	-	3,4	3,7	4,2	4,7	-	-	-
2P				1,23	1,45	1,68	1,92	3,1	4,6	5,3	6,7	8,9	11,7
4P	-	-	-	6	4,8	-	9	9,3	11	13	-	-	-

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
1	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,9
2	2,4	2,2	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8
3	3,6	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	2,6
4	4,9	4,5	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34
50	62,5	58,8	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	78,1	74,7	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9

WWW.RMELECTRIC.IT

BTDIN60
Icn= 6000A - magnetotermici differenziali



GN881...



GN884...

Articolo			MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI				
1P+N			**CEI EN 61009-1 - curva C**				
Tipo A	Tipo AC	Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	Icn (kA)	N° di moduli
GN8813A2	**GN8813AC2**		2				
GN8813A3	**GN8813AC3**		3				
GN8813A4	**GN8813AC4**		4				
GN8813A6	**GN8813AC6**		6				
GN8813A10	**GN8813AC10**	**GN8813F20**	10				
GN8813A16	**GN8813AC16**		16				
GN8813A20	**GN8813AC20**	**GN8813F20**	20	0,03	230	6	2
GN8813A25	**GN8813AC25**		25				
GN8813A32	**GN8813AC32**		32				
GN8813A40	**GN8813AC40**		40				
	GN8814AC6		6				
GN8814A10	**GN8814AC10**		10				
GN8814A16	**GN8814AC16**		16				
GN8814A20	**GN8814AC20**		20				
GN8814A25	**GN8814AC25**		25	0,3	230	6	2
GN8814A32	**GN8814AC32**		32				
GN8814A40	**GN8814AC40**		40				

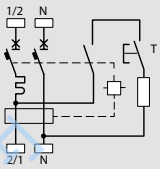
2P	**CEI EN 61009-1 - curva C**				
Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	Icn (kA)	N° di moduli
GN823AC6	6				
GN823AC10	10				
GN823AC16	16				
GN823AC20	20				
GN823AC25	25	0,03	230	6	4
GN823AC32	32				
GN823AC40	40				
GN823AC50	50				
GN823AC63	63				

4P		**CEI EN 61009-1 - curva C**				
Tipo A	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	Icn (kA)	N° di moduli
GN8843A6	**GN8843AC6**	6				
GN8843A10	**GN8843AC10**	10				
GN8843A16	**GN8843AC16**	16				
GN8843A20	**GN8843AC20**	20	0,03	400	6	4
GN8843A25	**GN8843AC25**	25				
GN8843A32	**GN8843AC32**	32				
GN8844A6	**GN8844AC6**	6				
GN8844A10	**GN8844AC10**	10				
GN8844A16	**GN8844AC16**	16				
GN8844A20	**GN8844AC20**	20	0,3	400	6	4
GN8844A25	**GN8844AC25**	25				
GN8844A32	**GN8844AC32**	32				

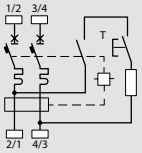
CARATTERISTICHE MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI

Rispondenza normativa:	CEI EN 61009-1		
N° poli	1P+N	2P	4P
N° moduli	2	4	4
Caratteristica d'intervento differenziale	A-AC	A	A-AC
Curva magnetica	C		
Corrente nominale In (A) a 30°C	0,5÷40	6÷63	6÷32
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03 - 0,3	0,03	0,03 - 0,3
Potere di cortocircuito nominale Icn (kA)	6		
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	3	6	3
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230/400	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500		
Tensione minima funzionamento tasto di prova (Vac)	180 (IΔn=30mA) 120 (IΔn=300mA)	170	320 (IΔn=30mA) 220 (IΔn=300mA)
Frequenza nominale (Hz)	50-60 (50 per versione 2P)		
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60		
N° max di manovre elettriche/meccaniche	10000/20000		
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40		
Classe di limitazione (CEI EN 60898)	3		
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35		
Caratteristiche meccaniche			
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35		
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960		

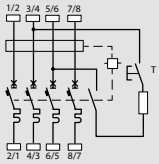
1P+N



2P



4P



POTERI DI INTERRUZIONE IN CORRENTE ALTERNATA

	CEI EN 60898-1				CEI EN 60947-2			
	Icn (kA)				Icu (kA)			
Vn (Vac)	230		400/440		230		400/440	
In (A)	1P	1P+N 2P÷4P	1P	2P÷4P	1P 1P+N	2P÷4P	1P	1P+N 2P÷4P
0,5÷40	6	6	6	6	10	20	10	10
50÷63	-	6	-	6	10 (1P+N)	20	-	10
	Ics (kA)							
0,5÷40	6	6	6	6	7,5	15	7,5	7,5
50÷63	-	6	-	6	7,5 (1P+N)	15	-	7,5

POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

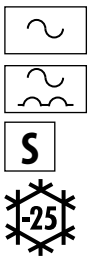
Poli	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
1P+N	2,4	2,1	2,6	2,5	3	-	3,4	3,7	4,2	4,7	-	-	-
2P				1,23	1,45	1,68	1,92	3,1	4,6	5,3	6,7	8,9	11,7
4P	-	-	-	6	4,8	-	9	9,3	11	13	-	-	-

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In (A)	-25	-5	10	20	30	40	50	60
0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
1	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,9
2	2,4	2,2	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8
3	3,6	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	2,6
4	4,9	4,5	4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,6
6	7,3	6,7	6,4	6,2	6	5,8	5,6	5,4
10	12,2	11,2	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9
16	19,7	18,4	17,3	16,6	16	15,3	14,7	14,1
20	24,6	22,8	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	31,2	29	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	40	36,9	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	50	47	44	42	40	38	36	34
50	62,5	58,8	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	78,1	74,7	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9

WWW.RMELETTRIC.IT

MODULI DIFFERENZIALI
per BTDIN45/60/100/160/250





G23... G24... G25... G26...

I moduli differenziali sono associabili agli interruttori BTDIN45/60/100/160 con corrente nominale fino a 63A ed agli interruttori BTDIN250 fino a 25A. Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado si sopportare impulsi di corrente 8/20µs fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20µs)

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI

Articolo							
2P				**CEI EN 61009-1**			
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	Tipo A-S	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G23A32	**G23F32**	**G23AC32**		≤32	0,03	230	2
G23A63	**G23F63**	**G23AC63**		≤63			
G24A32	**G24F32**	**G24AC32**	**G24AS32**	≤32	0,3		
G24A63	**G24F63**	**G24AC63**	**G24AS63**	≤63			
G25A32		**G25AC32**		≤32	0,5		
G25A63		**G25AC63**		≤63			
			G26AS32	≤32	1		
			G26AS63	≤63			

3P			**CEI EN 61009-1**			
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G33A63	**G33F63**	**G33AC63**	≤63	0,03	400	3
G34A63		**G34AC63**	≤63	0,3		
G35A63		**G35AC63**	≤63	0,5		



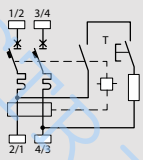
G43... G44... G45... G46...

4P				**CEI EN 61009-1**			
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	Tipo A-S	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G43A32	**G43F32**	**G43AC32**		≤32	0,03	400	2
G43A63	**G43F63**	**G43AC63**		≤63			3
G44A32	**G44F32**	**G44AC32**	**G44AS32**	≤32	0,3		2
G44A63	**G44F63**	**G44AC63**	**G44AS63**	≤63			3
G45A32		**G45AC32**		≤32	0,5		2
G45A63		**G45AC63**		≤63			3
			G46AS32	≤32	1		2
			G46AS63	≤63			3

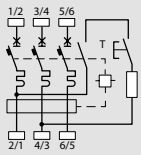
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	CEI EN 61009-1 (IEC 62423/2 per tipo F)							
N° poli	2P			3P		4P		
N° moduli	2			3		4		
Caratteristica d'intervento differenziale	F	AC	A-S	F	AC	F	AC	A-S
Curva magnetica	-			-		-		
Corrente nominale In (A) a 30°C	0,5÷32			0,5÷32		0,5÷32		
	0,5÷63			0,5÷63		0,5÷63		
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	0,1		0,03		0,03	0,1	
	0,3	0,3		0,3		0,3	0,3	
	0,5	1		0,5		0,5	1	
	-	-		-		-	-	
Tempo d'intervento differenziale Δt (ms)	fisso							
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	vedere tabella							
Tensione nominale Ue (Vac)	230 (2P) - 400 (3P-4P)							
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440							
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500							
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	170 (2P) 250 (3P-4P) - IΔn = 30 mA 170 (3P-4P) - IΔn = 300-500 mA - 1A							
Frequenza nominale (Hz)	50							
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60							
N° max di manovre elettriche	10000							
N° max di manovre meccaniche	20000							
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40							
Sezione massima cavo flessibile/ rigido(mm²)	25/35							
Caratteristiche meccaniche								
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35							
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30							
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960							

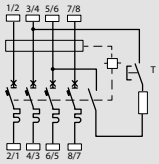
2P



3P



4P



POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
2P	0,04	0,1	0,26	0,41	0,64	1.6	0,68	1,07	1,7	1,43	2,23	3,48
3P-4P	0,07	0,19	0,5	0,78	1,2	2	0,88	1,37	2,17	1,57	2,45	3,83

POTERE D'INTERRUZIONE DIFFERENZIALE IΔm PER MODULI DIFFERENZIALI

	In (A)	Icn (kA)	Ics (%Icn)	IΔm (kA)
BTDIN45	6÷63	4,5	100	3
BTDIN60	0,5÷63	6	100	6
BTDIN100	6÷63	10	75	6
BTDIN250	6÷20	25	50	15
	25	20	50	12
	32-40	15	50	9
	50-63	12,5	50	7,5

WWW.RMELECTRICITY

MODULI DIFFERENZIALI
per BTDIN250/500 (fino a 63A)
1,5 moduli per polo



G23X... G24X... G26X...

Moduli differenziali per BTDIN250 con corrente nominale da 32 a 63A (1,5 moduli per polo) e BTDIN500. Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado si sopportare impulsi di corrente 8/20µs fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20µs)

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

Articolo			MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI			
2P			**CEI EN 60947-2**			
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G23XA63	**G23XF63**	**G23XAC63**	≤63	0,03	400	2
G24XA63		**G24XAC63**	≤63	0,3		

	MODULO DIFFERENZIALE ASSOCIABILE REGOLABILE			
2P	**CEI EN 60947-2** IΔn (A) = 0,3-0,5-1 Δt (ms) = 0-60-150			
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G27XF63	≤63	0,3-0,5-1	400	4



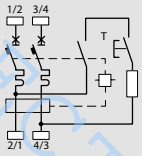
Articolo			MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI			
4P			**CEI EN 60947-2**			
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G43XA63	**G43XF63**	**G43XAC63**	≤63	0,03	400	3
G44XA63	**G44XF63**	**G44XAC63**	≤63	0,3		

	MODULO DIFFERENZIALE ASSOCIABILE REGOLABILE			
4P	**CEI EN 60947-2** IΔn (A) = 0,3-0,5-1 Δt (ms) = 0-60-150			
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G47XF63	≤63	0,3-0,5-1	400	6

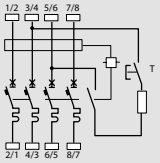
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2 (IEC 62423/2 per tipo F)					
N° poli	2P			4P		
N° moduli	2 (4 per versione regolabile)			4 (6 per versione regolabile)		
Caratteristica d'intervento differenziale	A	F	AC	A	F	AC
Corrente nominale In (A) a 30°C	≤63			≤63		
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03 - 0,3	0,03	0,03 - 0,3	0,03 - 0,3		
Regolazione corrente differenziale IΔn (A) (solo per versioni regolabili)	regolabile (0,3 - 0,5 - 1)			regolabile (0,3 - 0,5 - 1)		
Tempo d'intervento differenziale Δt (ms) (solo per versioni regolabili)	regolabile (0-60-150)					
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	vedere tabella					
Tensione nominale Ue (Vac)	400					
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440					
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500					
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	170					
Frequenza nominale (Hz)	50					
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60					
N° max di manovre elettriche	10000					
N° max di manovre meccaniche	20000					
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40					
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	50/70					
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35					
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30					
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960					

2P



4P



POTERE D'INTERRUZIONE DIFFERENZIALE IΔm PER MODULI DIFFERENZIALI

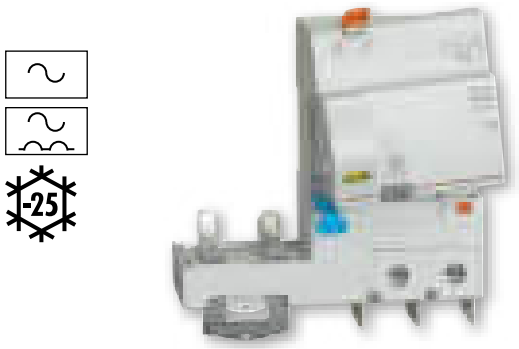
	In (A)	Icn (kA)	Ics (%Icn)	IΔm (kA)
BTDIN45	6÷63	4,5	100	3
BTDIN60	0,5÷63	6	100	6
BTDIN100	6÷63	10	75	6
BTDIN250	6÷20	25	50	15
	25	20	50	12
	32-40	15	50	9
	50-63	12,5	50	7,5

POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
2P	0,04	0,1	0,26	0,41	0,64	1.6	0,68	1,07	1,7	1,43	2,23	3,48
3P-4P	0,07	0,19	0,5	0,78	1,2	2	0,88	1,37	2,17	1,57	2,45	3,83

BTICINO RIELETTRICO.IT

MODULI DIFFERENZIALI
per BTDIN160/250 (da 80 a 125A)



G24X... G26X...

Moduli differenziali per BTDIN160/250 con corrente nominale da 80 a 125A. Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado si sopportare impulsi di corrente 8/20µs fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20µs)

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

Articolo		MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI			
2P		**CEI EN 60947-2**			
Tipo F	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G23XF125	**G23XAC125**	≤125	0,03	400	4

	MODULO DIFFERENZIALE ASSOCIABILE REGOLABILE			
2P	**CEI EN 60947-2** IΔn (A) = 0,3-0,5-1 Δt (ms) = 0-60-150			
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G27XF125	≤125	0,3-0,5-1	400	4



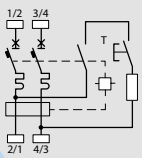
Articolo		MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI			
4P		**CEI EN 60947-2**			
Tipo F	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G43XF125	**G43XAC125**	≤125	0,03	400	6
	G44XAC125	≤125	0,3		

	MODULO DIFFERENZIALE ASSOCIABILE REGOLABILE			
4P	**CEI EN 60947-2** IΔn (A) = 0,3-0,5-1 Δt (ms) = 0-60-150			
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G47XF125	≤125	0,3-0,5-1	400	6

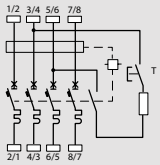
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-2 (IEC 62423/2 per tipo F)			
N° poli	2P		4P	
N° moduli	4		6	
Caratteristica d'intervento differenziale	F	AC	F	AC
Corrente nominale In (A) a 30°C	≤125		≤125	
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03		0,03 - 0,3	
Regolazione corrente differenziale IΔn (A) (solo per versioni regolabili)	regolabile (0,3 - 0,5 - 1)		regolabile (0,3 - 0,5 - 1)	
Tempo d'intervento differenziale Δt (ms) (solo per versioni regolabili)	regolabile (0-60-150)			
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	vedere tabella			
Tensione nominale Ue (Vac)	400			
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440			
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500			
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	170			
Frequenza nominale (Hz)	50			
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60			
N° max di manovre elettriche	10000			
N° max di manovre meccaniche	20000			
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40			
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	50/70			
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35			
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30			
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960			

2P



4P



POTERE D'INTERRUZIONE DIFFERENZIALE IΔm PER MODULI DIFFERENZIALI

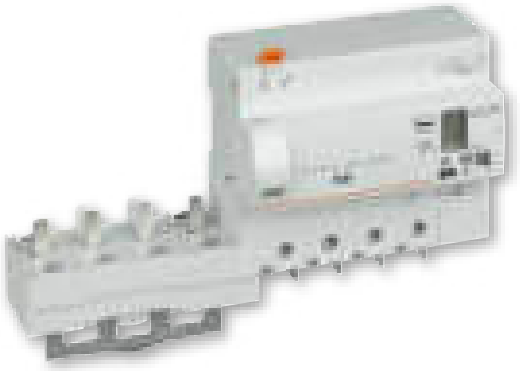
	In (A)	Icn (kA)	Ics (%Icn)	IΔm (kA)
BTDIN45	6÷63	4,5	100	3
BTDIN60	0,5÷63	6	100	6
BTDIN100	6÷63	10	75	6
BTDIN250	6÷20	25	50	15
	25	20	50	12
	32-40	15	50	9
	50-63	12,5	50	7,5

POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

Poli	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
2P	0,04	0,1	0,26	0,41	0,64	1.06	0,68	1,07	1,7	1,43	2,23	3,48
3P-4P	0,07	0,19	0,5	0,78	1,2	2	0,88	1,37	2,17	1,57	2,45	3,83

WWW.PMELECTRIC.IT

MODULI DIFFERENZIALI
con misura integrata



G47...

Moduli differenziali associabili per applicazioni come interruttore principale in quadri ed armadi MAS400 (In≤125 A fino a 25kA) o come interruttori per le partenze dirette (es. motori), per lepartenze verso quadri derivati o per gruppi elettrici fino a 50kA in armadi MAS4000.

- Modulo differenziale con CONTATORE DI ENERGIA integrato
- Modulo differenziale con CENTRALE DI MISURA integrata

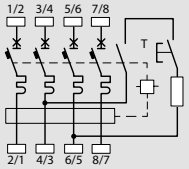
Articolo	MODULI DIFFERENZIALI CON CONTATORE DI ENERGIA INTEGRATO				
4P	**CEI EN 60947-2**				
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Δt (s)	Vn (Vac)	N° di moduli
G47XM63	≤63	0,03 - 0,3 - 1	0 - 0,3 - 1 - 3	400	7,5
G47XM125	≤125	0,03 - 0,3 - 1	0 - 0,3 - 1 - 3	400	7,5

	MODULI DIFFERENZIALI CON CENTRALE DI MISURA INTEGRATA				
4P	**CEI EN 60947-2**				
Tipo F	In (A)	IΔn (A)	Δt (s)	Vn (Vac)	N° di moduli
G47XCM63	≤63	0,03 - 0,3 - 1	0 - 0,3 - 1 - 3	400	7,5
G47XCM125	≤125	0,03 - 0,3 - 1	0 - 0,3 - 1 - 3	400	7,5

	INTERFACCIA PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M7COM	interfaccia per BTDIN con funzioni di misura e MEGATIKER M1 160 ed M2 250 elettronici – converte i dati disponibili sulla scheda elettronica degli interruttori in dati suprotocollo MODBUS. Rileva le caratteristiche dell'interruttore, la cronistoria degli interventi ed i dettagli dell'ultimo scatto - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485 Vn = 24 Va.c./d.c. - 1 modulo DIN

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	**CEI EN 60947-2 (IEC 62423/2 per tipo F)**
N° poli	4P
N° moduli	7,5
Caratteristica d'intervento differenziale	F
Corrente nominale In (A) a 30°C	≤63 - ≤125
Regolazione corrente differenziale IΔn (A)	regolabile (0,03 - 0,3 - 1)
Tempo d'intervento differenziale Δt (s)	regolabile (0-0,3 -1 - 3)
Tensione nominale Ue (Vac)	400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	170
Frequenza nominale (Hz)	50
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60
N° max di manovre elettriche	10000
N° max di manovre meccaniche	20000
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	50/70
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960

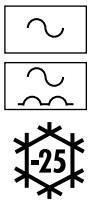


MISURE

Art. G47XM63, G47XM125	**Art. G47XCM63, G47XCM125**
Contatore energia	**Centrale di misura**
- Corrente (IL1, IL2, IL3, IN) - Valore istantaneo della corrente differenziale (IΔn) - Potenza attiva istantanea (Ptot W) - Energia attiva - Storico degli ultimi interventi	- Corrente (IL1, IL2, IL3, IN) - Valore istantaneo della corrente differenziale (IΔn) - Tensione (V1N, V2N, V3N) - Frequenza (Hz) - Potenza attiva istantanea(Ptot W) - Potenza reattiva istantanea (Qtot W) - Fattore di potenza - Energia attiva - Energia reattiva - THD - Storico degli ultimi interventi

WWW.RMELETTRIC.IT

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI
Con IN e OUT dall'alto





G72...

CEI EN 61008-1
Collegamenti IN/OUT dall'alto
Possibilità di cablaggio con pettini

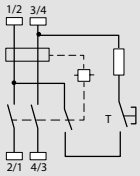
Articolo		BIPOLARI - 230 Vac		
		IΔn= 0,03A		
Tipo A	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G723A25H	**G723AC25H**	25	0,03	2
G723A40H	**G723AC40H**	40	0,03	2

	PETTINI DI CABLAGGIO
	N° moduli
FP5/1P	5
FP7/1P	7
FP11/1P	11
FP57/1P	57

	TESTATA DI CHIUSURA PER PETTINI DI CABLAGGIO
FP00/1P	testata di chiusura

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	**CEI EN 61008-1**	
N° poli	2P	
N° moduli	2	
Caratteristica d'intervento differenziale	A	AC
Corrente nominale In (A) a 30°C	25 - 40	
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	500	
Tensione nominale Ue (Vac)	230	
Tensione max di impiego Umax (Vac)	250	
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	180	
Frequenza nominale (Hz)	50-60	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60	
N° max di manovre elettriche	10000	
N° max di manovre meccaniche	20000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	10/16	
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	



POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Diff. a valle		Interruttore magnetotermico a monte			
	In (A)	**BTDIN45**	**BTDIN60**	**BTDIN100/250**	**BTDIN160/250** (80÷125A)
2P	**25÷40**	4,5	6	10	6

Diff. a valle				
	In (A)	**25**	**32**	**40**
2P	**25**	100	100	80
	40	—	—	80

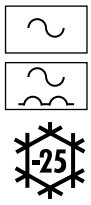
POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

Poli	**16**	**25**	**40**	**63**	**80**
2P	2,5	4	5,75	6,5	7,75

WWW • RMELECTRIC • IT

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Differenziali senza sganciatori di sovracorrente incorporati



CEI EN 61008-1



G72...



G74...

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

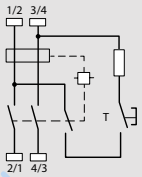
Articolo						**BIPOLARI - 230 Vac**
Tipo A	Tipo AC			In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G722A16	**G722AC16**			16	0,01	2
Tipo A	Tipo F	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G723A25	**G723F25**	**G723AC25**		25		
G723A40	**G723F40**	**G723AC40**		40	0,03	2
G723A63	**G723F63**	**G723AC63**		63		
Tipo A	Tipo A-S	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
	G721AS25	**G721AC25**		25		
G721A40	**G721AS40**	**G721AC40**		40	0,1	2
G721A63	**G721AS63**	**G721AC63**		63		
Tipo A	Tipo F	Tipo A-S	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G724A25	**G724F25**	**G724AS25**	**G724AC25**	25		
G724A40	**G724F40**	**G724AS40**	**G724AC40**	40	0,3	2
G724A63	**G724F63**	**G724AS63**	**G724AC63**	63		
G724A80		**G724AS80**	**G724AC80**	80		
Tipo A	Tipo A-S	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G725A25	**G725AS25**	**G725AC25**		25		
G725A40	**G725AS40**	**G725AC40**		40	0,5	2
G725A63	**G725AS63**	**G725AC63**		63		
G725A80	**G725AS80**	**G725AC80**		80		
						TETRAPOLARI - 400 Vac
Tipo A	Tipo F	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G743A25	**G743F25**	**G743AC25**		25		
G743A40	**G743F40**	**G743AC40**		40	0,03	4
G743A63	**G743F63**	**G743AC63**		63		
Tipo A	Tipo A-S	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G741A25	**G741AS25**	**G741AC25**		25		
G741A40	**G741AS40**	**G741AC40**		40	0,1	4
G741A63	**G741AS63**	**G741AC63**		63		
Tipo A	Tipo F	Tipo A-S	Tipo AC	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G744A25	**G744F25**	**G744AS25**	**G744AC25**	25		
G744A40	**G744F40**	**G744AS40**	**G744AC40**	40	0,3	4
G744A63	**G744F63**	**G744AS63**	**G744AC63**	63		
G744A80		**G744AS80**	**G744AC80**	80		
Tipo A	Tipo A-S	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
G745A25	**G745AS25**	**G745AC25**		25		
G745A40	**G745AS40**	**G745AC40**		40	0,5	4
G745A63	**G745AS63**	**G745AC63**		63		
G745A80	**G745AS80**	**G745AC80**		80		

NOTA: Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado si sopportare impulsi di corrente 8/20µs fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20µs)

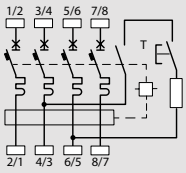
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	CEI EN 61008-1 (IEC 62423/2 per tipo F)					
N° poli	2P			4P		
N° moduli	2			4		
Caratteristica d'intervento differenziale	F	AC	A - S	F	AC	A - S
Corrente nominale In (A) a 30°C	16 - 25 - 40 - 63 - 80			25 - 40 - 63 - 80		
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,01 - 0,03 - 0,3 - 0,5		0,3 - 0,5	0,03 - 0,3 - 0,5		0,3 - 0,5
Potere d'interruzione differenziale IΔm (A)	1000					
Tensione nominale Ue (Vac)	400					
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440					
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500					
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	180 per IΔn = 30mA 120 per altre IΔn			320 per IΔn = 30mA 220 per altre IΔn		
Frequenza nominale (Hz)	50-60					
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60					
N° max di manovre elettriche	10000					
N° max di manovre meccaniche	20000					
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40					
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35					
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35					
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30					
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960					

2P



4P



POTERE D'INTERRUZIONE DIFFERENZIALE IΔm PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

	2P		4P	
In (A)	Im (A)	IΔm (A)	Im (A)	IΔm (A)
16	500	1000	-	-
25	500	1000	500	1000
40	500	1000	500	1000
63	630	1000	630	1000
80	800	1000	800	1000

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Diff. a valle		Interruttore magnetotermico a monte			
2P	In (A)	BTDIN45	BTDIN60	BTDIN100/250	BTDIN160/250 (80÷125A)
	16÷40	4,5	6	10	6
	63	—	6	10	6
	80	—	6	—	6
4P	**25÷63**	4,5	6	10	6
	80	—	—	10	6

Diff. a valle		Fusibile gG a monte							
2P	In (A)	16	25	32	40	50	63	80	100
	16	100	100	100	80	50	30	10	6
	25	—	100	100	80	50	30	10	6
	40	—	—	—	80	50	30	10	6
	63	—	—	—	—	—	30	10	6
	80	—	—	—	—	—	—	10	6
4P	**25**	—	10	10	10	10	10	10	—
	40	—	—	—	10	10	10	10	—
	63	—	—	—	—	—	10	10	—
	80	—	—	—	—	—	—	—	—

POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

Poli	16	25	40	63	80
2P	2,5	4	5,75	6,5	7,75
4P	-	2,5	4	6,33	9,5

WWW.PMELETTRICA.IT

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Differenziali senza sganciatori di sovracorrente incorporati Tipo B



Articolo	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE TIPO B - 2P		
	Tensione nominale 400Vac		
2P	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
411842	40	0,03	4
411843	63		
411844	40	0,3	4
411845	63		

	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE TIPO B - 4P		
	Tensione nominale 400Vac		
4P	In (A)	IΔn (A)	N° di moduli
411846	40	0,03	4
411847	63		
411848	40	0,3	4
411849	63		

	ACCESSORI
406259	contatto ausiliario 1NO/NC per interruttori differenziali tipo B - 230Vac

Nota: tutti i prodotti sono a marchio LEGRAND

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	**CEI EN 62423**	
N° poli	2P	4P
N° moduli	4	4
Caratteristica d'intervento differenziale	B (corrente differenziale alternata sinusoidale fino a 1000Hz, correnti differenziali pulsanti e correnti continue)	
Corrente nominale In (A) a 30°C	40 - 63	
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03 - 0,3	
Corrente di cortocircuito differenziale condizionata IΔc (kA)	10	
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	500 (per In= 40A) - 630 (per In= 63A)	
Tensione nominale Ue (Vac)	230	230/400
Tensione max di impiego Umax (Vac)	255	440
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500	
Tensione alla tenuta d'impulso nominale (kV)	4	
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	100	185
Frequenza nominale (Hz)	50	
Temperatura di impiego (°C)	-25÷40	
N° max di manovre elettriche	2000	
N° max di manovre meccaniche	5000	
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40	
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	35/50	
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35	
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30	
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960	
Potenza dissipata (W)	2,9 (per In= 40A) - 7,2 (per In= 63A)	

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) CON FUSIBILI

	gG o aM			
In (A)	≤50	63	80	≥100
40/63	100	50	15	10

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) CON INTERRUTTORI

Diff. a valle		Interruttore magnetotermico a monte								
		BTDIN45		BTDIN60		BTDIN100/250		BTDIN160/250		
		1P+N	2÷4P	1P+N	2÷4P	1P+N	2÷4P	1÷4P		
40A 63A	In (A)	≤40	≤32	≤50	≤63	≤20	≤125	≤125	≤80	≤63
	2P	6	10	10	16	16	25	36	50	70
	4P	-	6	-	10	-	16	25	36	50

WWW.PIELETTRIC.IT

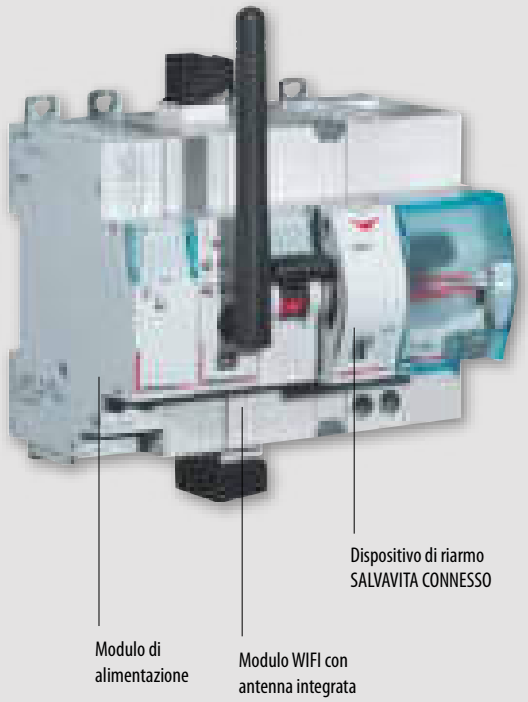
SALVAVITA CONNESSO



Articolo	**SALVAVITA CONNESSO**	
	Informa l'utente, sul suo smartphone o sul tablet sullo stato di isolamento e funzionamento dell'impianto elettrico. In caso di intervento dell'interruttore, se sono garantite le condizioni di sicurezza, permette il riarmo manuale da remoto attraverso lo smartphone (o il tablet). CONTENUTO DELLA CONFEZIONE: - 1 dispositivo di riarmo SALVAVITA CONNESSO - 1 Modulo Wi-Fi - 1 alimentatore 230/12 Vdc - 2 connettori per il collegamento tra dispositivo e il modulo Wi-Fi	
	Vn (V)	N° di moduli
G723SC	230 Vac	4

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017





CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Attraverso la APP Power On BTicino (scaricabile gratuitamente su App Store e Google Play) consente di tenere sotto controllo lo stato di efficienza del proprio impianto elettrico.
- Montaggio a sinistra dell'interruttore
- Accoppiabile ad interruttori differenziali e magnetotermici differenziali 2P e 1P+N con In≤ 63A in 2 moduli DIN35 (non forniti a corredo)
- Controlla lo stato dell'impianto e segnala eventuali anomalie o guasti (guasto differenziale o cortocircuito)
- Permette di ripristinare a distanza, se le condizioni di sicurezza sono rispettate l'alimentazione dell'impianto.

Scarica su App Store

Google Play

WWW.RMELETTRIC.IT

RELÈ DIFFERENZIALE A TOROIDI SEPARATI



G701N



G701Q

I relè differenziali a toroidi separati comandano l'apertura di uno o più interruttori attraverso sganciatori di apertura quando una corrente di guasto verso terra supera il valore di soglia impostato. Un interblocco meccanico impedisce di impostare un tempo di ritardo quando è selezionato il valore di corrente differenziale di 0,03A.

Articolo	**RELÈ DIFFERENZIALE**		
	Relè differenziale tipo A con regolazione della corrente e del tempo d'intervento, 1 contatto NO/NC in uscita		
	IΔn (A)	Δt (s)	N° di moduli
G701N	0,03÷30	0÷5	2

	RELÈ DIFFERENZIALE DA PANNELLO		
	Relè differenziale con regolazione della corrente e del tempo d'intervento, 1 contatto NO/NC in uscita, 1 contatto NO/NC di preallarme segnalazione 50% IΔn		
	IΔn (A)	Δt (s)	LxA (mm)
G701Q	0,03÷30	0÷5	72x72



G701T/...

TOROIDI PER RELÈ DIFFERENZIALE

	Ø int	IΔn mini (A)	I_n (A)(2)	I_{max} (A)(3)
G701T/35N	35	0,03	70	420
G701T/80N	80	0,05	170	1020
G701T/110N	110	0,1	250	1500
G701T/140N	140	0,3	250	1500
G701T/210N	210	0,3	400	2400
G701T/150A *	150	0,5	250	1500
G701T/300A *	310	1	630	3780

* Toroide di tipo apribile

(2) : valore di corrente massima che può passare attraverso il toroide, quando il gruppo cavi non è perfettamente centrato e non perpendicolare al suo passaggio attraverso la bobina

(3) : valore di corrente massima che può passare attraverso il toroide , quando il gruppo cavi è perfettamente centrato e perpendicolare al suo passaggio attraverso la bobina

CARATTERISTICHE TECNICHE RELÈ DIFFERENZIALI

Frequenza di funzionamento	47÷63Hz (fn 50Hz)
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	selezionabile su 7 posizioni 3 gamme x1-x10-x100
Tempo di intervento t (s)	selezionabile su 7 posizioni (0-0,15-0,25-0,5-1-2,5 -5)
LED verde ON	strumento alimentato
LED rosso TRIP	intervento + commutazione relé
LED rosso TRIP lampeggiante	interruzione collegamenti + commutazione relé
Temperatura di impiego	-5÷50°C
Grado di protezione	IP50 (frontale), IP20 (morsetti e custodia)
Adatto all'utilizzo in climi tropicali	

CARATTERISTICHE TECNICHE TOROIDI

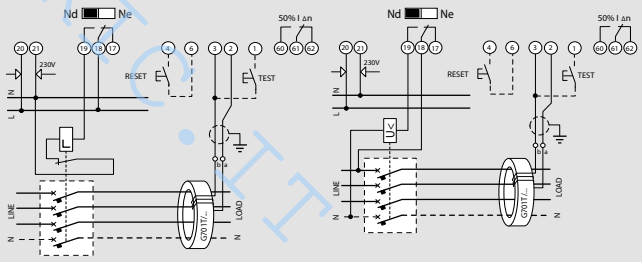
Norme di riferimento	CEI EN 62947-2 allegato B-M
Diametro del toroide (mm)	35÷300
Corrente nominale massima In (A)	200÷2000
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03÷30
Resistenza di isolamento (Mohm)	≥10
Rapporto di spire primario/secondario	1/700
Corrente termica di cortocircuito Ith per 1s (kA)	20
Corrente dinamica Idn per 0,05s (kA)	40
Temperatura di impiego (°C)	-10÷55
Sezione massima cavo collegabile (mm²)	2,5

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

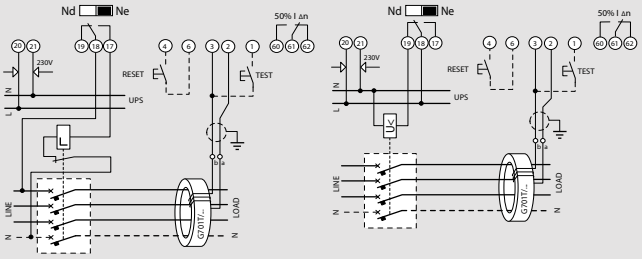
La presenza o meno di un ponticello determina il tipo di funzionamento del relè differenziale:

- a ponticello inserito l'apparecchio opera in **Sicurezza condizionata** (standard) e provoca l'apertura degli interruttori solo in presenza di corrente di guasto a terra
- a ponticello disinserito opera in **Sicurezza incondizionata** (positiva) e l'apertura degli interruttori è subordinata o alla presenza di una corrente di guasto verso terra o alla mancanza di alimentazione al relè differenziale.

Sicurezza positiva (Nd)



Sicurezza standard (Ne)



WWW.PMELETTRICO.IT

CONTATTI E SGANCIATORI


F80...


F80...05


F80SV...


F80ST...


F80SVP

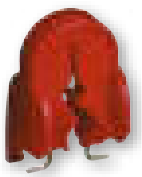
Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME		
	Contatto	Tipo	N° di moduli
F80CA	1NO/NC	AUX	1
F80CA05	1NO/NC	AUX	0,5
F80CR	2NO/NC	AUX + AUX o ALL	1
F80CR05	1NO/NC	ALL	0,5
F80RC	1NO/NC	AUX o ALL	1
F80RC05	1NO/NC	AUX o ALL	0,5

	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE	
	Vn (V)	N° di moduli
F80ST1	12÷48 a.c./d.c.	1
F80ST2	110÷415 a.c. 110÷125 d.c.	1

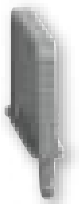
	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SV1	24÷48 a.c./d.c.	1
F80SV2	230 a.c.	1

	SGANCIATORI DI EMERGENZA	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SVE1	24 a.c.	1
F80SVE2	230 a.c.	1
F80B	modulo batteria tampone	0,5

	SGANCIATORE DI MASSIMA TENSIONE	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SVP	230 a.c.	1


F80BL

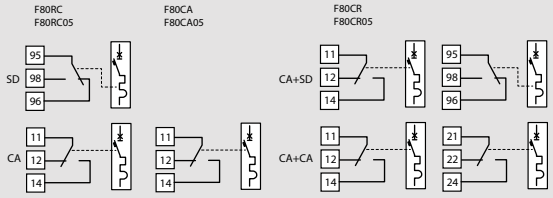

F80CV


F80SEP

	ACCESSORI VARI PER BTDIN
F80CV	mostrine copriviti
F80SEP	schermi isolanti
F80BL	blocco leva lucchettabile
F80/05D	modulo di spaziatura (0,5 moduli)

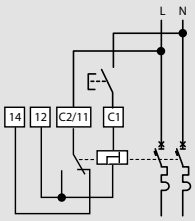
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME

Norma di riferimento	CEI EN 60947-5-1
Tensione nominale Vn	24÷240 Vdc
	240÷400 Vac
Categoria di impiego	AC12
Portata dei contatti (A)	4 (24 Vdc) - 1 (60 Vdc) - 0,5 (230 Vdc)
	6 (230 Vac) - 3 (400 Vac)
Sezione massima cavo flessibile (mm²)	1,5



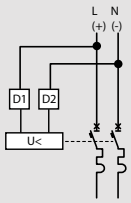
CARATTERISTICHE SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE (ART. F80ST...)

Norma di riferimento	CEI EN 23-105
Tensione nominale Vn	12÷48 Va.c/d.c.
	110÷415 Vac
	110÷125 Vdc
Tensione di funzionamento (% Vn):	70÷115
Tempo di intervento (ms):	<20
Potenza max assorbita all'attivazione (W):	100 (F80ST1)
	110 (F80ST2 110÷415 Vac)
	10 (F80ST2 110÷125 Vdc)
Resistenza totale (ohm)	23 (F80ST1)
	1640 (F80ST2)
Corrente assorbita a tensione min/max (mA)	522/2610 (F80ST1)
	69/259 (F80ST2)
Sezione max cavo flessibile (mm²):	1,5



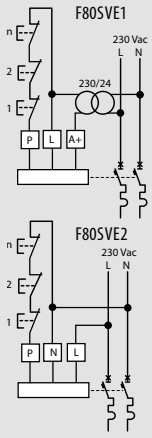
CARATTERISTICHE SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE (ART. F80SV...)

Norma di riferimento:	CEI EN 23-105
Tensione nominale Vn:	24-48 Vdc
	230 Vac
Tensione di sgancio (%Vn):	55
Tensione di ripristino (%Vn):	> 55
Tempo di intervento regolabile (ms):	0÷300
Potenza max assorbita all'attivazione (W):	0,2 (F80SV1)
	1 (F80SV2)
Sezione max cavo flessibile (mm²):	1,5



CARATTERISTICHE SGANCIATORI DI EMERGENZA (ART. F80SVE...)

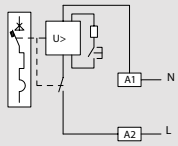
Norma di riferimento:	CEI EN 23-105
Tensione nominale Vn (Vac):	24-240
Tensione di funzionamento (% Vn):	85÷110
N° massimo di cicli di carica/scarica:	50 con art. F80B
Riserva dopo 150 ore di carica:	>60 ore con art. F80B
Tempo di scarica senza batteria tampone:	3 min
Potenza max assorbita all'attivazione (W):	0,2 (F80SVE1)
	1 (F80SVE2)
Resistenza totale (ohm):	1000*
Sezione max cavo flessibile (mm²):	1,5



* resistenza massima del circuito considerando la lunghezza della linea ed il numero massimo di pulsanti collegati.

CARATTERISTICHE SGANCIATORI DI MASSIMA TENSIONE (ART. F80SVP)

Norma di riferimento:	EN 50550: 2010
Tensione nominale Vn:	230 Vac
Tensione di impulso Uimp:	5kV
Tensione di isolamento Ui:	500 Vac
Potenza max assorbita (VA):	0,45
Sezione max cavo flessibile (mm²):	1,5



WWW.RMELECTRIC.IT

SALVAVITA STOP&GO



F80SG

SALVAVITA STOP&GO è il dispositivo intelligente BTICINOche risolve da solo il problema degli scatti indesiderati del differenziale dovuti a temporali, sovratensioni e disturbi transitori della rete. Con SALVAVITA STOP&GO mai più interruzioni indesiderate della corrente. SALVAVITA STOP&GO è abbinabile a tutti gli interruttori differenziali BTICINO.
Il dispositivo può essere utilizzato nei sistemi di messa a terra TT e TN.

Articolo	**SALVAVITA STOP&GO**	
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua la richiusura dell'interruttore generale nel caso in cui sia scattato per motivi indipendenti da un guasto	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SG	230 Vac	2

	SALVAVITA STOP&GO BTEST	
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua il controllo periodico del differenziale (BTEST). Effettua la richiusura dell'interruttore generale solo nel caso in cui non sia presente un guasto. Il primo test del differenziale è istantaneo mentre i seguenti si realizzeranno ogni 56 giorni, ma 8 ore dopo l'orario di programmazione	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SGB	230 Vac	2

	SALVAVITA STOP&GO PLUS	
	Verifica lo stato di isolamento dell'impianto ed effettua la richiusura dell'interruttore generale solo nel caso in cui non sia presente un guasto. Stop&Go PLUS effettua il ripristino istantaneo del dispositivo associato se l'intervento è di tipo intempestivo, altrimenti il ripristino dell'interruttore avviene dopo 30 minuti dall'estinzione del guasto all'impianto. Se l'estinzione del guasto avviene dopo 24 ore Stop&Go PLUS non ripristina	
	Vn (V)	N° di moduli
F80SGPN	230 Vac	2

	ACCESSORI PER SALVAVITA STOP&GO
F80SCSN	interfaccia SCS per Salvavita STOP&GO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norma di riferimenti	EN50557
N° di moduli	2
Tensione nominale Vn (Vac)	230
Tensione minima di funzionamento	85% Vn
Tensione massima di funzionamento	110% Vn
Frequenza nominale (Hz)	50
N° massimo di manovre	4000
Frequenza massima di operazioni (man/h)	120
Potenza massima di azionamento (VA)	20
Temperatura di funzionamento (°C)	-5÷60
Sezione max cavo flessibile collegabile (mm^2)	2,5 (oppure 2x1,5)

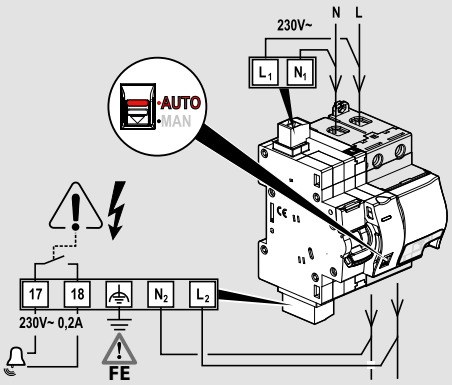
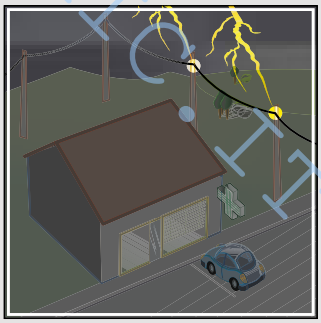


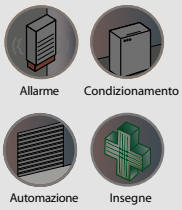
TABELLA DI ACCESSORIABILITA'

F80SG F80SGPN	FA81N… FA82… FN81N… FN82… FH81N… FH82… FT81N… (<63A) FT82… (<63A) FV82… (<25A)	FA81N… + G2… FA82… + G2… FN81N… + G2… FN82… + G2… FH81N… + G2… FH82… + G2… FT81N… + G2… (<63A) FT82… + G2… (<63A) FV82… + G2… (<25A)	GA8812… GA8813… GN8813… GN8814… GN823… GC8230… GC8813…	GC723…

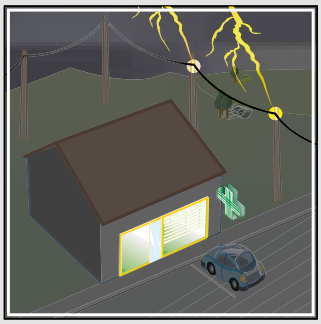
Installazione senza STOP&GO



Gli apparecchi elettrici non sono più alimentati e l'alimentazione elettrica può essere interrrotta in modo intempestivo



Installazione STOP&GO



Gli apparecchi elettrici sono alimentati e l'alimentazione viene ripristinata in tutta sicurezza



Prima di riarmare l'interruttore SALVAVITA STOP & GO analizza lo stato dell'impianto ed in caso di guasto permanente non riarma l'interruttore segnalando la presenza del guasto, mediante una spia luminosa ed un allarme acustico. Nella versione BTEST il dispositivo effettua periodicamente ed automaticamente il test del differenziale senza ricorrere quindi alla verifica manuale.

WWW.PRIMELECTRIC.IT

COMANDI A MOTORE



F80MC230



F80MR230

Articolo

COMANDI A MOTORE

- Blocco elettrico e meccanico in aperto integrato per garantire il sezionamento durante le operazioni di manutenzione.
- Ripristino intervento magnetotermico e differenziale.
- Comandi a pulsante.
- Comandi a selettore per comando di tipo mantenuto.
- Comando ciclico a pulsante.
- Comando mantenuto mediante PLC
- Installabilità con interruttori fino a 63A 4P e con differenziali puri (tranne BTDIN con modularità 1,5 moduli per polo)

	Vn (V)	N° di moduli
F80MC230	230Vac	1
F80MC24	24/48Vac/dc	1

COMANDI A MOTORE CON RIARMO AUTOMATICO

- Comando a motore con riarmo automatico con possibilità di selezione del numero di tentativi di riarmo (da 1 a 5) e dei tempi di attesa per il riarmo.
- Comandi a pulsante.
- Comandi a selettore per comando di tipo mantenuto.
- Comando ciclico a pulsante.
- Comando mantenuto mediante PLC
- Accessoriabile fino a 2 ausiliari elettrici
- Contatto di segnalazione per blocco riarmo e contatto di stato integrato
- Sistema di blocco in aperto

	Vn (V)	N° di moduli
F80MR230	230 Va.c.	2
F80MR24	24/48Va.c./d.c.	2

COMANDI A MOTORE (PER INTERRUTTORI 1,5 POLI PER MODULO)

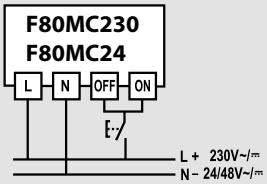
- Blocco elettrico e meccanico in aperto integrato per garantire il sezionamento durante le operazioni di manutenzione.
- Ripristino intervento magnetotermico e differenziale.
- Comandi a pulsante.
- Comandi a selettore per comando di tipo mantenuto.
- Comando ciclico a pulsante.
- Comando mantenuto mediante PLC
- Installabilità con interruttori BTDIN 2P-3P e 4P da 1,5 moduli per polo

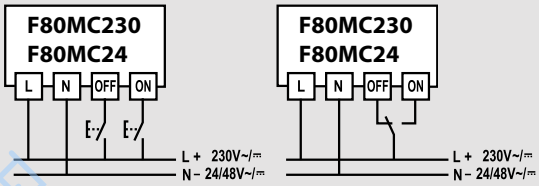
	Vn (V)	N° di moduli
F80MCH230	230Vac	2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Vn (Vac)	24-230
Tensione minima di funzionamento	85% Vn
Tensione massima di funzionamento	110% Vn
Tensione massima di isolamento (kV)	2,5 (per 1 min)
Frequenza nominale (Hz)	50
N° massimo di manovre	20000
Frequenza massima di operazioni (man/h)	120
Tempo di azionamento (s)	< 1
Durata del comando alla Vn (ms)	≥100
Potenza massima di azionamento (VA)	25 (a 230 Vac)
	2 (a riposo)
Temperatura di funzionamento (°C)	-5÷60
Sezione max cavo flessibile collegabile (mm^2)	2,5 (oppure 2x1,5)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO





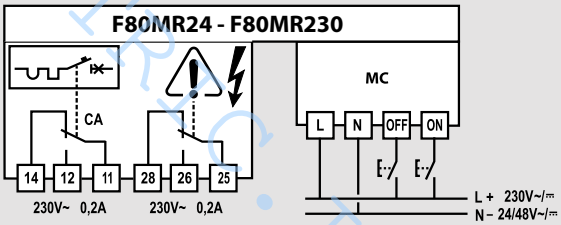
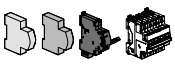
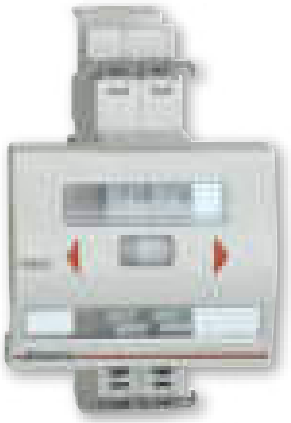


TABELLA DI ACCESSORIABILITÀ

			F80MC230/F80MC24 F80MR230/F80MR24 F80MCH230
		F80… CA/CR/RC/CA05/ CR05/RC05	F80MC230/F80MC24 F80MR230/F80MR24 F80MCH230
	F80… CA05/CR05/RC05/ST1/ST2/ SV1/SV2/SVP SVE1+F80B/SVE2+F80B	F80… CA05/CR05/RC05	F80MC24 F80MC230
	F80… CA05/CR05/RC05/CA/CR/RC/ ST1/ST2/SV1/SV2/SVP SVE1+F80B/SVE2+F80B	F80… CA/CR/RC	
	F80… CA05/CR05/RC05	F80… CA05/CR05/RC05	F80MCH230
	F80… CA05/CR05/ RC05/CA/CR/RC	F80… CA/CR/RC	
	F80… CA05/CR05/RC05	F80… CA05/CR05/RC05	F80MR230 F80MR24
	F80… CA/CR/RC/CA05/CR05/RC05	F80… CA/CR/RC	

WWW.SMELECTRIC.IT

INTERBLOCCHI MECCANICI E MANOVRE RINVIATE



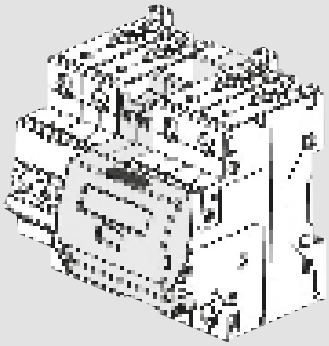
F80KM2

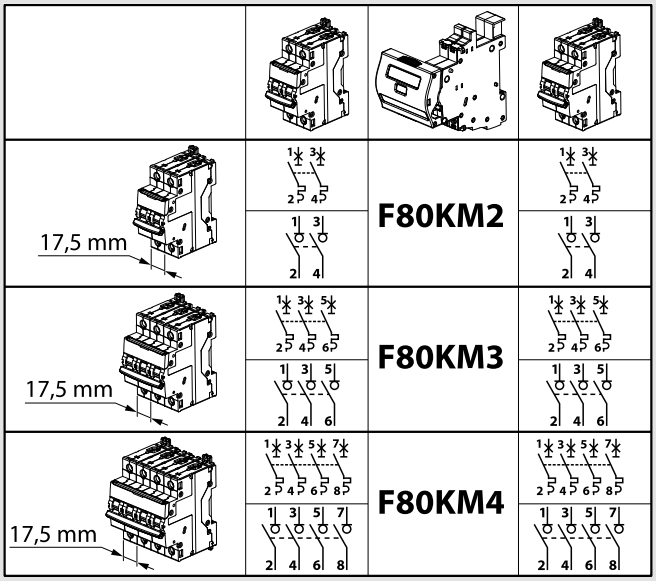
Articolo	INTERBLOCCHI MECCANICI PER INTERRUTTORI BTDIN
F80KM2	interblocco meccanico per interruttori magnetotermici 2P
F80KM3	interblocco meccanico per interruttori magnetotermici 3P
F80KM4	interblocco meccanico per interruttori magnetotermici 4P



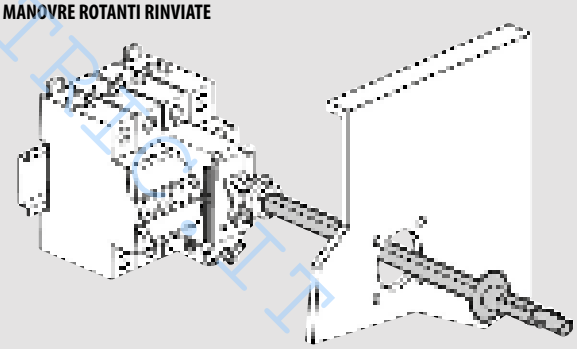
Articolo	MANOVRE RINVIATE	
	Colore	Descrizione
F80KMN	nero	manovra rinviata per interruttori BTDIN
F80KMR	rosso	manovra rinviata di emergenza per interruttori BTDIN

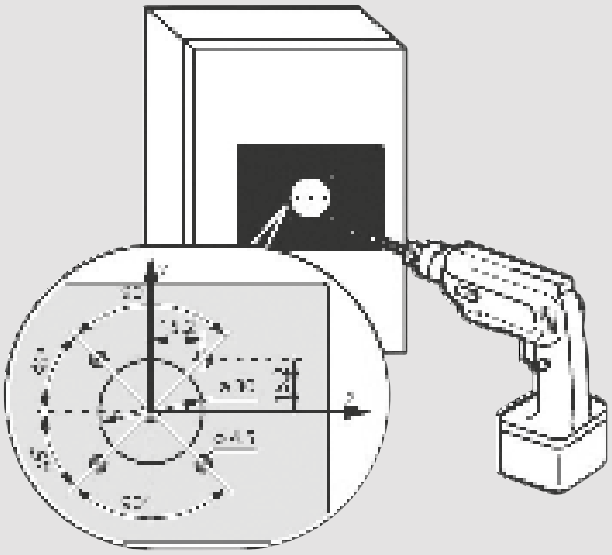
INTERBLOCCHI MECCANICI





MANOVRE ROTANTI RINVIATE





WWW.RMELECTRICITY

SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI MPX³ 32S E MPX³ 32H



417308 417335 417400 417412 417422

Conformi alle norme IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4
Sganciatore termico regolabile
Sganciatore magnetico tarato a 13 Ie max.
Fissaggio su guida DIN35
NOTA: disponibilità prodotto da ottobre 2017

Articolo	**SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI**			
	MPX³ 32S Poteri di interruzione standard con comando a leva			
3P	Motori trifase 400/415 V (kW)	Regolazione sganciatore termico (A)	Corrente sganciatore magnetico (A)	Potere d'interruzione Icu (kA) a 415 V
417300	0.02	0.1 - 0.16	2.1	100
417301	0.06	0.16 - 0.25	3.3	100
417302	0.09	0.25 - 0.4	5.2	100
417303	0.12	0.4 - 0.63	8.2	100
417304	0.18/0.25	0.63 - 1	13	100
417305	0.37/0.55	1 - 1.6	20.8	100
417306	0.75	1.6 - 2.5	32.5	100
417307	1.5	2.5 - 4	52	100
417308	2.2	4 - 6	78	100
417309	3	5 - 8	104	100
417310	4	6 - 10	130	50
417311	5.5	9 - 13	169	50
417312	7.5	11 - 17	221	20
417313	7.5	14 - 22	286	15
417314	11	18 - 26	338	15
417315	15	22 - 32	416	15
	MPX³ 32H Alti poteri d'interruzione con manovra rotativa			
417330	4	6 - 10	130	100
417331	5.5	9 - 13	169	100
417332	7.5	11 - 17	221	50
417333	7.5	14 - 22	286	50
417334	11	18 - 26	338	50
417335	15	22 - 32	416	50

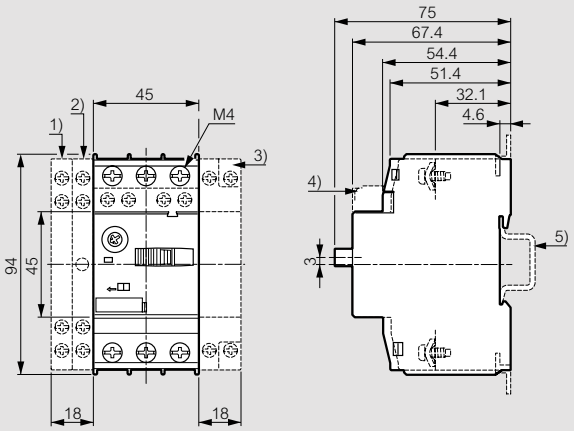
	CONTATTI AUSILIARI
	Montaggio laterale a sinistra del salvamotore Max 2 contatti per salvamotore
417400	1 NO + 1 NC
417401	2 NO

	CONTATTI DI ALLARME
	1 NO + 1 NC. Segnalazione dello sgancio per guasto Montaggio laterale a sinistra del salvamotore. Installazione del contatto di allarme prima di quello ausiliario
417406	Utilizzabile con MPX³ 32

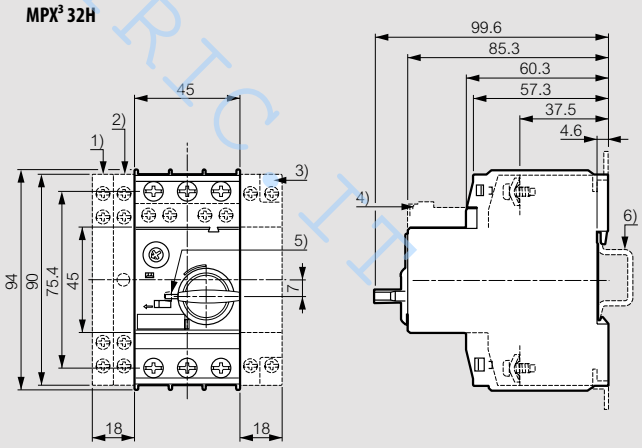
	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE
	Montaggio laterale a destra del salvamotore Uno sganciatore per salvamotore
417411	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
417412	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
417413	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
	Montaggio laterale a destra del salvamotore. Uno sganciatore per salvamotore.
417421	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
417422	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
417423	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

MPX³ 32S



MPX³ 32H



NOTA: CODICI LEGRAND

EMW · EMELECTRIC.IT

DATI TECNICI SALVAMOTORI





Salvamotore		MPX³ 32S	MPX³ 32H
Dimensione		1	2
Tipo		Magnetotermico	Magnetotermico
Potere d'interruzione		Standard	Alto
Tipo manovra		a leva	Rotativa
Numero di poli		3	3
Caratteristiche tecniche			
Tensione nominale (Ue)		fino a 690 V	fino a690 V
Frequenza nominale		50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione d'isolamento (Ui)		690 V	690 V
Tensione a tenuta d'impulso (Uimp)		6 kV	6 kV
Categoria di utilizzazione	IEC 60947-2 (interruttori)	Cat. A	Cat. A
	IEC 60947-4 (partenze motori)	AC3	AC3
Numero max manovre meccaniche		100000	100000
Numero max manovre elettriche		100000	100000
N° massimo di operazioni per ora (Ope./h)		25	25
Compensazione in temperatura		-20 - +60 °C	-20 - +60 °C
Sgancio istantaneo per cortocircuito		13 x le max.	13 x le max.
Classe di sgancio		10	10
Protezione da sovraccarico		•	•
Protezione di fase		•	•
Indicazione di sgancio		con contatto di allarme	con contatto di allarme
Funzione TEST		•	•
Peso (g)		320	360

Potere d'interruzione (kA)			240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
	Corrente nominale Ie (A)	Regolazione sganciatore termico (A)	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0.16	0.1-0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.25	0.16-0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.4	0.25-0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.63	0.4-0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1.6	1-1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2.5	1.6-2.5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2.5-4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4-6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5-8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6-10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9-13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11-17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14-22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18-26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22-32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4

Corrente nominale Ie	(A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Scambio standard con motori trifase AC-2, AC-3																	
230/240V	(kW)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V	(kW)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V	(kW)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V	(kW)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
MPX³ 32S																	
Back-up con fusibili gG, gL, solo se Icc > Icu (* = back up non richiesto con fusibili)																	
230/240V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V	(A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690V	(A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63
MPX³ 32H																	
Back-up con fusibili gG, gL, solo se Icc > Icu (* = back up non richiesto con fusibili)																	
230/240V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690V	(A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

POTENZA DISSIPATA

	MPX3 32S	MPX3 32H
Perdite totali Pv	In = 0.16-1.6 A: 4.4	In = 0.16-1.6 A: 4.4
Potenza dissipata alla temperatura nominale (W)	In = 2.5-26 A : 7.4	In = 2.5-26 A : 7.4
	In = 32 A : 4.0	In = 32 A : 4.0

Prezzi • RMElettrica.it

PORTAFUSIBILI



F311



F312



F313



F314

- Doppio isolamento e garanzia di sezionamento dell'impianto.
- In aperto è impedito fisicamente il contatto con parti interne in tensione.
- Apparecchi accessoriabili con una spia di avvenuta fusione per intervento del fusibile.
- Kit di accoppiamento per la realizzazione di versioni 2P-3P-4P,
- Possibilità di blocco in aperto con apposito blocco lucchettabile.

Articolo		PORTAFUSIBILI				
Tipo T 8,5x31,5mm	Tipo F 10x38mm	Poli	Vn (Vac)	In (A)	N° di moduli	
F311		1P	400	20	1	
	F321		500	32		
F311N		1P+N	400	20	1	
	F321N		500	32		
F312		2P	400	20	2	
	F322		500	32		
F313		3P	400	20	3	
	F323		500	32		
F313N		3P+N	400	20	4	
	F323N		500	32		



F300NAC



F300P

Articolo	ACCESSORI VARI PER PORTAFUSIBILI	
	Descrizione	N° di moduli
F300S	spia di avvenuta fusione	
F300L	blocco portafusibili in "aperto" lucchettabile	
F300P	contenitore per fusibili	1
F300NAC	contatto ausiliario 1NO/NC	0,5
F300/2P	kit di accoppiamento per 2 portafusibili 1P	2
F300/3P	kit di accoppiamento per 3 portafusibili 1P	3
F300/4P	kit di accoppiamento per 4 portafusibili 1P	4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento	CEI EN 60947-3 - IEC269-3-1
Tensione nominale di impulso Uimp (kV)	6 (4kV per art. F311N e F321N)
Tensione nominale Ue (Vac)	400 (tipo T) - 500 (Tipo F)
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500
Corrente nominale In (A) a 30°C	20 (Tipo T) - 32 (Tipo F)
Frequenza nominale (Hz)	50/60
Potere di chiusura ed interruzione nominale	AC21B
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	20 (Tipo T) - 100 (Tipo F)
Temperatura di impiego (°C)	-10÷40
N° massimo di manovre meccaniche	20000
Potenza dissipata per polo (W)	4 (6W per art. F311N e F321N)
Grado di protezione (morsetti/altre zone)	IP20/IP40
Sezione max cavo flessibile/rigido collegabile (mm²)	25/35 (10/16 per 1P+N)



FUSIBILI TIPO T

Corpo in vetro per apparecchi delle serie civili

	In (A)	Ø (mm)	Icu (kA)	Vn (Vac)	cosφ
T0/2	2	6x28	1,5	230÷400	0,2
T0/4	4				
T0/6	6				
T0/10	10				
T0/16	16				





Corpo ceramico con dispositivo segnalatore di avvenuta fusione

	In (A)	Ø (mm)	Icu (kA)	Vn (Vac)	cosφ
T/4	4	8,5x31,5	50	400÷500	0,2
T/6	6				
T/10	10				
T/16	16				
T/20	20				

	In (A)	Ø (mm)	Icu (kA)	Vn (Vac)	cosφ
T1/4	4	9x36	50	400÷500	0,2
T1/6	6				
T1/10	10				
T1/16	16				
T1/20	20				
T1/25	25				



FUSIBILI TIPO F

Corpo ceramico con dispositivo segnalatore di avvenuta fusione

	In (A)	Ø (mm)	Icu (kA)	Vn (Vac)
F20	20	10x38	100	400÷500
F25	25	10x38	100	400÷500
F32	32	10x38	100	400÷500

WWW.RMELETTRICO.IT

SPD
Tipo T1 (classe I)



F10MC4



F10T4

Protezione contro sovratensioni transitorie per reti 230/400 V~ (50/60 Hz).
SPD conformi alle normative CEI EN 61643-11. Consigliati per i quadri principali.
Tipo T1+T2: SPD testati e specificati in conformità con le classi di test T1 e T2.

Articolo	SPD T1+T2 PER LA PROTEZIONE GENERALE DEI QUADRI PRINCIPALI			
	SPD con cartucce rimovibili e indicatori di stato - Verde: cartuccia efficiente - Rosso: cartuccia da sostituire **T1+T2 - Iimp 12,5 kA/polo** Protezione generale degli impianti di potenza e protezione di piccoli impianti con protezione esterna contro i fulmini (LPL III/IV). Up: 1,5 kV – Imax : 60 kA/polo – Uc : 320 V~ Interruttore raccomandato : BTIDIN 63 A - Curva C			
	Numero poli	I totale (10/350µs)	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10MB1	1P	12,5 kA	-	1
F10MC2	1P+N	25 kA	Sì	2
F10MB2	2P	25 kA	-	2
F10MC4	3P+N	50 kA	Sì	4
F10MB4	4P	50 kA	-	4

	SPD T1 PER INSTALLAZIONI AD ALTO RISCHIO			
	Protezione delle installazioni di potenza con protezione esterna contro i fulmini (LPS) e delle installazioni ad alto rischio conformi alle normative CEI EN 62305-2 (LPL I/II). **T1 - Iimp 35 kA/polo** Up: 2,5 kV – Uc : 440 V~ Regimi di neutro: TT, TNC, TNS, IT Protezione raccomandata: MEGATIKER M1 160 In 80 A			
	Numero poli	I totale (10/350µs)	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10VX1	1P	35 kA	Sì	2
	T1 - Iimp 25 kA/polo Up: 1,5 kV – Uc : 350 V~ Regimi di neutro: TT, TNS. Protezione raccomandata: MEGATIKER M1 160 In 80 A			
F10T4	3P+N	100 kA	Sì	8

	CARTUCCE DI RICAMBIO
F10M	per F10MB.. - F10MC..
F10TS	per F10T4 e F10T1
F10TNS	modulo N-PE per F10T4
F10VXS	per F10VX1

SPD
Tipo T2 (classe II)



F10M



F10TS

Protezione contro sovratensioni transitorie per reti 230/400 V~ (50/60 Hz).
SPD conformi alle normative CEI EN 61643-11.
Consigliati per i quadri principali.

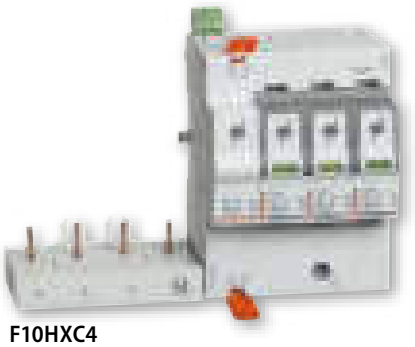
Articolo	SPD T2 PER LA PROTEZIONE GENERALE DEI QUADRI PRINCIPALI			
	SPD con cartucce rimovibili e indicatori di stato - Verde: cartuccia efficiente - Rosso: cartuccia da sostituire **T2 - Imax 60 kA/polo** Consigliati per protezione generale degli impianti di potenza e protezione di piccoli impianti senza la protezione esterna contro i fulmini (LPS). Up: 1,7 kV – In: 20 kA/polo – Uc : 320 V~ Regimi di neutro: TT, TNC, TNS Interruttore raccomandato : BTIDIN 40 A - Curva C			
	Numero poli	I totale (10/350µs)	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10LC2	1P+N	16 kA	Sì	2
F10LB2	2P	16 kA	-	2
F10LC4	3P+N	25 kA	Sì	4
F10LB4	4P	32 kA	-	4

	CARTUCCE DI RICAMBIO
F10L	per F10LB.. - F10LC..

WWW.PUREELECTRIC.IT

NOTA: 1P+N e 3P+N : modi di protezione L-N e N-PE (modo comune e differenziale), con il polo N protetto da spinterometri incapsulati. Chiamati anche 1+1 e 3+1

SPD
Tipo T2 (classe II)



F10HXC4



F10HS4



F10H

Protezione contro sovratensioni transitorie per reti 230/400 V~ (50/60 Hz).
SPD conformi alle normative CEI EN 61643-11.
Consigliati per i quadri di distribuzione.

Articolo	MODULI SPD ASSOCIABILE T2		
	SPD con cartucce rimovibili e indicatori di stato - Verde: cartuccia efficiente - Rosso: cartuccia da sostituire Equipaggiare con interruttori BTDIN (1 modulo/polo) Regimi di neutro: TT, TNS **T2 - Imax 40 kA/polo** Consigliati per impianti di potenza Up: 1,7 kV – In : 20 kA/polo – Uc : 320 V~ Interruttore raccomandato : BTDIN 25 A – Curva C		
	Numero poli	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10HXC2	1P+N	Sì	4
F10HXC4	3P+N	Sì	8
	T2 - Imax 20 kA/polo Consigliato per piccoli impianti Up: 1,2 kV – In : 5 kA/polo – Uc : 320 V~ Interruttore raccomandato : BTDIN 20 A – Curva C		
F10AXC2	1P+N	Sì	4
F10AXC4	3P+N	Sì	8

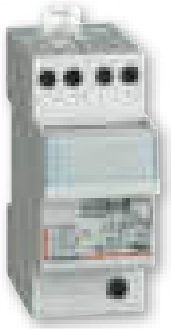
Articolo	SPD T2		
	SPD con cartucce rimovibili e indicatori di stato - Verde: cartuccia efficiente - Rosso: cartuccia da sostituire **T2 - Imax 40 kA/polo** Consigliati per impianti di potenza Up: 1,7 kV – In : 20 kA/polo – Uc : 320 V~ Regimi di neutro: TT, TNC, TNS Interruttore raccomandato : BTDIN 25 A – Curva C		
	Numero poli	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10HB1	1P	-	1
F10HC2	1P+N	Sì	2
F10HS2	1P+N	-	2
F10HB2	2P	-	2
F10HC4	3P+N	Sì	4
F10HS4	3P+N	-	4
F10HB4	4P	-	4
	T2 - Imax 40 kA/polo – 440 V± (IT) Consigliati per impianti di potenza Up: 2,1 kV – In : 20 kA/polo – Uc : 440 V~ Regimi di neutro: TT, TNC, TNS, IT Interruttore raccomandato : BTDIN 25 A – Curva C		
F10X1	1P	-	1
	T2 - Imax 20 kA/polo Consigliato per piccoli impianti Up: 1,2 kV – In : 5 kA/polo – Uc : 320 V~ Regimi di neutro: TT, TNC, TNS Interruttore raccomandato : BTDIN 20 A – Curva C		
F10AB1	1P	-	1
F10AC2	1P+N	Sì	2
F10AS2	1P+N	-	2
F10AB2	2P	-	2
F10AC4	3P+N	Sì	4
F10AS4	3P+N	-	4
F10AB4	4P	-	4

	CARTUCCE DI RICAMBIO
F10L	per F10LB.. - F10LC..
F10H	per F10HB.. - F10HC.. - F10HS.. - F10HX..
F10HN	modulo N-PE per F10HB.. - F10HC.. - F10HS..
F10XS	per F10X1
F10A	per F10AB.. - F10AC.. - F10AS.. - F10AX..
F10AN	modulo N-PE per F10AB.. - F10AC.. - F10AS..

NOTA: 1P+N e 3P+N : modi di protezione L-N e N-PE (modo comune e differenziale), con il polo N protetto da spinterometri incapsulati. Chiamati anche 1+1 e 3+1

BTICINO • RMELETTRICO.IT

SPD
Tipo T2 (classe II)



F10AP2



F10APS



F10A/S

SPD con protezione integrata contro le correnti di sovraccarico e le correnti di cortocircuito.
Conformi alle normative CEI EN 61643-11.
SPD con marchio IMQ.
Per reti 230/400 V~ (50/60 Hz).

Articolo	PROTEZIONE DEL QUADRO UTENTE		
	Per impianti residenziali e piccole attività commerciali Con cartucce rimovibili e indicatori: - Verde: cartuccia efficiente - Rosso: cartuccia da sostituire **SPD autoprotetto T2 - Imax 12 kA/polo** Per impianti a basso livello di rischio (in città, alimentazione sotterranea...) In : 10 kA/polo - Uc : 275 V~ Regimi di neutro: TT, TNS Alimentazione e partenza dall'alto per garantire una migliore protezione contro le sovratensioni.		
	Numero poli	Contatto di segnalazione	Numero moduli
F10AP2	1P+N	Icc ⩽ 6 kA	2

	CARTUCCE DI RICAMBIO
	Per SPD autoprotetto
F10APS	per F10AP2

	CARTUCCE DI RICAMBIO PER GAMMA PRECEDENTE
F10NA/S	per F10NA/2
F10A/S	per F10A/1 - F10A/2 - F10A/4
F10H/S	per F10H/1 - F10H/2 - F10H/4
F10L/S	per F10L/1 - F10L/2 - F10L/4

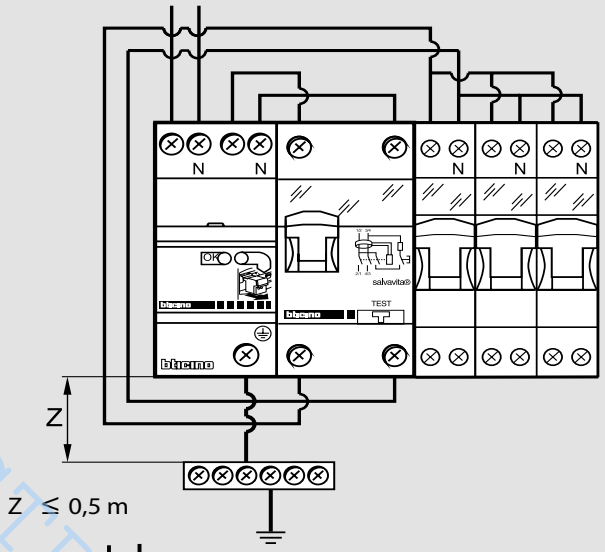
NOTA: 1P+N: modi di protezione L-N e N-PE (modo comune e differenziale), con il polo N protetto da spinterometri incapsulati. Chiamati anche 1+1

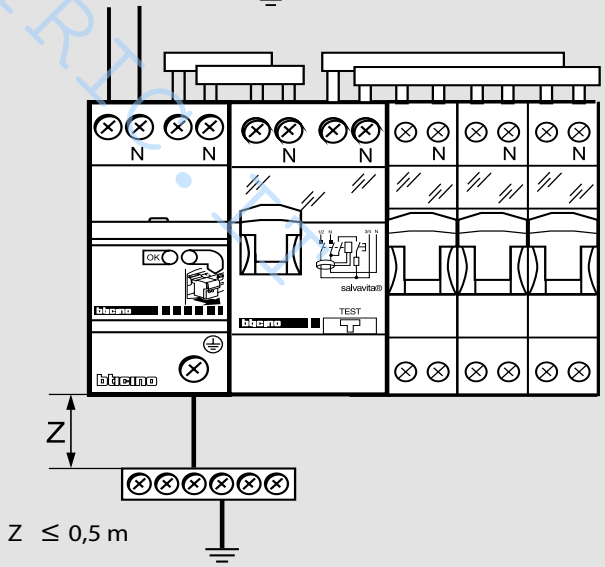
CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento	EN 61643-11 - IEC 61643-11
Tensione massima continuativa Uc (Vac)	275
Tensione nominale Uo (Vac)	230
Livello di protezione Up (kV)	1 (a 5kA) - 1,2 (a 10kA)
Corrente massima di scarica Imax (kA) (8/20µs)	12*
Corrente nominale di scarica In (kA) (8/20µs)	10*
Corrente di corto circuito massima (kA)	6
Temperatura di impiego (°C)	-10÷40
Grado di protezione	IP20
Segnalazione visiva	Mediante spia
Dispositivo di distacco	integrato
Moduli DIN	2
Sezione max cavo flessibile/rigido (mm²)	10/16 (terra 16/25)

*certificato IMQ @ 5kA (In) e 10 kA (Imax)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO





WWW.RMELECTRIC.RU

SPD
La protezione contro le sovratensioni transitorie

SPD DEL QUADRO

Rete 230/400 V~ (50/60 Hz) - Grado di protezione IP 20
Temperatura di funzionamento: da - 25 a + 70°C / di stoccaggio: da - 40 a + 70°C
SPD 1P+N (3P+N): protezione L-N e N-PE, detto anche modo 1+1 (3+1 resp.) o protezione di tipo CT2 secondo le normative di installazione.

Art.	Tipo	Poli	Regime di neutro	Tensione max. (Uc)	Modalità di protezione	Corrente nominale In/polo (8/20µs)	Corrente max. di scarica			Livello di protezione		Corrente max. di cortocircuito Icc (iscr)	Protezione da associare[1]	Contatto di segnalazione
							Imax/polo (8/20µs)	Iimp/polo (10/350µs)	I total (10/350µs)	Up (L-N/L-PE/N-PE)	Fino a 5 kA			
F10VX1	T1/35 kA	1P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	CT1	35 kA	35 kA	35 kA	35 kA	2,5 kV		50 kA	MEGATIKER M1 160 80 A	Sì
F10T4	T1/25 kA	3P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/100 kA	50 kA	25/100 kA	100 kA	1,5/2,5/1,5 kV				Sì
F10MB1	T1+T2/12,5 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	12,5 kA	da 1,5 kV a 12,5 kA da 1,9 kV a 25 kA	1 kV	50 kA	BTDIN 63 A curva C Icc ≤ 6 kA: gG ≤ 63 A Icc > 6 kA: gG ≤ 125 A	No
F10MB2	T1+T2/12,5 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	25 kA					No
F10MB4	T1+T2/12,5 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12,5 kA	50 kA					No
F10MC2	T1+T2/12,5 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/25 kA	60 kA	12,5/25 kA	25 kA	da 1,5/1,6/1,5 kV a 12,5 kA da 1,9/2,1/1,5 kV a 25 kA	1 kV			Sì
F10MC4	T1+T2/12,5 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/50 kA	60 kA	12,5/50 kA	50 kA					Sì
F10LB2	T2/60kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	60 kA	8 kA (2)	16 kA	da 1,2 kV a 8 kA da 1,7 kV a 20 kA	1 kV	50 kA	BTDIN 40 A curva C Icc ≤ 6 kA: gG ≤ 40 A Icc > 6 kA: gG ≤ 80 A	No
F10LB4	T2/60kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	60 kA	8 kA (2)	32 kA					No
F10LC2	T2/60kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	60 kA	8 kA (2)	16 kA	da 1,2/1,5/1,5 kV a 8 kA da 1,7/2/1,5 kV a 20 kA	1 kV			Sì
F10LC4	T2/60kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	60 kA	8 kA (2)	25 kA					Sì
F10HB1	T2/40 kA	1P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA			da 1,5 kV a 15 kA da 1,7 kV a 20 kA	1 kV	50 kA		No
F10HB2	T2/40 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		No
F10HB4	T2/40 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA	BTDIN 25 A curva C Icc ≤ 6 kA: gG ≤ 25 A Icc > 6 kA: gG ≤ 63 A	No
F10HS2	T2/40 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA			da 1,5/1,6/1,4 kV a 15 kA da 1,7/2/1,4 kV a 20 kA	1 kV	50 kA		No
F10HC2												50 kA		Si
F10HXC2												25 kA		Si
F10HS4	T2/40 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA					50 kA		No
F10HC4												50 kA		Si
F10HXC4												25 kA		Si
F10X1	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA			da 1,8 kV a 15 kA da 2,1 kV a 20 kA	1,3 kV	50 kA	BTDIN 25 A curva C	No
F10AB1	T2/20 kA	1P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA			da 1,2 kV a 5 kA da 1,4 kV a 10 kA	1,2 kV	25 kA	BTDIN 20 A curva C Icc ≤ 6 kA: gG ≤ 20 A Icc > 6 kA: gG ≤ 40 A	No
F10AB2	T2/20 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							No
F10AB4	T2/20 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							No
F10AS2	T2/20 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA			da 1,2/1,4/1,4 kV a 5 kA da 1,4/1,4/1,4 kV a 10 kA	1,2 kV			No
F10AC2														Si
F10AXC2														Si
F10AS4	T2/20 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA							No
F10AC4														Si
F10AXC4														Si
F10AP2	T2+T3/12 kA	1P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/10 kA	12 kA			da 1/1,3/1,3 a 5 kA da 1,2/1,3/1,3 a 10kA	1 kV	6 kA	Protezione integrata	No

CT1: modalità di protezione L(N)-PE.
CT2: modalità di protezione L-N e N-PE
1: interruttori di tipo MEGATIKER (con SPD T1), BTDIN o simili (con SPD T2 e T1+T2). Protezione con fusibili o altri valori rispetto a quanto indicato nella tabella: consultarci.
2: SPD T2 con Imax 60kA classificati anche SPD T1+T2 con Iimp 8kA

WWW.REELECTRIC.IT

MODULO GESTIONE CARICHI



F80GC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale (Vac)		195÷264
Corrente nominale (A)		25 A
Portata contatti Relè		250Vac / 16 A
Potenza massima (kW)		6
Temperatura di funzionamento		-10÷55°C

VALORI PROGRAMMABILI

Modalità di funzionamento	**Mod**	F1 o F2
Soglia di Intervento	**Set**	0…6,50 kW con risoluzione di 0,01kW
Tempo di attivazione	**t.on**	0…999 sec.
Tempo di inibizione	**t.of**	0…999 sec.
Tempo segnalazione buzzer	**t.be**	0…(t.on + t.of) sec. (0= inibizione del segnale, valore max: 999 sec)
Tempo ritardo intervento	**del**	0…999 sec.

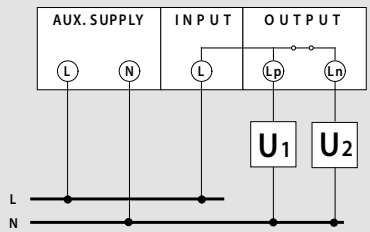
VISUALIZZAZIONI

Potenza attiva (kW) - Tensione (V) - Corrente (A)

Articolo	MODULO PER GESTIONE CARICHI	
	Dispositivo per la gestione dei carichi elettrici che consente di controllare la potenza impegnata e di attivare, in caso di sovraccarico, una segnalazione acustica interna (buzzer) e, se impostato, il distacco automatico dei carichi non prioritari.	
	Vn (V)	N° di moduli
F80GC	195÷264 Vac	2

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

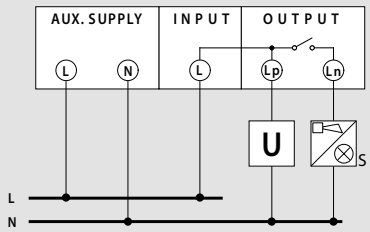
FUNZIONE F1



U 1 : Carico Prioritario

U 2 : Carico non Prioritario

FUNZIONE F2



U : Carico

S : Segnalatore acustico / luminoso esterno

COMMUTATORI E DEVIATORI



F61N32D



F62N32D

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento: CEI EN 60947-3 - CEI EN 60669-1
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Tensione nominale Ue (Vac): 230/400
Tensione nominale di isolamentoUi (Vac): 250/400
Corrente nominale In (A) a 30°C: 32
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Potere di chiusura ed interruzione nominale: AC22
Temperatura di impiego (°C): -10÷40
N° massimo di manovre meccaniche: 30000
Potenza dissipata per polo (W): 1,5
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20/IP40
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 10/16

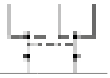
Articolo	DEVIATORI A COMANDO LINEARE				
	In (A)	Vn (Vac)	Contatto	N° moduli	
F61N32D	32	230/400	1NO/NC	1	
F62N32D	32	230/400	1NO/NC	2	



F61N32C



F62N32NAC

	COMMUTATORI A COMANDO LINEARE				
	In (A)	Vn (Vac)	Contatto	N° moduli	
F61N32C	32	230/400	1NO	1	
F62N32C	32	230/400	2NO a zero centrale	2	
F62N32NAC	32	230/400	1NO+1NC a zero centrale	1	

WWW.RMELECTRIC.IT

SEZIONATORI ACCESSORIABILI



F72A...

Categorie di utilizzazione AC22 e AC23
Portacartellino integrato
Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli
Alimentazione superiore/inferiore
Idoneità al sezionamento
Accessoriabilità con contatti ausiliari e sganciatori (max 3)

Articolo	**SEZIONATORI ACCESSORIABILI**		
2P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
F72A16	16	400	2
F72A32	32		
F72A63	63		



F73A...

3P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
F73A63	63	400	3
F73A100	100		4,5
F73A125	125		4,5



F74A...

4P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
F74A16	16	400	4
F74A32	32		4
F74A63	63		4
F74A100	100		6
F74A125	125		6

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-3 - CEI EN 60669-1		
N° poli	2P	3P	4P
Corrente nominale In (A) a 30°C	16-32-63	63-100-125	16-32-63-100-125
Corrente ammiss. di breve durata Icw (kA) per 1s	20 In		
Tensione nominale Ue (Vac)	400		
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (Vac)	6		
Frequenza nominale (Hz)	50÷60		
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60		
Categoria di utilizzazione	AC23 (In≤100 A) - AC22 (In=125 A)		
N° max di manovre meccaniche	30000		
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40		
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm^2)	50/70		
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35		
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30		
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960		

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATA ICC (A)

Interruttori magnetotermici	Interruttori di manovra accessoriabili serie F72A÷F74A...		
In (A)	**16**	**32**	**63**
BTDIN45	4500	4500	4500
BTDIN60	6000	4500	4500
BTDIN100	6000	4500	4500
BTDIN250	6000	4500	4500

POTENZA DISSIPATE PER POLO (W)

In (A)	**F72A÷F74A**
16	0,38
32	1,2
63	4
100	8
125	12

WWW.RMELECTRIC.IT

SEZIONATORI STANDARD



F71NL...

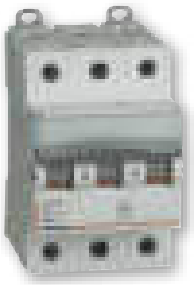


F72N...

Rispondenza normativa CEI EN 60669-1
Categorie di utilizzazione AC22
Versione L con lampada di segnalazione luminosa a 230 Vac precablata non sostituibile
Accessoriabili solo con contatti ausiliari

Articolo	SEZIONATORI NON ACCESSORIABILI			
1P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli	
F71N16	16	230/400	1	con lampade di segnalazione incorporate
F71N32	32			
F71N63	63			
F71NL16	16			
F71NL32	32			

2P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli	
F72N16	16	400	1	con lampade di segnalazione incorporate
F72N32	32			
F72N63	63		2	
F72NL16	16		1	
F72NL32	32			



F73N...



F74N...

3P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
F73N16	16	400	2
F73N32	32		
F73N63	63		3

4P	In (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
F74N16	16	400	2
F74N32	32		
F74N63	63		4
F74N100	100		

CARATTERISTICHE TECNICHE							
Rispondenza normativa:	CEI EN 60947-3 - CEI EN 60669-1						
N° poli	1P	2P		3P		4P	
N° moduli	1	1	2	2	3	2	4
Corrente nominale In (A) a 30°C	16	16	63	16	63	16	63
	32	32	-	32	-	32	100
	63	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Corrente ammiss. di breve durata Icw (kA) per 1s	500 (1)	500	750 (2)	500	750 (2)	500	750 (2)
	750 (2)	-	1200 (3)	-	1200 (3)	-	1200 (3)
	1200 (3)	-	-	-	-	-	-
Tensione nominale Ue (Vac)	230	400		400		400	
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	400	400	500	400	500	400	500
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (Vac)	4						
Frequenza nominale (Hz)	50÷60						
Temperatura di impiego (°C)	-10÷40						
Categoria di utilizzazione	AC22						
N° max di manovre meccaniche	30000 (In≤32A) - 5000 (In>63A)						
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40						
Sezione massima cavo flessibile/ rigido(mm²)	10/16 (In≤32A) - 25/35 (In=63A) - 50/70 (In>100A)						
Caratteristiche meccaniche							
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35						
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30						
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960						
Caratteristiche costruttive							
Portacartellino integrato	sì						
Apertura e chiusura contemporanea su tutti i poli	sì						
Alimentazione superiore/inferiore	sì						
Idoneità al sezionamento	sì						
Accessoriabilità							
N° max di accessori installabili	-						
Contatti ausiliari e di allarme	sì						
Sganciatori di apertura	-						
Comandi a motore	-						

(1) In<32A
(2) In=63A
(3) In<100A

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATA ICC (A)

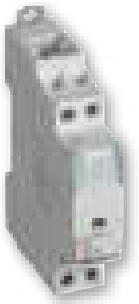
Interruttori magnetotermici	Sezionatori non accessoriabili serie F71N÷ F74N...				
In (A)	**16**	**32**	**63**	**100**	**125**
BTDIN45	4500	4500	3000	3000	3000
BTDIN60	6000	4500	3000	3000	3000
BTDIN100	6000	4500	3000	3000	3000
BTDIN250	6000	4500	3000	3000	3000

POTENZA DISSIPATE PER POLO (W)

In (A)	**F71N÷F74N**
16	1,5
32	2,5
63	3,2
100	7
125	10

WWW.ELECTRIC.IT

CONTATTORI



FT1A2N24



FT2A3N230



FT1A2N24S

CARATTERISTICHE TECNICHE
Norme di riferimento: CEI EN 61095
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Tensione nominale bobina Vn (Vac): 24 o 230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac): 500
Corrente nominale In (A) a 30°C: 25-40-63
Corrente di cortocircuito condizionata (kA): 3
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Temperatura di impiego (°C): -25÷40
N° massimo di manovre meccaniche: 1000000
Potenza dissipata per polo (W): 1,5
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20/IP40

Articolo	CONTATTORI				
	Vn (Vac)	In (A) (AC-1/AC-7a)	In (A) (AC-3/AC-7b)	Contatto	N° moduli
FT1AC1N24	24	25	10	1NO+1NC	1
FT1A2N24				2NO	1
FT2A4N24				4NO	2
FT1AC1N230	230	25	10	1NO+1NC	1
FT1A2N230				2NO	1
FT2A3N230				3NO	2
FT2A4N230				4NO	2
FT2AC2N230				2NO+2NC	2
FT1C2N230				2NC	1
FT2C4N230				4NC	2
	CONTATTORI CON PULSANTE SUL FRONTE				
	Vn (Vac)	In (A) (AC-1/AC-7a)	In (A) (AC-3/AC-7b)	Contatto	N° moduli
FT1A2N24M	24	25	-	2NO	1
FT1A1N230M	230	25	-	1NO	1
FT1A2N230M				2NO	1
FT2A4N230M				4NO	2
FC2A4/24N	24	40	22	2NO	2
FC4A4/24N				4NO	3
FC4A6/24N		63	30	4NO	3
FC2A4/230N	230	40	22	2NO	2
FC3A4/230N				3NO	3
FC4A4/230N				4NO	3
FC4A6/230N		63	30	4NO	3
	SILENZIOSI				
FT1A1N24S	24	25	-	1NO	1
FT1A2N24S				2NO	1
FT1A1N230S	230			1NO	1
FT1A2N230S				2NO	2

Raccomandazioni
Per i contattori montati in batteria affiancati si consiglia di utilizzare ogni 2 contattori un modulo distanziatore art. F80/05D

RELÈ MONOSTABILI



FM1A...



FM2A...

CARATTERISTICHE TECNICHE
Norme di riferimento: CEI EN 61095
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Tensione nominale bobina Vn (Vac): 24 o 230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac): 500
Corrente nominale In (A) a 30°C: 16
Corrente di cortocircuito condizionata (kA): 3
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Temperatura di impiego (°C): -5÷40
N° massimo di manovre meccaniche: 1000000
Potenza dissipata per polo (W): 0,8
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20/IP40
Comando manuale frontale: Si

Articolo	RELÈ MONOSTABILI			
	Vn (Vac)	In (A)	Contatto	N° moduli
FM1AC1N24M	24	16	1NO+1NC	1
FM2AC2N24M			2NO+2NC	2
FM2A4N24M			4NO	2
FM1AC1N230M	230		1NO+1NC	1
FM2AC2N230M			2NO+2NC	2
FM2A4N230M			4NO	2



F80/05D



FM1ACH

Articolo	ACCESSORI PER RELÈ E CONTATTORI	
		N° moduli
FM1AC	contatto 1NO+1NC per relè da 1 modulo	0,5
FM1ACH	contatto 1NO+1NC per relè da 2 moduli	0,5
F80/05D	modulo di spaziatura	0,5
F1AC	contatto 1NO+1NC da 1/2 modulo per contattori da 40 e 63 A	0,5

Nota: i relè ed i contattori da 25A e modularità 1 e 2 moduli DIN possono essere accessoriati con al massimo 2 contatti ausiliari.
I contattori da 40 e 63A possono invece essere accessoriati con al massimo 1 contatto ausiliario.

WWW.RMELETTRICI.IT

CONSUMO DELLA BOBINA DI COMANDO DEI CONTATTORI

Tensione della bobina (Vac)	24				
Corrente (A)	16	25		40 - 63	
Tipo di contatto	1NO+1NC 2NO	1NO+1NC 2NO	4 NO	2 NO	4 NO
Corrente di mantenimento (mA)	200	200	300	250	270
Corrente d'impulso (mA)	970	970	2500	1750	1500

Tensione della bobina (Vac)	230						
Corrente (A)	16		25 (*)	25		40 - 63	
Tipo di contatto	1NO+1NC 2 NO 2 NC	2NO+2NC 4 NO 4 NC	2 NO	1NO+1NC 2 NO 2 NC	2NO+2NC 4 NO 4 NC	2 NO 2 NC	3 NO 4 NO 4 NC
Corrente di mantenimento (mA)	20	20	12	20	20	15	30
Corrente d'impulso (mA)	90	200	60	90	200	150	200

(*) contattori silenziosi

DECLASSAMENTO DELLA CORRENTE NOMINALE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Corrente nominale	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

CORRENTE NOMINALE E POTENZA IN FUNZIONE DELLA CATEGORIA DI IMPIEGO

	AC-1/AC-7a		AC-3/AC-7b	
Tipo contatto	In (A)	P (kW)	In (A)	P (kW)
2NO	25	5,6	10	2,2
4NO	25	15,5	10	4
2NO / 2NC	40	9	22	5,5
3NO / 4NO / 3NO+1NC / 4NC	40	26	22	11
2NO / 2NC	63	14	30	8
3NO / 4NO / 3NO+1NC / 4NC	63	40	30	15

SEZIONI MASSIME DI COLLEGAMENTO IN mm²

Tipo di conduttore	Ie ≤ 25 A	Ie = 40 e 63 A
Rigido/ Flessibile	6 o 2 x 2,5	25 o 2 x 10
Flessibile con puntale semplice	6	16
Flessibile con puntale doppi	2 x 4	2 x 16

• Lampade ad incandescenza

Potenza lampada	Filamento al tungsteno e alogene 230 VA							
	40W	60W	75W	100W	150W	200W	500W	1000W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

• Lampade alogene TBT

Potenza lampada	Con ballast ferromagnetico						Con ballast elettronico					
	20W	35W	50W	75W	100W	150W	20W	35W	50W	75W	100W	150W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

• Tubi fluorescenti con ballast ferromagnetico

Potenza lampada	Semplici compensate in parallelo					Doppie compensate in serie				
	18W	20W	36W	58W	115W	2x20W	2x36W	2x40W	2x58W	2x140W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Potenza lampada	Quadruple compensate in serie	Compatte con starter integrato			
	4 x 18W	7W	10W	18W	26W
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Tubi fluorescenti con ballast elettronico

Potenza lampada	Semplici				Doppie			Triple compensate in serie		Quadruple compensate in serie	
	18W	30W	36W	58W	2x18W	2x36W	2x58W	3x14W	3x18W	4x14W	4x18W
16 A	72	42	36	22	36	20	12	34	26	26	20
25 A	110	68	58	36	56	30	19	46	38	37	28
40 A	165	102	87	54	84	45	29	62	51	52	39
63 A	248	153	131	81	126	68	43	84	69	73	55

Potenza lampada	Fluorescenti compatte con alimentazione elettronica integrata				
	7W	11W	15W	20W	23W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Lampade a scarica con compensazione

Potenza lampada	Alogenuri metallici						Vapori di sodio a bassa pressione					
	35W	70W	100W	150W	250W	400W	18W	35W	55W	90W	135W	180W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Potenza lampada	Vapori di sodio ad alta pressione					Vapori di mercurio ad alta pressione				
	70W	150W	250W	400W	1000W	50W	80W	125W	250W	400W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Potenza lampada	Miste ad alta pressione			
	100W	160W	250W	400W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

• Lampade LED

Potenza lampada	Lampade senza driver o non dimmerabili									
	2W	5W	7W	9W	12W	18W	22W	30W	40W	50W
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	62	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

Potenza lampada	Lampade con driver o dimmerabili									
	2W	5W	7W	9W	12W	18W	22W	30W	40W	50W
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

• Motori (AC7b)

Tensione di alimentazione	Potenza Massima (kW)	
	monofase 230V	trifase 400V
25 A	2,3	4
40 A	2,5	7,5
63 A	4	15

WWW.PIUELETTRICO.IT

RELÈ PASSO PASSO



FP1A...



FP2A...

Articolo	RELÈ PASSO-PASSO			
	Vn (Vac)	In (A)	Contatto	N° moduli
FP1A1N24	24	16	1NO	1
FP1A2N24			2NO	1
FP2A4N24			4NO	2
FP1A1N230	230		1NO	1
FP1A2N230			2NO	1
FP2A4N230			4NO	2



FM1ACH



FM2CN230



FM3CP

Articolo	ACCESSORI PER RELÈ PASSO-PASSO	
		N° moduli
FM1AC	contatto 1NO+1NC per relè da 1 modulo	0,5
FM1ACH	contatto 1NO+1NC per relè da 2 moduli	0,5
FM2CN24	comando mantenuto 24Vac	0,5
FM2CN230	comando mantenuto 230Vac	0,5
FM3CP	compensatore d'impedenza	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento:	CEI EN 60669-2-2
Tensione nominale di impulso Uimp (kV):	4
Tensione nominale bobina Vn (Vac):	24 o 230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac):	250
Corrente nominale In (A) a 30°C:	16
Corrente di cortocircuito condizionata (kA):	3
Frequenza nominale (Hz):	50/60
Temperatura di impiego (°C):	-25÷40
N° massimo di manovre meccaniche	1000000
Potenza dissipata per polo (W):	3,2
Grado di protezione (morsetti/altre zone):	IP20/IP40
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2):	6 o 2x2,5
Comando manuale frontale:	sì

CONSUMO DELLA BOBINA DI COMANDO

Tensione della bobina (Vac)	230	
Corrente (A)	16	
Tipo di contatto	1NO+1NC 2NO	3NO
Corrente di mantenimento (mA)	6	15
Corrente d'impulso (mA)	55	150

DECLASSAMENTO DELLA CORRENTE NOMINALE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Corrente nominale	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A

• Lampade ad incandescenza

Filamento al tungsteno e alogene 230 VA								
Potenza lampada	40W	60W	75W	100W	150W	200W	500W	1000W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2

• Lampade alogene TBT

	Con ballast ferromagnetico						Con ballast elettronico					
Potenza lampada	20W	35W	50W	75W	100W	150W	20W	35W	50W	75W	100W	150W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9

• Tubi fluorescenti con ballast ferromagnetico

	Semplici compensate in parallelo					Doppie compensate in serie				
Potenza lampada	18W	20W	36W	58W	115W	2x20W	2x36W	2x40W	2x58W	2x140W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6

16 A	Quadruple compensate in serie	Compatte con starter integrato			
	4 x 18W	7W	10W	18W	26W
	16	50	40	28	19

• Tubi fluorescenti con ballast elettronico

	Semplici				Doppie		Triple compensate in serie		Quadruple compensate in serie	
Potenza lampada	18W	30W	36W	58W	2x18W	2x36W	2x58W	3x14W	3x18W	4x14W	4x18W
16 A	72	42	36	22	36	20	12	34	26	26	20

Fluorescenti compatte con alimentazione elettronica integrata					
Potenza lampada	7W	11W	15W	20W	23W
16 A	120	80	64	50	43

• Lampade a scarica con compensazione

	Alogenuri metallici						Vapori di sodio a bassa pressione					
Potenza lampada	35W	70W	100W	150W	250W	400W	18W	35W	55W	90W	135W	180W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2

	Vapori di sodio ad alta pressione					Vapori di mercurio ad alta pressione				
Potenza lampada	70W	150W	250W	400W	1000W	50W	80W	125W	250W	400W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2

Miste ad alta pressione				
Potenza lampada	100W	160W	250W	400W
16 A	9	6	4	2

WWW.RMELETTRICO.IT

PULSANTI COMMUTABILI


FN51NACI


FN51NCP


FN51NAV12


FN51NCR12

SPIE DI SEGNALAZIONE


FN40V12


FN40R12


FN43R230


FN43M230

CARATTERISTICHE TECNICHE PULSANTI E INTERRUTTORI
Norme di riferimento: CEI EN 60947-5-1 - CEI EN 60669-1
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Tensione nominale Ue (Vac): 230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac): 250
Corrente nominale In (A) a 30°C: 20
Frequenza nominale (Hz:) 50/60
Potere di chiusura ed interruzione nominale: AC12
Temperatura di impiego (°C): -10÷40
N° massimo di manovre meccaniche: 30000
Potenza dissipata per polo (W): 2
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20/IP40
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 6

CARATTERISTICHE TECNICHE PORTALAMPADE
Frequenza nominale (Hz): 50÷60
Tensione nominale di impulso Uimp (kV): 4
Temperatura di impiego (°C): -10÷40
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 6

Articolo	**PULSANTI**			
	Contatto	Tipo	N° moduli	
FN51NCP	1NC	pulsante	1	
FN51NAP	1NO	pulsante	1	
FN51NAPV12	1NO	pulsante + LED verde 12/48 Vac	1	
FN51NCPR12	1NC	pulsante + LED rosso 12/48 Vac	1	
FN51NAPV110	1NO	pulsante + LED verde 110 Vac	1	
FN51NCPR110	1NC	pulsante + LED rosso 110 Vac	1	
FN51NACP	1NO+1NC	doppio pulsante	1	

Articolo	**INTERRUTTORI**			
	Contatto	Tipo	N° moduli	
FN51NACI	1NO+1NC	interruttore	1	
FN52NAI	2NO	interruttore	1	
FN51NAV12	1NO	interruttore + LED verde 12/48 Vac	1	
FN51NCR12	1NC	interruttore + LED rosso 12/48 Vac	1	
FN51NAV110	1NO	interruttore + LED verde 110 Vac	1	
FN51NCR110	1NC	interruttore + LED rosso 110 Vac	1	

PORTALAMPADE DI SEGNALAZIONE A LED

12/48Vac	110/400Vac	Colore	Tipo	N° moduli	
FN40V12	**FN40V110**	verde	singola	1	
FN40R12	**FN40R110**	rosso	singola	1	
FN40G12	**FN40G110**	giallo	singola	1	
FN40B12	**FN40B110**	blu	singola	1	
FN40T12	**FN40T110**	trasparente	singola	1	
FN40RV12	**FN40RV110**	rosso+ verde doppia	doppia	1	

PORTALAMPADE DI SEGNALAZIONE A LED TRIPLE

	Vn (Vac)	Tipo	N° moduli
FN43R230	230/400	triplo LED rosso	1
FN43M230	230/400	triplo LED multicolore	1
FN43T230	230/400	triplo LED transparente	1

WWW.RMELETTRIC.IT

SUONERIE E RONZATORI E TRASFORMATORI



F36/...



F35/...



F90/12/24



F94/12/24

CARATTERISTICHE TECNICHE
Norme di riferimento: CEI 14-6
Tensione nominale Vn (Vac): 12-24-230
Tensione primario Vn (Vac) (trasformatore SELV): 230
Tensione secondario Vn (Vac) (trasformatore SELV): 12
Potenza nominale (VA) (solo suonerie e ronzatori): 5 (6 per F3.../230)
Frequenza nominale (Hz): 50÷60
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP30
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 6 (4 per dispositivi con trasformatore)

CARATTERISTICHE TECNICHE
Norme di riferimento: CEI EN 61558-2-6 - CEI 96-7
Tensione al primario Vn (Vac): 230
Tensione al secondario Vn (Vac): 12/24
Frequenza nominale (Hz): 50
Grado di protezione (morsetti/altre zone): IP20
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 6

WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo

SUONERIE

Per applicazioni come avvisatori per campanelli.

	Vn (Vac)	N° di moduli
F36/12	8÷12	1
F36/230	230	1

RONZATORI

	Vn (Vac)	N° di moduli
F35/12	8÷12	1
F35/24	24	1
F35/230	230	1

SUONERIE E RONZATORI CON TRASFORMATORE

Suonerie e ronzatori con trasformatore SELV incorporato per campanelli.

	Vn (Vac)	Tipo	N° di moduli
E86	230/12	suoneria + trasformatore SELV	2
E87	230/12	ronzatore + trasformatore SELV	2
E88	230/12	ronzatore + suoneria + trasformatore SELV	3

LIVELLI SONORI E CORRENTI ASSORBITE

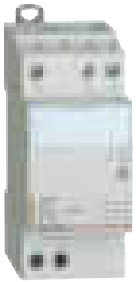
	Livello sonoro a 1 m	Livello sonoro a 3 m	Corrente assorbita (mA)
F36/12	82	-	420
F36/230	79	-	27
F35/12	75	-	420
F35/24	75	-	215
F35/230	75	-	27
E86	76	68	-
E87	77	69	-
E88	79 (suoneria) 73 (ronzatore)	72 (suoneria) 64 (ronzatore)	-

Articolo

TRASFORMATORI DI SICUREZZA

- Alimentazione utenze a bassissima tensione, elettroserrature, suonerie e ronzatori, sistemi di sicurezza, sistemi di rilevazione fughe di gas e apparecchiature a basso consumo
- Doppia tensione al secondario 12 e 24Vac
- Potenza nominale costante per entrambe le tensioni riferita al funzionamento continuo del trasformatore.
- Resistenza al cortocircuito non per costruzione.
- Mantenimento della temperatura interna al di sotto dei limiti mediante dispositivo automatico di interruzione termico.
- Variazioni di tensione da vuoto a carico ridotte
- Classe di isolamento II

	Vn (Vac)	Pn (VA)	Pd (W) a vuoto	Pd (W) sotto carico	N° di moduli
F90/12/24	12/24	4	0,9	2	2
F91/12/24	12/24	8	1	3,5	3
F92/12/24	12/24	16	2,1	4,3	4
F93/12/24	12/24	25	2,2	6,4	4
F94/12/24	12/24	40	2,6	7,2	5
F95/12/24	12/24	63	2,1	9,4	5



F90S8

TRASFORMATORE PER CAMPANELLI

	Vn (Vac)	Pn (VA)	N° di moduli
F90S8	230/12	8	2

TEMPORIZZATORI LUCE SCALE



F25/230

Articolo	**TEMPORIZZATORI LUCE SCALE**	
	- Programmazione della temporizzazione da 0,5s a 12 minuti a seconda della versione. - Funzionamento automatico e manuale mediante selettore frontale AUTO-MAN (auto= temporizzazione attiva; man= temporizzazione disattivata accensione fissa delle lampade per un tempo indeterminato) - 7 modi di funzionamento impostabili per art. F25/230S - Il preavviso di spegnimento provoca due rapide interruzioni della luce (0,3s) negli ultimi 25s di accensione - Rilevazione automatica del collegamento 3 o 4 fili (F25/230 e F25/230S)	
		N° moduli
F25/230	elettronico riarmabile con regolazione del tempo di accensione da 30s a 10 minuti	1
F25/230S	elettronico riarmabile con regolazione del tempo di accensione da 30s a 12 minuti e con possibilità di mantenere l'accensione della luce fino ad 1 ora indipendentedalle temporizzazioni impostate	1



F25P

	PREAVVISO DI SPEGNIMENTO	
		N° moduli
F25P	durata del tempo previsto 40 secondi. Da impiegare in abbinamento al temporizzatore luce scale art. F25/230	2

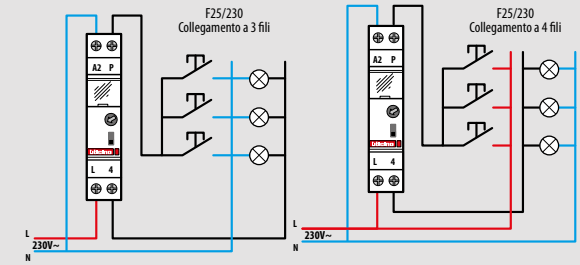
F25/230S	2000W	1000VA (1)	2000W	100W	500W	2000W
F25/230	2000W	1000VA (2)	2000W	100W	500W	2000W
F25/230P	2000W		2000W			

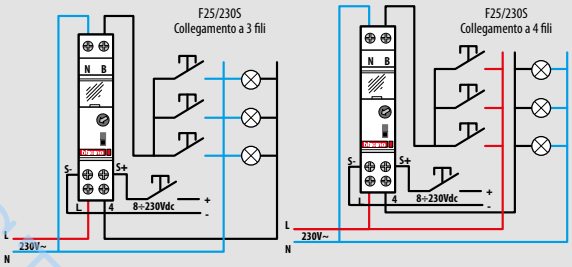
(1) Fluorescente compensato in parallelo con condensatore 100µF
(2) Fluorescente compensato in parallelo con condensatore 14µF

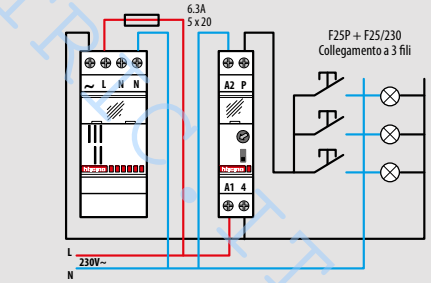
CARATTERISTICHE TECNICHE

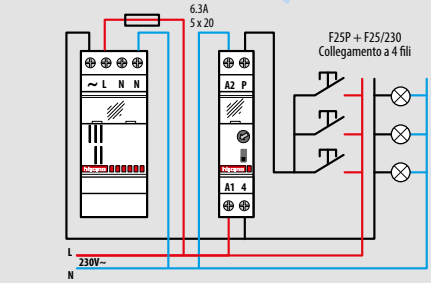
Tensione nominale di impulso Uimp (kV):	4
Tensione nominale Vn (Vac):	230
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac):	250
Corrente nominale contatto di uscita (A):	16 (5 per art. F25P)
Tipo di contatto:	1NO
Frequenza nominale (Hz):	50÷60
Regolazione temporizzazione:	0,5s÷12min art. F25/230S 0,5s ÷10min art. F25/230
Preavviso di spegnimento (s):	40 (art. F25P) 20 (art.F25/230S)
Temperatura di impiego (°C):	-10÷40
Numero massimo di manovre:	30000
Grado di protezione (morsetti/altre zone):	IP20
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm²):	6 (2x2,5 art. F25P)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

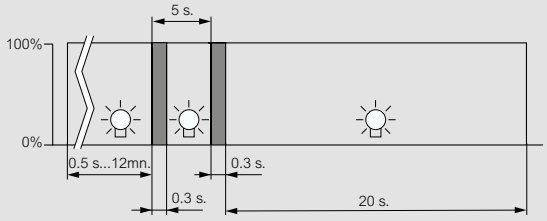








Temporizzazione accensione lampade



Per le lampade fluorescenti ed a risparmio energia il tempo di spegnimento si allunga di 0,3s a causa del tempo di ripristino della lampada

FREE FREELECTRO.IT

TEMPORIZZATORI ELETTRONICI



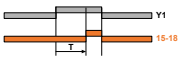
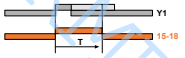
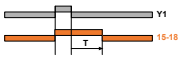
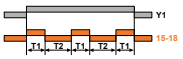
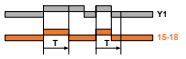
F16D/230N



F16M/230N



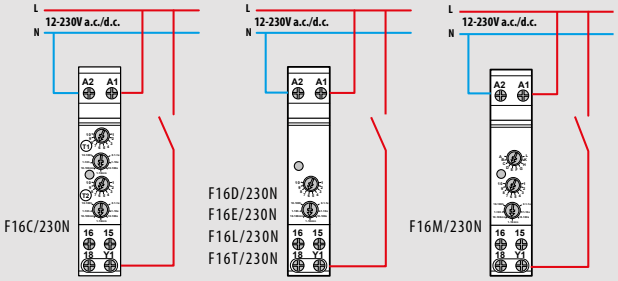
F16C/230N

Articolo	TEMPORIZZATORI ELETTRONICI	Temporizzazione
F16M/230N	multifunzione -10 funzioni Temporizzazione: 0,1s÷100h	Vedere dati tecnici
F16E/230N	ritardato all'eccitazione: ritarda la messa in tensione di un carico e la temporizzazione inizia nello stesso istante in cui viene alimentato il temporizzatore Temporizzazione: 0,1s÷100h	
F16T/230N	ritardato alla diseccitazione con comando impulsivo: la temporizzazione dipende dalla chiusura di un contatto bistabile o da un pulsante collegato al temporizzatore Temporizzazione: 0,1s÷100h	
F16D/230N	ritardato alla diseccitazione con comando impulsivo riarmabile: a temporizzazione dipende alla chiusura di un contatto bistabile o da un pulsante collegato al temporizzatore. L'attivazione del carico dipende dal fronte di discesa dell'impulso di comando. Ad ogni impulso inviato dal contatto di comando la temporizzazione riparte da zero. Temporizzazione: 0,1s÷100h	
F16C/230N	ciclico: permette l'attivazione e la disattivazione delle utenze in modo ciclico. Temporizzazione: 0,1s÷100h	
F16L/230N	limitazione del tempo di chiusura. temporizzazione: 0,1s÷100h	

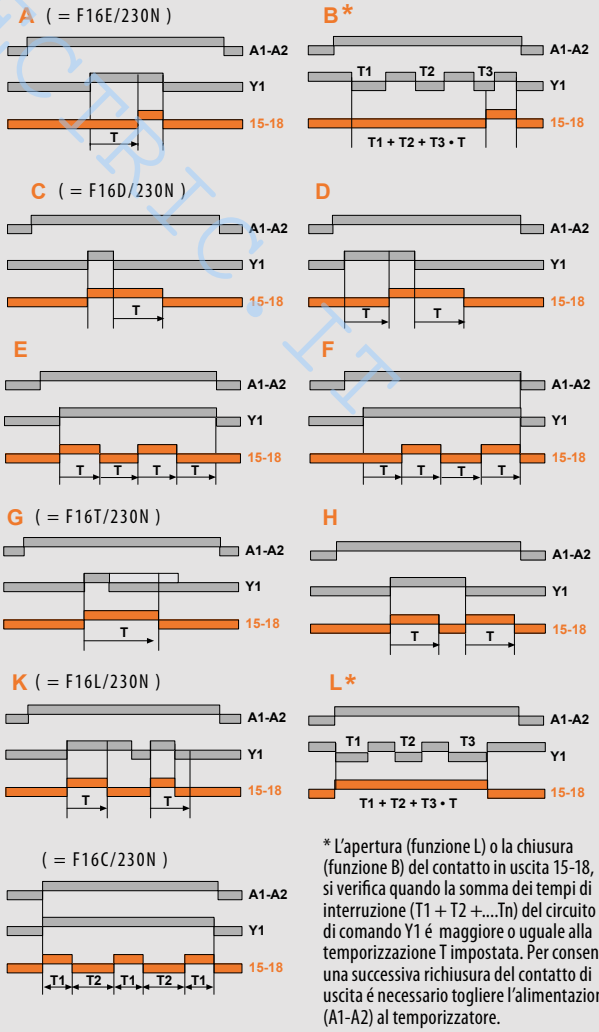
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Vn (Vac/d.c.):	12÷230
Tensione di funzionamento:	85÷115%Vn
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac):	250
Potere di apertura (VA):	1250 (30W)
Corrente di interruzione (A):	0,01÷8
Tipo di contatto:	1NO (5A)
Frequenza nominale (Hz):	50÷60
Regolazione temporizzazione:	0,1s÷100 ore
Fattore di marcia:	100%
Potenza massima assorbita (W):	0,5 (12Vdc) – 1,4 (230Vac)
Precisione di ripetizione:	±0,2%
N° massimo di manovre:	10.000.000
Tempo massimo di riarmo (ms):	200
Durata minima dell'impulso (ms):	50
N° moduli DIN35:	1
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm²):	2,5

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



TEMPORIZZAZIONI



* L'apertura (funzione L) o la chiusura (funzione B) del contatto in uscita 15-18, si verifica quando la somma dei tempi di interruzione (T1 + T2 +....Tn) del circuito di comando Y1 é maggiore o uguale alla temporizzazione T impostata. Per consentire una successiva richiusura del contatto di uscita é necessario togliere l'alimentazione (A1-A2) al temporizzatore.

PRINT • PIELECTRIC • IT

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI



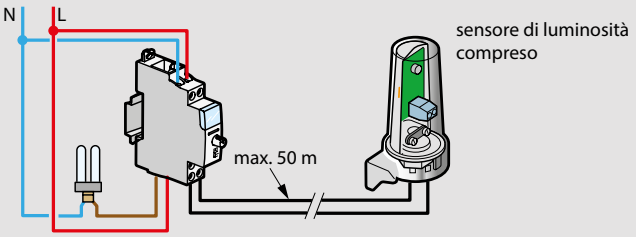
F11P1

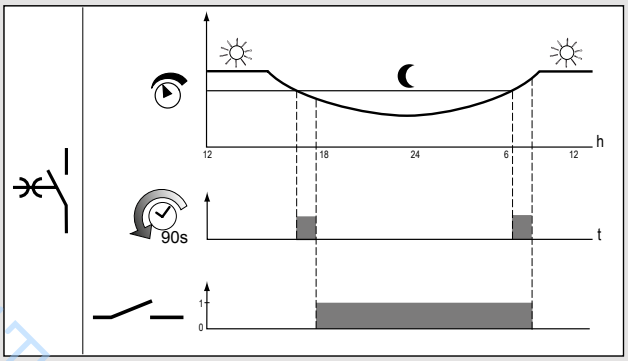
Articolo	INTERRUTTORI CREPUSCOLARE
	• Cavo per sensore di luminosità 2x1,5 mm², lunghezza massima cavo 50 m • Indicazione stato di commutazione tramite LED
F11P1	interruttore crepuscolare non programmabile - 1 contatto NO 250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 - commutazione zero-crossing - carico lampada a incandescenza 2000 W - lampade a fluorescenza 2000 W, serie compensata - compensazione parallela max. 70 µF,1000 W - lampade a risparmio energetico 1000 W - lampade alogene 2000 W, ballast elettronico - interruttore manuale: acceso/ automatico - ritardo inserimento/spegnimento: circa 90 secondi - range di regolazione: 2÷100.000 Lux - 1 modulo DIN 35 (da 17,5mm) - sensore di luminosità compreso, art. F11RN
	ACCESSORI DI RICAMBIO
F11S	cellula fotoelettrica di ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE (art. F11P1)

Tensione nominale Vn (Vac):	230
Corrente nominale del contatto:	16 A
Frequenza nominale (Hz):	50÷60
Potenza assorbita (W):	0,65
Regolazione soglia di luminosità (Lux):	2÷100.000
Regolazione minima (min):	1
Temperatura di impiego (°C):	-20÷55
Distanza massima di collegamento interruttore cellula:	50 m
Grado di protezione:	IP30 (interruttore) - IP54 (cellula fotosensibile
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm²):	10

SCHEMA DI COLLEGAMENTO





WWW.ELECTRIC.IT

INTERRUTTORI ORARI ANALOGICI



F66GR1

Articolo	INTERRUTTORE ORARIO ANALOGICO GIORNALIERO
	• Meccanismo sincronizzato (precisione orologio con sincronizzazione darete) o al quarzo • Precisione orologio (meccanismo al quarzo) +/- 2,5 sec./ giorno • Riserva di carica (meccanismo al quarzo) 100 ore • Larghezza: 1 modulo da 17,5 mm
F66GR1	giornaliero, quadrante 24 ore verticale - meccanismo al quarzo, 230 V, 50/60 Hz - contatto 1NO 250 V/50 Hz, 16A cos φ = 1 - passo di commutazione 15 minuti - tempo minimo impostabile: 15 minuti



F66GSW3

Articolo	INTERRUTTORI ORARI FUNZIONE ESTATE INVERNO
	• Regolazione automatica dell'ora all'accensione • Passaggio automatico all'ora solare/legale • Meccanismo al quarzo • Precisione orologio + 0,2 sec./giorno • Riserva di carica 6 ore (tempo di riserva in caso di interruzione di corrente) • Possibilità di installazione a parete con staffa a muro e coperchio terminale art. 4 128 59 • Larghezza: 3 moduli da 17,5 mm
F66GSW3	giornaliero, quadrante 24 ore - meccanismo al quarzo, 230 V, 50/60 Hz - contatto 1NO/NC 250 V/50 Hz, 16A cos φ = 1 - passo di commutazione 15 minuti
F66WSW3	settimanale, quadrante 7 giorni - meccanismo al quarzo, 230 V, 50/60 Hz - contatto 1NO/NC 250 V/50 Hz, 16A cos φ = 1 - passo di commutazione 2 ore - tempo minimo impostabile: 4 ore



F66GR3

Articolo	INTERRUTTORI ORARI ANALOGICI GIORNALIERI/ SETTIMANALI
	• Meccanismo sincronizzato (precisione orologio con sincronizzazione da rete) o al quarzo • Precisione orologio (meccanismo al quarzo) + 2,5 sec./ giorno • Riserva di carica (meccanismo al quarzo) 100 ore • Installazione a parete con staffa a muro e coperchio terminale art. 4 128 59 • Larghezza: 3 moduli da 17,5 mm
F66GR3	giornaliero, quadrante 24 ore - meccanismo al quarzo, 230 V, 50/60 Hz - contatto 1NO/NC 250 V/50 Hz, 16A cos φ = 1 - passo di commutazione 15 minuti - tempo minimo impostabile: 30 minuti
F66SR3	settimanale, quadrante 7 giorni - meccanismo al quarzo, 230 V, 50/60 Hz - contatto 1NO/NC 250 V/50 Hz, 16A cos φ = 1 - passo di commutazione 2 ore - tempo minimo impostabile: 4 ore

WWW.RMELECTRIC.IT

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

Settimanale ed astronomico



F68N1



F68AN1



F68AN2

Programmazione guidata mediante istruzioni testuali, 15 lingue selezionabili, facile creazione di programmi da PC grazie all'utilizzo del software di programmazione, chiavetta dati e adattatore PC, possibilità di backup dei programmi su chiavetta dati, memoria EEPROM per backup dei programmi di commutaziaone, riserva di carica data e orario 5 anni, passaggio automatico all'ora solare/legale, precisione orologio ± 0,1 sec./giorno, commutazione zero-crossing

Articolo	**INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO/SETTIMANALE**
	• Interruttore orario giornaliero e settimanale • Programmazione semplice e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dai blocchi pre-impostati Lun-Dom, Lun-Ven oppure Sab-Dom • Programmazione precisa al secondo • Tempi di commutazione visualizzati sul display come rappresentazione settimanale • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: - programma vacanze - funzione random - contaore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. F68N1), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23h 59 min. e 59 sec. - Funzione test della durata di 1 ora - Accesso protetto da codice PIN • Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: - funzione ciclica, tempo d'inserimento impostabile da 1 sec. a 1 h e 59 min. 59 sec. - Ingresso di comando "extra" (interruttore orario 1 canale, art. F68N1) - Ingresso di comando "off" (interruttore orario 1 canale, art. F68N1) - Funzione commutazione canale (interruttore orario a 2 canali) - Funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Retroilluminazione • Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm
F68N1	**1 canale** - 230 V, 50/6 0 Hz - 1 contatto in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 56 programmi - tempo minimo impostabile:1 secondo
F68N2	**2 canali** - 230 V, 50/60 Hz - 2 contatti in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 56 programmi (28 per canale) - tempo minimo impostabile: 1 secondo

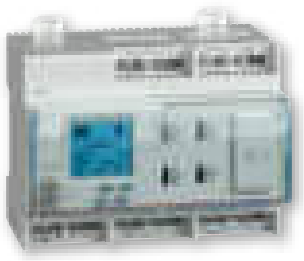
Articolo	**INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO/SETTIMANALE ASTRONOMICO**
	• Per l'inserimento/disinserimento di luci e altri dispositivi elettrici in base al sorgere del sole e al tramonto • Con funzione combinata per la creazione di programmi in cui i dispositivi vengono inseriti/disinseriti in base agli orari astronomici e/o orari fissi preimpostati • Calcolo astronomico giornaliero dell'ora dell'alba e del tramonto in base al luogo impostato o alle coordinate inserite • Offset per gli orari di alba e tramonto impostabile fino a +/- 120 min. I delta temporali sono da impostare separatamente per gli orari dell'alba e del tramonto • Gestione diretta dal quadro; non necessita di alcun sensore di luminosità separato • Programmazione facile e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dai blocchi pre-impostati Lun-Dom, Lun-Ven oppure Sab-Dom • Programmazione precisa al secondo • Tempi di commutazione visualizzati sul display come rappresentazione settimanale • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: - programma vacanze - funzione random - contaore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. F68AN1), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23 h 59 min. e 59 sec. - funzione test della durata di 1 ora - accesso protetto da codice PIN • Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: - funzione ciclica, tempo d'inserimento impostabile da1 sec. a 1h 59 min. e 59 sec. - ingresso di comando "extra" (interruttore orario a 1 canale, art. F68AN1) - ingresso di comando "off" (interruttore orario a 1 canale, art. F68AN1) - Funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Retroilluminazione • Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm
F68AN1	**1 canale** - 230 V, 50/60 Hz - con ingresso di comando - 1 contatto di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 56 programmi - tempo minimo impostabile: 1 secondo
F68AN2	**2 canali** - 230 V, 50/60 Hz - 2 contatti di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 56 programmi (28 per canale) - tempo minimo impostabile: 1 secondo

WEB-PRELECTRIC.IT

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

Interruttore orario annuale


F68AYN1


F67SR64




F68K


F68I

Programmazione guidata mediante istruzioni testuali, tempi di commutazione visualizzati sul display retroilluminato come rappresentazione settimanale, programmazione esatta al secondo, 15 lingue selezionabili, facile creazione di programmi da PC grazie all'utilizzo del software di programmazione, chiavetta dati e adattatore PC, chiavetta dati per trasferimento semplice e veloce dei programmi creati ad altri interruttori orari e/o creazione di copie di backup, programmazione semplice e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dal blocco pre-impostato Lun-Dom, possibilità di effettuare backup dei programmi su chiavetta dati, memoria EEPROM per backup dei programmi di commutazione, riserva di carica per data e orario 5 anni, passaggio automatico all'ora solare/legale, precisione + 0,1 sec./giorno (+ 0,2 sec./giorno, art. 0 047 70), commutazione zero-crossing

Articolo	INTERRUTTORE ORARIO ANNUALE
	• Interruttore orario annuale e settimanale con funzione Astro per tutti i canali • 84 programmi di commutazione per canale di cui: - 28 programmi settimanali - 28 programmi annuali - 28 programmi speciali (programmi prioritari) • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: - funzione di calcolo astronomico (orari alba / tramonto) combinabile con la funzione dell'interruttore orario - offset regolabile + 120 min. oppure + 12°00´ - funzione random - contaore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. F68AYN1), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23 h 59 min. e 59 sec. - funzione test della durata di 1 ora - accesso protetto da codice PIN • Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: - ingresso di comando "extra" (interruttore orario a 1 canale, art.F68AYN1) - ingresso di comando "off" (interruttore orario a 1 canale, art. F68AYN1) - funzione ciclica, tempo d'inserimento regolabile da 1 sec. a 1 h e 59 min. e 59 sec. - funzione commutazione canale (interruttore orario a 2 canali) - funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm
F68AYN1	**1 canale** - 230 V, 50/60 Hz - con ingresso di comando - 1 contatto di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 84 programmi - tempo minimo impostabile: 1 sec.
F68AYN2	**2 canali** - 230 V, 50/60 Hz - 2 contatti di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 84 programmi per canale - tempo minimo impostabile: 1 sec .
TABELLA	

Articolo	INTERRUTTORE ORARIO ANNUALE ASTRONOMICO
	• Interruttore orario annuale e settimanale con funzione Astro aggiuntiva per tutti i canali • 84 programmi per canale di cui: - 28 programmi settimanali - 28 programmi annuali - 28 programmi speciali (programmi prioritari) • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: - funzione Astro (orario alba/tramonto) combinabile con la funzione dell'interruttore orario - funzione random - contaore, conteggio fino a 65.535 h - funzione Test della durata di 1 ora - accesso protetto da codice PIN - funzione ciclica (canale 1) - ingresso di comando (canale 1) - funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Larghezza apparecchio: 6 moduli da 17,5 mm
F67SR64	**4 canali** - 230 V, 50/60 Hz - 4 contatti di commutaz. 250 V/50 Hz, 4x16 A~ cosφ = 1 - 84 programmi (per canale) - tempo minimo impostabile: 1 sec.

ACCESSORI DI PROGRAMMAZIONE

F68K	**Chiavetta dati** - importazione di programmi di commutazione in un interruttore orario: selezionare la funzione "LEGGI CHIAVETTA" sull'interruttore - trasferimento di programmi di commutazione alla chiavetta tramite la funzione dell'interruttore orario "SCRIVI SU CHIAVETTA": questa funzione consente di trasferire in modo semplice e rapido i programmi ad altri interruttori orari e/o di creare copie di backup
F68I	**Adattatore PC per interfacce USB** - per la programmazione di una chiavetta dati tramite PC - include il software di programmazione, chiavetta dati e ulteriore porta per chiavetta dati, -requisiti di sistema: Windows® 2000, Windows® XP, Windows® 98 seconda edizione, Windows® 7

Articolo	Canali di commutaz.	Programma giornaliero	Programma settimanale	Programma calcolo astronomico	Programma annuale	Programma speciale	Programma vacanza	Funzione random	Contaore	Funzione relè	Funzione commutaz. canale	Funzione correzione offset	Funzione impulsi	Funzione ciclica	Ingresso di comando	Funz. sincronizzate impostabile	Funzione Test 1 ora	Codice PIN	Programmazione da PC	Regolazione contrasto	Retro-illuminazione
F68N1	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓ 1)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
F68N2	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓ 1)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
F68AN1	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓ 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F68AN2	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 1)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
F68AYN1	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓ 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F68AYN2	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓ 1)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
F67SR64	4	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓ 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Funzione impulsi programmabile mediante inserimento preciso al secondo.

WWW.RMELECTRONICS.IT

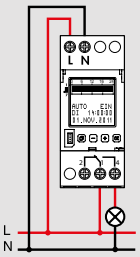
CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	F68N1	F68N2	F68AN1	F68AN2	F68AYN1	F68AYN2	F67SR64
Tensione nominale	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Numero di moduli da 17,5 mm	2	2	2	2	2	2	6
Numero di canali	1	2	1	2	1	2	4
Uscita in commutazione	1 contatto commutazione	2 contatti commutazione.	1 contatto commutazione.	2 contatti commutazione.	1 contatto commutazione.	2 contatti commutazione.	4 contatti commutazione
Commutazione zero-crossing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di commutazione							
• Ohmica 250 V~ cos φ = 1	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~
• Induttiva 230 V~ cos φ = 0,6	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~
• Carico lampada a incandescenza	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	1800 W
• Lampada fluorescenza, serie compensata	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	1400 VA
• Lampada a risparmio energetico	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	100 W
Programmi[1]	56	28 per canale	56	28 per canale	84	84 per canale	84 per canale
Ingresso comando con ritardo spegnim. da 0 sec a 23 h 59 min 59 sec.			✓		✓		✓
Funzione ciclica (durata impulso) min. 1 sec., max. 1 h 59 min. e 59 sec.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precisione (tipica)	~ 0,1 sec./giorno[2]						~ 0,2 sec./giorno[2]
Riserva di carica	5 anni						
Tempo minimo impostabile	1 s						
Temperatura di funzionamento	da –20 a +55 °C						
Grado di protezione	IP 20						

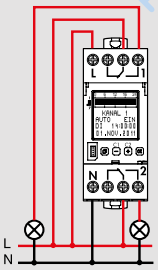
[1] Un programma consiste in un orario d'inserimento, un orario di spegnimento e dei giorni o blocchi di giorni di inserimento/disinserimento.
[2] Funzionamento impostabile con sincronizzazione da rete.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

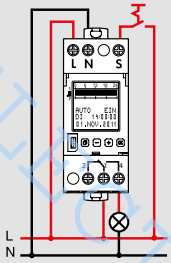
F68N1



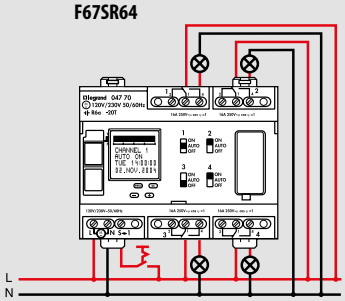
F68N2
F68AAN2
F68AYN2



F68AN1
F68AYN1



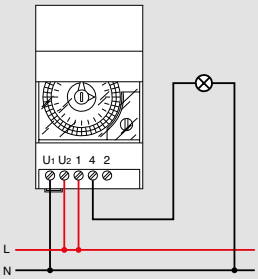
F67SR64

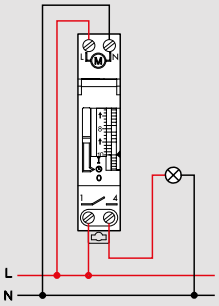


CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	F66GSW3	F66WSW3	F66GR3	F66SR3	F66GR1
Numero moduli da 17,5 mm	3				1
Numero canali	1	1	1	1	1
Tipo di meccanismo	quarzo	quarzo	quarzo	quarzo	quarzo
Quadrante	24 ore	7 giorni	24 ore	7 giorni	24 ore
Riserva di carica	6 anni	6 anni	100 ore	100 ore	100 ore
Passo di commutazione	15 minuti	2 ore	15 minuti	2 ore	15 minuti
Tempo minimo impostabile	30 minuti	4 ore	30 minuti	4 ore	15 minuti
Tempo impostabile	± 5 minuti	± 30 minuti	± 5 minuti	± 30 minuti	± 5 minuti
Precisione orologio	0,2 sec./giorno	0,2 sec./giorno	2,5 sec./giorno	2,5 sec./giorno	2,5 sec./giorno
Capacità di commutazione					
• Resistiva 230 V~ cos φ = 1	16 A~				
• Lampada a incandescenza 230 V~	4 A~				
• induttiva 230 V~ cos φ = 0,6	12 A~				
Uscita in commutazione	1 contatto commutazione	1 contatto commutazione	1 contatto commutazione	1 contatto commutazione	1 contatto NA
Temperatura di funzionamento	da -10 a +55 °C				
Grado di protezione	IP 20				

SCHEMA DI COLLEGAMENTO





WWW.RMELETTRICITY.IT

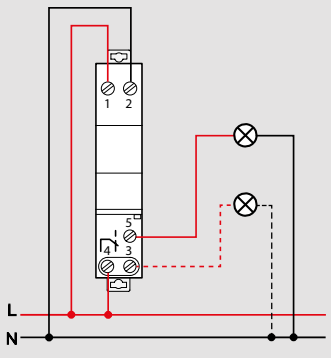
INTERRUTTORI ORARI DIGITALI
Settimanale



Interruttore orario conforme alle norme IEC 60730-1 e 60730-2-7, EN 60730-1 e 60730-2-7 e VDE 0631 sezione 1 e sezioni 2-7, per installazione all'interno di un quadro. Il display è simile al quadrante di un orologio analogico. Possibilità di funzionamento a batteria (saranno eseguite le commutazioni programmate). Per applicazioni stand-alone, ad esempio per sistemi di produzione di energia elettrica destinata a sistemi d'illuminazione, impianti di allarme o di segnalazione, sistemi informatici.
Passaggio automatico all'ora solare/legale, precisione ± 1 sec./giorno, coperchio piombabile, grado di protezione IP 20, temperatura di funzionamento da –10°C a +55°C

Articolo	**INTERRUTTORE ORARIO**
	• Facile creazione di programmi e navigazione nei menù mediante joystick funzionante come pulsante a 5 vie • Possibilità di impostazione su costantemente ACCESO o costantemente SPENTO • Sostituzione batteria (CR2032) estremamente semplice dal lato anteriore grazie alla struttura modulare • Riserva di carica per data e ora 6 anni • Passaggio automatico all'ora solare/legale • Larghezza apparecchio: 1 modulo da 17,5 mm
F67SR11	**1 canale** - 120-230 V, 50/60 Hz - 1 contatto di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cosφ = 1 - 28 programmi - tempo minimo impostabile: 1 min. - precisione orologio: 1 sec/giorno - capacità di commutazione • Ohmica 230 V~ cosφ = 1 • induttiva 230 V~ cosφ = 0,6 • carico lampada a incandescenza • lampada a fluorescenza, serie compensata • lampada a risparmio energetico

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

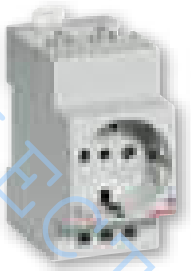


DISPOSITIVI VARI



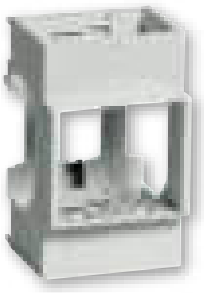
F05/230

Articolo	**CONTAORE**		
	Lettura max	Vn (Vac)	N° di moduli
F05/230	99.999 ore	230	2

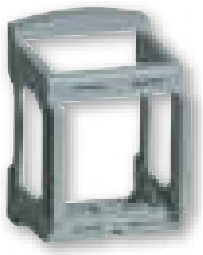


F30/16N

	PRESA STANDARD TEDESCO			
	Lettura max	Vn (Vac)	Contatto	N° di moduli
F30/16N	10/16	230	2P+T	2,5



F80CMT



F80AL

ADATTATORI PER SERIE CIVILI

	Serie	Tipo	N° di moduli
E80AM	MAGIC	standard	1
E80BM	MAGIC	standard	2
F80AL	LIVING e LIGHT	modulo quadro	2
F80CMT	MAGIC e MÀTIX	modulo quadro	2

PANO RMELETTRIC.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

Soluzioni per fotovoltaico

Dispositivi, quadri di stringa per impianti fotovoltaici

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

COMANDO E PROTEZIONE

- Gamma completa di dispositivi su guida DIN per il comando e la protezione degli impianti fotovoltaici.

SOLUZIONI PRONTE ALL'USO

- Quadri di stringa precablati da 2 a 4 stringhe pronti all'uso per impianti di piccola e media potenza.

DISPOSITIVI PER FOTOVOLTAICO



F82N...FV...



F72N...FV...



F10LFVN1



F312FV2

SEZIONATORI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3
Categoria di utilizzazione: DC21B
Tensione di isolamento Ui (Vd.c.): 1000
Tensione nominale d'impulso (kV): 8
Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 600 e 800 Vd.c.

Articolo	Imax (kA)	Vn (Vd.c.)	N° di moduli
F72N16FV1	16	600	4
F72N32FV1*	32	600	4
F72N63FV1*	63	600	4
F72N16FV2	16	800	4
F72N32FV2*	32	800	4
F72N63FV2*	63	800	4

* polarizzati

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-2
Caratteristica di intervento: B
Potere d'interruzione (kA): 4,5
Tensione di isolamento Ui (Vd.c.): 1000
Tensione nominale d'impulso (kV): 8
Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 600 e 800 Vd.c.

Articolo	Imax (kA)	Vn (Vd.c.)	N° di moduli
F82N06FV1	6	600	4
F82N08FV1	8	600	4
F82N10FV1	10	600	4
F82N13FV1	13	600	4
F82N16FV1	16	600	4
F82N20FV1	20	600	4
F82N25FV1	25	600	4
F82N06FV2	6	800	4
F82N08FV2	8	800	4
F82N10FV2	10	800	4
F82N13FV2	13	800	4
F82N16FV2	16	800	4
F82N20FV2	20	800	4
F82N25FV2	25	800	4

SPD PER FOTOVOLTAICO - CLASSE II

Limitatori di sovratensione a varistore per la protezione di impianti fotovoltaici (senza sistema di immagazzinamento dell'energia), con cartuccia sostituibile e segnalazione.
Norme di riferimento: IEC 61643-1
Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Articolo	Vmax (Vd.c.)	In (kA)	Imax (kA)	Up (kV)	Uc (Vd.c.)	N° di moduli
F10LFVN1	600	20	40	<2,5	720	3
F10LFVN2	1000	20	40	<4	1200	3

CARTUCCE SOSTITUIBILI PER FOTOVOLTAICO

Articolo	Vmax (Vd.c.)	In (kA)	Imax (kA)	Up (kV)	Uc (Vd.c.)
F10LFVSN1	600	20	40	<2,5	720
F10LFVSN2	1000	20	40	<4	1200

PORTAFUSIBILI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: IEC 60269-1
Categoria di impiego: DC20B
Potere di interruzione: 50 kA
Tipo fusibili: 10 x 38 mm (tipo T)

Articolo	Poli	Vn (V)	In (A)	N° di moduli
F311FV2	1P	1000	20	1
F312FV2	2P	1000	20	2

FUSIBILI PER FOTOVOLTAICO

Articolo	In (A)	Vn (Vd.c.)	Icc kA)
T05FV2	5	1000	50
T08FV2	8	1000	50
T10FV2	10	1000	50
T12FV2	12	1000	50
T15FV2	15	1000	50
T20FV2	20	1000	50

SEZIONATORI SCATOLATI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3
Categoria di utilizzazione: DC23A
Tensione nominale d'impulso (kV): 8

Bipolari - 1000 Vd.c.

Articolo	In (A)	Vn (Vd.c.)
T714FV125	125	1000
T714FV160	160	1000
T724FV250	250	1000

Listino • PREZZI ELETTRICI.it

QUADRI DI STRINGA PRECABLATI E MORSETTIERE PER FOTOVOLTAICO



F107DC2



F107DC3



F107DC4

Centralino stagno IP65 in doppio isolamento (Classe II).
Sezionatore bipolare 32 A - 600 Vdc
Portafusibili 10A - 10x38mm
Protezione dalle sovratensioni (SPD) a varistore con cartucce sostituibili
Garantiscono elevate prestazioni per la protezione delle linee in B.T. negli impianti fotovoltaici fino a 600 Vd.c.

Articolo	**QUADRI DI STRINGA IP65 - 600 Vd.c.**
	Quadri precablati IDROBOARD per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter. Soluzioni predisposte con cavi per impianti fotovoltaici (6mm^2) e connettori rapidi di tipo MC4 per il collegamento delle linee IN/OUT.
F107DC2	quadro 12 moduli DIN precablato - 2 STRINGHE
F107DC3	quadro 2x12 moduli DIN precablato - 3 STRINGHE
F107DC4	quadro 2x12 moduli DIN precablato - 4 STRINGHE

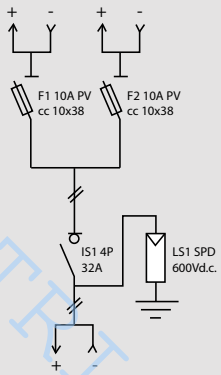


Morsetti adatti per l'impiego in applicazioni per il fotovoltaico con tensione di isolamento Ui (1000 V) e tensione di tenuta ad impulso Uimp (8 kV).

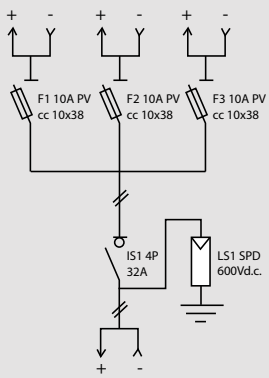
Articolo		**MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO A VITE**			
Grigio	Blu	Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
037162	**037102**	4	8	1000	8
037163	**037103**	6	10	1000	8
037164	**037104**	10	12	1000	8
037165	**037105**	16	15	1000	8
037166	-	35	22	1000	8

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

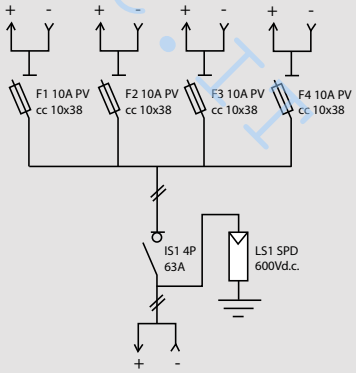
F107DC2



F107DC3



F107DC4



Articolo		**MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO A VITE PER CONDUTTORE DI PROTEZIONE ISOLATO**			
Giallo/Verde		Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
037177		4/6	6	1000	8
037178		6/10	8	1000	8
		MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO AUTOMATICO			
Grigio	Blu	Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
037261	**037201**	4	6	1000	8
037262	**037202**	6	8	1000	8
037263	**037203**	10	10	1000	8
037264	**037204**	16	12	1000	8

WWW.DMELECTRIC.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

MEGATIKER

Interruttori scatolati fino a 1600 A e poteri d'interruzione fino a 100 kA

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ED ELETTRONICI

- Corrente nominale da 16 fino a 1600A
- Poteri di interruzione fino a 100kA
- Regolazione protezione termica, magnetica e guasto a terra
- Misura integrata sugli interruttori elettronici

PROTEZIONE DIFFERENZIALE

- Protezione differenziale integrata o con moduli
- Regolazioni d'intervento in tempo e corrente
- Massima precisione delle regolazioni

ACCESSORI COMUNI

- Semplicità e rapidità di accessoriamento
- Comandi motorizzati frontali, laterali e multitensione
- Esecuzioni rimovibili ed estraibili
- Ampia gamma di accessori di installazione e collegamento

M1 160E/B/N
Interruttori magnetotermici



T713...



T714...

Interruttori magnetotermici per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:

- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Morsetti per cavo 70 mm² (fino a 100A)
- Connessioni per barra o capocorda (da 125A a 160A)

Articolo			M1 160E - MAGNETOTERMICI	
3P	4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T713E16	**T714E16**		16	16
T713E25	**T714E25**		25	
T713E40	**T714E40**		40	
T713E63	**T714E63**		63	
T713E80		**T714E80**	80	
T713E100		**T714E100**	100	
T713E125		**T714E125**	125	
T713E160		**T714E160**	160	

			M1 160B - MAGNETOTERMICI	
3P	4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T713B16	**T714B16**		16	25
T713B25	**T714B25**		25	
T713B40	**T714B40**		40	
T713B63	**T714B63**		63	
T713B80		**T714B80**	80	
T713B100		**T714B100**	100	
T713B125		**T714B125**	125	
T713B160		**T714B160**	160	

			M1 160N - MAGNETOTERMICI	
3P	4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T713N16	**T714N16**		16	50
T713N25	**T714N25**		25	
T713N40	**T714N40**		40	
T713N63	**T714N63**		63	
T713N80		**T714N80**	80	
T713N100		**T714N100**	100	
T713N125		**T714N125**	125	
T713N160		**T714N160**	160	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M1 160		
		E	B	N
Corrente nominale degli sganciatori a 40/50°C In (A)		16-25-40-63-80-100-125-160		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/240 Vac	25	35	65
	380/415 Vac	**16**	**25**	**50**
	440/460 Vac	10	18	30
	480/500 Vac	8	10	15
	690 Vac	5	5	10
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**32**	**52,5**	**105**
Protezione dal sovraccarico		0,8-0,9-1 In		
Protezione dal cortocircuito		10 In (400A per In= 16-25A)		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	25000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm²)	cavo flessibile	70 (120 con art. M7X07 e M7X17)		
	cavo rigido	95 (150 con art. M7X07 e M7X17)		
	barra	19		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160
M1 160 fisso	2,8	5	5,1	6,7	7	11	12,5	15,4
M1 160 rimovibile	2,85	5,11	5,39	7,41	8,15	12,8	15,31	19,5

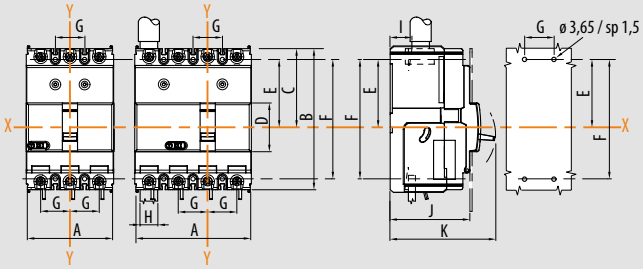
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
16	12,8÷16	400	12,8÷16	400
25	20÷25	400	20÷25	400
40	32÷40	400	32÷40	400
63	50,4÷63	630	50,4÷63	630
80	64÷80	800	50,4÷63	630
100	80÷100	1000	50,4÷63	630
125	100÷125	1250	64÷80	800
160	128÷160	1600	80÷100	1000

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	22	21	20	20	20	19	18	16	16	16	14	13
25	34	33	32	31	31	30	28	25	25	25	22	21
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	40	36	34
63	85	83	81	79	78	76	71	65	63	63	58	55
80	108	106	102	100	99	96	90	84	80	80	72	67
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	94	90
125	169	165	160	157	154	150	140	127	125	125	112	105
160	216	211	205	201	197	192	179	160	160	160	128	104

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3P	81	130	72,5	45	62,5	110	27	19	18	74	100
4P	108	130	72,5	45	62,5	110	27	19	18	74	100

WWW • RMLELETTRICI • IT

M1 160E/B/N
Interruttori magnetotermici differenziali



T714E...DB



T714...D

Interruttori magnetotermici con protezione differenziale integrata, per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Morsetti per cavo 70 mm² (fino a 100A)
- Connessioni per barra o capocorda (da 125A a 160A)

Articolo		M1 160E - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T714E16DB		16	16
T714E25DB		25	
T714E40DB		40	
T714E63DB		63	
	T714E80DB	80	
	T714E100DB	100	
	T714E125DB	125	
	T714E160DB	160	

		M1 160B - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T714B16D		16	25
T714B25D		25	
T714B40D		40	
T714B63D		63	
	T714B80D	80	
	T714B100D	100	
	T714B125D	125	
	T714B160D	160	

		M1 160N - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T714N16D		16	50
T714N25D		25	
T714N40D		40	
T714N63D		63	
	T714N80D	80	
	T714N100D	100	
	T714N125D	125	
	T714N160D	160	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M1 160		
		E	B	N
Corrente nominale degli sganciatori a 40/50°C In (A)		16-25-40-63-80-100-125-160		
Tensione di isolamento Ui (V)		500		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		6		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		110-500		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/240 Vac	25	35	65
	380/415 Vac	**16**	**25**	**50**
	440/460 Vac	10	18	30
	480/500 Vac	8	10	15
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**32**	**52,5**	**105**
Protezione dal sovraccarico		0,8-0,9-1 In		
Protezione dal cortocircuito		10 In (400A per In= 16-25A)		
Protezione differenziale (tipo A-S)	IΔn (A)	0,03-0,3-1-3		
	ΔT (s)	0-0,3-1-3		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	25000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm²)	cavo flessibile	70 (120 con art. M7X07 e M7X17)		
	cavo rigido	95 (150 con art. M7X07 e M7X17)		
	barra	19		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160
M1 160 fisso	2,8	5	5,1	6,7	7	11	12,5	15,4
M1 160 rimovibile	2,85	5,11	5,39	7,41	8,15	12,8	15,31	19,5

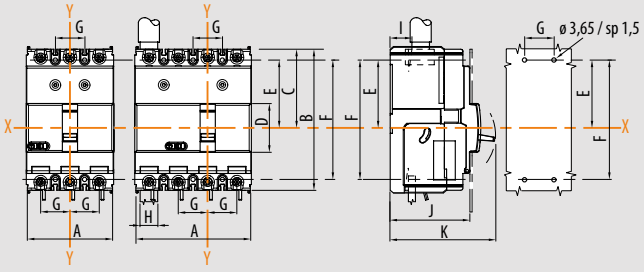
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
16	12,8÷16	400	12,8÷16	400
25	20÷25	400	20÷25	400
40	32÷40	400	32÷40	400
63	50,4÷63	630	50,4÷63	630
80	64÷80	800	50,4÷63	630
100	80÷100	1000	50,4÷63	630
125	100÷125	1250	64÷80	800
160	128÷160	1600	80÷100	1000

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	27	25	25	23	22
40	55	54	52	51	50	47	43	43	40	40	36	35
63	90	88	85	84	82	81	71	67	63	63	58	55
80	115	113	111	109	107	97	87	83	80	80	74	71
100	129	126	123	122	117	111	109	105	100	100	94	93
125	159	157	154	152	149	138	134	131	125	125	112	110
160	218	215	207	200	198	190	176	160	160	160	146	138

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DIFF.	108	160	72,5	45	62,5	140	27	19	18	74	100

WWW • RMELECTRIC • IT

M1 160E/B/N
Contatti e sganciatori



M7X01

Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME	
M7X01	1NO/NC 6A/230 Vac	n° max contatti installabili: 2 (1 AUX + 1 ALL) norma di riferimento: CEI EN 60947-5-1 categoria di impiego: AC12 tempo di commutazione per apertura: 6,5ms tempo di commutazione per chiusura: 5ms tempo di commutazione per sgancio: 1ms



M7S...

Articolo	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE (ST)	
M7S012	12 Vac/dc	norma di riferimento: CEI EN 23-105 tensione di funzionamento: 70÷110 % Vn tempo di apertura interruttore: < 50 ms potenza assorbita: 400 VA/W
M7S024	24 Vac/dc	
M7S048	48 Vac/dc	
M7S110	100÷130 Vac	
M7S230	200÷277 Vac	
M7S415	380÷480 Vac	

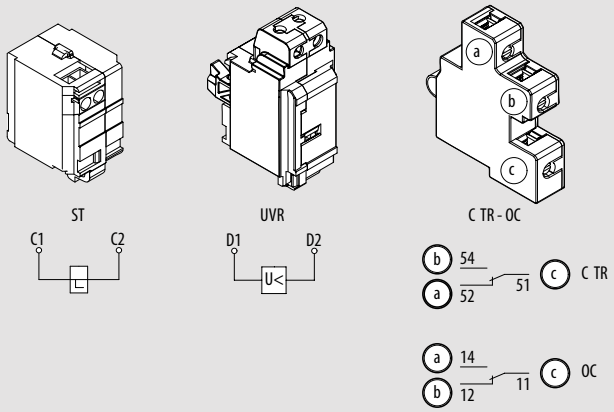


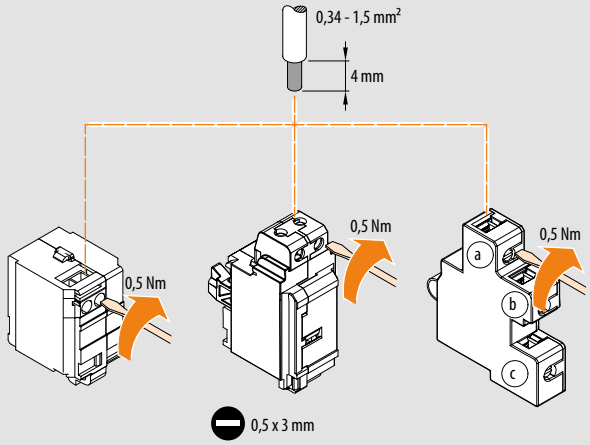
M7U...

Articolo	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE (UVR)	
M7U012	12 Vac/dc	norma di riferimento: CEI EN 23-105 tensione di intervento: 35÷70 % Vn tensione di ripristino: 85÷110 % Vn tempo di apertura interruttore: < 50 ms potenza assorbita: 4 VA
M7U024	24 Vac/dc	
M7U048	48 Vac/dc	
M7U110	110-130 Vac/dc	
M7U230	200÷240 Vac	
M7U277	277 Vac	
M7U415	380÷415 Vac	
M7U480	440÷480 Vac	

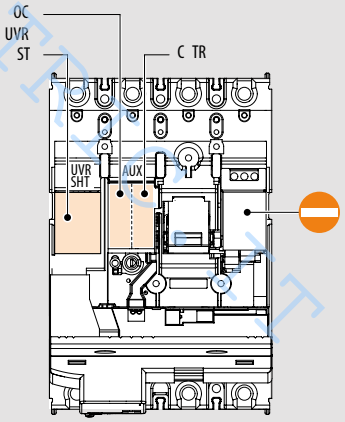
	MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI	
M7000E/024	24 Vac/dc	modulo di emergenza per sganciatori di minima tensione M7UEM
M7000MR/230	230 Vac	moduli ritardatori per sganciatori di minima tensione M7UEM. Introducono un ritardo di intervento di 800 ms per evitare aperture intempestive degli interruttori.
M7000MR/400	400 Vac	
M7UEM		sganciatore per moduli M7000... per MEGATIKER M1 160 e M2 250

CONNESSIONI CONTATTI E SGANCIATORI





ALLOGGIAMENTO CONTATTI E SGANCIATORI



N° MAX ACCESSORI INSTALLABILI

	3P		4P			4P+diff	
OC	1	1	1	1	1	1	1
CTR	1	1	1	1	1	1	1
EC TR (Default)	0	0	0	0	0	1	1
ST	1	0	2 max	1	0	1	0
UVR	0	1	0	1	1 max	0	1

PORTATA DEI CONTATTI

V	Resistiva/Induttiva (A)
24 Vdc	10/5
48 Vdc	1,3/0,7
110 Vdc	0,4/0,3
230 Vdc	0,3/0,2
110 Vac	10/4
230 Vac	6/2

DATI TECNICI SGANCIATORI ST

Vn	Corrente di picco (A)	Resistenza bobine (Ω)
12 Vac/dc	15	0,78
24 Vac/dc	7,5	3,2
48 Vac/dc	5,5	8,1
100÷130 Vac	2,5	35,4
200÷277 Vac	1,5	146,5
380÷480 Vac	0,9	427,3

WWW • RMBELECTRONIC • IT

M1 160E/B/N
Comandi motorizzati



M7M01



M7M02

Articolo		COMANDI A MOTORE MULTITENSIONE
Laterale	**Frontale**	
M7M01	**M7M02**	24÷230 Vac/dc

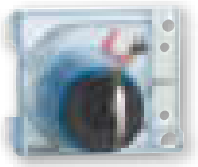


M7M07

Articolo		BLOCCHI A LUCCHETTO PER COMANDI A MOTORE
Laterale	**Frontale**	
M7M17	**M7M07**	selettore con blocco lucchetti per motore frontale (max 3 lucchetti con diametro 4÷8 mm)



M7M04



M7M14

Articolo		BLOCCHI A CHIAVE PER COMANDI A MOTORE
Laterale	**Frontale**	
M7M14	**M7M04**	chiave tipo Ronis per motore frontale
M7M15	**M7M05**	chiave tipo Profalux per motore frontale



M7M08

Articolo	PIASTRA DIN35 PER COMANDI A MOTORE
M7M08	piastra per installazione su guida DIN35 comandi a motore laterali

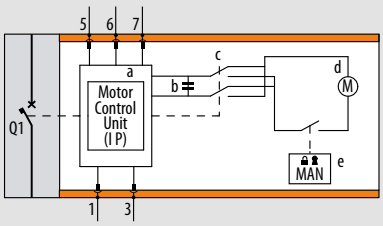
CARATTERISTICHE

Tipo di motorizzazione: diretta
Installazione: frontale e laterale
Tensione nominale: 24÷230 Vac/dc multitensione
Tempo di apertura: ≤ 90 ms
Tempo di chiusura: ≤ 100 ms
Durata meccanica (manovre): 8000
Potenza assorbita di picco: 40 W
Potenza assorbita di mantenimento: 4 W
Frequenza massima di utilizzo: 4 manovre/minuto

TEMPI DI CARICA

Vn Vac/dc	Carica (s)		Inversione (ms)	Manovra (ms)
	ac (s)	dc (s)	ac/dc	ac/dc
24	2,3	1,6	3	80
48	0,9	0,85	3	80
110	0,6	0,6	3	80
230	0,5	0,5	3	80

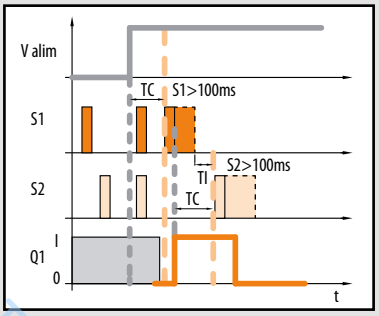
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

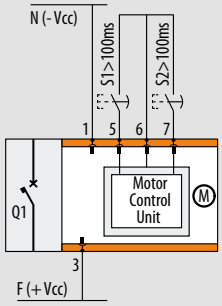


a Unità di controllo elettronica del motore
b Sistema di accumulo energia per motore
c Contatti di azionamento inversione di marcia motore
d Motore
e Selettore in posizione MAN: non è possibile effettuare manovre elettriche.

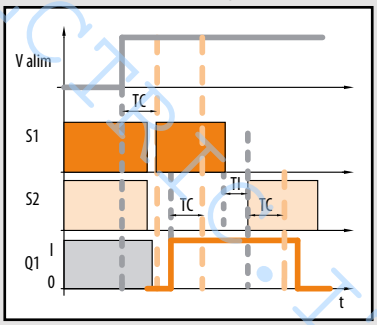
1-7 Connettore cablaggio alimentazione e comando elettrico
S1 Comando chiusura
S2 Comando apertura
TI Tempo di inversione comando 3mS
TC Tempo di carica
Non è possibile manovrare

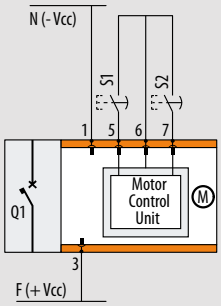
Comando impulsivo alimentazione permanente



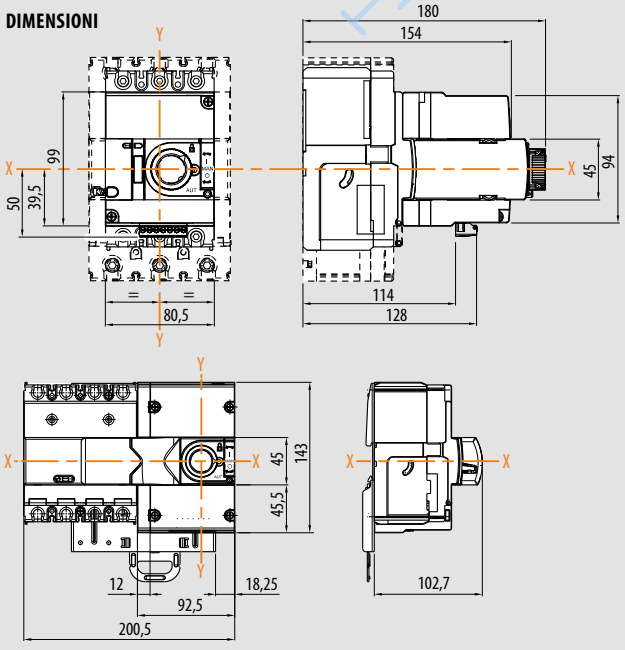


Contatto mantenuto alimetazione permanente





DIMENSIONI



WWW • RMELECTRONIC • IT

M1 160E/B/N
Manovre rotanti



M7R01

M7R05

Articolo	MANOVRE ROTANTI DIRETTE E RINVIATE
M7R01	manovra rotante diretta per interruttori senza protezione differenziale
M7R02	manovra rotante diretta per interruttori con protezione differenziale
M7R03	manovra rotante diretta di emergenza per interruttori senza protezione differenziale
M7R04	manovra rotante diretta di emergenza per interruttori con protezione differenziale
M7R05	manovra rotante rinviata (per tutte le versioni)
M7R06	manovra rotante rinviata di emergenza (per tutte le versioni)



M7R07

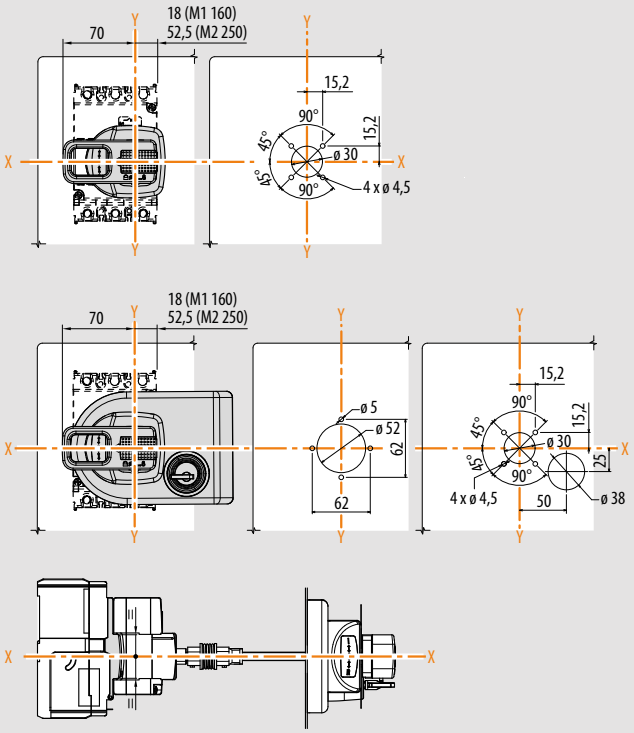
Articolo		BLOCCHI A CHIAVE PER MANOVRE ROTANTI
Diretta	Rinviata	
M7R07	**M7R10**	blocco a chiave tipo Ronis
M7R08	**M7R11**	blocco a chiave tipo Profalux
M7R07A		blocco a chiave tipo Ronis mappa EL43525



M7R13

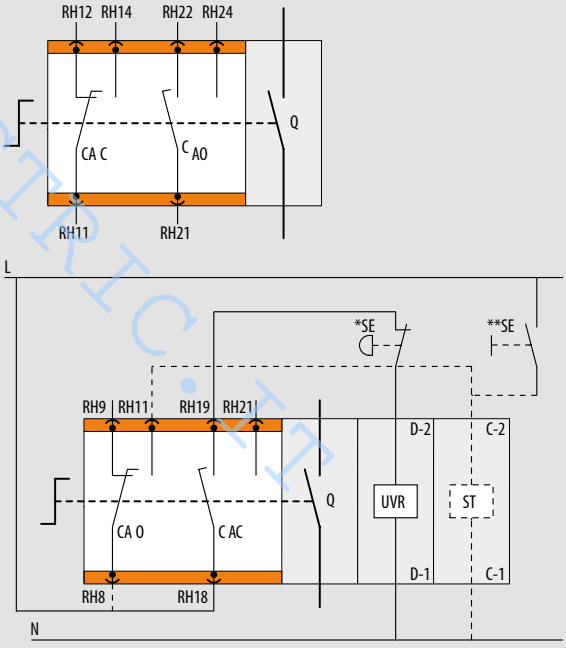
Articolo	CONTATTO AUSILIARIO ANTICIPATO (1NC+1NO) PER MANOVRA ROTANTE
M7R13	coppia di contatti con unica morsettiera

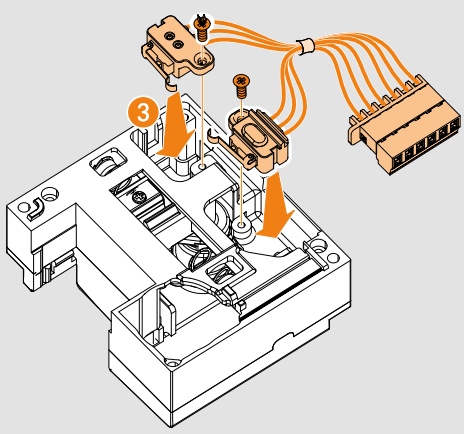
DIMENSIONI



SCHEMI

Contatto ausiliario art. M7R13





WWW.SMELECTRIC.IT

M1 160E/B/N
Accessori di collegamento



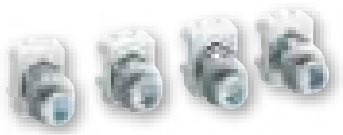
M7A02

Articolo		ATTACCHI ANTERIORI
3P	4P	
M7A01	**M7A02**	attacchi anteriori prolungati sfalsati



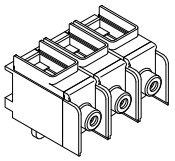
M7A06

Articolo		ATTACCHI POSTERIORI
3P	4P	
M7A05	**M7A06**	attacchi posteriori in piatto sfalsati (n° 3 per M7A05 e n° 4 per M7A06)

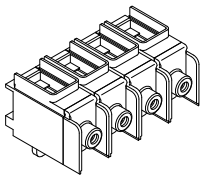


M7X18

Articolo		ACCESSORI DI COLLEGAMENTO PER BARRA O CAPOCORDA
3P	4P	
M7X08	**M7X18**	cassetto vite e dado per montaggio capocorda o barra da 14 mm



M7X07



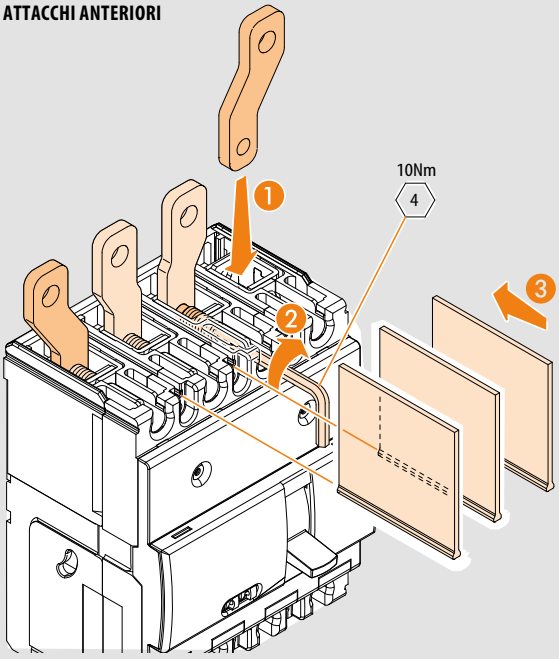
M7X17



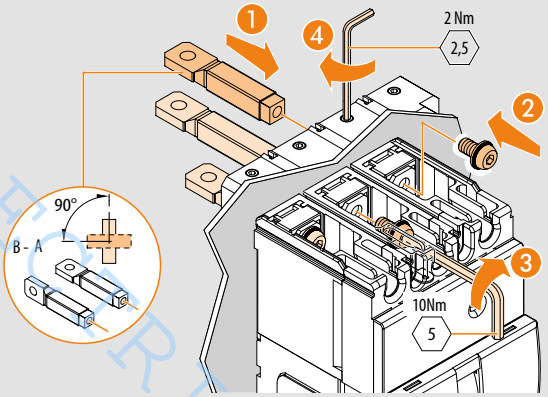
M7X37

Articolo		MORSETTI PER CAVI		
		Kit composto da 3 o 4 morsetti ad alta capacità per cavi in rame ed alluminio, barre e capocorda.		
3P	4P	cavo flessibile (mm^2)	cavo rigido (mm^2)	barra (mm)
M7X07	**M7X17**	1x120	1x150	18
		Kit composto da 3 o 4 morsetti standard per cavi in rame		
M7X27	**M7X37**	1x70	1x95	14

ATTACCHI ANTERIORI

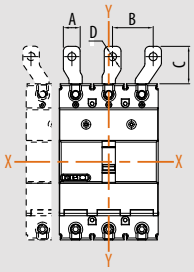


ATTACCHI POSTERIORI



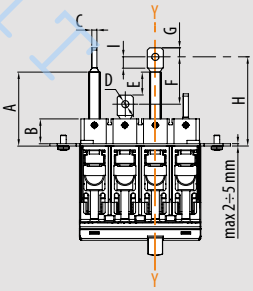
DIMENSIONI

ATTACCHI ANTERIORI



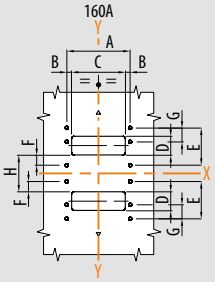
A	B	C	D
17,5	35	41	8,5

ATTACCHI POSTERIORI



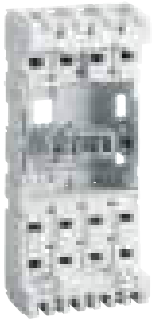
A	B	C	D	E	F	G	H	I
66,5	22	4,5	6,3	19,5	44	11	79	10

	FISSI	A	B	C	D	E	F	G	H
Fissi	M1 160	136	10,5	115	40	80	22	30	79
	M1 160 DIFF	136	10,5	115	40	80	22	30	109
Rimovibili	M1 160	136	10,5	115	40	80	22	50	157
	M1 160 DIFF	136	10,5	115	40	80	22	50	187



WWW • RMELETTRIC • IT

M1 160E/B/N
Esecuzione rimovibile

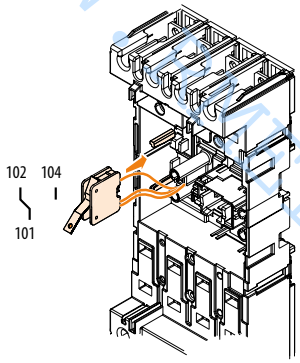


M7B01

Articolo		**BASI RIMOVIBILI**
3P	4P e 4P+diff.	
M7B01	**M7B02**	da completare con attacchi e morsetti



M7B05



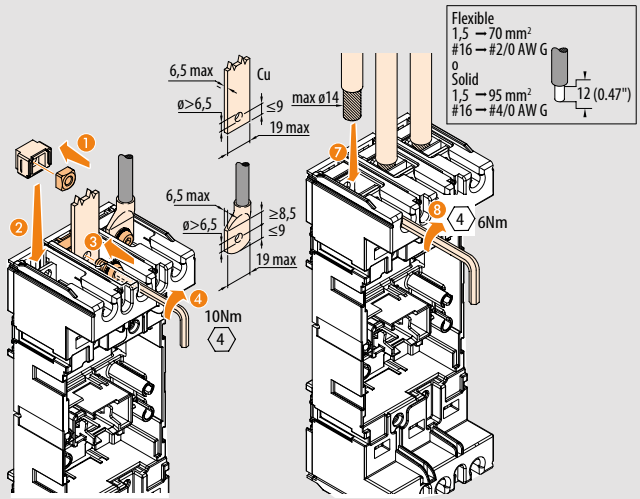
M7B10

Articolo	**MODULO PER CONTATTI AUSILIARI E CONTATTO INSERITO ESTRATTO**
M7B05	modulo per contatti ausiliari
M7B10	contatto ausiliario in commutazione inserito rimosso (1NO/NC - 3A/250 Vac)

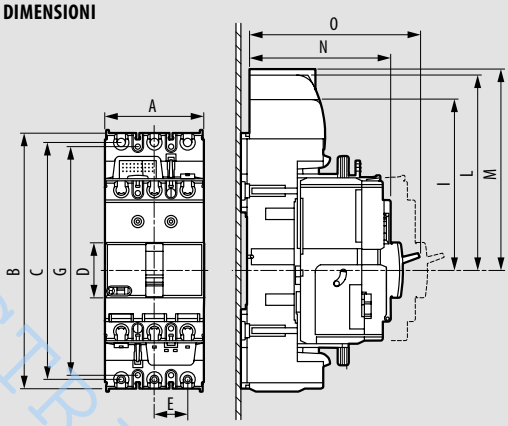


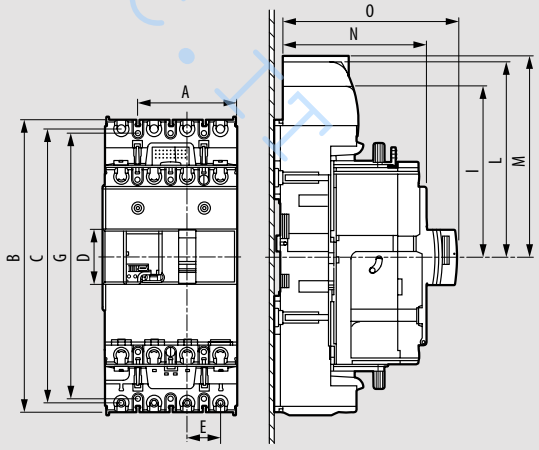
M7B06

Articolo	**DISPOSITIVI DI BLOCCO PER BASI RIMOVIBILI**
M7B06	blocco a chiave tipo Ronis
M7B07	blocco a chiave tipo Profalux
M7B09	blocco a lucchetto



DIMENSIONI





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	167	122	148
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	167	122	148
DIFF.	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	167	122	148

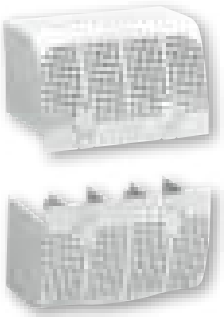
WWW.ELECTRIC.IT

M1 160E/B/N
Interblocco, calotte e accessori vari



M7X03

Articolo		**INTERBLOCCO MECCANICO**
M7X03		interblocco per esecuzione fissa
M7X13		interblocco per esecuzione rimovibile



M7C02

Articolo		**CALOTTE COPRIMORSETTO**
3P	4P e 4P+diff.	
M7C01	**M7C02**	per attacchi posteriori
M7C05	**M7C06**	per attacchi anteriori



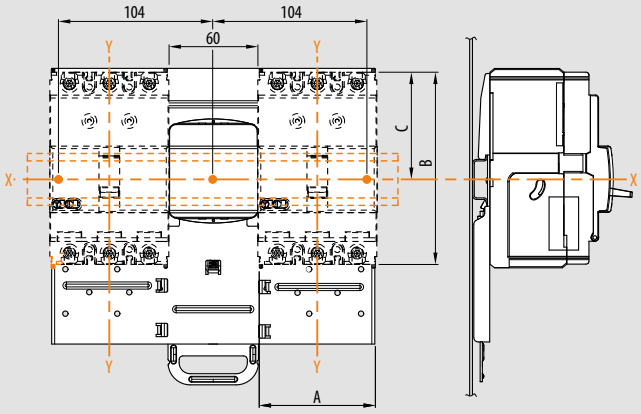
M7X04



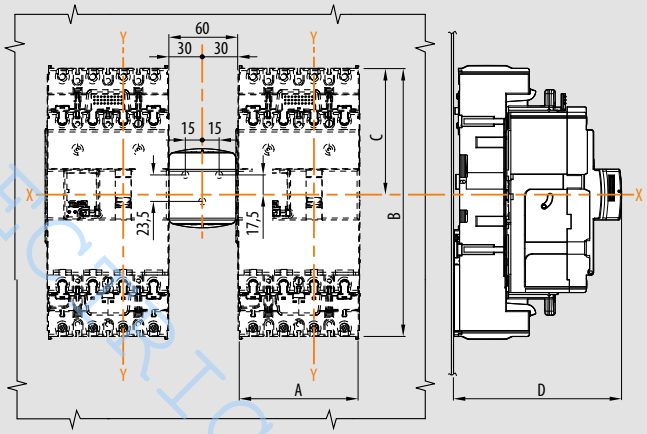
M7X23

Articolo	**ACCESSORI VARI D'INSTALLAZIONE E RICAMBI**
M7X02	blocco a lucchetti per maniglia (OFF) (N° max lucchetti 3 con diametro 4÷8 mm)
M7X04	schermi isolanti tra le fasi (12 sacchetti da 3 isolatori ciascuno)
M7X05	piastra per interruttori su guida DIN35
M7X15	piastra per interruttori con differenziale integrato su guida DIN35
M7A09	piastra d'installazione per interruttori con attacchi posteriori in strutture non MAS
M7X12	12 viti di fissaggio per MEGATIKER M1 160 e M2 250 su guida DIN35
M7X23	kit sigillo generico

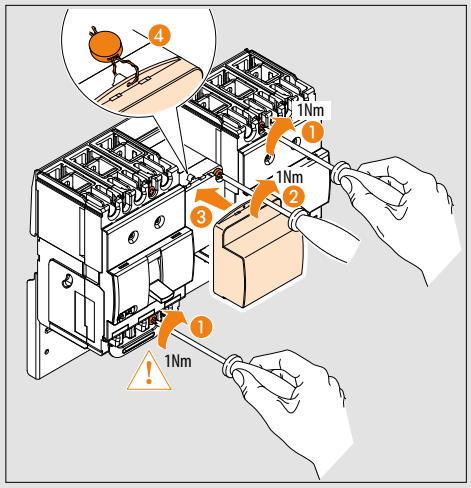
DIMENSIONI



		A	B	C
M1 160	3P	81	130	72,5
	4P	108	130	72,5
	4P DIFF	108	160	72,5
M2 250	3P	105	165	82,5
	4P	140	165	82,5
	4P DIFF	140	195	82,5



		A	B	C	D	B1	B2	
M1 160	3P	81	208	112	146	0	0	sì
	4P	108	238	112	146	0	1	sì
	4P DIFF	108	238	112	146	1	0	sì
M2 250	3P	104,5	248	124	146	1	1	no
	4P	139,5	278	124	146			
	4P DIFF	139,5	278	124	146			



WWW • RMELETTRICITE

M2 250B/F/H
Magnetotermici



T723...



T724...

Interruttori magnetotermici per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:

- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo		M2 250B - MAGNETOTERMICI	
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T723B100	**T724B100**	100	25
T723B160	**T724B160**	160	
T723B200	**T724B200**	200	
T723B250	**T724B250**	250	

		M2 250F - MAGNETOTERMICI	
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T723F100	**T724F100**	100	36
T723F160	**T724F160**	160	
T723F200	**T724F200**	200	
T723F250	**T724F250**	250	

		M2 250H - MAGNETOTERMICI	
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T723H100	**T724H100**	100	70
T723H160	**T724H160**	160	
T723H200	**T724H200**	200	
T723H250	**T724H250**	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori a 40/50°C In (A)		100 - 160 - 200 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	**25**	**36**	**70**
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	10	25	40
	690 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal sovraccarico		0,8÷1 In		
Protezione dal cortocircuito		5÷10 In		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	100	160	200	250
M2 250	6,5	15,36	20,1	25
M2 250 rimovibile	8,3	19,46	26,60	33,75

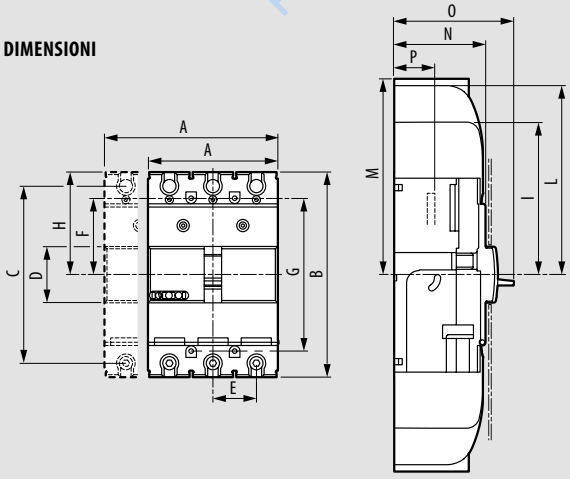
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
100	80÷100	500÷1000	50,4÷63	315÷630
160	128÷160	800÷1600	80÷100	500÷1000
200	160÷200	1000÷2000	80÷100	500÷1000
250	200÷250	1250÷2500	128÷160	800÷1600

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	250	250	250	238	225

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18

WWW • RMELECTRONICS • IT

M2 250B/F/H

Magnetotermici con differenziale integrato



T724...D

Interruttori magnetotermici con protezione differenziale integrata, per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:

- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo	M2 250B - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T724B100D	100	25
T724B160D	160	
T724B200D	200	
T724B250D	250	

	M2 250F - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T724F100D	100	36
T724F160D	160	
T724F200D	200	
T724F250D	250	

	M2 250H - MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI	
3P+N/2	In (A)	Icu (kA)
T724H100D	100	70
T724H160D	160	
T724H200D	200	
T724H250D	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori a 40/50°C In (A)		100 - 160 - 200 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		500		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		6		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		110-500		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	**25**	**36**	**70**
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal sovraccarico		0,8÷1 In		
Protezione dal cortocircuito		5÷10 In		
Protezione differenziale	IΔn (A)	0,03-0,3-1-3		
	Δt (s)	0-0,3-1-3		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	100	160	200	250
M2 250	6,5	15,36	20,1	25
M2 250 rimovibile	8,3	19,46	26,60	33,75

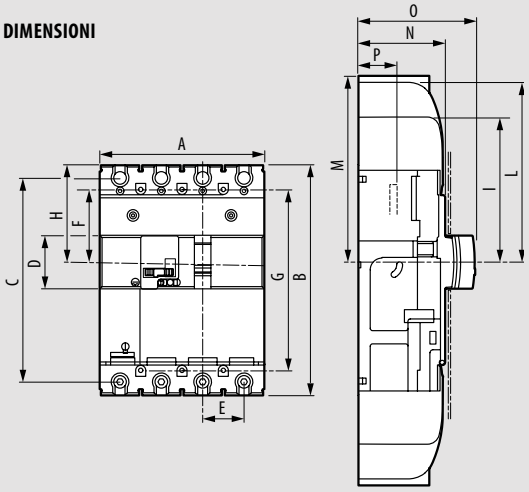
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
100	80÷100	500÷1000	50,4÷63	315÷630
160	128÷160	800÷1600	80÷100	500÷1000
200	160÷200	1000÷2000	80÷100	500÷1000
250	200÷250	1250÷2500	128÷160	800÷1600

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	250	250	250	188	150

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P
DIFF.	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	74	100	18

WWW • RMELECTRIC • COM

M2 250B/F/H
Elettronici



T724...E

Interruttori elettronici per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo		M2 250B - ELETTRONICI	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723B40E	**T724B40E**	40	25
T723B100E	**T724B100E**	100	
T723B160E	**T724B160E**	160	
T723B250E	**T724B250E**	250	

		M2 250F - ELETTRONICI	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723F40E	**T724F40E**	40	36
T723F100E	**T724F100E**	100	
T723F160E	**T724F160E**	160	
T723F250E	**T724F250E**	250	

		M2 250H - ELETTRONICI	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723H40E	**T724H40E**	40	70
T723H100E	**T724H100E**	100	
T723H160E	**T724H160E**	160	
T723H250E	**T724H250E**	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

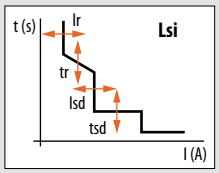
Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	**25**	**36**	**70**
	440 /460Vac	20	30	60
	480/500 Vac	10	25	40
	690 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (I^2t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a I^2t=k
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)



DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

WWW.RMELECTRIC.IT

M2 250B/F/H
Elettronici con differenziale integrato



T724...ED

Interruttori elettronici con protezione differenziale integrata, per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo	M2 250B - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724B40ED	40	25
T724B100ED	100	
T724B160ED	160	
T724B250ED	250	

	M2 250F - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724F40ED	40	36
T724F100ED	100	
T724F160ED	160	
T724F250ED	250	

	M2 250H - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724H40ED	40	70
T724H100ED	100	
T724H160ED	160	
T724H250ED	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

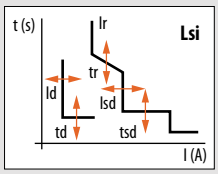
Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		500		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		6		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		110-500		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	25	36	70
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	52,5	75,6	154
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione differenziale	IΔn (A)	0,03-0,3-1-3		
	Δt (s)	0-0,3-1-3		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)
Differenziale	IΔn	0,03-0,3-1-3 (A)
	Δt	0-0,3-1-3 (s)



DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

In(A) T (°C)	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

WWW • RMELECTRIC • NET

M2 250B/F/H

Elettronici con protezione da guasto a terra integrata



T724...T

Interruttori elettronici con protezione dal guasto a terra integrata per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo		M2 250B - ELETTRONICI CON PROTEZIONE GUASTO A TERRA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723B40T	**T724B40T**	40	25
T723B100T	**T724B100T**	100	
T723B160T	**T724B160T**	160	
T723B250T	**T724B250T**	250	

		M2 250F - ELETTRONICI CON PROTEZIONE GUASTO A TERRA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723F40T	**T724F40T**	40	36
T723F100T	**T724F100T**	100	
T723F160T	**T724F160T**	160	
T723F250T	**T724F250T**	250	

		M2 250H - ELETTRONICI CON PROTEZIONE GUASTO A TERRA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723H40T	**T724H40T**	40	70
T723H100T	**T724H100T**	100	
T723H160T	**T724H160T**	160	
T723H250T	**T724H250T**	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

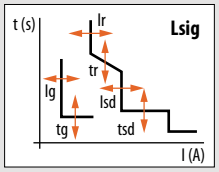
Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	**25**	**36**	**70**
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	10	25	40
	690 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione dal guasto a terra	Ig (xIr)	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF		
	tg (s)	0,1-0,2-0,5-1		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)
Guasto a terra	Ig	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF (x In)
	tg	0,1-0,2-0,5-1 (s)



WWW • RMELECTRIC • EU

M2 250B/F/H

Elettronici con funzioni di misura integrate



T724...M

Interruttori elettronici con funzioni di misura integrate per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:

- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo		M2 250B - ELETTRONICI CON MISURA	
3P	3P+N	In (A)	Icu (kA)
T723B40M	**T724B40M**	40	25
T723B100M	**T724B100M**	100	
T723B160M	**T724B160M**	160	
T723B250M	**T724B250M**	250	

		M2 250F - ELETTRONICI CON MISURA	
3P	3P+N	In (A)	Icu (kA)
T723F40M	**T724F40M**	40	36
T723F100M	**T724F100M**	100	
T723F160M	**T724F160M**	160	
T723F250M	**T724F250M**	250	

		M2 250H - ELETTRONICI CON MISURA	
3P	3P+N	In (A)	Icu (kA)
T723H40M	**T724H40M**	40	70
T723H100M	**T724H100M**	100	
T723H160M	**T724H160M**	160	
T723H250M	**T724H250M**	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	25	36	70
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	10	25	40
	690 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	52,5	75,6	154
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

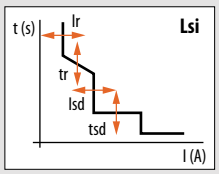
In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

GRANDEZZE DI MISURA CONSULTABILI A DISPLAY

Corrente	I1 - I2 - I3 - IN
Tensione	U1 - U2 - U3
	V1N - V2N - V3N
Energia	Ep - Eq (bidirezionale)
THD	THDV - THDI - 123 - 132
Fattore di potenza	Pf
Frequenza	Hz
Potenza	Ptot - Qtot

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)



WWW • RMELECTRIC • IT

M2 250B/F/H

Elettronici con funzioni di misura e protezione differenziale integrata



T724...MD

Interruttori elettronici con funzioni di misura e protezione differenziale integrata, per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo	M2 250B - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE E MISURA	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724B40MD	40	25
T724B100MD	100	
T724B160MD	160	
T724B250MD	250	

	M2 250F - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE E MISURA	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724F40MD	40	36
T724F100MD	100	
T724F160MD	160	
T724F250MD	250	

	M2 250H - ELETTRONICI CON DIFFERENZIALE E MISURA	
4P	In (A)	Icu (kA)
T724H40MD	40	70
T724H100MD	100	
T724H160MD	160	
T724H250MD	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		500		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		6		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		110-500		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	25	36	70
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	52,5	75,6	154
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione differenziale	IΔn (A)	0,03-0,3-1-3		
	Δt (s)	0-0,3-1-3		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

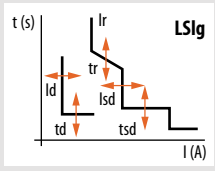
POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

GRANDEZZE DI MISURA CONSULTABILI A DISPLAY

Corrente	I1 - I2 - I3 - IN
Tensione	U1 - U2 - U3
	V1N - V2N - V3N
Energia	Ep - Eq (bidirezionale)
THD	THDV - THDI - 123 - 132
Fattore di potenza	Pf
Frequenza	Hz
Potenza	Ptot - Qtot

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A	
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)	
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)	
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)	
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k	
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)	
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)	
Differenziale	IΔn	0,03-0,3-1-3 (A)	
	Δt	0-0,3-1-3 (s)	

WWW.RMELECTRIC.IT

M2 250B/F/H

Elettronici con funzioni di misura e protezione da guasto a terra integrata



T724...MT

Interruttori elettronici con funzioni di misura e protezione dal guasto a terra integrata per installazione su guida DIN35 e pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore multitensione
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico

Corredo interruttori:
- Isolatori di fase
- Piastra per guida DIN35
- Connessioni per barra o capocorda

Articolo		M2 250B - ELETTRONICI CON GUASTO A TERRA E MISURA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723B40MT	**T724B40MT**	40	25
T723B100MT	**T724B100MT**	100	
T723B160MT	**T724B160MT**	160	
T723B250MT	**T724B250MT**	250	

		M2 250F - ELETTRONICI CON GUASTO A TERRA E MISURA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723F40MT	**T724F40MT**	40	36
T723F100MT	**T724F100MT**	100	
T723F160MT	**T724F160MT**	160	
T723F250MT	**T724F250MT**	250	

		M2 250H - ELETTRONICI CON GUASTO A TERRA E MISURA	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T723H40MT	**T724H40MT**	40	70
T723H100MT	**T724H100MT**	100	
T723H160MT	**T724H160MT**	160	
T723H250MT	**T724H250MT**	250	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		M2 250		
		B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	40	60	100
	380/415 Vac	**25**	**36**	**70**
	440/460 Vac	20	30	60
	480/500 Vac	10	25	40
	690 Vac	8	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4÷1 (step di 1A)		
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
	tsd (I^2t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100-150-200%		
Protezione dal guasto a terra	Ig (xIn)	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF		
	tg (s)	0,1-0,2-0,5-1		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	120		
	cavo rigido	150		
	barra	28,5x8x8,5		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

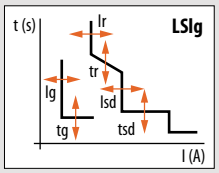
In (A)	40	100	160	250
M2 250	2,4	2,6	6,66	16,25
M2 250 rimovibile	3,18	5	12,8	31,25

GRANDEZZE DI MISURA CONSULTABILI A DISPLAY

Corrente	I1 - I2 - I3 - IN
Tensione	U1 - U2 - U3
	V1N - V2N - V3N
Energia	Ep - Eq (bidirezionale)
THD	THDV - THDI - 123 - 132
Fattore di potenza	Pf
Frequenza	Hz
Potenza	Ptot - Qtot

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI

Sovraccarico	Ir	0,4÷1 (x In) step di 1A
	tr	3-5-10-15 (s) (mem OFF/ON)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s)
		0,01-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k
Istantaneo	Isf	4 kA (fisso)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (I fase)
Guasto a terra	Ig	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF (x In)
	tg	0,1-0,2-0,5-1 (s)



WWW • RMELECTRIC • IT

M2 250B/F/H
Contatti e sganciatori



M7X01

Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME	
M7X01	1NO/NC 6A/230 Vac	n° max contatti installabili: 2 (1 AUX + 1 ALL) norma di riferimento: CEI EN 60947-5-1 categoria di impiego: AC12 tempo di commutazione per apertura: 6,5ms tempo di commutazione per chiusura: 10ms tempo di commutazione per sgancio: 1ms



M7S...

Articolo	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE (ST)	
M7S012	12 Vac/dc	norma di riferimento: CEI EN 23-105 tensione di funzionamento: 70÷110 % Vn tempo di apertura interruttore: < 50 ms potenza assorbita: 400 VA/W
M7S024	24 Vac/dc	
M7S048	48 Vac/dc	
M7S110	100÷130 Vac	
M7S230	200÷277 Vac	
M7S415	380÷480 Vac	

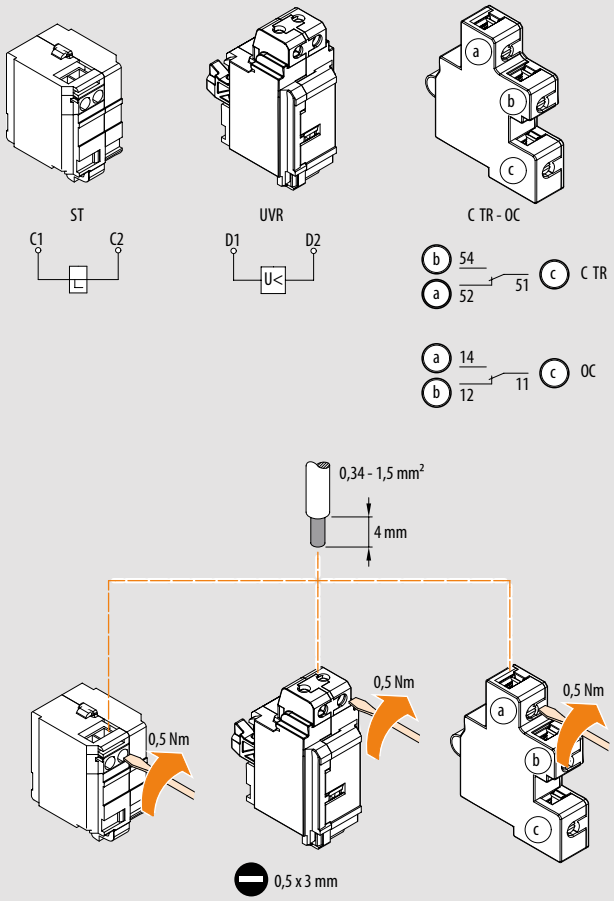


M7U...

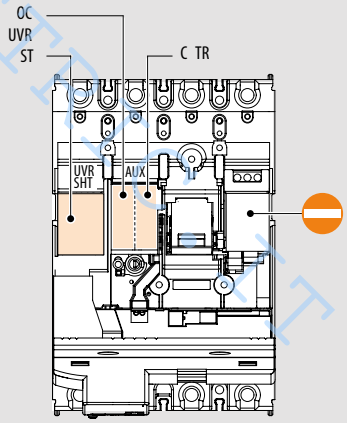
Articolo	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE (UVR)	
M7U012	12 Vac/dc	norma di riferimento: CEI EN 23-105 tensione di intervento: 35÷70 %Vn tensione di ripristino: 85÷110 %Vn tempo di apertura interruttore: < 50 ms potenza assorbita: 4VA
M7U024	24 Vac/dc	
M7U048	48 Vac/dc	
M7U110	110-130 Vac/dc	
M7U230	200÷240 Vac	
M7U277	277 Vac	
M7U415	380÷415 Vac	
M7U480	440÷480 Vac	

	MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI	
M7000E/024	24 Vac/dc	modulo di emergenza per sganciatori di minima tensione M7UEM
M7000MR/230	230 Vac	moduli ritardatori per sganciatori di minima tensione M7UEM. Introducono un ritardo di intervento di 800 ms per evitare aperture intempestive degli interruttori.
M7000MR/400	400 Vac	
M7UEM		sganciatore per moduli M7000... per MEGATIKER M1 160 e M2 250

CONNESSIONI CONTATTI E SGANCIATORI



ALLOGGIAMENTO CONTATTI E SGANCIATORI



N° MAX ACCESSORI INSTALLABILI

	3P		4P			4P+diff	
OC	1	1	1	1	1	1	1
CTR	1	1	1	1	1	1	1
EC TR (Default)	0	0	0	0	0	1	1
ST	1	0	2 max	1	0	1	0
UVR	0	1	0	1	1 max	0	1

PORTATA DEI CONTATTI

V	Resistiva/Induttiva (A)
24 Vdc	10/5
48 Vdc	1,3/0,7
110 Vdc	0,4/0,3
230 Vdc	0,3/0,2
110 Vac	10/4
230 Vac	6/2

DATI TECNICI SGANCIATORI ST

Vn	Corrente di picco (A)	Resistenza bobine (Ω)
12 Vac/dc	15	0,78
24 Vac/dc	7,5	3,2
48 Vac/dc	5,5	8,1
100÷130 Vac	2,5	35,4
200÷277 Vac	1,5	146,5
380÷480 Vac	0,9	427,3

WWW • RMEELECTRONIC • IT

M2 250B/F/H
Comandi motorizzati



M7M01



M7M02

Articolo		COMANDI A MOTORE MULTITENSIONE
LATERALE	**Frontale**	
M7M01	**M7M02**	24÷230 Vac/dc

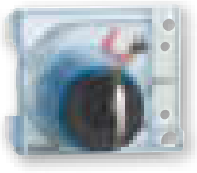


M7M07

Articolo		BLOCCHI A LUCCHETTO PER COMANDI A MOTORE
LATERALE	**Frontale**	
M7M17	**M7M07**	selettore con blocco lucchetti per motore frontale (max 3 lucchietti con diametro 4÷8 mm)



M7M04



M7M05

Articolo		BLOCCHI A CHIAVE PER COMANDI A MOTORE
LATERALE	**Frontale**	
M7M14	**M7M04**	chiave tipo Ronis per motore frontale
M7M15	**M7M05**	chiave tipo Profalux per motore frontale



M7M09

Articolo	PIASTRA DIN35 PER COMANDI A MOTORE
M7M09	piastra per installazione su guida DIN35 comandi a motore laterali

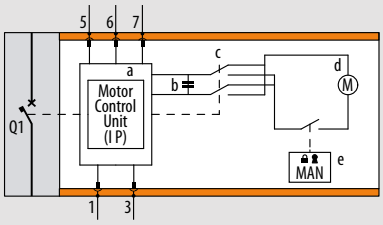
CARATTERISTICHE

Tipo di motorizzazione: precarica
Installazione: frontale e laterale
Tensione nominale: 24÷230 Vac/dc multitensione
Tempo di apertura: ≤ 90 ms
Tempo di chiusura: ≤ 100 ms
Durata meccanica (manovre): 8000
Potenza assorbita di picco: 40 W
Potenza assorbita di mantenimento: 4 W
Frequenza massima di utilizzo: 4 manovre/minuto

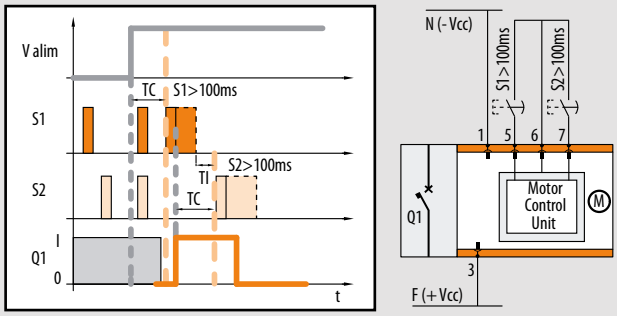
TEMPI DI CARICA

Vn Vac/dc	Carica (s)		Inversione (ms)	Manovra (ms)
	ac (s)	dc (s)	ac/dc	ac/dc
24	2,3	1,6	3	80
48	0,9	0,85	3	80
110	0,6	0,6	3	80
230	0,5	0,5	3	80

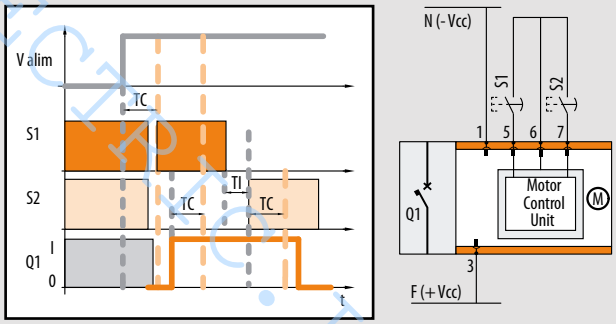
SCHEMI DI COLLEGAMENTO



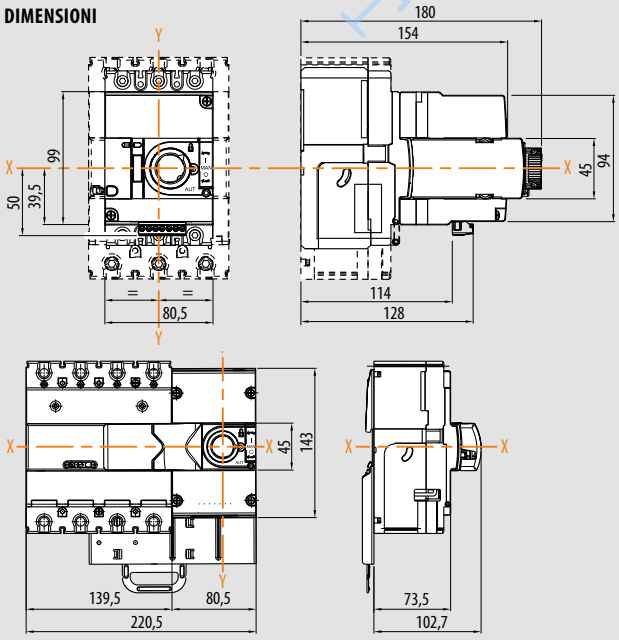
Comando impulsivo alimentazione permanente



Contatto mantenuto alimetazione permanente



DIMENSIONI



WWW • RMELETTRICO • IT

M2 250B/F/H
Manovre rotanti



M7R01

M7R05

Articolo	MANOVRE ROTANTI DIRETTE E RINVIATE
M7R01	manovra rotante diretta per interruttori senza protezione differenziale
M7R02	manovra rotante diretta per interruttori con protezione differenziale
M7R03	manovra rotante diretta di emergenza per interruttori senza protezione differenziale
M7R04	manovra rotante diretta di emergenza per interruttori con protezione differenziale
M7R05	manovra rotante rinviata (per tutte le versioni)
M7R06	manovra rotante rinviata di emergenza (per tutte le versioni)



M7R07

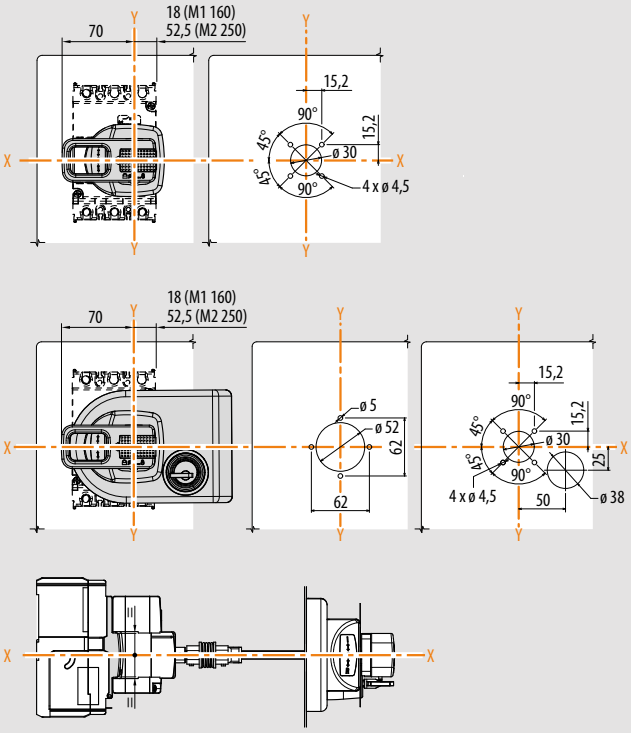
Articolo		BLOCCHI A CHIAVE PER MANOVRE ROTANTI
Diretta	Rinviata	
M7R07	**M7R10**	blocco a chiave tipo Ronis
M7R08	**M7R11**	blocco a chiave tipo Profalux
M7R07A		blocco a chiave tipo Ronis mappa EL43525



M7R13

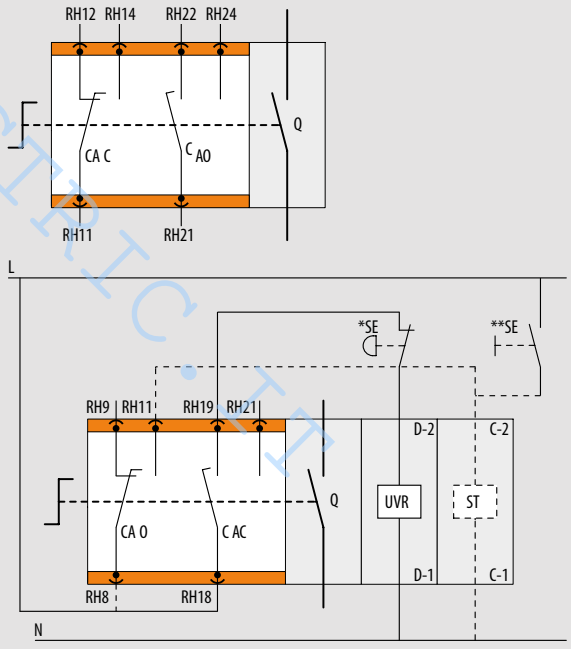
Articolo	CONTATTO AUSILIARIO ANTICIPATO (1NC+1NO) PER MANOVRA ROTANTE
M7R13	coppia di contatti con unica morsettiera

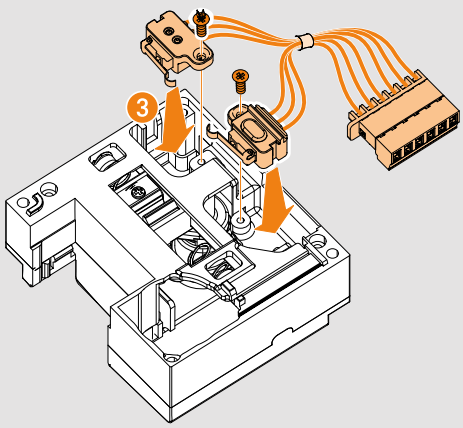
DIMENSIONI



SCHEMI

Contatto ausiliario art. M7R13





WWW.COMELECTRIC.IT

M2 250B/F/H
Accessori di collegamento



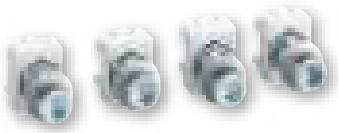
M7A04

Articolo		ATTACCHI ANTERIORI
3P	4P	
M7A03	**M7A04**	attacchi anteriori prolungati sfalsati



M7A07

Articolo		ATTACCHI POSTERIORI
3P	4P	
M7A07	**M7A08**	attacchi posteriori in piatto sfalsati (n° 3 per M7A07 e n° 4 per M7A08)



M7X18

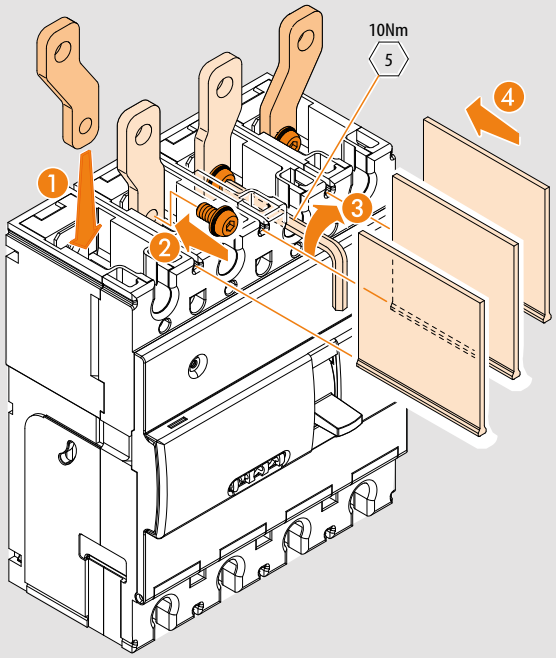
Articolo		ACCESSORI DI COLLEGAMENTO PER BARRA O CAPOCORDA
3P	4P	
M7X08	**M7X18**	cassetto vite e dado per montaggio capocorda



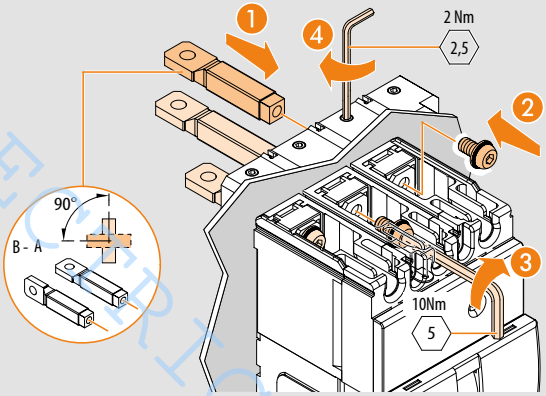
M7X19

Articolo		MORSETTI PER CAVI IN ALLUMINIO E RAME		
		Kit composto da 3 o 4 morsetti per cavi in rame ed alluminio, barre e capocorda.		
3P	4P	Cavo flessibile (mm^2)	Cavo rigido (mm^2)	Barra (mm)
M7X09	**M7X19**	1x120	1x150	28,5x8x8,5

ATTACCHI ANTERIORI

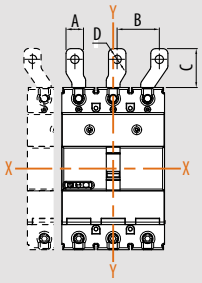


ATTACCHI POSTERIORI



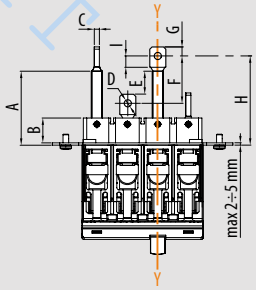
DIMENSIONI

ATTACCHI ANTERIORI



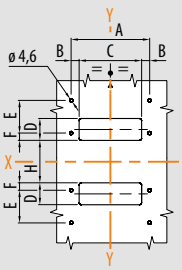
A	B	C	D
33	48,5	54,75	13

ATTACCHI POSTERIORI



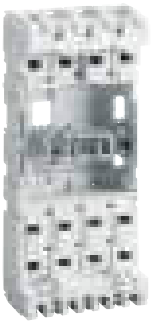
A	B	C	D	E	F	G	H	I
66,5	22	6	8,4	15,5	44	15	79	10

	FISSI	A	B	C	D	E	F	H
Fissi	M2 250	168	17	134	47	70	15,75	91
	M2 250 DIFF	168	17	134	47	70	15,75	121
Rimovibili	M2 250	168	17	134	47	70	15,75	173,8
	M2 250 DIFF	168	17	134	47	70	15,75	203,8



WWW • RMELETTRIC • IT

M2 250B/F/H
Esecuzione rimovibile

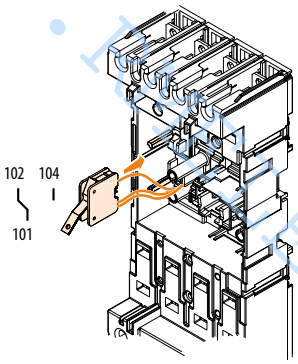


M7B04

Articolo		**BASI RIMOVIBILI**
3P	4P e 4P+diff.	
M7B03	**M7B04**	da completare con attacchi e morsetti



M7B05



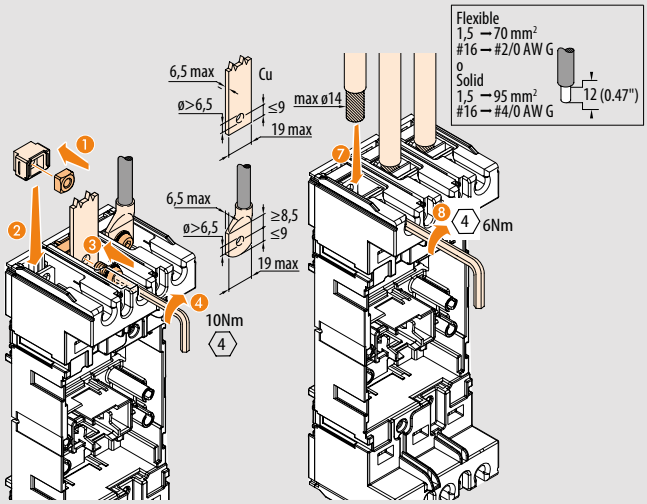
M7B10

Articolo	**MODULO PER CONTATTI AUSILIARI E CONTATTO INSERITO ESTRATTO**
M7B05	modulo per contatti ausiliari
M7B10	contatto ausiliario in commutazione inserito rimosso (1NO/NC - 3A/250Vac)

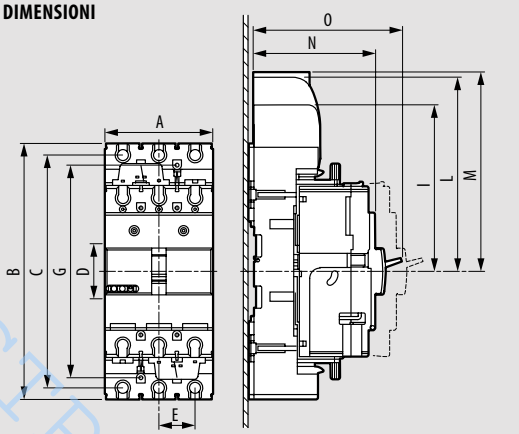


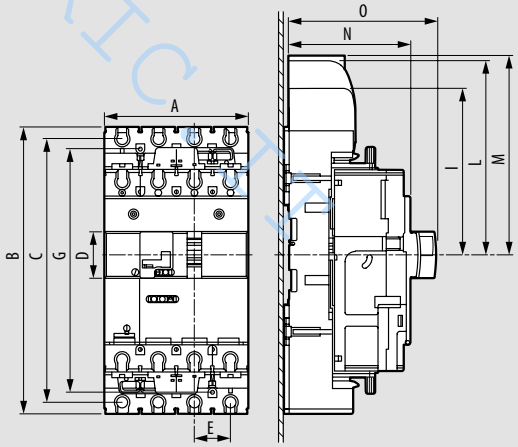
M7B06

Articolo	**DISPOSITIVI DI BLOCCO PER BASI RIMOVIBILI**
M7B06	blocco a chiave tipo Ronis
M7B07	blocco a chiave tipo Profalux
M7B09	blocco a lucchetto



DIMENSIONI





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4P	140	278	255,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
DIFF.	140	278	255,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

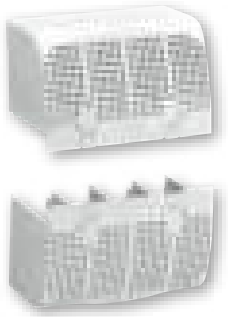
WWW.ELECTRIC.IR

M2 250B/F/H
Interblocco, calotte e accessori vari



M7X03

Articolo		INTERBLOCCO MECCANICO
M7X03		interblocco per esecuzione fissa
M7X13		interblocco per esecuzione rimovibile



M7C04

Articolo		CALOTTE COPRIMORSETTO
3P	4P e 4P+diff.	
M7C03	M7C04	per attacchi posteriori
M7C07	M7C08	per attacchi anteriori



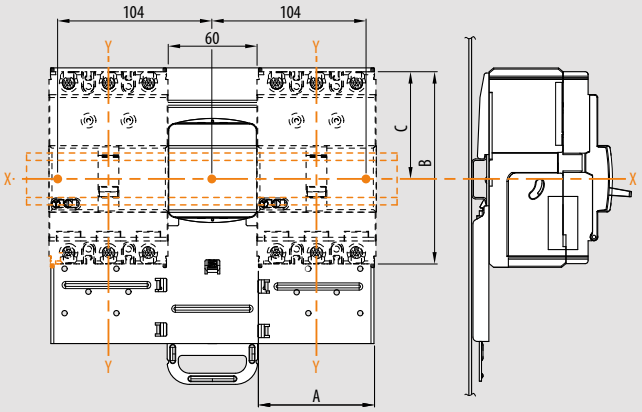
M7X04



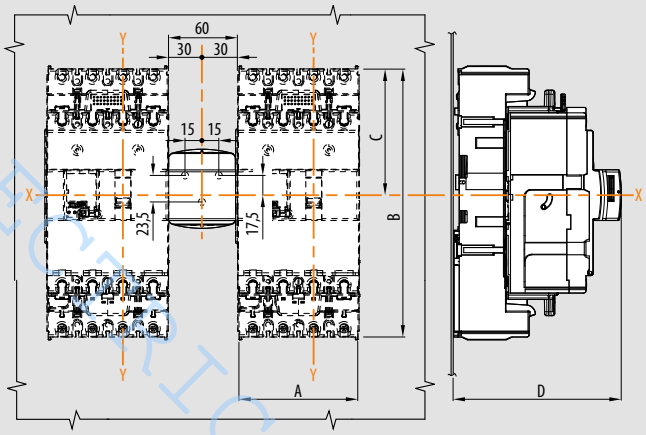
M7X23

Articolo	ACCESSORI VARI D'INSTALLAZIONE E RICAMBI
M7X02	blocco a lucchetti per maniglia (OFF) (N° max lucchetti 3 con diamtero 4÷8 mm)
M7X04	schermi isolanti tra le fasi (12 sacchetti da 3 isolatori ciascuno)
M7X06	piastra per interruttori su guida DIN35
M7X16	piastra per interruttori con differenziale integrato su su guida DIN35
M7ALIM	alimentatore con ingresso 24 Vac/dc per MEGATIKER M2, M4, M5 (2 moduli DIN)
M7COM	interfaccia di alimentazione e comunicazione MODBUS RS485 (24 Vdc - 1 modulo DIN)
M7A10	piastra d'installazione per interruttori con attacchi posteriori in strutture non MAS
M7X12	12 viti di fissaggio per MEGATIKER M1 160 e M2 250 per guida DIN35
M7X22	cavetti per alimentazione ausiliaria per M2 250 (20 pezzi)
M7X23	kit sigillo generico

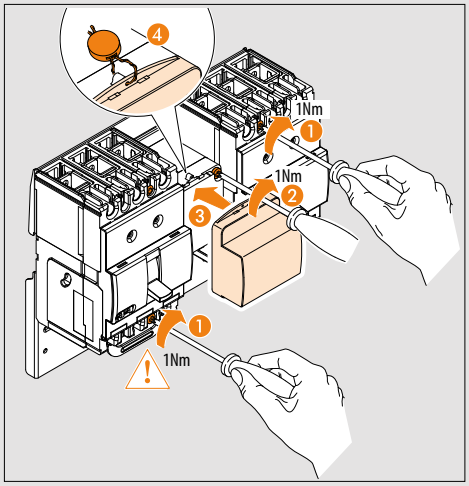
DIMENSIONI



		A	B	C
M1 160	3P	81	130	72,5
	4P	108	130	72,5
	4P DIFF	108	160	72,5
M2 250	3P	105	165	82,5
	4P	140	165	82,5
	4P DIFF	140	195	82,5



		A	B	C	D	B1	B2	
M1 160	3P	81	208	112	146	0	0	sì
	4P	108	238	112	146	0	1	sì
	4P DIFF	108	238	112	146	1	0	sì
M2 250	3P	104,5	248	124	146	1	1	no
	4P	139,5	278	124	146			
	4P DIFF	139,5	278	124	146			



WWW • RMELETTRICITÉ

MA/MH160
Magnetotermici



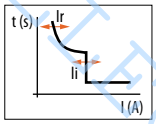
T7183...

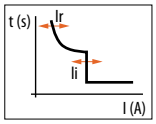


T7184...

Interruttori magnetotermici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Regolazione delle correnti di intervento per sovraccarico e cortocircuito

Articolo			MA160		
3P	4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)	
T7183A/25	**T7184A4/25**		25		
T7183A/40	**T7184A4/40**		40		
T7183A/63	**T7184A4/63**		63	36	
T7183A/100		**T7184A/100**	100		
T7183A/160		**T7184A/160**	160		

			MH160		
3P	4P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)	
T7183HA/25	**T7184HA4/25**		25		
T7183HA/40	**T7184HA4/40**		40		
T7183HA/63	**T7184HA4/63**		63	70	
T7183HA/100		**T7184HA/100**	100		
T7183HA/160		**T7184HA/160**	160		



T7061/160

		GL/GS160 - MODULI DIFFERENZIALI	
GS160	GL160	In (A)	
T7062/160	**T7061/160**	160	differenziale sottoposto elettronico con segnalazione a distanza intervento differenziale

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		MA/MH160	
		A	H
Norma di riferimento		CEI EN 60947-2	
Corrente nominale degli sganciatori a 40°C-50°C In (A)		25 - 40 - 63 - 100 - 160	
Tensione di isolamento Ui (V)		690	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	60	100
	380/415 Vac	36	70
	440 Vac	30	60
	480/500 Vac	25	40
	600 Vac	20	25
	690 Vac	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	75
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	75,6	154
Protezione dal sovraccarico		0,64-0,8-1 In	
Protezione dal cortocircuito		3,5-7-10 In	
Categoria di utilizzazione		A	
Attitudine al sezionamento		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	20000	
	elettriche	8000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	150	
	cavo rigido	185	
	barra	25	
Dimensioni LxAxP (mm)		35 (per polo) x 200 x 105	

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	25	40	63	100	160
MA/MH160	3	3,2	5,56	7,5	14,08
MA/MH160 estraibile	3,08	3,39	6,04	8,7	17,15
GL/GS160	0,02	0,05	0,12	0,3	0,77

CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
25	16÷25	87,5÷250	16÷25	87,5÷250
40	25÷40	140÷400	25÷40	140÷400
63	40÷63	220,5÷630	40÷63	220,5÷630
100	64÷100	350÷1000	40÷63	220,5÷630
160	100÷160	560÷1600	64÷100	350÷1000

CARATTERISTICHE MODULI DIFFERENZIALI

	GS/GL160
N° di poli	4
Tipo di modulo differenziale	A-S
Corrente nominale In (A)	160
Tensione nominale Ue (Vac a 50-60 Hz)	500
Tensione di funzionamento (Vac a 50-60 Hz)	230÷500 (GS) - 110÷500 (GL)
Corrente nominale differenziale IΔn (A)	0,03-0,3-1-3
Tempo di intervento differenziale Δt (s)	0-0,3-1-3
Potere di interruzione differenziale IΔm (%Icu)	60
Contatto di segnalazione a distanza 50% IΔn	sì (GS)
Segnalazione IΔn % dispersa	sì (GS)
Dimensioni (LxAxP) (mm)	140x108x105

WWW.RMELETTRICO.IT

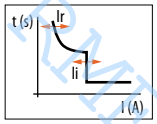
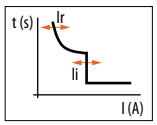
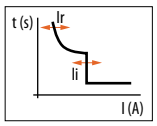
MA/MH/ML250
Magnetotermici



T7313...

Interruttori magnetotermici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Regolazione delle correnti di intervento per sovraccarico e cortocircuito

Articolo		MA250		
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)	
T7313A/100	**T7314A/100**	100	36	
T7313A/160	**T7314A/160**	160		
T7313A/250	**T7314A/250**	250		
		MH250		
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)	
T7313HA/100	**T7314HA/100**	100	70	
T7313HA/160	**T7314HA/160**	160		
T7313HA/250	**T7314HA/250**	250		
		ML250		
3P	3P+N/2	In (A)	Icu (kA)	
T7313LA/100	**T7314LA/100**	100	100	
T7313LA/160	**T7314LA/160**	160		
T7313LA/250	**T7314LA/250**	250		



T7071/250

Articolo			GL/GS/GF250 - MODULI DIFFERENZIALI	
GS250	GL250	GF250	In (A)	Descrizione
T7072/250	**T7071/250**			differenziale sottoposto elettronico con segnalazione a distanza intervento differenziale
		T7073/250	250	modulo di protezione contro il guasto a terra elettronico con segnalazione a distanza intervento differenziale

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		MA/MH/ML250		
		A	H	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2		
Corrente nominale degli sganciatori a 40°C-50°C In (A)		100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		690		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	60	100	170
	380/415 Vac	36	70	100
	440 Vac	30	60	70
	480/500 Vac	25	40	45
	600 Vac	20	25	28
	690 Vac	16	20	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	75	50
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	75,6	154	220
Protezione dal sovraccarico		0,64÷1 In		
Protezione dal cortocircuito		3,5÷10 In		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	150		
	cavo rigido	185		
	barra	25		
Dimensioni LxAxP (mm)		35 (per polo) x 200 x 105		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	100	160	250
MA/MH/ML250	7,5	14,08	21,88
MA/MH/ML250 estraibile	8,7	17,15	29,38
GL/GS/GF250	0,3	0,77	1,88

CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	L1-L2-L3		N	
	Ir	Ii	Ir	Ii
100	64÷100	350÷1000	40÷63	220,5÷630
160	100÷160	560÷1600	64÷100	350÷1000
250	160÷250	875÷2500	160÷250	560÷1600

CARATTERISTICHE MODULI DIFFERENZIALI

	GS/GL250	GF250
N° di poli	4	
Tipo di modulo differenziale	A-S	-
Corrente nominale In (A)	250	
Tensione nominale Ue (Vac a 50-60 Hz)	500	
Tensione di funzionamento (Vac a 50-60 Hz)	230÷500 (GS) - 110÷500 (GL/GF)	
Corrente nominale differenziale IΔn (A)	0,03-0,3-1-3	-
Tempo di intervento differenziale Δt (s)	0-0,3-1-3	-
Corrente nom. di guasto a terra Ig (A)	-	10÷100
Tempo di intervento per guasto a terra Ig (s)	-	0÷3
Potere di interruzione differenziale IΔm (%Icu)	60	
Contatto di segnalazione a distanza 50% IΔn	sì (GS)	sì
Segnalazione IΔn % dispersa	sì (GS)	sì
Dimensioni (LxAxP) (mm)	140x108x105	

WWW.PEELECTRO.IT

MA/MH/ML250E
Elettronici



T7313...



T7314...

Interruttori elettronici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Tre livelli di protezione elettronica
- Protezione del neutro regolabile tra 0-50-100% della corrente di fase

MA250E

3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T7313A/40E	T7314A/40E	40	36	Li
T7313A/100E	T7314A/100E	100		
T7313A/160E	T7314A/160E	160		
T7313A/250E	T7314A/250E	250		
T7313A40S	T7314A40S	40		Lsi
T7313A100S	T7314A100S	100		
T7313A160S	T7314A160S	160		
T7313A250S	T7314A250S	250		
T7313A40T	T7314A40T	40		Lsig
T7313A100T	T7314A100T	100		
T7313A160T	T7314A160T	160		
T7313A250T	T7314A250T	250		

MH250E

3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T7313HA/40E	T7314HA/40E	40	70	Li
T7313HA/100E	T7314HA/100E	100		
T7313HA/160E	T7314HA/160E	160		
T7313HA/250E	T7314HA/250E	250		
T7313HA40S	T7314HA40S	40		Lsi
T7313HA100S	T7314HA100S	100		
T7313HA160S	T7314HA160S	160		
T7313HA250S	T7314HA250S	250		
T7313HA40T	T7314HA40T	40		Lsig
T7313HA100T	T7314HA100T	100		
T7313HA160T	T7314HA160T	160		
T7313HA250T	T7314HA250T	250		

ML250E

3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T7313LA/40E	T7314LA/40E	40	100	Li
T7313LA/100E	T7314LA/100E	100		
T7313LA/160E	T7314LA/160E	160		
T7313LA/250E	T7314LA/250E	250		
T7313LA40S	T7314LA40S	40		Lsi
T7313LA100S	T7314LA100S	100		
T7313LA160S	T7314LA160S	160		
T7313LA250S	T7314LA250S	250		
T7313LA40T	T7314LA40T	40		Lsig
T7313LA100T	T7314LA100T	100		
T7313LA160T	T7314LA160T	160		
T7313LA250T	T7314LA250T	250		

Nota: per i moduli differenziali abbinabili vedere pagina precedente

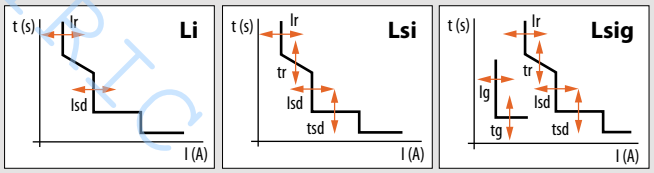
CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		MA/MH/ML250E		
Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		A	H	L
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		40 - 100 - 160 - 250		
Tensione di isolamento Ui (V)		690		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	60	100	170
	380/415 Vac	36	70	100
	440/460 Vac	30	60	70
	480/500 Vac	25	40	40
	690 Vac	16	20	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	75	50
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	75,6	154	220
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,85-0,9-0,95-1		
	tr (s) a 6Ir	5-10-20-30		
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10		
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3 - (0,1 fisso per versione Li)		
	tsd (I^2t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3		
Protezione dal guasto a terra	Ig (xIr)	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF		
	tg (s)	0,1-0,2-0,5-1		
Protezione del neutro	N (xIr)	0-50-100%		
Intervento istantaneo fisso (kA)	Isf	3		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	8000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	150		
	cavo rigido	185		
	barra	25		
Dimensioni LxAxP (mm)		35 (per polo) x 200 x 105		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

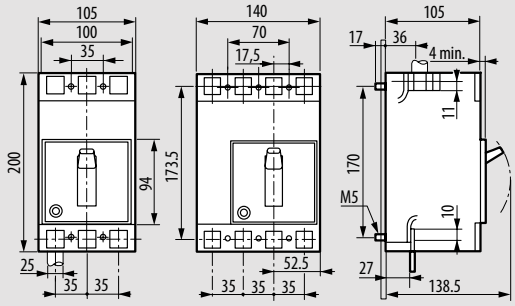
In (A)	40	100	160	250
MA/MH/ML250E	2,4	3	7,68	18,75
MA/MH/ML250E estraibile	2,59	4,2	10,75	26,25
GL/GS/GF250	0,05	0,3	0,77	1,88

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI



		Li	Lsi	Lsig
Sovraccarico	Ir	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,85-0,9-0,95-1 (x In)		
	tr	5 (s) fisso a 6 Ir	5-10-20-30 (s) a 6 Ir (mem OFF/ON)	
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 (x Ir)		
	tsd	0,1 (s) fisso	0-0,1-0,2-0,3 (s) a t=k	
			0,01-0,1-0,2-0,3 (s) a 12Ir a I^2t=k	
Guasto a terra	Ig	-	-	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF (x In)
	tg	-	-	0,1-0,2-0,5-1 (s) (t ed energia =k)
Neutro	N	0-50-100% (I fase)		
Istantaneo fisso	Isf	3 kA		

DIMENSIONI



WWW.RIVELECTRIC.IT

MA/MH160 E MA/MH/ML250E
Contatti e sganciatori



M5A/1CS

Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME	
M5/1CS	1NO/NC 6A/250 Va.c.	- n° max contatti installabili: 3 - 2 ausiliari + 1 allarme - norma di riferimento: CEI EN 60947-5-1 - categoria di impiego: AC12



M5T/...

Articolo	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE	
M5T/024	24 Va.c./d.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di funzionamento: 70÷110 % Vn - tempo di apertura interruttore: < 50 ms - potenza assorbita: 300 VA/W
M5T/048	48 Va.c./d.c.	
M5T/110	110 Va.c./d.c.	
M5T/220	230 Va.c./d.c.	
M5T/380	400 Va.c./d.c.	



M4M/...

Articolo	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE	
M4M/024	24 Va.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di sgancio: 35÷70 %Vn - tensione di ripristino: 85÷110 %Vn - tempo di intervento (ms): < 50 ms - potenza assorbita: 5/1.6 VA/W
M4M/024C	24 Vd.c.	
M4M/048C	48 Vd.c.	
M4M/110	110 Va.c.	
M4M/110C	110 Vd.c.	
M4M/220	230 Va.c.	
M4M/380	400 Va.c.	



M7000MR/...



M4MEV

Articolo	MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI	
M7000E/024	24 Va.c./d.c.	modulo di emergenza per sganciatori di minima tensione M4MEV
M7000MR/230	230 Va.c.	moduli ritardatori per sganciatori di minima tensione M4MEV. Introducono un ritardo di intervento di 800 ms per evitare aperture intempestive degli interruttori.
M7000MR/400	400 Va.c.	
M4MEV		sganciatore di minima tensione ritardato da utilizzare con moduli art. M7000...

	TESTER PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M7TE/2	specifico per interruttori elettronici MA/MH/ML 250E

SCHEMI CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME

PORTATA DEI CONTATTI

Vn	In (A)
24 Vdc	5
48 Vdc	1,7
110 Vdc	0,5
230 Vdc	0,25
110 Vac	4
230/250 Vac	3

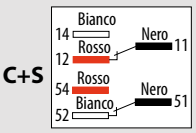
Contatto ausiliario in commutazione



Contatto allarme in commutazione

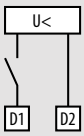


Contatto ausiliario + allarme in commutazione

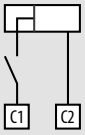


SCHEMI SGANCIATORI

Sganciatori di minima tensione



Sganciatori a lancio di corrente

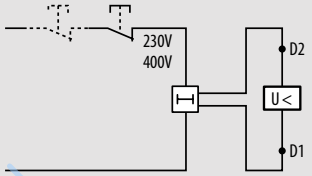


DATI TECNICI SGANCIATORI ST

Vn	Corrente di picco (A)	Resistenza bobine (Ω)
12 Va.c./d.c.	15	0,78
24 Va.c./d.c.	7,5	3,2
48 Va.c./d.c.	5,5	8,1
100÷130 Va.c./d.c.	2,5	35,4
200÷277 Va.c./d.c.	1,5	146,5
380÷480 Va.c./d.c.	0,9	427,3

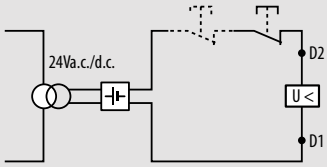
MODULO RITARDATORE

- Ritardo introdotto pari a 800ms
- Possibilità di realizzare lo sgancio istantaneo dell'interruttore
- Led per la segnalazione dell'alimentazione del modulo
- Riserva di carica (H)
- N° max cicli di carica/scarica



MODULO DI EMERGENZA

- Batteria al nichel cadmio per il mantenimento in chiusura dell'interruttore per un periodo massimo di 2 ore mantenuta in carica dalla tensione di rete
- Commutatore a slitta per l'esclusione della batteria
- Led di segnalazione della posizione di batteria esclusa



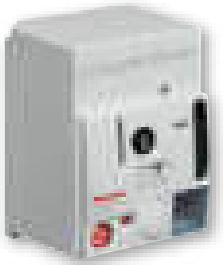
	RITARDATORE	EMERGENZA
N° di moduli	3	3
Tensione nominale Vn (Vac)	230÷400	24 (a.c/d.c)
Tensione di funzionamento (% Vn)	90÷110	35÷110
Tensione di sgancio (%Vn)	35	
Tensione di ripristino (%Vn)	60	
Tempo di intervento (ms)	800	
Resistenza totale (ohm)	200*	50
Sezione massima cavo flessibile collegabile (mm^2)	2,5	2,5

* resistenza massima del circuito considerando la lunghezza della linea ed il numero massimo di pulsanti collegati

WWW.RMELECTRIC.IT

MA/MH160 E MA/MH/ML250E

Comandi motorizzati e manovre rotanti



M7375P/...

Articolo	COMANDI A MOTORE A PRECARICA MOLLE	
M7375P/024	24 Va.c./d.c.	- tipo: precarica - installazione: frontale - tensione nominale: 24-48 Va.c./d.c. - 110-230 Va.c. - tempo di apertura e ripristino (s): 2 - tempo di chiusura (ms): ≤ 100 - durata meccanica (manovre): 10000 - potenza assorbita di picco (W/VA): 300 - frequenza massima di utilizzo: 10 manovre/minuto
M7375P/048	48 Va.c./d.c.	
M7375P/110 *	110 Va.c.	
M7375P/230 *	230 Va.c.	

* versione in d.c. disponibile a richiesta



M7M405



M7M415

Articolo	BLOCCHI A CHIAVE PER COMANDI A MOTORE
M7M415	blocco a chiave PROFALUX per motore a precarica di molle
M7M405	blocco a chiave RONIS per motore a precarica di molle



T7149E

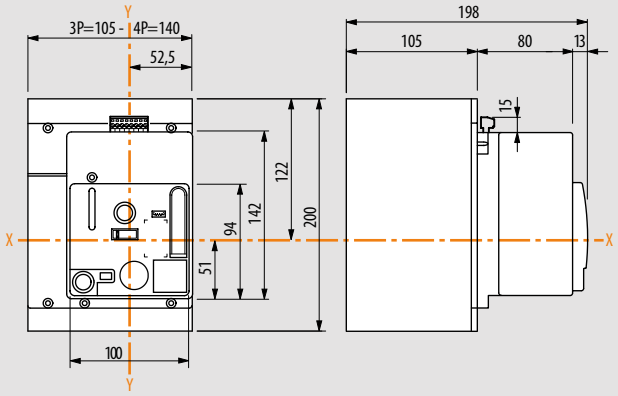


T7149

Articolo		MANOVRE ROTANTI DIRETTE E RINVIATE
Diretta	Rinviata	
M7147	T7149	manovra rotante STANDARD
M7R14	T7149E	manovra rotante EMERGENZA.

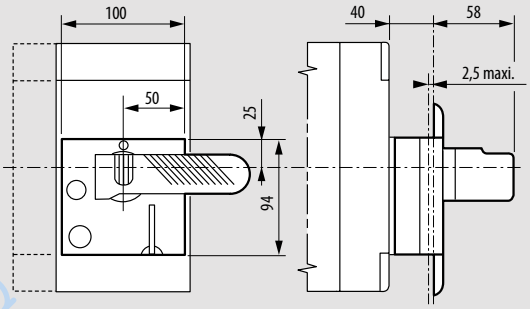
		BLOCCHI A CHIAVE PER MANOVRE ROTANTI
Diretta	Rinviata	
M7163		blocco a chiave per manovre rotanti dirette e rinviate
	M7R15	blocco a chiave tipo Ronis
	M7R16	blocco a chiave tipo Profalux
	M7R15A	blocco a chiave tipo Ronis mappa EL43525

DIMENSIONI

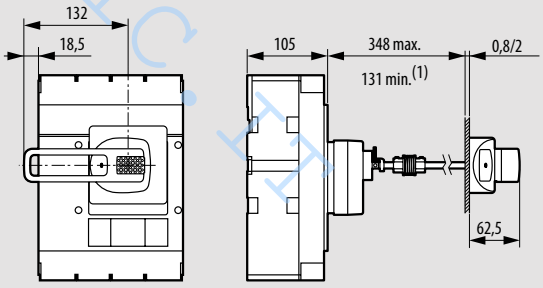


DIMENSIONI

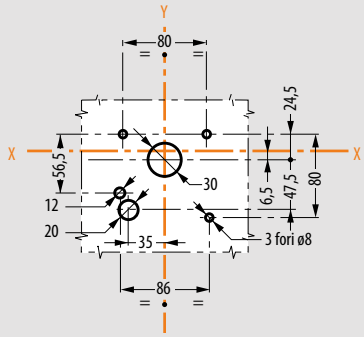
MANOVRE ROTANTI DIRETTE



MANOVRE ROTANTI RINVIATE



(1) 75 mm senza sistema meccanico



WWW.ROMELECTRIC.IT

MA/MH160 E MA/MH/ML250E

Accessori di collegamento

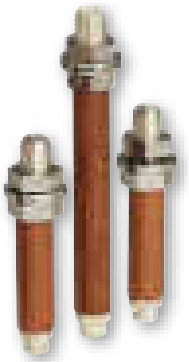


M7330



M7330/3

Articolo		ATTACCHI ANTERIORI
3P	4P	
M7330		attacchi anteriori prolungati da scegliersi in funzione del numero di poli
M7330/3	**M7330/4**	attacchi anteriori prolungati sfalsati



M7150



M7151



M7150/P



M7151/P

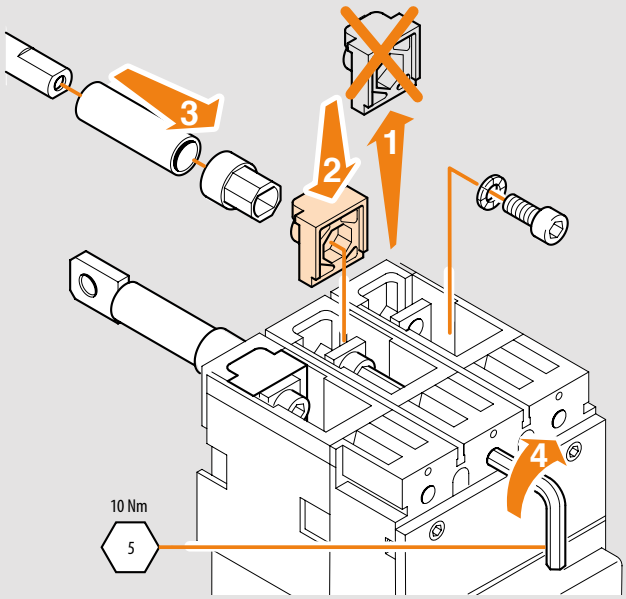
Articolo		ATTACCHI POSTERIORI
3P	4P	
M7150/P	**M7151/P**	attacchi posteriori in piatto sfalsati
M7150	**M7151**	attacchi posteriori in codolo

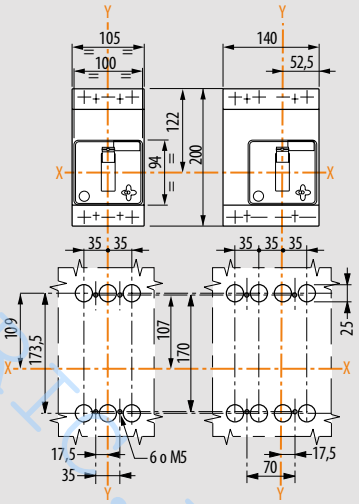


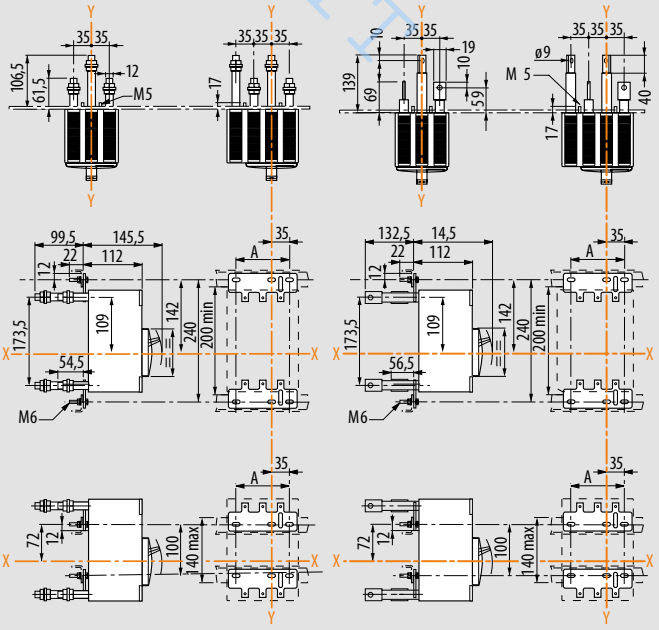
M7300

Articolo	MORSETTI PER CAVI IN ALLUMINIO E RAME	
	Cavo flessibile (mm²)	Cavo rigido (mm²)
M7300	1x150	1x185

ATTACCHI POSTERIORI ORIENTABILI







WWW.PMELETTRICI.IT

MA/MH160 E MA/MH/ML250E
Esecuzione rimovibile/estraibile



MT7356P

Articolo			BASI RIMOVIBILI
3P	4P	4P+diff.	
MT7355A	MT7356A	MT7356DA	basi rimovibili attacchi anteriori
MT7355P	MT7356P	MT7356DP	basi rimovibili attacchi posteriori in codolo
MT7355P/P	MT7356P/P	MT7356DP/P	basi rimovibili attacchi posteriori in piatto



MT7308/4

Articolo		SET DI ALVEOLI
3P	4P	
MT7308/3	MT7308/4	kit di alveoli da installare sull'interruttore



MT7357K



MT7358K/4

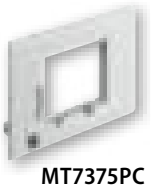
Articolo			KIT DI TRASFORMAZIONE PER ESECUZIONE ESTRAIBILE
3P	4P	4P+diff.	
MT7357K	MT7357K	MT7357K	kit da applicare alle basi art. MT735...
MT7358K/3	MT7358K/4	MT7358K/4D	kit da applicare agli interruttori



MT7412



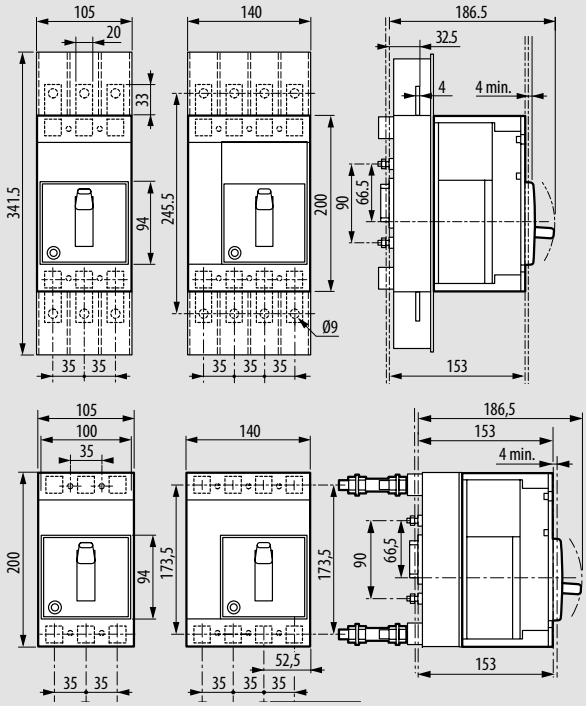
M7102



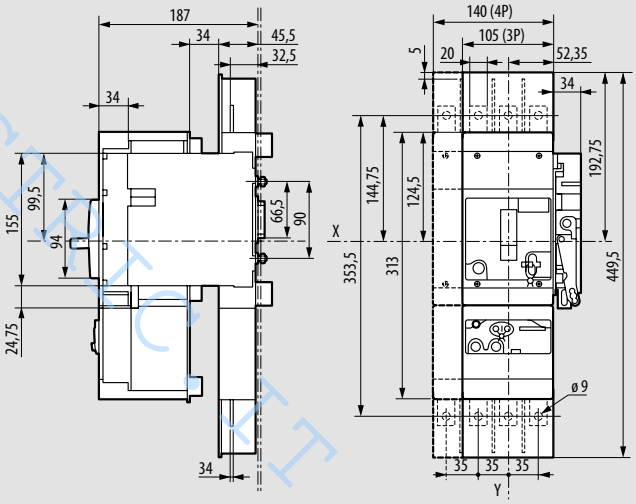
MT7375PC

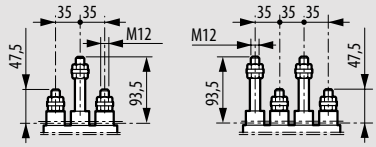
Articolo	ACCESSORI PER ESECUZIONE RIMOVIBILE/ESTRAIBILE
MT7959	blocco a chiave in estratto
MT7412	manovra per estrazione interruttori
MT7910N	contatto di segnalazione in estratto
M7500	connettore 8 contatti per ausiliari elettrici
F15/7500P6	connettore 6 contatti per POWER TIFAST
MT7357PC	mostrina per esecuzione estraibile a portella chiusa interruttori 3P-4P
MT7457PC/D	mostrina per esecuzione estraibile a portella chiusa interruttori 4P+diff.
M7102	coppia di estrattori per interruttori in esecuzione rimovibile

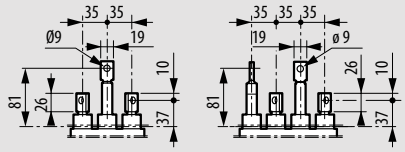
ESECUZIONE RIMOVIBILE

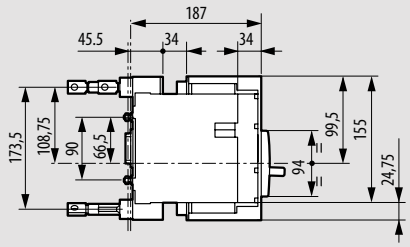


ESECUZIONE ESTRAIBILE



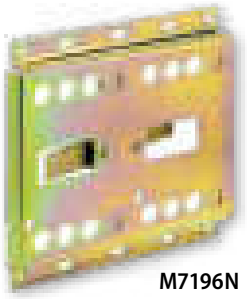






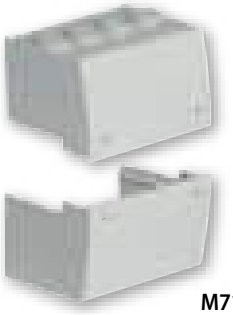
WWW • RMELECTRICITY

MA/MH160 E MA/MH/ML250E
Interblocco, calotte e accessori vari



M7196N

Articolo	INTERBLOCCO MECCANICO
M7196N	interblocco per esecuzione fissa
M7196N/01	interblocco per esecuzione rimovibile/ estraibile



M7161NB



M7170

Articolo		CALOTTE COPRIMORSETTO
3P	4P e 4P+diff.	
M7160NB	**M7161NB**	calotte senza basi di fondo
M7160	**M7161**	calotte con basi di fondo
M7170	**M7171**	basi di fondo

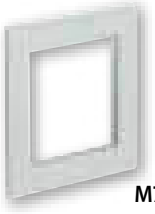


M7295



M7025

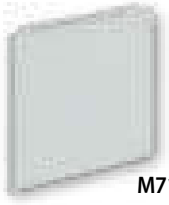
Articolo	ACCESSORI VARI D'INSTALLAZIONE
M7025	blocco a lucchetti per maniglia (OFF)
M7295	schermi isolanti tra le fasi (12x2 pezzi)



M7152



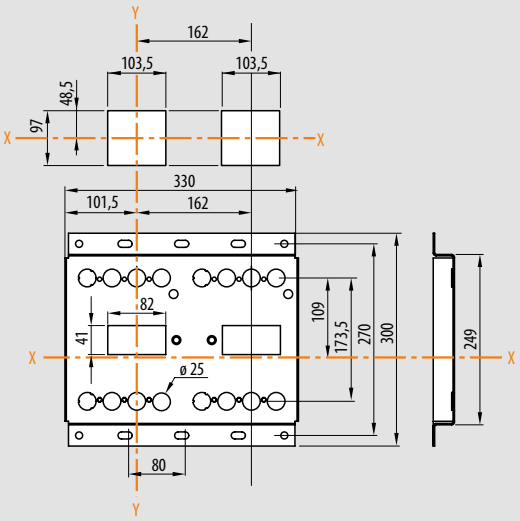
M7162



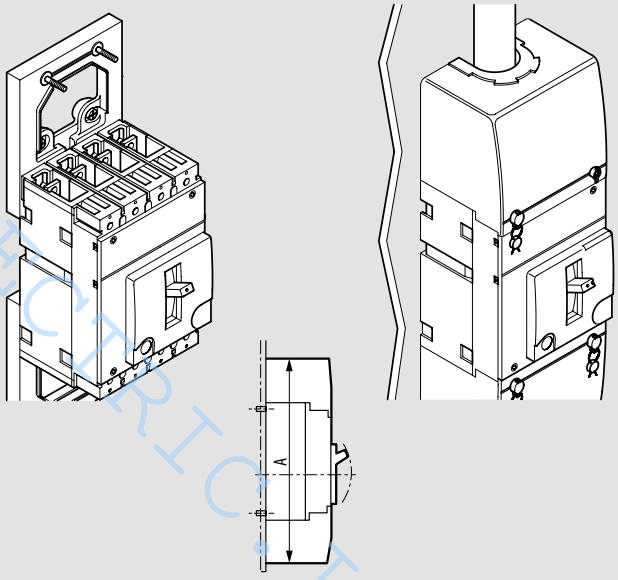
M7152T

Articolo			PIASTRE DI ADATTAMENTO E MOSTRINE
3P	4P	4P+diff.	
M7152	**M7152**	**M7162**	mostrine di finitura
M7115	**M7115**	**M7115**	piastra di adattamento per quadri non predisposti
M7152T			copriforo per art. M7152

DIMENSIONI



CALOTTE COPRIMORSETTO



WWW.RMELECTRIC.IT

M4 630F/N/L
Magnetotermici



T743...

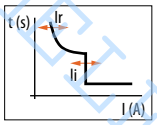


T744...

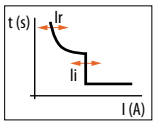
Interruttori magnetotermici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Regolazione delle correnti di intervento per sovraccarico e cortocircuito

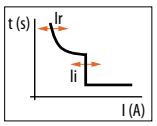
Articolo		M4 630F	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T743F250	T744F250	250	36
T743F320	T744F320	320	
T743F400	T744F400	400	
T743F500	T744F500	500	
T743F630	T744F630	630	



		M4 630N	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T743N250	T744N250	250	50
T743N320	T744N320	320	
T743N400	T744N400	400	
T743N500	T744N500	500	
T743N630	T744N630	630	



		M4 630L	
3P	4P	In (A)	Icu (kA)
T743L250	T744L250	250	100
T743L320	T744L320	320	
T743L400	T744L400	400	
T743L500	T744L500	500	
T743L630	T744L630	630	





T7082/400

Articolo		GL/GS400-630 - MODULI DIFFERENZIALI	
GS	GL	In (A)	
T7082/400	T7081/400	≤ 400	differenziale sottoposto elettronico con segnalazione a distanza d'intervento differenziale
T7092/630	T7091/630	≤ 630	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		M4 630F/N/L		
		F	N	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2		
Corrente nominale degli sganciatori a 40-50°C In (A)		250 - 320 - 400 - 500 - 630		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	70	100	150
	380/415 Vac	36	50	100
	440/460 Vac	30	40	70
	480/500 Vac	25	30	50
	600 Vac	20	22	28
	690 Vac	14	18	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	70
Protezione dal sovraccarico		0.8 ÷ 1 In		
Protezione dal cortocircuito		5 ÷ 10 In		
Protezione del neutro per versione 4P (% di fase)		100%		
Categoria di utilizzazione		A		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	4000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm²)	cavo flessibile	240		
	cavo rigido	300		
	barra	32		
Dimensioni LxAxP (mm)		43,5 (x polo) x 260 x 105		

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	250	320	400	500	630
M4 630	19,2	16,4	25,6	23,6	37,3
G400÷630	1,25	2,05	3,2	5	7,84

CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Ii)

In (A)	TERMICO (Ir)		MAGNETICO (Ii)	
	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
250	200÷250	200÷250	1000÷2500	1000÷2500
320	256÷320	256÷320	1280÷3200	1280÷3200
400	320÷400	320÷400	1600÷4000	1600÷4000
500	400÷500	400÷500	2000÷5000	2000÷5000
630	500÷630	500÷630	2500÷6300	2500÷6300

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
250	336	307	279	250	250	222	193
320	416	384	352	320	320	288	256
400	475	460	425	400	400	360	320
500	600	550	525	500	500	455	410
630	700	683	650	630	630	580	530

CARATTERISTICHE MODULI DIFFERENZIALI

	GS	GL
N° di poli	4	4
Tipo di modulo differenziale	A - S	A - S
Corrente nominale In (A)	400 - 630	400 - 630
Tensione nominale Ue (Vac a 50-60 Hz)	230-500	110-500
Tensione di isolamento Ui (Vac)	500	500
Tensione di funzionamento (Vac a 50-60 Hz)	230÷500	110÷500
Corrente nominale differenziale IΔn (A)	0,03-0,3-1-3	0,03-0,3-1-3
Tempo di intervento differenziale Δt (s)	0-0,3-1-3	0-0,3-1-3
Temperatura di funzionamento (°C)	-25÷70	-25÷70
Potere di interruzione differenziale IΔm (%Icu)	60	60
Contatto di segnalazione a distanza 50% IΔn	sì	-
Segnalazione IΔn % dispersa	sì	-
Dimensioni (LxAxP) (mm)	183x152x106	183x152x106

BWE • RMELETTRICITÀ

M4 630F/N/L
Elettronici



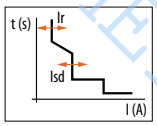
T743...EB

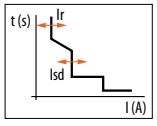


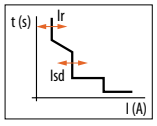
T744...EB

Interruttori elettronici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Tre livelli di protezione elettronica
- Protezione del neutro regolabile tra 0-50-100% della corrente di fase

Articolo		M4 630F			
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo	
T743F250EB	**T744F250EB**	250	36	**Li**	
T743F320EB	**T744F320EB**	320			
T743F400EB	**T744F400EB**	400			
T743F500EB	**T744F500EB**	500			
T743F630EB	**T744F630EB**	630			

		M4 630N			
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo	
T743N250EB	**T744N250EB**	250	50	**Li**	
T743N320EB	**T744N320EB**	320			
T743N400EB	**T744N400EB**	400			
T743N500EB	**T744N500EB**	500			
T743N630EB	**T744N630EB**	630			

		M4 630L			
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo	
T743L250EB	**T744L250EB**	250	100	**Li**	
T743L320EB	**T744L320EB**	320			
T743L400EB	**T744L400EB**	400			
T743L500EB	**T744L500EB**	500			
T743L630EB	**T744L630EB**	630			



T7082/400

Articolo		GL/GS400-630 - MODULI DIFFERENZIALI	
GS	GL	In (A)	
T7082/400	**T7081/400**	≤ 400	differenziale sottoposto elettronico con segnalazione a distanza d'intervento differenziale
T7092/630	**T7091/630**	≤ 630	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		M4 630F/N/L		
		F	N	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2		
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		250 - 320-400 - 500 - 630		
Tensione di isolamento Ui (V)		800		
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70		
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	70	100	150
	380/415 Vac	**36**	**50**	**100**
	440/460 Vac	30	40	70
	480/500 Vac	25	30	50
	600 Vac	20	22	28
	690 Vac	14	18	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	70
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**75,6**	**154**	**220**
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA)	t = 0,5s	5 (fino a 400A)		
Sovraccarico	Ir	0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,85-0,95-1 (x In)		
	tr	5 (s) fisso a 6 Ir		
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 (x Ir)		
	tsd	0,1 (s) fisso		
Neutro	N	0-0,5-1 (x Ir)		
Categoria di utilizzazione		B (fino a 400A) A (per 500 e 630A)		
Attitudine al sezionamento		sì		
N° massimo di manovre	meccaniche	20000		
	elettriche	4000		
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30		
Sezione max di collegamento (mm²)	cavo flessibile	240		
	cavo rigido	300		
	barra	32		
Dimensioni LxAxP (mm)		43,5 (x polo) x 260 x 105		

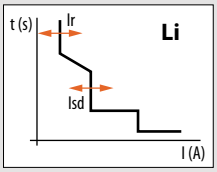
POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	250	320	400	500	630
M4 630	7,5	12,3	19,2	22,1	35
G400÷630	1,25	2,05	3,2	5	7,84

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
250	250	250	250	250	250	225	200
320	320	320	320	320	320	288	256
400	400	400	400	400	400	360	320
500	500	500	500	500	500	455	400
630	630	630	630	630	630	567	504

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI



Sovraccarico	Ir	0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,85-0,95-1 (x In)
	tr	5 (s) fisso a 6 Ir
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 (x Ir)
	tsd	0,1 (s) fisso
Istantaneo	Isf	5 kA (fisso)
Neutro	N	0-50%-100% (x Ir)

WWW.RMELETTRICITY.IT

M4 630F/N/L
Elettronici con funzioni di misura



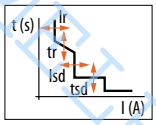
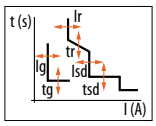
T743...M

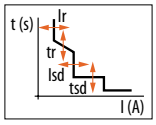
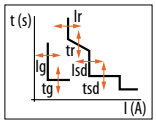


T744...M

Interruttori elettronici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante modulo differenziale sottoposto
- Tre livelli di protezione elettronica
- Protezione del neutro regolabile tra 0-50-100%-150%-200% della corrente di fase

Articolo		M4 630N			
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo	
T743N250M	T744N250M	250	50	Lsi	
T743N320M	T744N320M	320			
T743N400M	T744N400M	400			
T743N500M	T744N500M	500			
T743N630M	T744N630M	630			
T743N250MT	T744N250MT	250	50	Lsig	
T743N320MT	T744N320MT	320			
T743N400MT	T744N400MT	400			
T743N500MT	T744N500MT	500			
T743N630MT	T744N630MT	630			

		M4 630L			
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo	
T743L250M	T744L250M	250	100	Lsi	
T743L320M	T744L320M	320			
T743L400M	T744L400M	400			
T743L500M	T744L500M	500			
T743L630M	T744L630M	630			
T743L250MT	T744L250MT	250	100	Lsig	
T743L320MT	T744L320MT	320			
T743L400MT	T744L400MT	400			
T743L500MT	T744L500MT	500			
T743L630MT	T744L630MT	630			



T7082/400

Articolo		GL/GS400-630 - MODULI DIFFERENZIALI	
GS	GL	In (A)	
T7082/400	T7081/400	≤ 400	differenziale sottoposto elettronico con segnalazione a distanza d'intervento differenziale
T7092/630	T7091/630	≤ 630	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		M4 630N/L	
		N	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2	
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		250 - 320-400 - 500 - 630	
Tensione di isolamento Ui (V)		800	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	100	150
	380/415 Vac	50	100
	440/460 Vac	40	70
	480/500 Vac	30	50
	600 Vac	22	28
	690 Vac	18	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	70
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	154	220
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA)	t = 0,5s	5 (fino a 400A)	
Protezione dal sovraccarico	Ir (xIn)	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1	
	tr (s) a 6Ir	3-5-10-15-20-30	
Protezione dal cortocircuito	Isd (xIr)	1,5-2-3-4-5-6-8-10	
	tsd (s)	0-0,1-0,2-0,3 - (0,1 fisso per versione Li)	
	tsd (I^2t=k)	0,01-0,1-0,2-0,3	
Protezione dal guasto a terra	Ig (xIn)	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1-OFF	
	tg (s)	0,1-0,2-0,5-1	
Protezione del neutro	N (xIr)	0-0,5-1-1,5-2	
Categoria di utilizzazione		B (fino a 400A) A (per 500 e 630A)	
Attitudine al sezionamento		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	20000	
	elettriche	4000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	240	
	cavo rigido	300	
	barra	32	
Dimensioni LxAxP (mm)		43,5 (x polo) x 260 x 105	

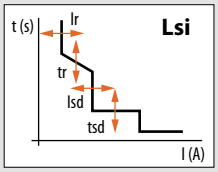
POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

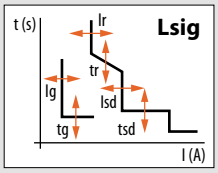
In (A)	250	320	400	500	630
M400-630ME	7,5	12,3	19,2	22,1	35
G400÷630	1,25	2,05	3,2	5	7,84

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
250	250	250	250	250	250	225	200
320	320	320	320	320	320	288	256
400	400	400	400	400	400	360	320
500	500	500	500	500	500	455	400
630	630	630	630	630	630	567	504

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI





		Lsi	Lsig
Sovraccarico	Ir	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 (x In)	
	tr	3-5-10-15-20-25-30 (s) a 6 Ir (mem OFF/ON)	
Cortocircuito	Isd	1,5-2-3-4-5-6-8-10 (x Ir)	
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a t=k	
		0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a I^2t=k	
Istantaneo	Isf	5 kA (fisso)	
Guasto a terra	Ig	-	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 (x In)
	tg	-	0,1-0,2-0,5-1 (s) (t ed energia =k)
Neutro	N	0-50%-100%-150%-200% (x Ir)	

WWW.PMELECTRIC.IT

M4 630F/N/L
Contatti e sganciatori



M7X01

Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME	
M7X01	1NO/NC 6A/230 Va.c.	- n° max contatti installabili: 3 (2 AUX + 1 ALL) - norma di riferimento: CEI EN 60947-5-1 - categoria di impiego: AC12 - tempo di commutazione per apertura: 6,5ms - tempo di commutazione per chiusura: 10ms - tempo di commutazione per sgancio: 1ms



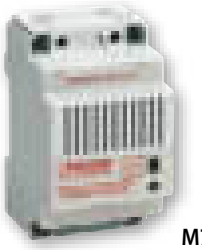
M7C/...

Articolo	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE	
M7C024	24 Va.c./d.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di funzionamento: 70÷110 % Vn - tempo di apertura interruttore: < 50 ms - potenza assorbita: 300 VA/W
M7C048	48 Va.c./d.c.	
M7C110	110 Va.c./d.c.	
M7C230	230 Va.c./d.c.	
M7C400	400 Va.c./d.c.	



M7T...

Articolo	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE	
M7T024	24 Va.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di sgancio: 35÷70 %Vn - tensione di ripristino: 85÷110 %Vn - tempo di intervento (ms): < 50 ms - potenza assorbita: 5/1.6 VA/W
M7T024C	24 Vd.c.	
M7T048	48 Va.c.	
M7T048C	48 Vd.c.	
M7T230	230 Va.c.	
M7T400	400 Va.c.	



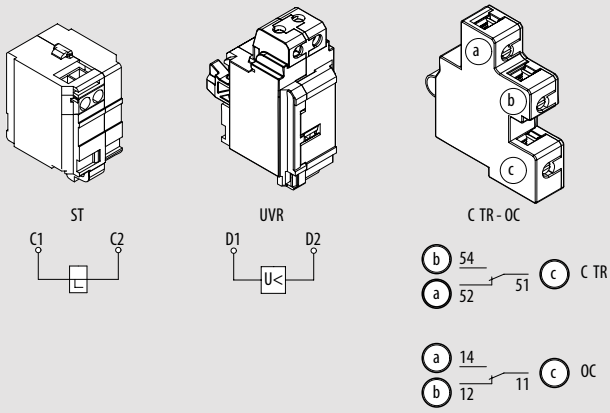
M7000MR/...



M7TMEV

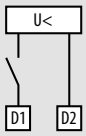
Articolo		MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI
M7000E/024	24 Vac/d.c.	modulo di emergenza per sganciatori di minima tensione M7TMEV
M7000MR/230	230 Va.c.	moduli ritardatori per sganciatori di minima tensione M7TMEV. Introducono un ritardo di intervento di 800 ms per evitare aperture intempestive degli interruttori.
M7000MR/400	400 Va.c.	
M7TMEV		sganciatore di minima tensione ritardato da utilizzare con moduli art. M7000... per MEGATIKER M4 630 e M5 1600

SCHEMI CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME

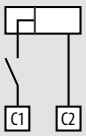


SCHEMI SGANCIATORI

Sganciatori di minima tensione



Sganciatori a lancio di corrente

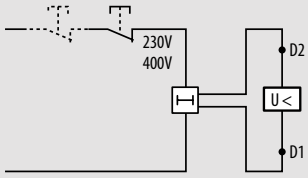


DATI TECNICI SGANCIATORI ST

Vn (Vac/dc)	Corrente di picco (A)	Resistenza bobine (Ω)
24	7,5	3,2
48	5,5	8,1
100÷130	2,5	35,4
220÷250	1,5	146,5
380÷440	0,9	427,3

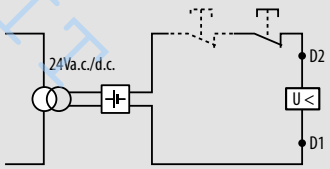
MODULO RITARDATORE

- Ritardo introdotto pari a 800ms
- Possibilità di realizzare lo sgancio istantaneo dell'interruttore
- Led per la segnalazione dell'alimentazione del modulo
- Riserva di carica (H)
- N° max cicli di carica/scarica



MODULO DI EMERGENZA

- Batteria al nichel cadmio per il mantenimento in chiusura dell'interruttore per un periodo massimo di 2 ore mantenuta in carica dalla tensione di rete
- Commutatore a slitta per l'esclusione della batteria
- Led di segnalazione della posizione di batteria esclusa



	RITARDATORE	EMERGENZA
N° di moduli	3	3
Tensione nominale Vn (Vac)	230÷400	24 (a.c/d.c)
Tensione di funzionamento (% Vn)	90÷110	35÷110
Tensione di sgancio (%Vn)	35	
Tensione di ripristino (%Vn)	60	
Tempo di intervento (ms)	800	
Resistenza totale (ohm)	200*	50
Sezione massima cavo flessibile collegabile (mm^2)	2,5	2,5

* resistenza massima del circuito considerando la lunghezza della linea ed il numero massimo di pulsanti collegati

WWW.SOMELEC.IT

M4 630F/N/L

Comandi motorizzati e manovre rotanti



M7475P/...

Articolo	COMANDI A MOTORE A PRECARICA MOLLE	
M7475P/024	24 Va.c./d.c.	- tipo: precarica - installazione: frontale - tensione nominale: 24-48 Vac/dc - 110-230 Vac - tempo di apertura e ripristino (s): 2 - tempo di chiusura (ms): ≤ 100 - durata meccanica (manovre): 10000 - potenza assorbita di picco (W): 300 - frequenza massima di utilizzo: 10 manovre/minuto
M7475P/048	48 Va.c./d.c.	
M7475P/110 *	110 Va.c.	
M7475P/230 *	230 Va.c.	

* versione in d.c. disponibile a richiesta



M7M405



M7M415

Articolo	BLOCCHI A CHIAVE PER COMANDI A MOTORE
M7M415	blocco a chiave PROFALUX per motore a precarica di molle
M7M405	blocco a chiave RONIS per motore a precarica di molle



T7449E

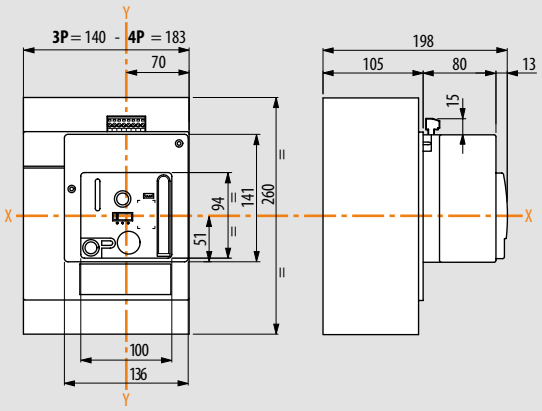


T7449

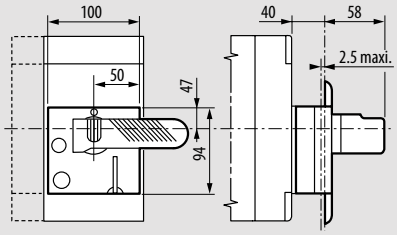
Articolo		MANOVRE ROTANTI DIRETTE E RINVIATE
Diretta	Rinviata	
M7447	T7449	manovra rotante STANDARD
M7R14	T7449E	manovra rotante EMERGENZA

Articolo		BLOCCHI A CHIAVE PER MANOVRE ROTANTI
Diretta	Rinviata	
M7163		blocco a chiave per manovre rotanti dirette e rinviate
	M7R15	blocco a chiave tipo Ronis
	M7R16	blocco a chiave tipo Profalux
	M7R15A	blocco a chiave tipo Ronis mappa EL43525

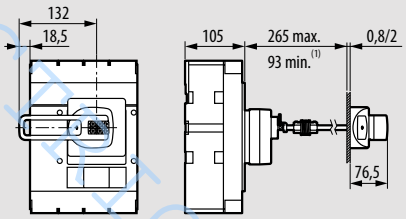
DIMENSIONI



MANOVRE ROTANTI DIRETTE

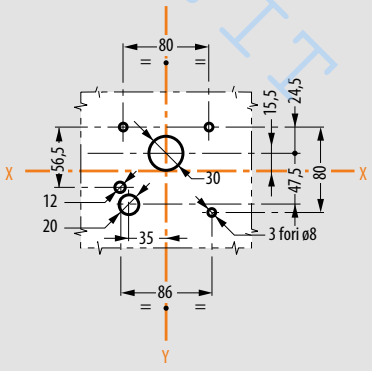


MANOVRE ROTANTI RINVIATE



	A
M4 630	390
M4 630+ G400-630	542

(1) 75 mm senza sistema meccanico

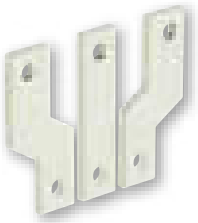


WWW.DOMELECTRIC.IT

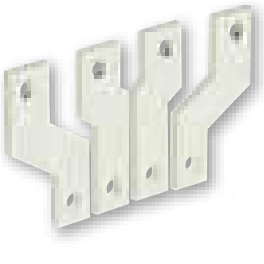
M4 630F/N/L
Accessori di collegamento



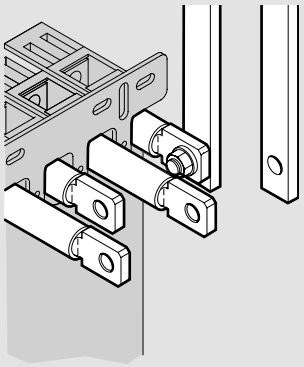
M7430

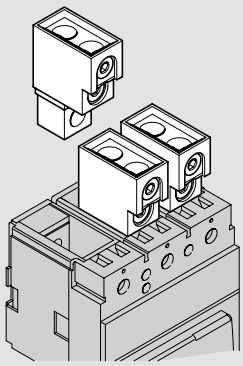


M7430/3



M7430/4





Articolo		ATTACCHI ANTERIORI
3P	4P	
M7430		attacchi anteriori prolungati da scegliersi in funzione del numero di poli
M7430/3	**M7430/4**	attacchi anteriori prolungati sfalsati



M7450/P



M7451/P

Articolo		ATTACCHI POSTERIORI
3P	4P	
M7450/P	**M7451/P**	attacchi posteriori in piatto sfalsati



M7400



M7400/2

Articolo	MORSETTI PER CAVI IN ALLUMINIO E RAME	
	Cavo flessibile (mm^2)	Cavo rigido (mm^2)
M7400	1x240	1x300
M7400/2	2x185	2x240

WWW.RMELECTRIC.IT

M4 630F/N/L
Esecuzione rimovibile/estraibile



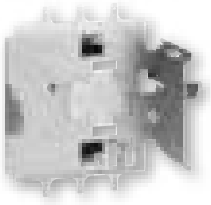
M7B14 + M7B20

Articolo			BASI RIMOVIBILI/ESTRAIBILI
3P	4P	4P+diff.	
M7B13	**M7B14**	**M7B17**	basi rimovibili attacchi anteriori
M7B15	**M7B16**	**M7B18**	basi rimovibili attacchi posteriori in piatto



M7B12

Articolo		SET DI CODOLI
3P	4P	
M7B11	**M7B12**	kit di codoli da installare sull'interruttore

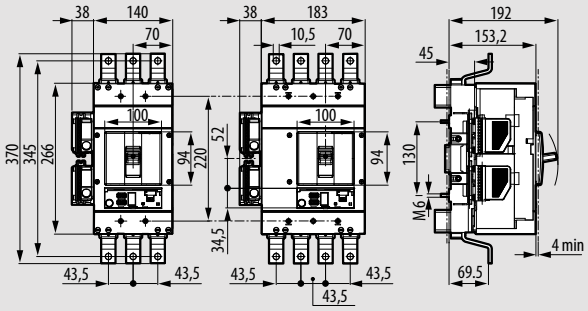


M7B23

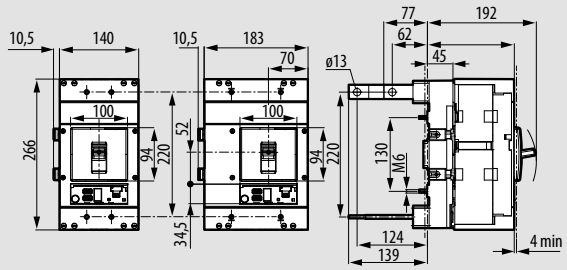
Articolo			KIT DI TRASFORMAZIONE PER ESECUZIONE ESTRAIBILE
3P	4P	4P+diff.	
M7B22	**M7B23**	**M7B24**	kit da applicare alle basi

	ACCESSORI PER ESECUZIONE RIMOVIBILE/ESTRAIBILE
MT7959	blocco a chiave in estratto
MT7412	manovra per estrazione interruttori
MT7910N	contatto di segnalazione in estratto
M7B20	connettore 24 contatti per ausiliari elettrici per esecuzione rimovibile
M7B21	contatti ausiliari per esecuzione estraibile (4 contatti, massimo due codici montabili)
MT7457PC	mostrina per esecuzione estraibile a portella chiusa interruttori 3P-4P
MT7457PC/D	mostrina per esecuzione estraibile a portella chiusa interruttori 4P + diff.
M7B33	blocco a a chiave PROFALUX per base estraibile
M7B34	blocco a a chiave RONIS per base estraibile
M7B19	coppia di estrattori per interruttori in esecuzione rimovibile

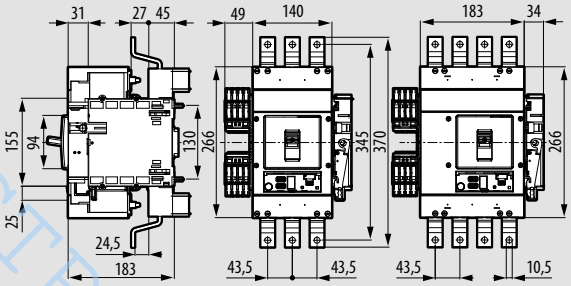
ESECUZIONE RIMOVIBILE ATTACCHI ANTERIORI



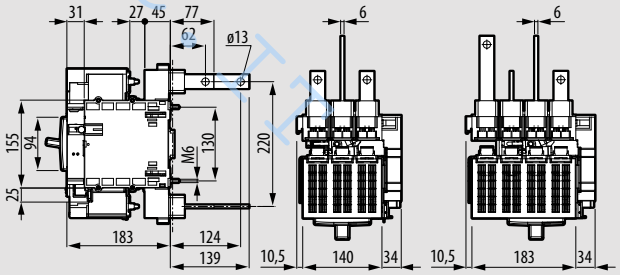
ESECUZIONE RIMOVIBILE ATTACCHI POSTERIORI



ESECUZIONE ESTRAIBILE ATTACCHI ANTERIORI

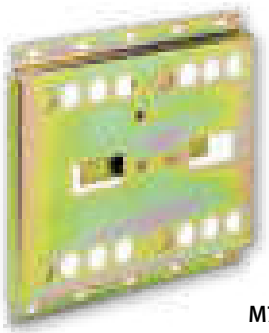


ESECUZIONE ESTRAIBILE ATTACCHI POSTERIORI



WWW.RMELECTRIC.IT

M4 630F/N/L
Interblocco, calotte e accessori vari



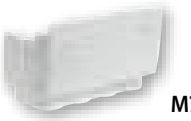
M7197N

Articolo	INTERBLOCCO MECCANICO
M7197N	interblocco per esecuzione fissa
M7197N/01	interblocco per esecuzione rimovibile/ estraibile







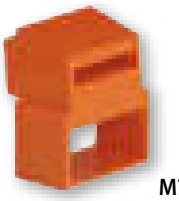


M7475 M7476

Articolo		CALOTTE COPRIMORSETTO
3P	4P e 4P+diff.	
M7475	M7476	calotte senza basi di fondo
M7C11	M7C12	coprimorsetti
M7490	M7491	basi di fondo

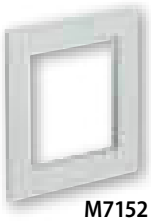


M7295



M7045

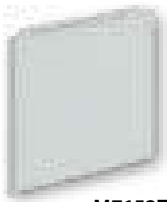
Articolo	ACCESSORI VARI D'INSTALLAZIONE
M7045	blocco a lucchetti per maniglia (OFF)
M7295	schermi isolanti tra le fasi (12x2 pezzi)



M7152



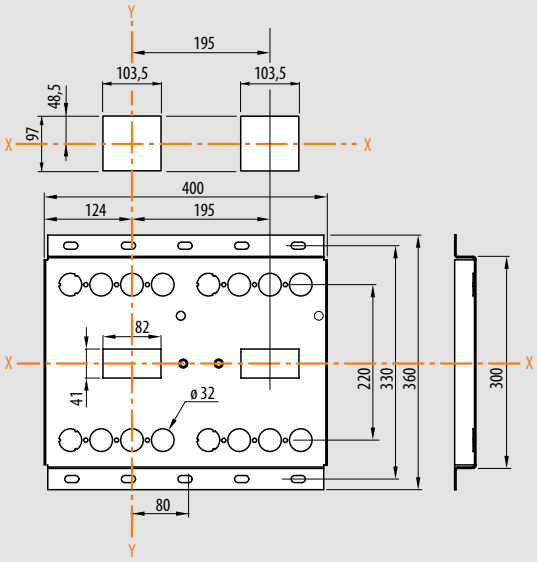
M7162



M7152T

Articolo			PIASTRE DI ADATTAMENTO E MOSTRINE
3P	4P	4P+diff.	
M7152	M7152	M7162	mostrine di finitura
M7255	M7255	M7255	piastra di adattamento per quadri non predisposti
M7152T			copriforo per art. M7152

DIMENSIONI



WWW.RMELECTRIC.IT

M5 1600N/H
Magnetotermici

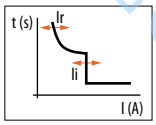


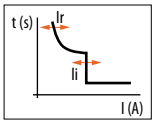
T753...



T754...

Interruttori magnetotermici per installazione a pannello.
- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle e ad azionamento diretto
- Esecuzione estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante relè differenziale a toroidi separati
- Regolazione delle correnti di intervento per sovraccarico e cortocircuito

Articolo		M5 1600N		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	
T753N630	**T754N630**	630	50	
T753N800	**T754N800**	800		
T753N1000	**T754N1000**	1000		
T753N1250	**T754N1250**	1250		

		M5 1600H		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	
T753H630	**T754H630**	630	70	
T753H800	**T754H800**	800		
T753H1000	**T754H1000**	1000		
T753H1250	**T754H1250**	1250		

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		M5 1600N/H	
		N	H
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2	
Corrente nominale degli sganciatori a 40-50°C In (A)		630 - 800 - 1000 - 1250	
Tensione di isolamento Ui (V)		1000	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	100	120
	380/415 Vac	**50**	**70**
	440/460 Vac	45	65
	480/500 Vac	35	45
	600 Vac	24	28
	690 Vac	20	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**105**	**154**
Protezione dal sovraccarico		0.8 ÷ 1 In	
Protezione dal cortocircuito		5÷10 Ir	
Protezione del neutro per versione 4P (% di fase)		100%	
Categoria di utilizzazione		A	
Attitudine al sezionamento		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	10000	
	elettriche	4000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	4x185	
	cavo rigido	4x240	
	barra	50	
Dimensioni LxAxP (mm)	3P	210 x 320 x 140	
	4P	280 x 320 x 140	

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	630	800	1000	1250
M5 1600	47,7	46,2	53,7	99,4

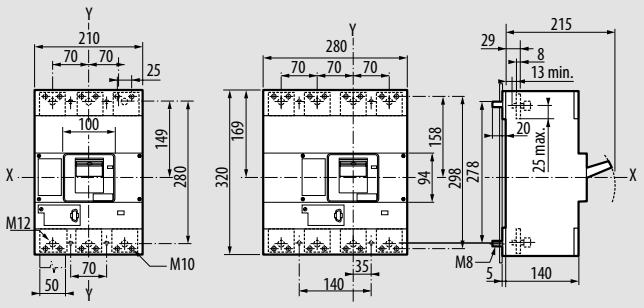
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Isd)

In (A)	TERMICO (Ir)		MAGNETICO (Isd)	
	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
630	504÷630	504÷630	2520÷6300	2520÷6300
800	640÷800	640÷800	3200÷8000	3200÷8000
1000	800÷1000	800÷1000	4000÷10000	4000÷10000
1250	1000÷1250	1000÷1250	5000÷12500	5000÷12500

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
630	743	705	668	**630**	**630**	555	518
800	944	896	848	**800**	**800**	704	656
1000	1180	1120	1060	**1000**	**1000**	880	820
1250	1475	1400	1325	**1250**	**1250**	1100	1025

DIMENSIONI



WWW.RMELECTRIC.RU

M5 1600N/L
Elettronici



T753...EB

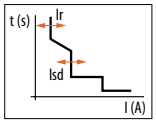


T754...EB

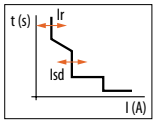
Interruttori elettronici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle e ad azionamento diretto
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante relè differenziale a toroidi separati
- Tre livelli di protezione elettronica
- Protezione del neutro regolabile tra 0-50-100% della corrente di fase

Articolo		M5 1600N		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T753N500EB	**T754N500EB**	500		
T753N630EB	**T754N630EB**	630		
T753N800EB	**T754N800EB**	800	50	**Li**
T753N1000EB	**T754N1000EB**	1000		
T753N1250EB	**T754N1250EB**	1250		
T753N1600EB	**T754N1600EB**	1600		



		M5 1600L		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T753L500EB	**T754L500EB**	500		
T753L630EB	**T754L630EB**	630		
T753L800EB	**T754L800EB**	800	100	**Li**
T753L1000EB	**T754L1000EB**	1000		
T753L1250EB	**T754L1250EB**	1250		



ACCESSORI	
M7X39	neutro esterno per interruttori 3P (compatibile con versioni LSI/LSIg senza misura integrata)

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		M5 1600N/L	
		N	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2	
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		500 - 630 - 800 - 1000 - 1250 - 1600	
Tensione di isolamento Ui (V)		1000	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	100	150
	380/415 Vac	**50**	**100 (80 x In = 1600 A)**
	440/460 Vac	45	80
	480/500 Vac	35	55
	600 Vac	24	30
	690 Vac	20	25
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	70 (90 x1600A)
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**105**	**220**
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA)	t = 0,5s	10 (fino a 800A) - 15 (per 1000 e 1250A - 20 (per 1600A)	
Protezione dal sovraccarico (Ir)		0,4÷1 In (step 1A)	
Protezione dal cortocircuito (Isd)		1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir	
Protezione del neutro per versione 4P (% corrente regolata)		0-0,5-1 x Ir	
Categoria di utilizzazione		B	
Attitudine al sezionamento		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	10000	
	elettriche	4000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	4x185	
	cavo rigido	4x240	
	barra	50	
Dimensioni LxAxP (mm)	3P	210 x 320 x 140	
	4P	280 x 320 x 140	

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	500	630	800	1000	1250	1600
M5 1600	11,6	18,5	29,8	47,6	74,4	65,3

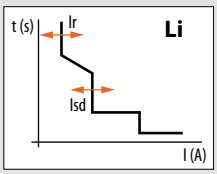
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Isd)

In (A)	TERMICO (Ir)		MAGNETICO (Isd)	
	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
630	252÷630	max 630	378÷6300	max 6300
800	320÷800	max 800	480÷8000	max 8000
1000	400÷1000	max 1000	600÷10000	max 10000
1250	500÷1250	max 1250	750÷12500	max 12500
1600	800÷1600	max 1600	1200÷16000	max 16000

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
500	500	500	500	**500**	**500**	475	450
630	630	630	630	**630**	**630**	599	567
800	800	800	800	**800**	**800**	760	720
1000	1000	1000	1000	**1000**	**1000**	950	900
1250	1250	1250	1250	**1250**	**1250**	1125	1063
1600	1600	1600	1600	**1600**	**1600**	1440	1360

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI



Sovraccarico	Ir	0,4 ÷ 1 In (step 1A)
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 (x Ir)
Neutro	N	0-50-100% (Ifase)
Istantaneo fisso	Isf	10 kA (630-800A) - 15 kA (1250A) - 20 kA (1600A)

WWW.RMELETTRICITE.IT

M5 1600N/L
Elettronici con funzioni di misura



T753...M



T754...M

Interruttori elettronici per installazione a pannello.

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme e sganciatori di apertura
- Comando a motore a precarica di molle e ad azionamento diretto
- Esecuzione rimovibile ed estraibile
- Interblocco meccanico
- Protezione differenziale mediante relè differenziale a toroidi separati
- Tre livelli di protezione elettronica
- Protezione del neutro regolabile tra 0-50-100%-150%-200% della corrente di fase

Articolo		M5 1600N		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T753N630M	T754N630M	630	50	Lsi
T753N800M	T754N800M	800		
T753N1000M	T754N1000M	1000		
T753N1250M	T754N1250M	1250		
T753N1600M	T754N1600M	1600		
T753N630MT	T754N630MT	630	50	Lsig
T753N800MT	T754N800MT	800		
T753N1000MT	T754N1000MT	1000		
T753N1250MT	T754N1250MT	1250		
T753N1600MT	T754N1600MT	1600		

		M5 1600L		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	Tipo
T753L630M	T754L630M	630	100	Lsi
T753L800M	T754L800M	800		
T753L1000M	T754L1000M	1000		
T753L1250M	T754L1250M	1250		
T753L630MT	T754L630MT	630	100	Lsig
T753L800MT	T754L800MT	800		
T753L1000MT	T754L1000MT	1000		
T753L1250MT	T754L1250MT	1250		

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

		MN/ML630-1600ES	
		N	L
Rispondenza normativa		CEI EN 60947-2	
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		630 - 800 - 1000 - 1250 - 1600	
Tensione di isolamento Ui (V)		1000	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	
Temperatura di funzionamento (°C)		-25÷70	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/250 Vac	100	150
	380/415 Vac	50	100 (80 x 1600A)
	440/460 Vac	45	80
	480/500 Vac	35	55
	600 Vac	24	30
	690 Vac	20	25
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	70 (90 x1600A)
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	415 Vac	105	220
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA)	t = 0,5s	10 (fino a 800A) - 15 (per 1000 e 1250A - 20 (per 1600A)	
Protezione dal sovraccarico (Ir)		0,4÷1 In (step 1A)	
Protezione dal cortocircuito (Isd)		1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir	
Protezione del neutro per versione 4P (% corrente regolata)		0-0,5-1-1,5-2 x Ir	
Categoria di utilizzazione		B	
Attitudine al sezionamento		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	10000	
	elettriche	4000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	4x185	
	cavo rigido	4x240	
	barra	50	
Dimensioni LxAxP (mm)	3P	210 x 320 x 140	
	4P	280 x 320 x 140	

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	500	630	800	1000	1250	1600
M5 1600	11,6	18,5	29,8	47,6	74,4	65,3

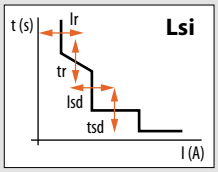
CORRENTE DEGLI SGANCIATORI TERMICI (Ir) E MAGNETICI (Isd)

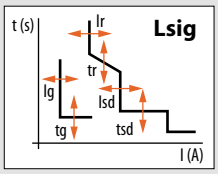
In (A)	TERMICO (Ir)		MAGNETICO (Isd)	
	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
630	252÷630	max 1260	378÷6300	max 12600
800	320÷800	max 1600	480÷8000	max 16000
1000	400÷1000	max 2000	600÷10000	max 20000
1250	500÷1250	max 2500	750÷12500	max 25000
1600	800÷1600	max 3200	1200÷16000	max 32000

DECLASSAMENTO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

In (A)	10	20	30	40	50	60	70
500	500	500	500	500	500	475	450
630	630	630	630	630	630	599	567
800	800	800	800	800	800	760	720
1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	900
1250	1250	1250	1250	1250	1250	1125	1063
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1440	1360

REGOLAZIONE DEGLI SGANCIATORI ELETTRONICI





		Lsi	Lsig
Sovraccarico	Ir	0,4 ÷ 1 In (steps 1A)	
	tr	3-5-10-15-20-25-30 (s) a 6 Ir (mem OFF/ON)	
Cortocircuito	Isd	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir	
	tsd	0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) (s) a t=k	
		0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 (s) a I^2t=k	
Guasto a terra	Ig	-	0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 (x In)
	tg	-	0,1-0,2-0,5-1 (s) (t ed energia =k)
Neutro	N	0-50-100-150-200% (Ifase)	
Istantaneo fisso	Isf	10 kA (630-800A) - 15 kA (1250A) - 20 kA (1600A)	

WWW.RMELECTRIC.IT

M5 1600
Contatti e sganciatori



M7X01

Articolo	CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME	
M7X01	1NO/NC 6A/230 Va.c.	- n° max contatti installabili: 4 (3 AUX + 1 ALL) - norma di riferimento: CEI EN 60947-5-1 - categoria di impiego: AC12 - tempo di commutazione per apertura: 6,5ms - tempo di commutazione per chiusura: 5ms - tempo di commutazione per sgancio: 1ms



M7C/...

Articolo	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE	
M7C024	24 Va.c./d.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di funzionamento: 70÷110 % Vn - tempo di apertura interruttore: < 50 ms - potenza assorbita: 300 VA/W
M7C048	48 Va.c./d.c.	
M7C110	110 Va.c./d.c.	
M7C230	230 Va.c./d.c.	
M7C400	400 Va.c./d.c.	



M7T...

Articolo	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE	
M7T024	24 Va.c.	- norma di riferimento: CEI EN 23-105 - tensione di sgancio: 35÷70 %Vn - tensione di ripristino: 85÷110 %Vn - tempo di intervento (ms): < 50 ms - potenza assorbita: 5/1.6 VA/W
M7T024C	24 Vd.c.	
M7T048	48 Va.c.	
M7T048C	48 Vd.c.	
M7T230	230 Va.c.	
M7T400	400 Va.c.	



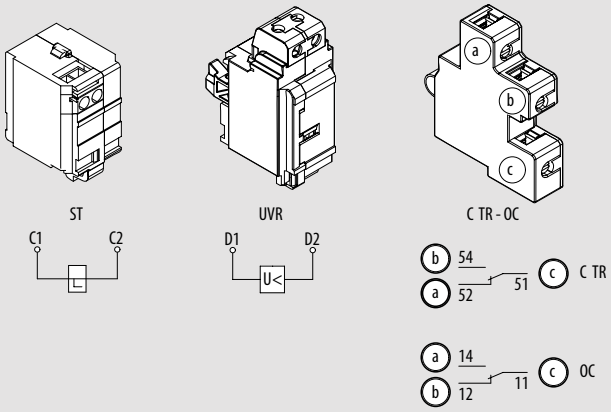
M7000MR/...



M7TMEV

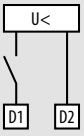
Articolo		MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI
M7000E/024	24 Vac/d.c.	modulo di emergenza per sganciatori di minima tensione M7TMEV
M7000MR/230	230 Va.c.	moduli ritardatori per sganciatori di minima tensione M7TMEV. Introducono un ritardo di intervento di 800 ms per evitare aperture intempestive degli interruttori.
M7000MR/400	400 Va.c.	
M7TMEV		sganciatore di minima tensione ritardato da utilizzare con moduli art. M7000... per MEGATIKER M4 630 e M5 1600

SCHEMI CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME

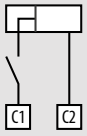


SCHEMI SGANCIATORI

Sganciatori di minima tensione



Sganciatori a lancio di corrente

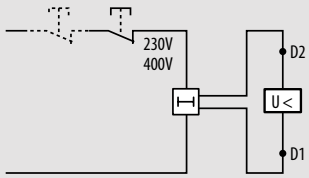


DATI TECNICI SGANCIATORI ST

Vn (Vac/dc)	Corrente di picco (A)	Resistenza bobine (Ω)
24	7,5	3,2
48	5,5	8,1
100÷130	2,5	35,4
220÷250	1,5	146,5
380÷440	0,9	427,3

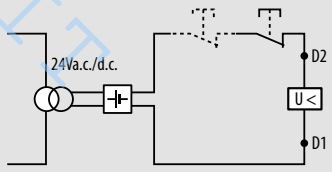
MODULO RITARDATORE

- Ritardo introdotto pari a 800ms
- Possibilità di realizzare lo sgancio istantaneo dell'interruttore
- Led per la segnalazione dell'alimentazione del modulo
- Riserva di carica (H)
- N° max cicli di carica/scarica



MODULO DI EMERGENZA

- Batteria al nichel cadmio per il mantenimento in chiusura dell'interruttore per un periodo massimo di 2 ore mantenuta in carica dalla tensione di rete
- Commutatore a slitta per l'esclusione della batteria
- Led di segnalazione della posizione di batteria esclusa



	RITARDATORE	EMERGENZA
N° di moduli	3	3
Tensione nominale Vn (Vac)	230÷400	24 (a.c/d.c)
Tensione di funzionamento (% Vn)	90÷110	35÷110
Tensione di sgancio (%Vn)	35	
Tensione di ripristino (%Vn)	60	
Tempo di intervento (ms)	800	
Resistenza totale (ohm)	200*	50
Sezione massima cavo flessibile collegabile (mm^2)	2,5	2,5

* resistenza massima del circuito considerando la lunghezza della linea ed il numero massimo di pulsanti collegati

WWW.KMELECTRIC.IT

M5 1600
Comandi motorizzati e manovre rotanti



M7875P/230



M7875B230

Articolo		COMANDI A MOTORE A PRECARICA MOLLE (DA ACCESSORIARE IN FABBRICA)
M7875P/024	24 Vac/dc	- tipo: precarica - installazione: frontale - tensione nominale: 24-48 Vac/dc - 110-230 Vac - tempo di apertura e ripristino (s): 6 - tempo di chiusura (ms): ≤ 100 - durata meccanica (manovre): 5000 - potenza assorbita di picco (W): 460 - potenza assorbita a regime (W): 160 - frequenza massima di utilizzo: 5 manovre/minuto
M7875P/048	48 Vac/dc	
M7875P/110 *	110 Vac	
M7875P/230 *	230 Vac	

* versione in d.c. disponibile a richiesta

		COMANDI A MOTORE AD AZIONAMENTO DIRETTO
M7875B24	24 Vac/dc per M630÷1250	- tipo: diretto - installazione: frontale - tensione nominale: 24÷230 Vac/dc - tempo di apertura e ripristino (s): 8 - tempo di chiusura (s): 4 - durata meccanica (manovre): 5000 - potenza assorbita di picco (W): 460 - potenza assorbita a regime (W): 110 - frequenza massima di utilizzo: 5 manovre/minuto
M7875B48	48 Vac/dc per M630÷1250	
M7875B110	110 Vac/dc per M630÷1250	
M7875B230	230 Vac/dc per M630÷1250	
M7875A24	24 Vac/dc per M1600	
M7875A48	48 Vac/dc per M1600	
M7875A110	110 Vac/dc per M1600	
M7875A230	230 Vac/dc per M1600	



M7M405

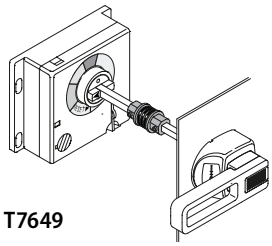


M7M415

Articolo	BLOCCHI A CHIAVE PER COMANDI A MOTORE
M7M415	blocco a chiave PROFALUX per motore
M7M405	blocco a chiave RONIS per motore



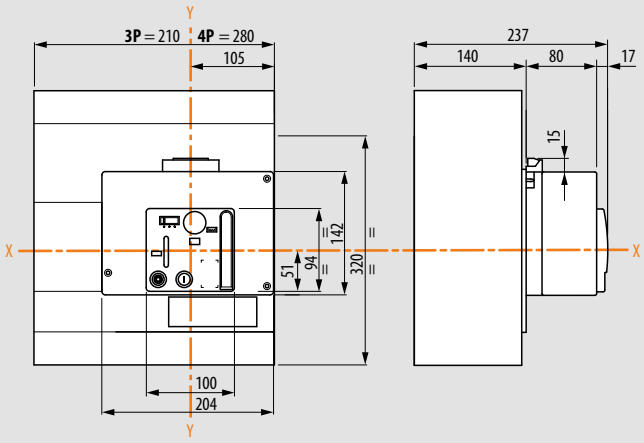
M7647



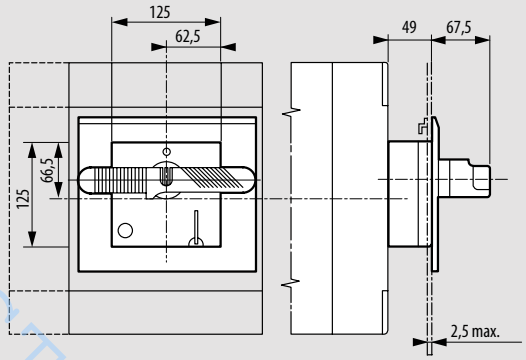
T7649

Articolo		MANOVRE ROTANTI DIRETTE E RINVIATE
Diretta	Rinviata	
M7647	T7649	manovra rotante STANDARD
	T7649E	manovra rotante EMERGENZA
		BLOCCHI A CHIAVE PER MANOVRE ROTANTI
Diretta	Rinviata	
M7163		blocco a chiave per manovre rotanti dirette e rinviate
	M7R15	blocco a chiave tipo Ronis
	M7R16	blocco a chiave tipo Profalux
	M7R15A	blocco a chiave tipo Ronis mappa EL43525

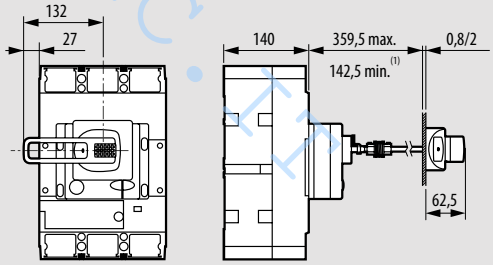
DIMENSIONI



MANOVRE ROTANTI DIRETTE



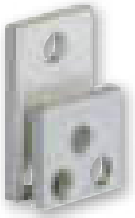
MANOVRE ROTANTI RINVIATE



(1) 75 mm senza sistema meccanico

www.electric.it

M5 1600
Accessori di collegamento



M7940/2



M7940/3

Articolo	ATTACCHI ANTERIORI
M7940/2	attacchi anteriori prolungati da scegliersi in funzione del numero di poli In ≤ 1250A (1 pezzo)
M7940/3	come sopra In= 1600A
M7940/3S	attacchi anteriori prolungati sfalsati per interruttori 3P
M7940/4S	attacchi anteriori prolungati sfalsati per interruttori 4P



M7960



M7961



M7950



M7951

Articolo		ATTACCHI POSTERIORI
3P	4P	
M7960	M7961	attacchi posteriori in piatto sfalsati
M7950	M7951	attacchi posteriori in piatto

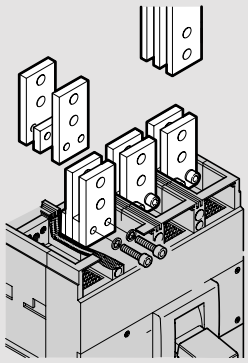


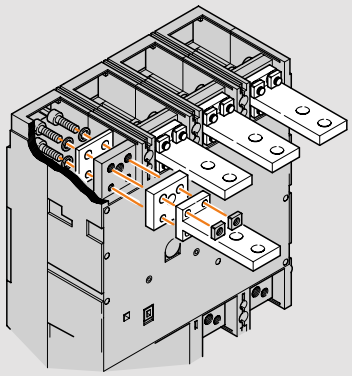
M7900/2



M7900/4

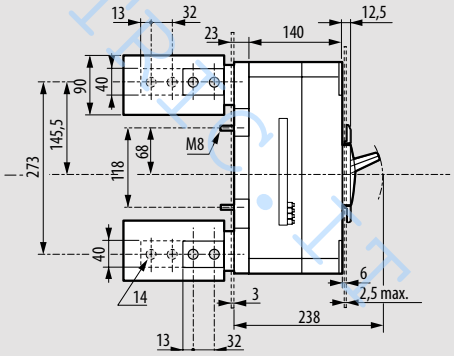
Articolo	MORSETTI PER CAVI IN ALLUMINIO E RAME	
	Cavo flessibile (mm²)	cavo rigido (mm²)
M7900/2	2x185	2x240
M7900/4	4x185	4x240



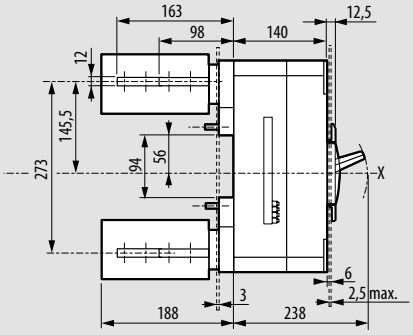


DIMENSIONI

Verticali

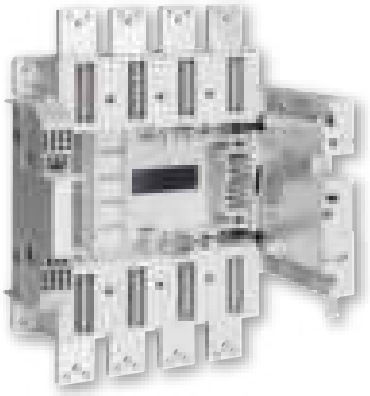


Orizzontali



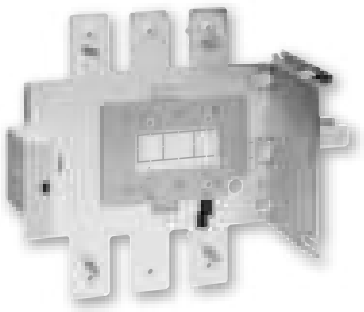
WWW.PMELETTRICO.IT

M5 1600
Esecuzione estraibile



M7B26 + 2x **M7B21**

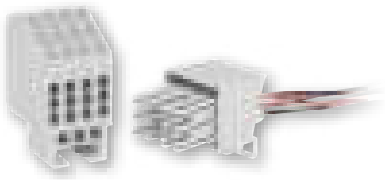
Articolo		BASE PER ESECUZIONE ESTRAIBILE
3P	4P	
M7B25	**M7B26**	attacchi anteriori
M7B27	**M7B28**	attacchi posteriori



Articolo		KIT DI TRASFORMAZIONE PER ESECUZIONE ESTRAIBILE
3P	4P	
M7B29	**M7B30**	kit da applicare agli interruttori



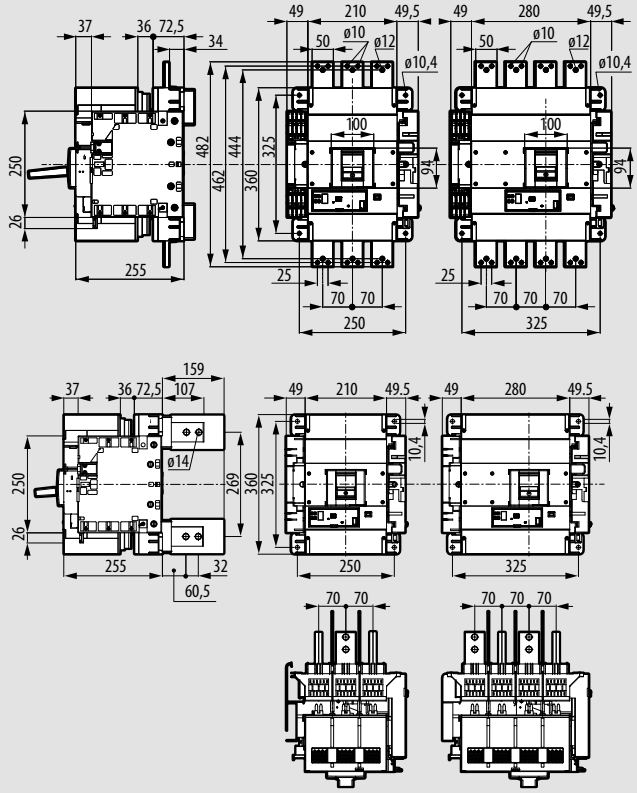
MT7959/2

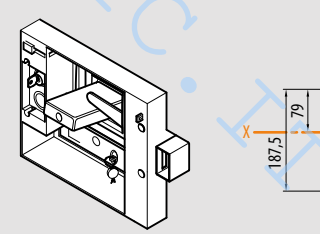


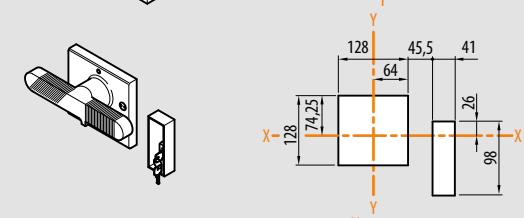
M7B21

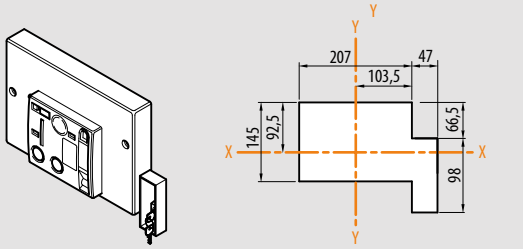
Articolo	ACCESSORI PER ESECUZIONE ESTRAIBILE
MT7959/2	blocco a chiave in estratto con motori o manovre rotanti
MT7412	manovra per estrazione interruttori
MT7910N	contatto di segnalazione in estratto
M7B21	contatti ausiliari per esecuzione estraibile (4 contatti, massimo due codici montabili)
M7B33	blocco a a chiave PROFALUX per base estraibile
M7B34	blocco a a chiave RONIS per base estraibile

DIMENSIONI









WWW.RMELECTRIC.IT

M5 1600
Interblocco, calotte e accessori vari



M7198N

Articolo	INTERBLOCCO MECCANICO
M7198N	interblocco per esecuzione fissa (piastra universale)
M7298N	interblocco per esecuzione rimovibile/estraibile (piastra universale)



M7935

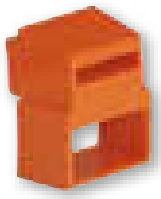


M7936

Articolo		CALOTTE COPRIMORSETTO
3P	4P	
M7C13	**M7C14**	coprimorsetti
M7935	**M7936**	calotte coprimorsetti

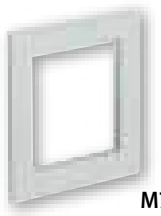


M7695



M7055

Articolo	ACCESSORI VARI D'INSTALLAZIONE
M7055	blocco a lucchetti per maniglia (OFF)
M7695	schermi isolanti tra le fasi (12x2 pezzi)



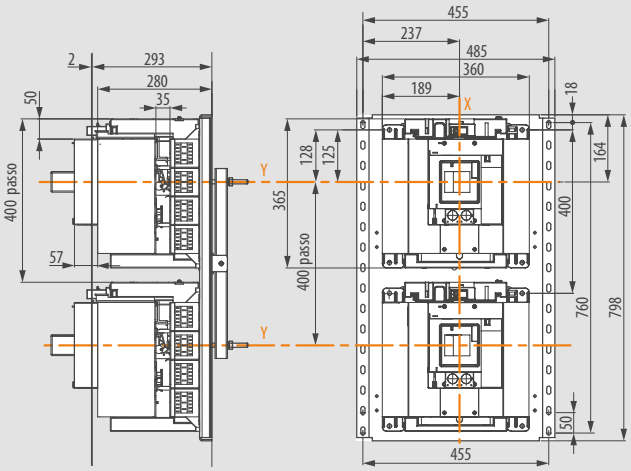
M7152



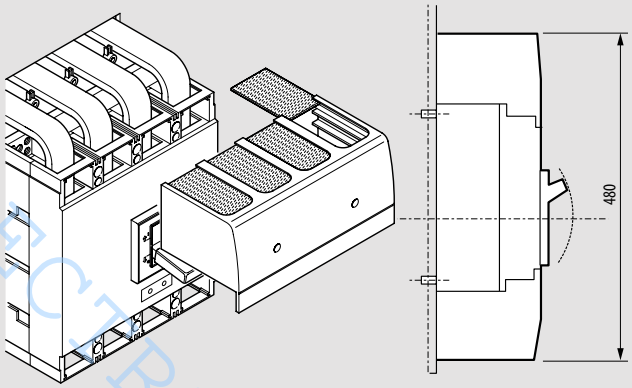
M7152T

Articolo	MOSTRINE DI FINITURA
M7152	mostrine di finitura
M7152T	copriforo per art.M7152

DIMENSIONI PIASTRA UNIVERSALE



CALOTTE COPRIMORSETTO



WWW.RMELECTRIC.IT

SEZIONATORI



T714S160



T754S800

- Visualizzazione stato dell'interruttore
- Visualizzazione stato dei contatti
- Contatti ausiliari e di allarme
- Sganciatori di apertura
- Comando a motore
- Esecuzione rimovibile/estraibile
- Interblocco meccanico
- Attitudine al sezionamento

Articolo		MS1 160 E MS2 250 - SEZIONATORI
3P	4P	In (A)
T713S160	T714S160	160
T723S250	T724S250	250

		MS1 160 E MS2 250 CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE INTEGRATA
4P		In (A)
T714S160DB		160
T724S250D		250

		MS200 - SEZIONATORI
3P	4P	In (A)
T7183MA	T7184MA	200

		MS250 - SEZIONATORI
3P	4P	In (A)
T7313MA	T7314MA	250

		MS4 630 - SEZIONATORI
3P	4P	In (A)
T743S400	T744S400	400
T743S630	T744S630	630

		MS5 1600 - SEZIONATORI
3P	4P	In (A)
T753S630	T754S630	630
T753S800	T754S800	800
T753S1250	T754S1250	1250
T753S1600	T754S1600	1600

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rispondenza normativa CEI EN 60947-3		MS1 160	MS2 250
Corrente nominale in AC23A Ie (A)		160	250
Tensione di isolamento Ui (V)		690 (500 con diff.)	690 (500 con diff.)
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8 (6 con diff.)	8 (6 con diff.)
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690 (500 con diff.)	690 (500 con diff.)
Potere di chiusura nominale Icm (kA) a 415Vac		3	4,5
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s		2	3
Potere di interruzione differenziale IΔm (%Icu)		60	60
N° massimo di manovre	meccaniche	25000	20000
	elettriche	8000	8000
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	IP20/IP30

Rispondenza normativa CEI EN 60947-3		MS200	MS250	MS4 630	
Corrente nominale in AC23A Ie (A)		200	250	400	630
Tensione di isolamento Ui (V)		690	690	800	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		6	8	8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690	690	690	
Potere di chiusura nominale Icm (kA) a 415 Vac		4,5	4,5	8	14
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s		3	3	5	8
Potere di interruzione differenziale IΔm (%Icu)		60	60	60	
Potenza dissipata per polo (W)		4	6,25	25,6	37,3
N° massimo di manovre	meccaniche	20000	20000	20000	
	elettriche	8000	8000	5000	
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30	IP20/IP30	IP20/IP30	

Rispondenza normativa CEI EN 60947-3		MS5 1000				
Corrente nominale in AC23A Ie (A)		630	800	1000	1250	1600
Tensione di isolamento Ui (V)		1000				
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8				
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690				
Potere di chiusura nominale Icm (kA) a 415 Vac		17	17	24	40	40
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s		10	10	12	20	20
Potenza dissipata per polo (W)		50,8	29,8	47,6	74,4	65,3
N° massimo di manovre	meccaniche	10000				
	elettriche	4000				
Grado di protezione (frontale/morsetti)		IP20/IP30				

COORDINAMENTO TRA INTERRUTTORI A MONTE E SEZIONATORI A VALLE

	M1 160			M2 250			M160-250			M4 630			M5 1600		
	E	B	N	B	F	H	A	H	L	A	H	L	A	H	L
MS1 160	16	25	50	25	36	70	36	70	100	36	50	70	36	50	70
MS2 250	-	-	-	25	36	70	36	70	100	36	50	70	36	50	70
MS200-250	-	-	-	-	-	-	36	70	100	36	70	100	36	50	70
MS4 630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	70	100	50	70	100
MS5 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	70	100

COORDINAMENTO CON FUSIBILI gG E aM

	gG 200	gG 250	gG 315	gG 500	gG 800
MS1 160	50	50	50	-	-
MS2 250	50	50	50	-	-
MS200	-	50	-	-	-
MS250	-	-	50	-	-
MS4 400	-	-	-	50	50
MS4 630	-	-	-	-	50
MS5 630	-	-	-	-	50
MS5 800	-	-	-	-	50

	Ith (A)	Imax fusibile (A) gG	aM
MS1 160	160	200	160
MS2 250	250	200	250
MS200	200	250	200
MS250	250	500 (315)	250
MS4 400	400	630 (500)	500
MS4 630	630	630 (800)	630
MS5 630	630	800	630
MS5 800	800	1000	800

COORDINAMENTO SEZIONATORI CON DIFFERENZIALI IM (KA)

t (s)	MS1 160	MS2 250	MS200+G160 MS250+G250	MS4 400+G400	MS4 630+G630 compatto
t = 0s	2,1	2,5	2,5	4	7,6
t = 0,3s	2,1	2,5	2,5	4	4
t = 1s	2,1	2,5	2,5	4	4
t = 3s	1,5	2	2	3,5	3,5

WWW.RMELETTRONICA.IT

INTERRUTTORI CON PROTEZIONE SOLO MAGNETICA



T7MP13...

Interruttori solo magnetici ed elettronici per la protezione motori.
Ue = 690 Vac - CEI EN 60947-2 (annesso O)

Articolo		MP1 160E/B		
3P	In (A)	Icu (kA)	Ii (A)	Tipo
T7MP13E16	16	16	400	MP1 160E
T7MP13E25	25		500	
T7MP13E50	50		630	
T7MP13E63	63		100	
T7MP13B16	16	25	400	MP1 160B
T7MP13B25	25		500	
T7MP13B50	50		630	
	63		1000	

	MP2 250F/H			
3P	In (A)	Icu (kA)	Ii (A)	Tipo
T7MP23F100	100	36	800…1600	MP2 250F
T7MP23F160	160		1000…2000	
T7MP23F200	200		1250…2500	
T7MP23F250	250		1250…2500	
T7MP23H100	100	70	800…1600	MP2 250H
T7MP23H160	160		1000…2000	
T7MP23H200	200		1250…2500	
T7MP23H250	250		1250…2500	

		MP4 630F		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	
T743F400MP	**T744F400MP**	400	36	MP4 630F
T743F500MP		500		
T743F630MP	**T744F630MP**	630		
T743H400MP	**T744H400MP**	400	70	MP4 630H
T743H500MP		500		
T743H630MP	**T744H630MP**	630		

	MP4 630F/H (ELETTRONICI)		
3P	In (A)	Icu (kA)	
T743F320MPE	320	36	MP4 630F
T743F400MPE	400		
T743H320MPE	320	70	MP4 630H
T743H400MPE	400		

		MP5 1600N/H		
3P	4P	In (A)	Icu (kA)	
T753N800MP	**T754N800MP**	800	50	MP5 1600N
T753N1000MP	**T754N1000MP**	1000		
T753H800MP	**T754H800MP**	800	70	MP5 1600H
T753H1000MP	**T754H1000MP**	1000		

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		MP1 160		MP2 250	
		E	B	F	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		16-25-50-63		100-160-200-250	
Tensione di isolamento Ui (V)		800		800	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		690	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/240 Vac	25	35	60	100
	380/415 Vac	**16**	**25**	**36**	**70**
	440/460 Vac	10	18	30	60
	480/500 Vac	8	10	25	40
	690 Vac	5	5	16	20
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**32**	**52,5**	**75,6**	**154**
Protezione dal cortocircuito		10 In		5÷10 In	
Categoria di utilizzazione		A		A	
Attitudine al sezionamento		sì		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	25000		20000	
	elettriche	8000		8000	
Grado di protezione (frontale/ morsetti)		IP20/IP30		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	70 (120 con art. M7X07 e M7X17)		120	
	cavo rigido	95 (150 con art. M7X07 e M7X17)		150	
	barra	19		28,5x8x8,5	

CARATTERISTICHE INTERRUTTORI

Rispondenza normativa CEI EN 60947-2		MP4 630		MP5 1600	
		F	H	N	H
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		400-500-630		800-1000	
Tensione di isolamento Ui (V)		800		1000	
Tensione a tenuta d'impulso Uimp (kV)		8		8	
Tensione nominale (50/60Hz) Ue (Vac)		690		690	
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	220/240 Vac	70	120	100	120
	380/415 Vac	**36**	**70**	**50**	**70**
	440/460 Vac	30	60	45	65
	480/500 Vac	25	40	35	45
	690 Vac	14	20	20	22
Potere di interruzione di servizio Ics (% Icu)		100	100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	**415 Vac**	**75,6**	**154**	**105**	**154**
Protezione dal cortocircuito		5÷10 In		5÷10 In	
Categoria di utilizzazione		A		A	
Attitudine al sezionamento		sì		sì	
N° massimo di manovre	meccaniche	15000		15000	
	elettriche	5000		5000	
Grado di protezione (frontale/ morsetti)		IP20/IP30		IP20/IP30	
Sezione max di collegamento (mm^2)	cavo flessibile	240		4x185	
	cavo rigido	300		4x240	
	barra	32		50	

POTENZA DISSIPATA PER POLO ALLA CORRENTE NOMINALE (W)

In (A)	16	25	50	63	100	160	200	250	400	500	630	800	1000
MP1 160	0,1	0,2	0,9	1,4									
MP2 250					3	7,7	12	18,8					
MP4 630									19,2	22,1	35		
MP5 1600												29,8	47,6

WWW.RMELETTRICITI

CENTRALE DI COMMUTAZIONE ATS



M7000CBNCU03



M7000CBNCU04

Le centraline di commutazione automatiche (ATS) possono gestire l'inversione di sorgente di alimentazione tra due linee, gestire la partenza e lo spegnimento di gruppi elettrogeni, controllare reti monofase, bifase o trifase, con controllo di tensioni fase-fase e fase-neutro.

Articolo	CENTRALINE DI COMMUTAZIONE ATS	
	Vn	Descrizione
M7000CBNCU03	110-240 Vac	gestione di 2 sorgenti e 2 interruttori
M7000CBNCU04	110-240 Vac	gestione di 2 sorgenti e fino a 3 interruttori



M7000CBNDPS

Articolo	MODULO PER DOPPIA ALIMENTAZIONE
M7000CBNDPS	il modulo per doppia alimentazione ausiliaria consente di selezionare automaticamente la sorgente più idonea fra due linee di alimentazione monofase in tensione alternata. Il criterio di selezione si basa sulla presenza della tensione entro dei limiti minimi e massimi prestabiliti. La sua applicazione tipica consiste nel fornire alimentazione ausiliaria agli interruttori ed ai dispositivi di controllo all'interno di un quadro di commutazione di emergenza. Può essere quindi utilizzato in abbinamento ai commutatori di rete automatici. La commutazione fra le due linee viene effettuata con soglie e tempi definiti e ripetibili, garantendo sicurezza al sistema. Le due linee sono separate con interblocchi elettrici di sicurezza. Viene anche eseguita una autodiagnosi sotto la supervisione di un microcontrollore. In caso di mancanza di entrambe le linee di alimentazione e/o di autodiagnosi di anomalia di funzionamento, un relè di allarme aggiuntivo segnala lo stato di allarme a dispositivi esterni.
M7000CBNUSB	connettore frontale USB per programmazione/gestione ATS. Isolamento galvanico per connessioni sicure garantito tramite comunicazione a infrarossi con porta frontale ATS
M7000CBNWIFI	interfaccia frontale WiFi per programmazione/gestione ATS. Isolamento galvanico per connessioni sicure garantito tramite comunicazione a infrarossi con porta frontale ATS
M7000CBNRS485	modulo di interfaccia RS485 opto-isolata
M7000CBNEXP01	espansione 4 uscite statiche opto-isolate
M7000CBNEXP02	espansione 2 uscite a relè
M7000CBNEXP03	espansione 2 ingressi digitali opto-isolati - 2 uscite a relè

CARATTERISTICHE TECNICHE

		M7000CBNCU03	M7000CBNCU04
Alimentazione AC	Tensione di funzionamento Ue	110-240Vac 110-250Vdc	110-240Vac 110-250Vdc
	Frequenza	45-66Hz	45-66Hz
	Potenza assorbita/dissipata	3.8W - 9.5VA	110Vac: 10VA/5.3W 240Vac: 12.5VA/5.5W
Alimentazione DC	Tensione nominale batteria	12 o 24Vdc	12-48Vdc
	Corrente massima assorbita	230mA a 12Vdc 120mA a 24Vdc	400mA a 12Vdc 220mA a 24Vdc 100mA a 48Vdc
	Potenza assorbita	2.9W	4.8W
Ingressi voltmetrici L1 e L2	Tensione operativa massima	480Vac (L-L) 277Vac (L-N)	600Vac (L-L) 346Vac (L-N)
	Range di misura	45÷66Hz	45-66Hz 360÷440Hz
	Metodo di misura	valore efficace TRMS	valore efficace TRMS
	Impedenza d'ingresso	>0.5MΩ (L-N) >1.0MΩ (L-L)	>0.55MΩ (L-N) >1.10MΩ (L-L)
	Collegamento	Monofase, bifase, trifase con e senza neutro bilanciato	Trifase con e senza neutro bilanciato
Precisione		±0.25% f.s. ±1 digit	±0.25% f.s. ±1 digit
Tensione di isolamento alimentazione AC	Tensione nominale d'isolamento Ui	250Vac	250Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	7.3kV	7.3kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	3kV	3kV
Tensione di isolamento Linea 1 e Linea 2	Tensione nominale d'isolamento Ui	480Vac	600Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	7.3kV	9.8kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	3.8kV	5.2kV
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura di impiego	-30°C ÷ +70 °C	-30°C ÷ +70 °C
	Temperatura di stoccaggio	-30°C ÷ +80 °C	-30°C ÷ +80 °C
	Categoria di misura	III	III
Connessioni	Tipo di morsetti	Estraibili	Estraibili
	Sezione conduttori	0.2÷2.5 mm^2	0.2÷2.5 mm^2
	Coppia di serraggio	0.56Nm	0.56Nm
Contenitore	Grado di protezione	IP40 (fronte) IP20 (terminali)	IP65 (fronte) IP20 (terminali)
	Dimensioni (LxAxP)	144x144x53mm	240x180x67.7mm
	Peso	680g	1000g
Configurazione di default ModBus	Indirizzo nodo	-	5
	Velocità	-	19200
	Formato dati	-	8 bit - pari
	Bit di stop	-	1
	Protocollo	-	RTU

CARATTERISTICHE TECNICHE

		M7000CBNDPS
Alimentazione (ingressi voltmetrici L1-L2)	Tensione nominale massima Ue	230Vac
	Frequenza nominale	45-66Hz
	Potenza assorbita/dissipata	7VA - 2.4W
Ingressi voltmetrici L1 e L2	Tensione nominale massima Ue	230Vac
	Campo di misura	80÷300Vac
	Campo di frequenza	45÷66hz
	Tipo di misura	TRMS
	Impedenza d'ingresso	>8MΩ (L-N)
	Collegamento	Alimentazione prelevata da sistema con tensione fase-neutro ≤300Vac
Precisione		±1 digit
Tensione di isolamento alimentazione AC	Tensione nominale d'isolamento Ui	250Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	4.8kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	2.21kV
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura di impiego	-30°C ÷ +70 °C
	Temperatura di stoccaggio	-30°C ÷ +80 °C
	Categoria di misura	III
Connessioni	Tipo di morsetti	a vite
	Sezione conduttori	0.2÷4 mm^2
	Coppia di serraggio	0.8Nm
Contenitore	Grado di protezione	IP40 (fronte) IP20 (terminali)
	Dimensioni	3 moduli DIN35
	Peso	300g

WWW.RMELECTRIC.IT

INTERFACCIA PER MEGATIKER ELETTRONICI



M7TIC/ELE

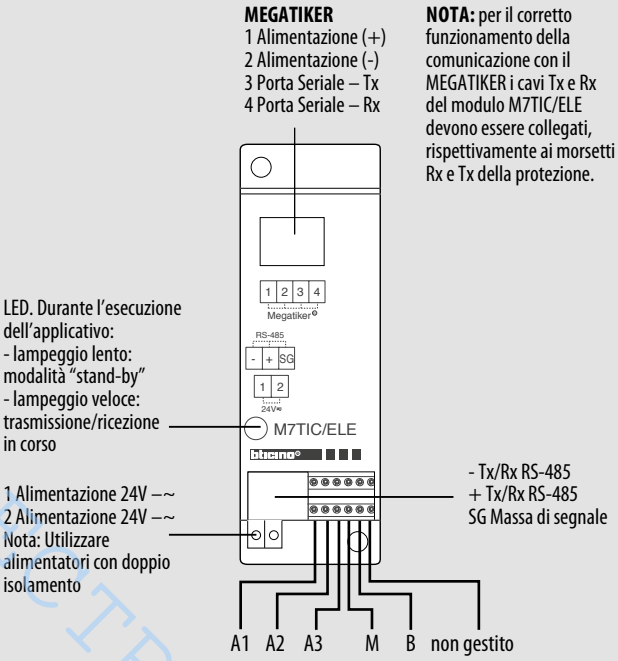


PM1TS

Articolo	INTERFACCIA PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M7TIC/ELE	interfaccia per MEGATIKER M250-1600 elettronici tipo "Lsi" o "Lsig", da configurare con set di configuratori (art. 3501k) – converte i dati disponibili sulla scheda elettronica degli interruttori in dati su protocollo MODBUS. Rileva le caratteristiche dell'interruttore, la cronistoria degli interventi ed i dettagli dell'ultimo scatto - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485. Vn = 24 Va.c./d.c.
M7COM	interfaccia per MEGATIKER M1 160, M2 250, M4 630 e M5 1600 elettronici - converte i dati disponibili sulla scheda elettronica degli interruttori in dati su protocollo MODBUS. Rileva le caratteristiche dell'interruttore, la cronistoria degli interventi ed i dettagli dell'ultimo scatto - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS485. Vn = 24 Vac/dc - 1 modulo DIN
PM1TS	display di visualizzazione. Permette di visualizzare le diverse grandezze elettriche derivanti da diversi dispositivi di protezione. Può gestire fino a 8 dispositivi. Tensione di alimentazione: 18÷30 Vdc. Montaggio su pannello o porta del quadro (96x96 mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

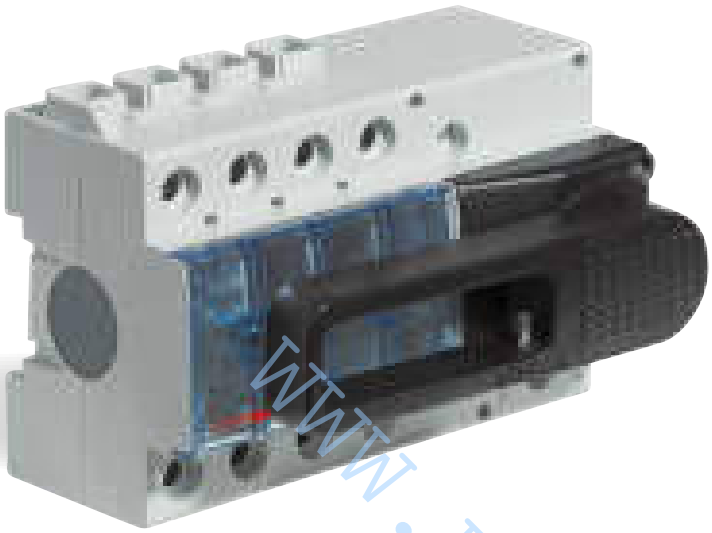
Dimensioni	2 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Alimentazione	24 Va.c./Vd.c.
Porta seriale	RS-485 2 fili
Indirizzo MODBUS	(1÷247)
Velocità	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 Kbit/s
Configurazione	tramite configuratori SCS
Modalità di funzionamento	RTU e ASCII
Tempo di attesa tra due trasmissioni	10 ms
Cablaggio	seriale RS-485 (es. cavo BELDEN 9842)
	Interruttori tramite cavo fornito a corredo



DATI TECNICI M7COM

Porta	2 fili
Alimentazione seriale RS485 (Vac/Vdc)	34
Modalità di funzionamento	RTU - ASCII

www.PRELECTRIC.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

MEGASWITCH

Sezionatori da 63 a 1600 A

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

5 TAGLIE PER TUTTE LE ESIGENZE

- Sezionatori disponibili in sole 5 grandezze per garantire la massima flessibilità installativa

SEZIONAMENTO SEMPRE VISIBILE

- Stato dei contatti sempre visibile dal fronte dell'apparecchio

ACCESSORI COMUNI

- Stessi accessori di installazione e comando della gamma MEGATIKER

STESSA PROFONDITÀ

- Profondità dei sezionatori MW63 e MW160 uguale a quella dei BTDIN per il semplice affiancamento degli apparecchi sulla stessa guida DIN35

MW63 MW160
Sezionatori da guida DIN35



T7014WF/63



MW5A/1CS



T7134WF/...

Sezionatori modulari per installazione su guida DIN35
Ue = 690Va.c. - CEI EN 60947-3
Categoria di utilizzazione AC23A (fino a 500Va.c.)

MW250
Sezionatori da piastra



T7234WF/...

Sezionatori scatolati per installazione su guida DIN35 e piastra
Ue = 690Va.c. - CEI EN 60947-3
Categoria di utilizzazione AC23A (fino a 500Va.c.)
Versione standard ed accessoriabile

Articolo		**MW63**
3P	4P	In (A)
T7013WF/63	**T7014WF/63**	63

		MW160
3P	4P	In (A)
T7133WF/100	**T7134WF/100**	100
T7133WF/125	**T7134WF/125**	125
T7133WF/160	**T7134WF/160**	160

	AUSILIARI ELETTRICI
	Contatti ausiliari e di allarme
MW5A/1CS	1NO/NC - 250Va.c. (completo di supporto)
MW5/1CS	1NO/NC - 250Va.c.

	MANIGLIA DI EMERGENZA	
	Grado IP	Sezionatore
MW7006E	IP55	MW63-160

	KIT PER MANOVRE ROTANTI SU ALBERO PROLUNGATO	
	Grado IP	Sezionatore
MW7006	IP55	MW63-160

Articolo		**MW250 STANDARD**
3P	4P	In (A)
T7233WF/160	**T7234WF/160**	160
T7233WF/200	**T7234WF/200**	200
T7233WF/250	**T7234WF/250**	250

		MW250 CON SGANCIO
3P	4P	In (A)
T7233WF/160B	**T7234WF/160B**	160
T7233WF/200B	**T7234WF/200B**	200
T7233WF/250B	**T7234WF/250B**	250

WWW.RMELETTRICO.IT

MW630
Sezionatori da piastra



T7414WF/...

Sezionatori scatolati per installazione su piastra
Ue = 690Va.c. - CEI EN 60947-3
Categoria di utilizzazione AC23A (fino a 500Va.c.)
Versione standard ed accessoriabile

Articolo		**MW630 STANDARD**
3P	4P	In (A)
T7413WF/320	**T7414WF/320**	320
T7413WF/400	**T7414WF/400**	400
T7413WF/500	**T7414WF/500**	500
T7413WF/630	**T7414WF/630**	630

		MW630 CON SGANCIO
3P	4P	In (A)
T7413WF/320B	**T7414WF/320B**	320
T7413WF/400B	**T7414WF/400B**	400
T7413WF/500B	**T7414WF/500B**	500
T7413WF/630B	**T7414WF/630B**	630

MW1600
Sezionatori da piastra



T7814WF/...

Sezionatori scatolati per installazione su piastra
Ue = 690Va.c. - CEI EN 60947-3
Categoria di utilizzazione AC23A (fino a 500Va.c.)
Versione standard ed accessoriabile

Articolo		**MW1600 CON SGANCIO**
3P	4P	In (A)
T7813WF800B	**T7814WF800B**	800
T7813WF1000B	**T7814WF1000B**	1000
T7813WF1250B	**T7814WF1250B**	1250
T7813WF1600B	**T7814WF1600B**	1600

WWW.RMELECTRIC.IT

MW250-630-1600
Accessori

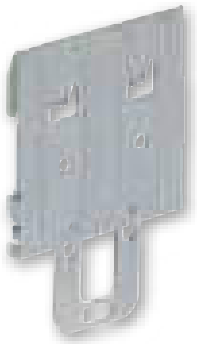

M5M/...

M5T/...


MW7008

MW7008E
+MW7009E


MW7276


MW7237

Articolo	AUSILIARI ELETTRICI
M5/1CS	1NO/NC - 250 Va.c.

	SGANCIATORI A LANCIO DI CORRENTE
M5T/024	24 Va.c./d.c.
M5T/048	48 Va.c./d.c.
M5T/110	110 Va.c.
M5T/220	230 Va.c.
M5T/380	400 Va.c.

	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE PER MW250-630
M5M/024	24 Va.c.
M5M/024C	24 Vd.c.
M5M/048C	48Vd.c.
M5M/220	230 Va.c.
M5M/380	400 Va.c.

	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE PER MW1600
M4M/024	24 Va.c.
M4M/024C	24 Vd.c.
M4M/048C	48Vd.c.
M4M/220	230 Va.c.
M4M/380	400 Va.c.

	SGANCIATORI DI MINIMA TENSIONE RITARDATI
	sezionatore
M5MEV	MW250-630
M4MEV	MW1600

	MODULI DI EMERGENZA E RITARDATORI
M7000E/024	modulo di emergenza 24 Va.c/d.c.
M7000MR/230	modulo ritardatore 230 Va.c
M7000MR/400	modulo ritardatore 400 Va.c

	MANIGLIA DI EMERGENZA	
	grado IP	sezionatore
MW7008E	IP55	MW250-630

	KIT PER MANOVRE ROTANTI SUL ALBERO PROLUNGATO	
	grado IP	sezionatore
MW7008	IP55	MW250-630
MW7009E	IP55	MW250-630 (da ordinare insieme alla maniglia art. MW7008E)

Articolo	MORSETTI PER CAVI IN ALLUMINIO E RAME		
	cavo flessibile (mm^2)	cavo rigido (mm^2)	sezionatore
M7200	1x150	1x185	MW250
M7400	1x240	1x300	MW630
M7400/2	2x185	2x240	MW630
M7900/2	2x185	2x240	MW1600
M7900/4	4x185	4x240	MW1600

	ATTACCHI ANTERIORI			
3P	4P	tipo attacco	foro (mm)	sezionatore
MW7230/3	MW7230/4	prolungati sfalsati	9	MW250
M7430/3	M7430/4	prolungati sfalsati	14	MW630
M7940/3S	M7940/4S	prolungati sfalsati	14	MW1600

	ATTACCHI ANTERIORI PROLUNGATI		
	tipo attacco	foro (mm)	sezionatore
M7430	prolungati	14	MW630
M7940/3	prolungati	14	MW1600

	ATTACCHI POSTERIORI			
3P	4P	tipo attacco	foro (mm)	sezionatore
M7950	M7951	in piatto	14	MW1600
M7450/P	M7451/P	in piatto sfalsati	14	MW630
M7960	M7961	in piatto sfalsati	14	MW1600
M7240	M7241	in codolo sfalsati	M10	MW250
M7450	M7451	in codolo sfalsati	M12	MW630

	INTERBLOCCO MECCANICO
MW7096N	interblocco per esecuzione fissa MW250 da accessoriare in fabbrica

	CALOTTE COPRIMORSETTO
3P-4P	sezionatori
MW7276	MW250
M7476	MW630
M7936	MW1600

	PIASTRE PER GUIDA DIN35
	tipo
MW7237	per MW250

WWW.RMELETTRICI.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE

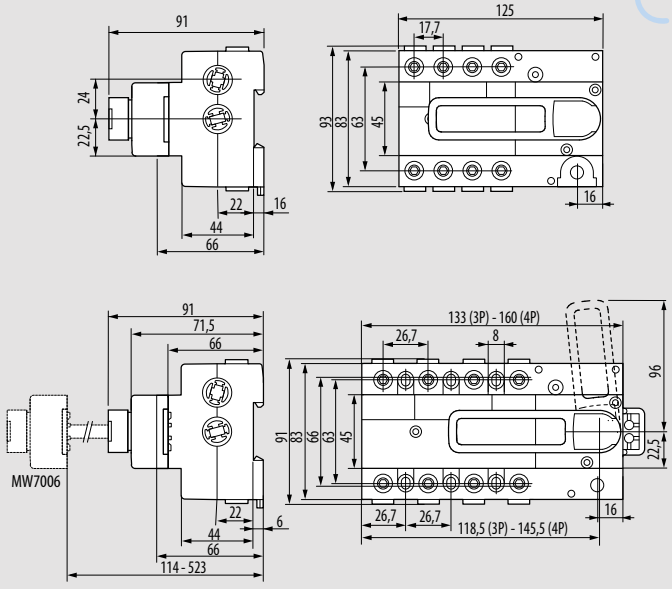
		MW63	MW160			MW250			MW630				MW1600			
Sezione max cavo/barra collegabile (mm^2) **	Cu flessibile	35	50			150			1x240 o 2x185				2x185 o 4x185			
	Cu rigido	50	70			185			1x300 o 2x240				2x240 o 4x240			
	Al	50	70			185			1x300 o 2x240				2x240 o 4x240			
Larghezza barre (mm)		-	-			28			30				50			
Tensione nominale Ue (Va.c.)		690	690			690			690				690			
Tensione nom. d'isolamento Ui (Va.c.)		690	690			690			690				690			
Tensione nom. tenuta ad impulso Uimp (kV)		8	8			8			8				8			
Corrente ininterrotta nominale Iu (A) a 40°C		63	100	160	250	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
Corrente di impiego Ie (A) in AC22A	415 Va.c.	63	100	125	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500 Va.c.	63	100	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	690 Va.c.	40	100	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente di impiego Ie (A) in AC23A	415 Va.c.	63	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
	500 Va.c.	63	100	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	690 Va.c.	40	100	125	125	160	160	160	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
Corrente di impiego Ie (A) in DC23A	250 Vd.c.*	-	100	125	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
Corrente massima fusibile gG (A)		63	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
Corrente massima fusibile aM (A)		63	63	125	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
Potere di chiusura nominale Icm (kA) (valore di cresta)		7	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40	40
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s		2,5	3,5	3,5	3,5	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA) (con fusibile)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
N° di manovre meccaniche		>30000				25000			15000				10000			
N° di manovre elettriche (AC23-415 Va.c.)		>30000				2500			1500				2000			
Potenza dissipata per polo (W)		0,8	2	2,5	5	5	7	12	8	13	20	32	9,6	15	15,6	25,6
Grado di protezione		IP20	IP20			IP20			IP20				IP20			
Dimensioni interruttore fisso (LxAxP) (mm)	3P	160x91x91	133x91x91			195x138x114,4			265x200x143				210x320x207			
	4P	160x91x91	160x91x91			195x138x114,4			265x200x143				210x320x207			

* due poli in serie

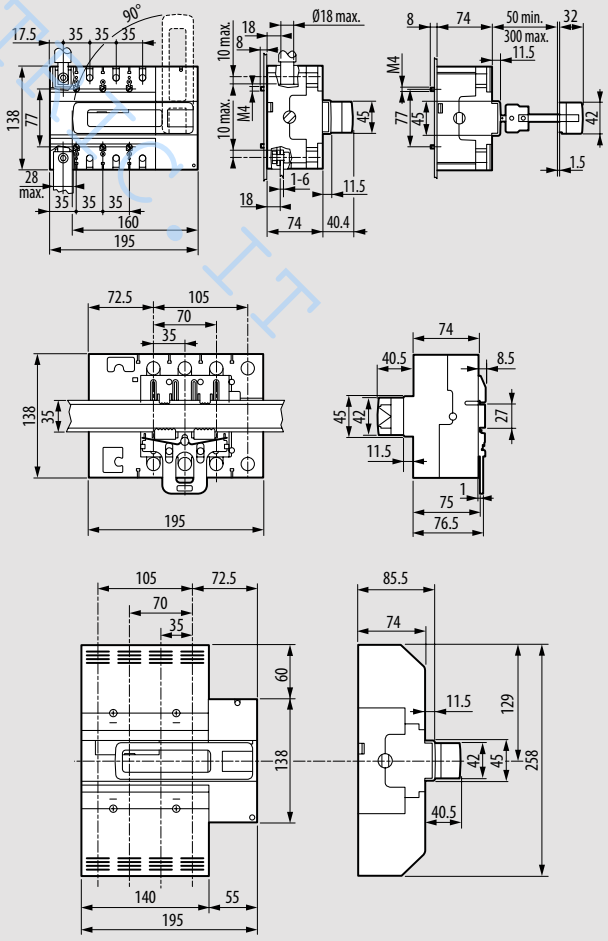
** a seconda del tipo di attacco/morsetto adottato

WWW.RIELECTRIC.IT

MW63-MW160

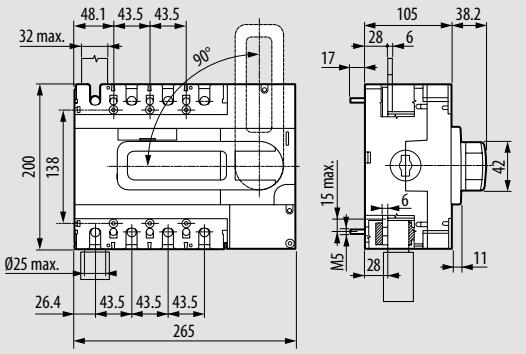


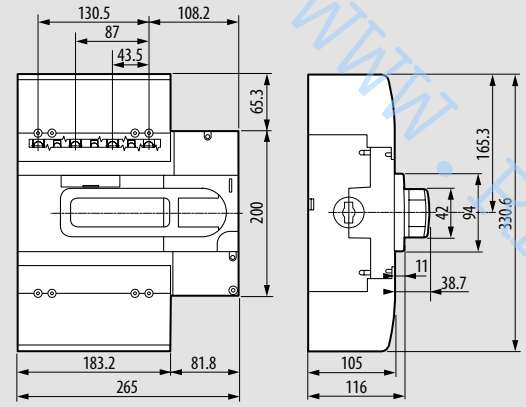
MW250



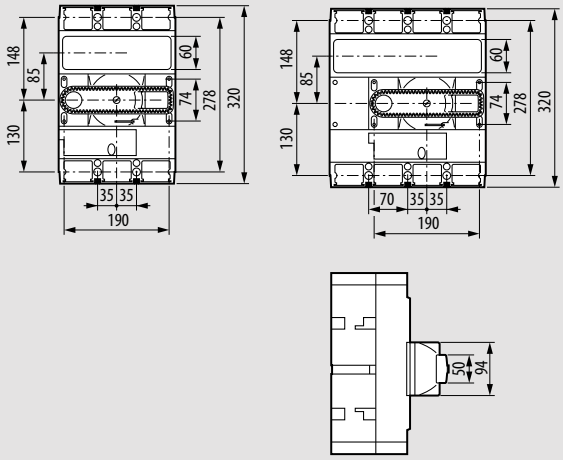
MEGASWITCH
Dimensioni

MW630

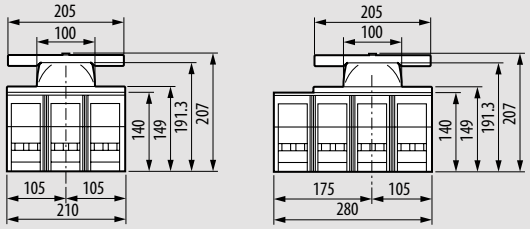




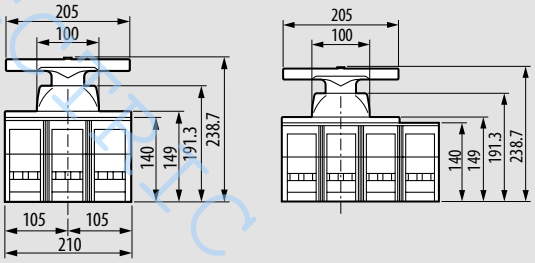
MW1600



Senza estensione manovra

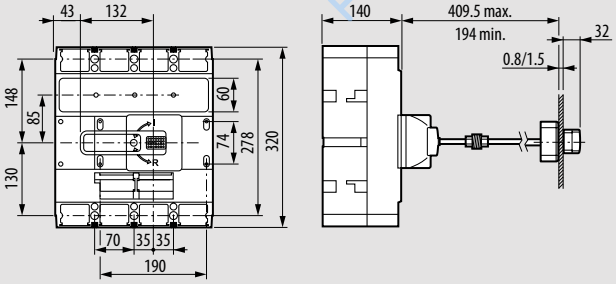


Con estensione manovra

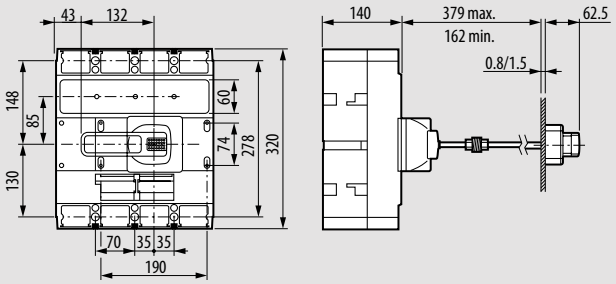


Manovra rotante rinviata

IP 40



IP 55



WWW.PMELEC.IT





MEGABREAK

Interruttori aperti di potenza fino a 6300 A

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

PRESTAZIONI ED AFFIDABILITÀ

- Correnti nominali da 630 a 6300A;
- Poteri di interruzione fino a 100kA;
- Selettività garantita in ogni condizione.

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

- Unità di protezione elettroniche: STANDARD ed evolute TOUCH SCREEN;
- Massima precisione di intervento e regolazione;
- Funzione di comunicazione per la supervisione degli impianti.

WWW.RMELECTRIC.IT

INTERRUTTORI APERTI FINO A 6300A FISSI



T803...



T804L...

Tutti gli interruttori sono senza unità di protezione da scegliersi, in fase d'ordine, nelle tipologie di seguito. Gli interruttori FISSI sono forniti con: comando manuale, morsettiera per collegamento aux in uscita, attacchi posteriori orizzontali, 4 contatti ausiliari aperto/chiuso/sganciato, mostrina protettiva, segnalazione meccanica dello sganciatore intervenuto/sganciato.

WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo		**VERSIONE FISSA**
		MEGABREAK - B
Frame 1		Potere di interruzione Icu 42kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803B630	**T804B630**	630
T803B800	**T804B800**	800
T803B1000	**T804B1000**	1000
T803B1250	**T804B1250**	1250
T803B1600	**T804B1600**	1600
		MEGABREAK - A
Frame 1		Potere di interruzione Icu 50kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803A630	**T804A630**	630
T803A800	**T804A800**	800
T803A1000	**T804A1000**	1000
T803A1250	**T804A1250**	1250
T803A1600	**T804A1600**	1600
T803A2000	**T804A2000**	2000
T803A2500	**T804A2500**	2500
Frame 2		
T803A3200	**T804A3200**	3200
T803A4000	**T804A4000**	4000

Articolo		**VERSIONE FISSA**
		MEGABREAK - H
Frame 1		Potere di interruzione Icu 65kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803H630	**T804H630**	630
T803H800	**T804H800**	800
T803H1000	**T804H1000**	1000
T803H1250	**T804H1250**	1250
T803H1600	**T804H1600**	1600
T803H2000	**T804H2000**	2000
T803H2500	**T804H2500**	2500
Frame 2		
T803H3200	**T804H3200**	3200
T803H4000	**T804H4000**	4000
		MEGABREAK - L
Frame 2		Potere di interruzione Icu 100kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803L630	**T804L630**	630
T803L800	**T804L800**	800
T803L1000	**T804L1000**	1000
T803L1250	**T804L1250**	1250
T803L1600	**T804L1600**	1600
T803L2000	**T804L2000**	2000
T803L2500	**T804L2500**	2500
T803L3200	**T804L3200**	3200
T803L4000	**T804L4000**	4000
Frame 3		
3P	4P	
T803L5000	**T804L5000**	5000
T803L6300	**T804L6300**	6300

INTERRUTTORI APERTI FINO A 6300A ESTRAIBILI



T803...E...



T804...E...

Tutti gli interruttori sono senza unità di protezione da scegliersi, in fase d'ordine, nelle tipologie di seguito. Gli interruttori ESTRAIBILI sono forniti con: cella estraibile (montata), pinze estraibili (montate), comando manuale, morsettiera per collegamento aux in uscita, attacchi piani, 4 contatti ausiliari, contatti striscianti per il collegamento degli ausiliari in uscita, mostrina protettiva, otturatori di sicurezza, manovella di estrazione, blocco a lucchetto interruttore inserito, segnalazione meccanica dello sganciatore intervenuto/sezionato.

Articolo		**VERSIONE ESTRAIBILE**
		MEGABREAK - B
Frame 1		Potere di interruzione Icu 42kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803BE630	**T804BE630**	630
T803BE800	**T804BE800**	800
T803BE1000	**T804BE1000**	1000
T803BE1250	**T804BE1250**	1250
T803BE1600	**T804BE1600**	1600

		MEGABREAK - A
Frame 1		Potere di interruzione Icu 50kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803AE630	**T804AE630**	630
T803AE800	**T804AE800**	800
T803AE1000	**T804AE1000**	1000
T803AE1250	**T804AE1250**	1250
T803AE1600	**T804AE1600**	1600
T804AE2000	**T804AE2000**	2000
T803AE2500	**T804AE2500**	2500
Frame 2		
T803AE3200	**T804AE3200**	3200
T803AE4000	**T804AE4000**	4000

Articolo		**VERSIONE ESTRAIBILE**
		MEGABREAK - H
Frame 1		Potere di interruzione Icu 65kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803HE630	**T804HE630**	630
T803HE800	**T804HE800**	800
T803HE1000	**T804HE1000**	1000
T803HE1250	**T804HE1250**	1250
T803HE1600	**T804HE1600**	1600
T803HE2000	**T804HE2000**	2000
T803HE2500	**T804HE2500**	2500
Frame 2		
T803HE3200	**T804HE3200**	3200
T803HE4000	**T804HE4000**	4000

		MEGABREAK - L
Frame 2		Potere di interruzione Icu 100kA (415 Va.c.)
3P	4P	In (A)
T803LE630	**T804LE630**	630
T803LE800	**T804LE800**	800
T803LE1000	**T804LE1000**	1000
T803LE1250	**T804LE1250**	1250
T803LE1600	**T804LE1600**	1600
T803LE2000	**T804LE2000**	2000
T803LE2500	**T804LE2500**	2500
T803LE3200	**T804LE3200**	3200
T803LE4000	**T804LE4000**	4000
Frame 3		
3P	4P	
T803LE5000	**T804LE5000**	5000
T803LE6300	**T804LE6300**	6300

ARMI • PMELECTRIC • IT

UNITÀ DI PROTEZIONE ELETTRONICA

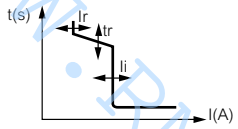
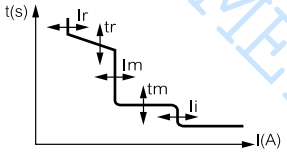
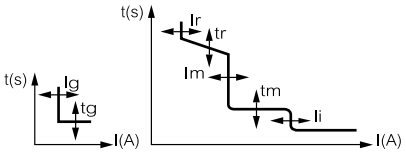
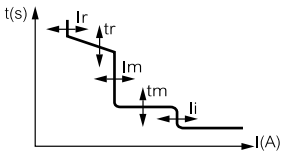
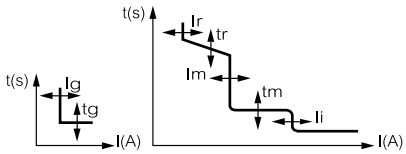


MP4/TA



MP6TH

Le unità di protezione standard sono regolabili mediante potenziometro e sono provviste di: display per la visualizzazione delle impostazione e dei dati, led di segnalazione (stato, allarmi) e connettore di comunicazione per sistemi a bus RS-485. Le unità di protezione evolute sono del tipo TOUCH SCREEN e consentono la regolazione delle protezioni la visualizzazione degli allarmi e delle grandezze elettriche e lo stato dell'interruttore su display a colori.

Articolo	UNITÀ DI PROTEZIONE STANDARD	
	Protezione	
MP4/BA	**Li**	
MP4/SA	**Lsi**	
MP4/TA	**Lsig**	
	UNITÀ DI PROTEZIONE EVOLUTE	
	Protezione	
MP6SH	**Lsi**	
MP6TH	**Lsig**	

	ACCESSORI PER UNITÀ DI PROTEZIONE
M8COM	opzione per la comunicazione delle unità di protezione
M8ALIM12	modulo esterno per alimentazione ausiliaria relè - contenitore: DIN 2 moduli - alimentazione d'ingresso: 5-60 Hz; 24Vac/dc +/- 10% - corrente d'uscita: 250 mA - temperatura d'esercizio: da -10 a +55°C
M8TA	neutro esterno per interruttori fino a 4000 A
M8TA63	neutro esterno per interruttori fino a 6300 A
M7TICPROG	modulo contatti programmabili

Le unità di protezione associate ad interruttori con potere di interruzione Icu di 42kA possono essere accessoriate solo con l'articolo M7TICPROG. Gli articoli M8COM, M8TA e M8TA63 devono essere montati in fabbrica (quindi ordinati con l'interruttore).

SEZIONATORI FINO A 6300A



T803M...



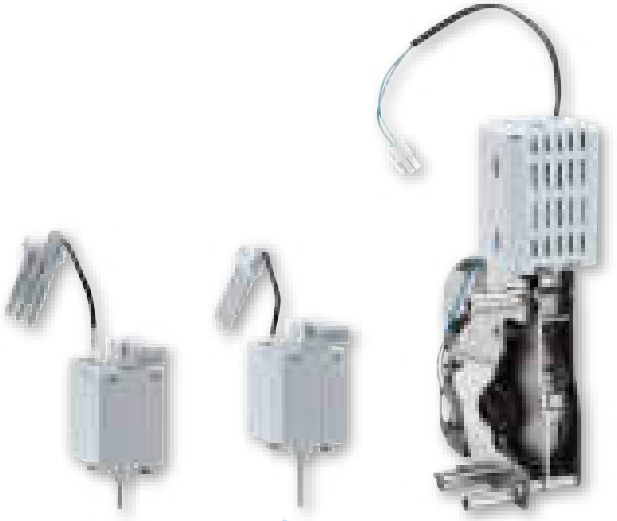
T803ME...

Articolo		SEZIONATORI - VERSIONE FISSA
		Forniti con attacchi posteriori e contatti ausiliari
Frame 1		
3P	4P	In (A)
T803M1250	**T804M1250**	1250
T803M1600	**T804M1600**	1600
T803M2000	**T804M2000**	2000
T803M2500	**T804M2500**	2500
Frame 2		
T803M3200	**T804M3200**	3200
T803M4000	**T804M4000**	4000
Frame 3		
T803M6300	**T804M6300**	6300

		SEZIONATORI - VERSIONE ESTRAIBILE
		Forniti con base con attacchi posteriori in piatto e sistemi di blocco di sicurezza
Frame 2		
3P	4P	In (A)
T803ME1250	**T804ME1250**	1250
T803ME1600	**T804ME1600**	1600
T803ME2000	**T804ME2000**	2000
T803ME2500	**T804ME2500**	2500
Frame 2		
T803ME3200	**T804ME3200**	3200
T803ME4000	**T804ME4000**	4000
Frame 3		
T803ME6300	**T804ME6300**	6300

WWW.PMELETTRICITT

AUSILIARI ELETTRICI



M8T... M8M... M8MT...

Articolo	SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE
	L'interruttore apre all'eccitazione della bobina
M8T024C	24 Va.c/d.c.
M8T048C	48 Va.c/d.c.
M8T110C	110÷130 Va.c/d.c.
M8T230C	220÷250 Va.c/d.c.
M8T415	415÷480 Va.c

	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
M8M024C	24 Va.c/d.c.
M8M048C	48 Va.c/d.c.
M8M110C	110÷130 Va.c/d.c.
M8M230C	220÷250 Va.c/d.c.
M8M415	415÷480 Va.c

	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE RITARDATO
	Devono essere associati ad uno sganciatore con tensione equivalente, ogni modulo introduce un ritardo di 1s (fino ad un massimo di 3s)
M8MR110C	110÷130 Va.c/d.c.
M8MR230C	220÷250 Va.c/d.c.

	COMANDI A MOTORE
	Per controllare a distanza un MEGABREAK è necessario impiegare, abbinato al motore, uno sganciatore (minima tensione o lancio di corrente) ed una bobina di chiusura.
M8MT024C	24 Va.c/d.c.
M8MT048C	48 Va.c/d.c.
M8MT110C	110÷130 Va.c/d.c.
M8MT230C	220÷250 Va.c/d.c.
M8MT415	400÷440 Va.c/d.c.
M8MT480	480 Va.c

	BOBINE DI CHIUSURA
M8C024C	24 Va.c/d.c.
M8C048C	48 Va.c/d.c.
M8C110C	110÷130 Va.c/d.c.
M8C230C	220÷250 Va.c/d.c.
M8C415	415÷480 Va.c

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



M8C... MT807CM

Articolo	BLOCCHI A CHIAVE
	I codici MT805AP e MT805AR devono essere associati al codice MT805A
MT805A	in aperto a due spazi
MT805AP	in aperto chiave tipo Profalux
MT805AR	in aperto chiave tipo Ronis
MT805EP	in estratto chiave tipo Profalux
MT805ER	in estratto chiave tipo Ronis

	DISPOSITIVI DI BLOCCO
MT806AT	blocco anti-insterzione estraibili con diversa In
MT805SS	blocco d'inserzione e serranda di sicurezza lucchettabile
MT807SD	blocco portella (destro e sinistro)
MT807OP	blocco a lucchetto in aperto
MT807LT	blocco a lucchetto per pulsanti

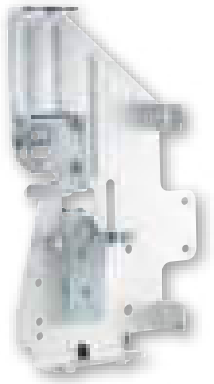
	ACCESSORI VARI DI INSTALLAZIONE
M8POS	contatto inserito/test/estratto
M8PC	contatto pronto a chiudere molle carica
M8AGG	contatto di segnalazione addizionale
M8SB	contatto di segnalazione per ausiliari elettrici
MT807CM	contamanovre
MT809PS	piastre di movimentazione

WWW.RMELECTRIC.RU

ACCESSORI DI TRASFORMAZIONE



M803B1



M803B1

Articolo		CELLE PER ESECUZIONE ESTRAIBILE, PARTE FISSA
3P	4P	In (A)
M803B1600	**M804B1600**	frame 1 (42kA)
M803B1	**M804B1**	frame 1
M803B2	**M804B2**	frame 2
M803B3	**M804B3**	frame 3

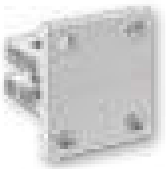
		KIT DI TRASFORMAZIONE PER ESECUZIONE ESTRAIBILI
3P	4P	In (A)
M803P1	**M804P1**	frame 1
M803P2	**M804P2**	frame 2
M803P3	**M804P3**	frame 3

	PIASTRE DI INTERBLOCCO
	Le piastre di interblocco sono comuni a tutti gli interruttori dello stesso FRAME e devono essere completate nell'ordine dai cavi di collegamento da scegliersi nelle lunghezze e nelle versioni riportate di seguito.
MT817F1	per interruttori 3P e 4P in frame 1
MT817F2	per interruttori 3P e 4P in frame 2
MT817F3	per interruttori 3P e 4P in frame 3

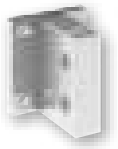
	CAVI PER INTERBLOCCO MECCANICO
	I cavi per l'interblocco devono essere scelti nelle lunghezze idonee alle modalità di installazione degli interruttori negli armadi di distribuzione La scelta del cavo è indipendente dal tipo di interruttore interbloccato o dall'esecuzione
MT807M1	interblocco lunghezza 2600 mm
MT807M2	interblocco lunghezza 3000 mm
MT807M3	interblocco lunghezza 3600 mm
MT807M4	interblocco lunghezza 4000 mm
MT807M5	interblocco lunghezza 4600 mm
MT807M6	interblocco lunghezza 5600 mm

Nota: I kit di terminali posteriori per interruttori in frame 2 sono comuni agli interruttori in frame 3, occorre tuttavia raddoppiare la quantità degli articoli.

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO



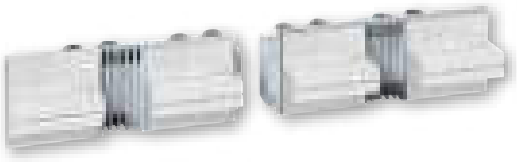
MT8P3P1



MT8HV3P1



MT8HV3P1S



MT8H4P1S

Articolo		KIT DI TERMINALI POSTERIORI PER INTERRUTTORI CON Icu DI 42kA
3P	4P	Esecuzione
MT8P3P1600	**MT8P4P1600**	fissa, attacchi di piatto
MT8HV3P1*	**MT8HV4P1***	fissa ed estraibile, attacchi verticali
MT8H3P1600	**MT8H4P1600**	estraibile, attacchi orizzontali

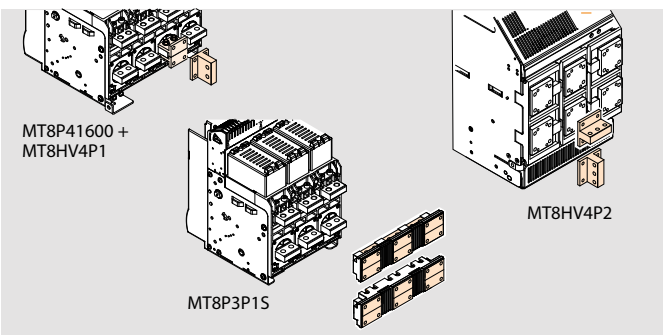
		KIT DI TERMINALI POSTERIORI PER INTERRUTTORI FRAME 1
3P	4P	Esecuzione
MT8P3P1	**MT8P4P1**	fissa, attacchi di piatto
MT8HV3P1*	**MT8HV4P1***	fissa, attacchi verticali
MT8HV3P1S	**MT8HV4P1S**	estraibile, attacchi orientabili

		KIT DI TERMINALI POSTERIORI PER INTERRUTTORI FRAME 2
3P	4P	Esecuzione
MT8P3P2	**MT8P4P2**	fissa, attacchi di piatto
MT8HV3P2*	**MT8HV4P2***	fissa ed estraibile, attacchi orientabili

		KIT DI DISTANZIATORI TRA I POLI PER INTERRUTTORI IN FRAME 1
3P	4P	Esecuzione
MT8P3P1S	**MT8P4P1S**	fissa, attacchi di piatto
MT8V3P1S	**MT8V4P1S**	fissa, attacchi verticali
MT8H3P1S	**MT8H4P1S**	fissa, attacchi orizzontali

		ACCESSORI VARI DI COLLEGAMENTO
3P	4P	
MT8SF3P	**MT8SF4P**	schermi isolanti

* In caso di installazione su interruttori fissi è necessario l'acquisto del corrispondente attacco piatto



WWW • RMELETTRIC • IT

DATI TECNICI

INTERRUTTORI APERTI

		630				800				1000				1250				1600			
Numero di poli		3P-4P				3P-4P				3P-4P				3P-4P				3P-4P			
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		630				800				1000				1250				1600			
Tensione nominale di isolamento Ui (V)		1000				1000				1000				1000				1000			
Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp (kV)		12				12				12				12				12			
Tensione nominale Ue (Va.c. a 50-60 Hz)		690				690				690				690				690			
Tipologia		B	A	H	L	B	A	H	L	B	A	H	L	B	A	H	L	B	A	H	L
Frame		1			2	1			2	1			2	1			2	1			2
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	230 Va.c.	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100
	415 Va.c.	**42**	**50**	**65**	**100**	**42**	**50**	**65**	**100**	**42**	**50**	**65**	**100**	**42**	**50**	**65**	**100**	**42**	**50**	**65**	**100**
	500 Va.c.	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100	42	50	65	100
	600 Va.c.	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75
	690 Va.c.	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65
Potere di interruzione di servizio Ics (%Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	230 Va.c.	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220
	415 Va.c.	**88**	**105**	**143**	**220**	**88**	**105**	**143**	**220**	**88**	**105**	**143**	**220**	**88**	**105**	**143**	**220**	**88**	**105**	**143**	**220**
	500 Va.c.	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220	88	105	143	220
	600 Va.c.	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165	88	105	132	165
	690 Va.c.	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143	88	105	121	143
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s	230 Va.c.	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85
	415 Va.c.	**42**	**50**	**65**	**85**	**42**	**50**	**65**	**85**	**42**	**50**	**65**	**85**	**42**	**50**	**65**	**85**	**42**	**50**	**65**	**85**
	500 Va.c.	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85	42	50	65	85
	600 Va.c.	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75	42	50	60	75
	690 Va.c.	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65	42	50	55	65
Potere di interruzione a polo singolo: Isu per sistemi con fase a terra; Iit per sistemi IT	230 Va.c.	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48
	415 Va.c.	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48	19,2	30	30	48
Protezione del neutro (% I di fase)		0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100			
Categoria di utilizzazione		B				B				B				B				B			
Attitudine al sezionamento		sì				sì				sì				sì				sì			
N° max manovre	meccaniche	10000				10000				10000				10000				10000			
	elettriche	5000				5000				5000				5000				5000			
Tempo di apertura		15 ms				15 ms				15 ms				15 ms				15 ms			
Tempo di chiusura		30 ms				30 ms				30 ms				30 ms				30 ms			

		2000			2500			3200			4000			5000	6300
Numero di poli		3P-4P			3P-4P			3P-4P			3P-4P			3P-4P	3P-4P
Corrente nominale degli sganciatori In (A)		2000			2500			3200			4000			5000	6300
Tensione nominale di isolamento Ui (V)		1000			1000			1000			1000			1000	1000
Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp (kV)		12			12			12			12			12	12
Tensione nominale Ue (Va.c. a 50-60 Hz)		690			690			690			690			690	690
Tipologia		A	H	L	A	H	L	A	H	L	A	H	L	L	L
Frame		1		2	1		2	2			2			3	3
Potere di interruzione estremo Icu (kA)	230 Va.c.	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	100	100
	415 Va.c.	**50**	**65**	**100**	**50**	**65**	**100**	**50**	**65**	**100**	**50**	**65**	**100**	**100**	**100**
	500 Va.c.	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	100	100
	600 Va.c.	50	60	75	50	60	75	50	65	75	50	65	75	75	75
	690 Va.c.	50	55	65	50	55	65	50	65	65	50	65	65	65	65
Potere di interruzione di servizio Ics (%Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	230 Va.c.	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	220	220
	415 Va.c.	**105**	**143**	**220**	**105**	**143**	**220**	**105**	**143**	**220**	**105**	**143**	**220**	**220**	**220**
	500 Va.c.	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	220	220
	600 Va.c.	105	132	165	105	132	165	105	143	165	105	143	165	165	165
	690 Va.c.	105	121	143	105	121	143	105	143	143	105	143	143	143	143
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s	230 Va.c.	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	100	100
	415 Va.c.	**50**	**65**	**85**	**50**	**65**	**85**	**50**	**65**	**85**	**50**	**65**	**85**	**100**	**100**
	500 Va.c.	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	100	100
	600 Va.c.	50	60	75	50	60	75	50	65	75	50	65	75	75	75
	690 Va.c.	50	55	65	50	55	65	50	65	65	50	65	65	65	65
Potere di interruzione Isu/Iit (kA) in sistemi IT	230 Va.c.	30	30	48	30	30	48	48	48	48	48	48	48	75,6	75,6
	415 Va.c.	30	30	48	30	30	48	48	48	48	48	48	48	75,6	75,6
Protezione del neutro (% I di fase)		0-50-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100	
Categoria di utilizzazione		B			B			B			B			B	
Attitudine al sezionamento		sì			sì			sì			sì			sì	
N° max manovre	meccaniche	10000			10000			10000			10000			5000	
	elettriche	5000			5000			5000			5000			2500	
Tempo di apertura		15 ms			15 ms			15 ms			15 ms			15 ms	
Tempo di chiusura		30 ms			30 ms			30 ms			30 ms			30 ms	

www.RMTELECTRIC.IT

SEZIONATORI (AC23-DC23)

		1250	1600	2000	2500	3200	4000	6300
Numero di poli		3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P
Tensione nominale di isolamento Ui (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp (kV)		12	12	12	12	12	12	12
Tensione nominale Ue (Va.c. a 50-60 Hz)		690	690	690	690	690	690	690
Frame		1	1	1	1	2	2	3
Potere di chiusura nominale Icm (kA)	230 Va.c.	143	143	143	143	220	220	220
	415 Va.c.	**143**	**143**	**143**	**143**	**220**	**220**	**220**
	500 Va.c.	143	143	143	143	220	220	220
	600 Va.c.	132	132	132	132	165	165	165
	690 Va.c.	121	121	121	121	143	143	143
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) per 1s	230 Va.c.	65	65	65	65	85	85	100
	415 Va.c.	**65**	**65**	**65**	**65**	**85**	**85**	**100**
	500 Va.c.	65	65	65	65	85	85	100
	600 Va.c.	60	60	60	60	75	75	75
	690 Va.c.	55	55	55	55	65	65	65
Attitudine al sezionamento		sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
N° max manovre	meccaniche	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000
	elettriche	5000	5000	5000	5000	5000	5000	2500
Tempo di apertura		15 ms	15 ms	15 ms	15 ms	15 ms	15 ms	15 ms
Tempo di chiusura		30 ms	30 ms	30 ms	30 ms	30 ms	30 ms	30 ms

DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA

FISSI	fino a 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
42kA	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98
	1600	1	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86
F1	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
F2	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
F3	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

ESTR	fino a 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
42kA	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98	1175	0,94
	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86	1280	0,8
F1	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
F2	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
F3	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

POTENZA DISSIPATA PER POLO

	Interruttori				Sezionatori			
	Fissi		Estraibili		Fissi		Estraibili	
In (A)	**F1**	**F2/F3**	**F1**	**F2/F3**	**F1**	**F2/F3**	**F1**	**F2/F3**
630	13	10	32	19	13	10	32	19
800	20	16	51	31	20	16	51	31
1000	32	25	80	48	32	25	80	48
1250	50	39	125	75	50	39	125	75
1600	82	64	205	123	82	64	205	123
2000	128	100	320	192	128	100	320	192
2500	200	156	500	300	200	156	500	300
3200	-	256	-	492	-	256	-	492
4000	-	400	-	768	-	400	-	768
5000	-	325	-	625	-	-	-	-
6300	-	516	-	992	-	516	-	992

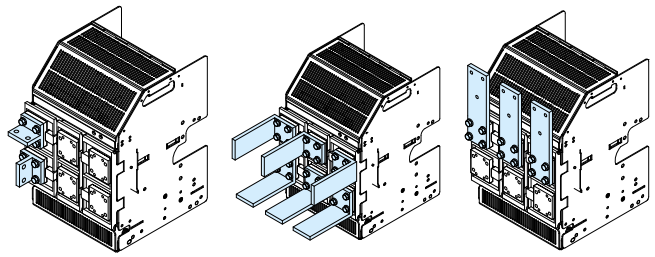
CORRENTE NOMINALE DEGLI SGANCIATORI IN (A) A 40°C

In (A)	L1-L2-L3	N
630	630	0-315-630
800	800	0-400-800
1000	1000	0-500-1000
1250	1250	0-625-1250
1600	1600	0-800-1600
2000	2000	0-1000-2000
2500	2500	0-1250-2500
3200	3200	0-1600-3200
4000	4000	0-2000-4000
5000	5000	0-2500-5000
6300	6300	0-3150-6300

WWW.RMELECTRIC.IT

BARRE E CONNESSIONI

DIMENSIONI MINIME DELLE BARRE DI CONNESSIONE



VERSIONE FISSA

Dimensioni barre (mm)

	FRAME 1		FRAME 2	
In (A)	Verticali	Orizzontali	Verticali	Orizzontali
630	50x10	60x10	1x40x10 o 2x40x5	2x40x5
800	60x10	60x10	1x50x10 o 2x50x5	2x50x5
1000	80x10	80x10	1x50x10 o 2x50x5	2x50x5
1250	80x10	2x60x10	2x50x5	1x50x10 + 1x50x5
1600	2x60x10	2x80x10	1x50x10 + 1x50x5	2x50x10
2000	2x80x10	3x80x10	2x50x10	2x60x10
2500	3x80x10	3x80x10	3x50x10	3x60x10
3200			3x100x10	3x100x10
4000			4x100x10	5x100x10
5000	6x100x10	6x100x10		
6300	7x100x10	7x100x10		

FRAME 1 E FRAME 2 VERSIONE ESTRAIBILE

In (A)	Barre verticali (mm)	Barre orizzontali (mm)
630	50x10	60x10
800	60x10	60x10
1000	80x10	80x10
1250	80x10	2x60x10
1600	2x60x10	2x80x10
2000	2x80x10	3x80x10
2500	3x80x10	3x80x10
3200	3x100x10	3x100x10
4000	4x100x10	5x100x10
5000	6x100x10	6x100x10
6300	7x100x10	7x100x10

TERMINALI VERTICALI

	Portata (A)			Sezione sbarre (mm^2)
Iu (A)	35°C	45°C	55°C	
630	630	630	630	1 x (50x10)
800	800	800	800	1 x (60x10)
1000	1000	1000	1000	1 x (80x10)
1250	1250	1250	1250	1 x (80x10)
1600	1600	1600	1500	2 x (60x10)
2000	2000	2000	1800	2 x (80x10)
2500	2500	2500	2500	3 x (80x10)
3200	3200	3100	2800	3 x (100x10)
4000	4000	3980	3500	4 x (100x10)

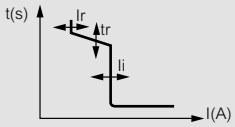
TERMINALI ORIZZONTALI E ANTERIORI

	Portata (A)			Sezione sbarre (mm^2)
Iu (A)	35°C	45°C	55°C	
630	630	630	630	1 x (60x10)
800	800	800	800	1 x (60x10)
1000	1000	1000	1000	1 x (80x10)
1250	1250	1250	1200	2 x (80x10)
1600	1550	1450	1350	2 x (60x10)
2000	2000	2000	1750	3 x (80x10)
2500	2500	2450	2400	3 x (80x10)
3200	3000	2880	2650	3 x (100x10)
4000	3600	3510	3150	6 x (60x10)

Valori in tabella per installazione in armadi MAS

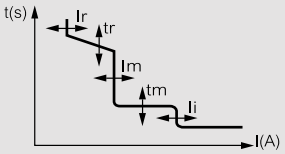
REGOLAZIONI UNITÀ DI PROTEZIONE

MP4 LI



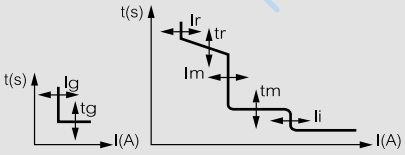
Regolazione della corrente di intervento per sovraccarico
Ir da 0.4 a 1 x In (6 + 6 steps) con 2 selettori
(0.4 ÷ 0.9, a steps di 0.1 e 0.0 ÷ 0.1, a steps di 0.02)
Regolazione del tempo di intervento per sovraccarico
tr - a 6 x Ir (4 + 4 steps)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
Regolazione della corrente di intervento per cortocircuito
Im da 1.5 a 10 Ir (9 steps) Im = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
Protezione del neutro: IN = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %)

MP4 LSI



Regolazione della corrente di intervento per sovraccarico
Ir da 0.4 a 1 x In (6 + 6 steps) con 2 selettori
(0.4 ÷ 0.9, a steps di 0.1 e 0.0 ÷ 0.1, a steps di 0.02)
Regolazione del tempo di intervento per sovraccarico
tr - a 6 x Ir (4 + 4 steps)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
Regolazione della corrente di intervento per cortocircuito
Im da 1.5 a 10 Ir (9 steps) Im = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
Regolazione del tempo di intervento per cortocircuito
tm da 0 a 0.3 s (4 + 4 steps) tm = 0-0.1-0.2-0.3 s (t=cost), 0.3-0.2-0.1-0.01 s (I^2t=cost)
Protezione istantanea fissa
Ii da 2 a Icw x In (9 steps) Ii=2-3-4-6-8-10-12-15-Icw x In
Protezione del neutro: IN = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %)

MP4 LSIg

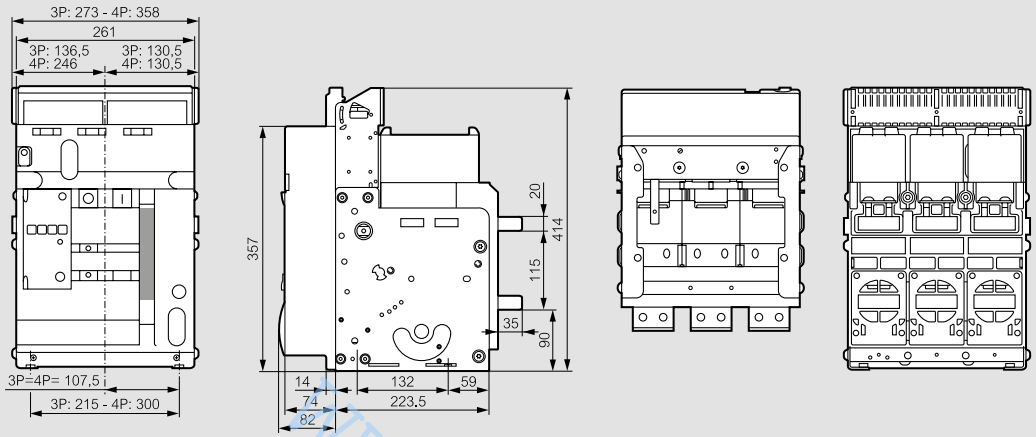


Regolazione della corrente di intervento per sovraccarico
Ir da 0.4 a 1 x In (6 + 6 steps) con 2 selettori
(0.4 ÷ 0.9, a steps di 0.1 e 0.0 ÷ 0.1, a steps di 0.02)
Regolazione del tempo di intervento per sovraccarico
tr - a 6 x Ir (4 + 4 steps)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
Regolazione della corrente di intervento per cortocircuito
Im da 1.5 a 10 Ir (9 steps) Im = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
Regolazione del tempo di intervento per cortocircuito
tm da 0 a 0.3 s (4 + 4 steps) tm = 0-0.1-0.2-0.3 s (t=cost), 0.3-0.2-0.1-0.01 s (I^2t=cost)
Protezione istantanea fissa
Ii da 2 a Icw x In (9 steps) Ii=2-3-4-6-8-10-12-15-Icw x In
Regolazione della corrente di intervento per guasto a terra
Ig da 0.2 a 1 x In (9 steps)
Regolazione del tempo di intervento per guasto a terra
tg da 0.1 a 1 x In (4 steps)
Protezione del neutro: IN = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %)

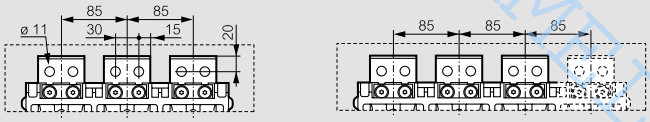
WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

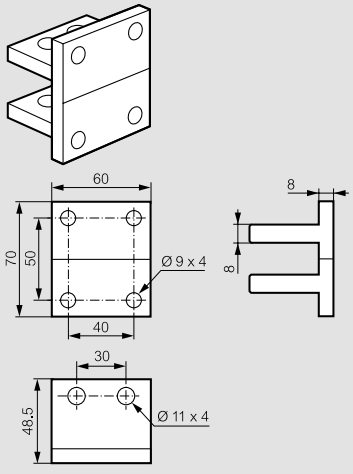
ESECUZIONE FISSA - FRAME 1

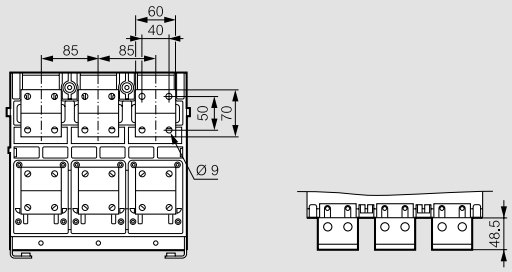


ATTACCHI POSTERIORI FISSI, VERSIONE 800 - 2500 A

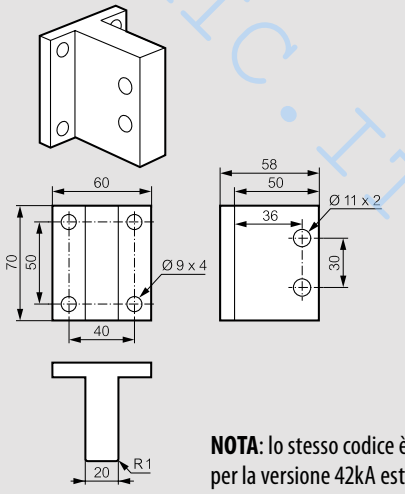


ATTACCHI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN PIATTO DELLE BARRE





ATTACCHI POSTERIORI PER CONNESSIONE DELLE BARRE

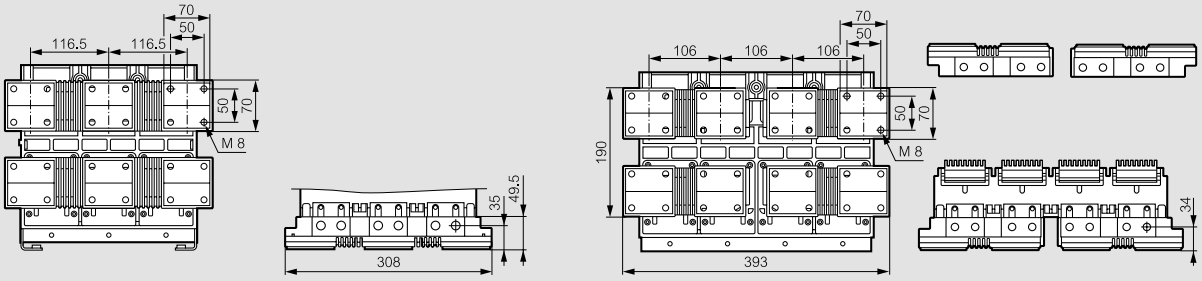


NOTA: lo stesso codice è utilizzabile per la versione 42kA estraibile

WWW.RMTELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

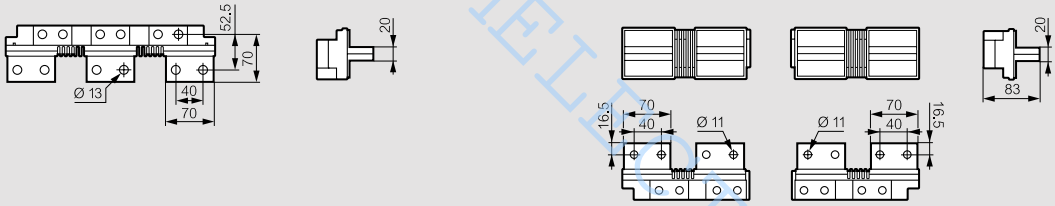
DISTANZIATORI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN PIATTO DELLE BARRE



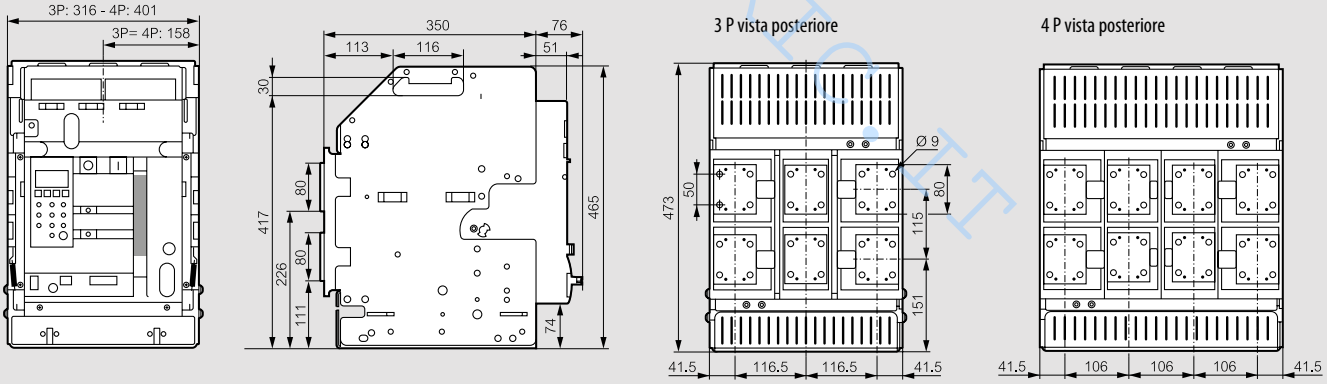
DISTANZIATORI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN VERTICALE DELLE BARRE

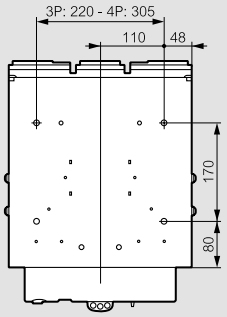


DISTANZIATORI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN ORIZZONTALE DELLE BARRE

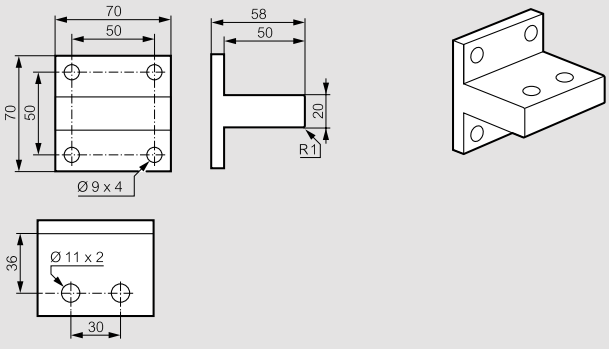


ESECUZIONE ESTRAIBILE - FRAME 1



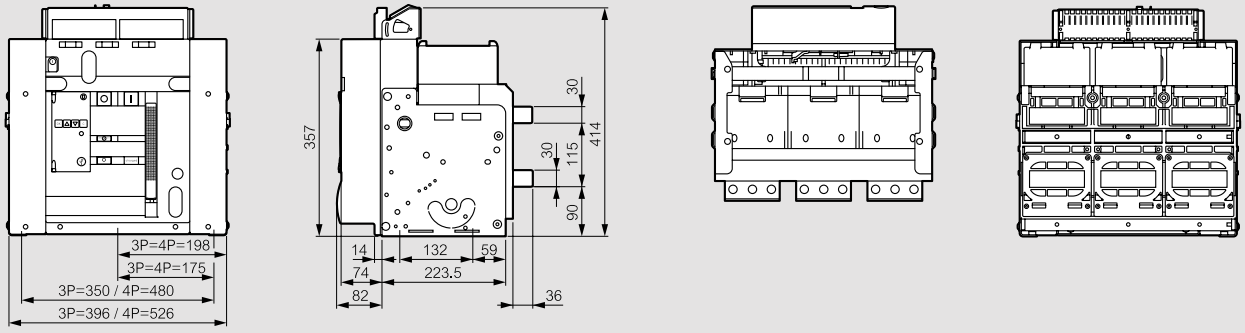


ATTACCHI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN ORIZZONTALE O VERTICALE DELLE BARRE



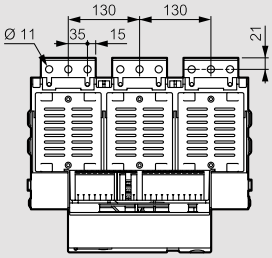
WWW.RMELETTRICI.IT

ESECUZIONE FISSA - FRAME 2

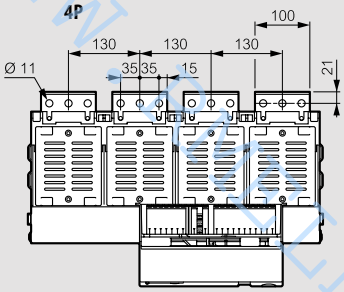


ATTACCHI POSTERIORI FISSI, VERSIONE 3200 -4000 A

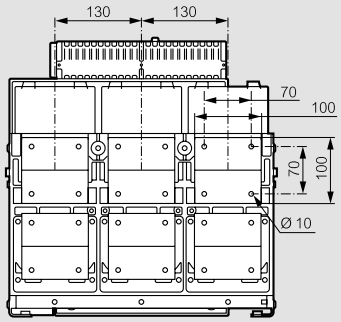
3P

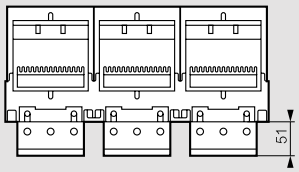


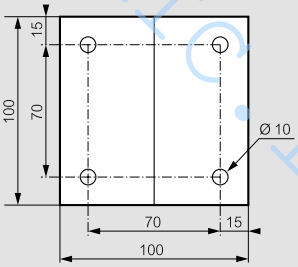
4P

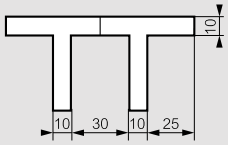


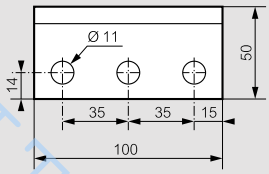
ATTACCHI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN PIATTO DELLE BARRE

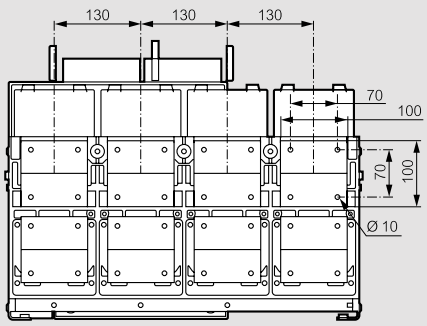


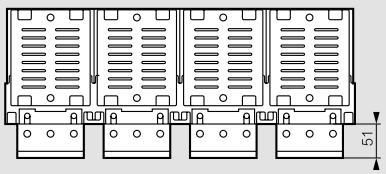








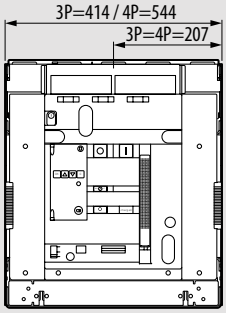




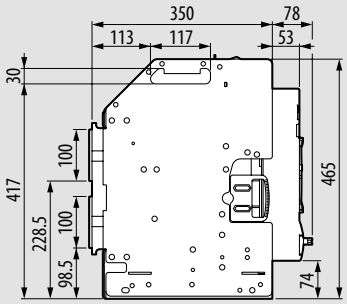
WWW.ELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

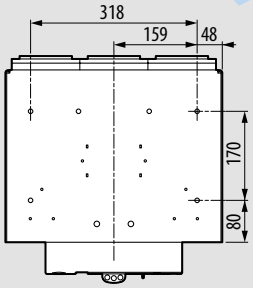
ESECUZIONE ESTRAIBILE - FRAME 2



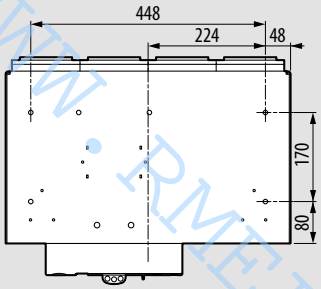
3P vista superiore



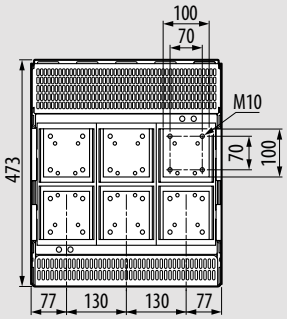
4P vista superiore

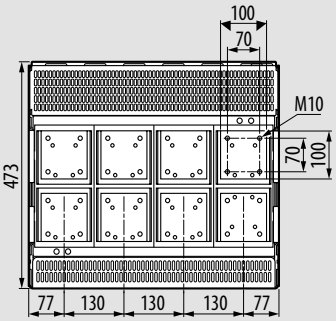


3P vista posteriore

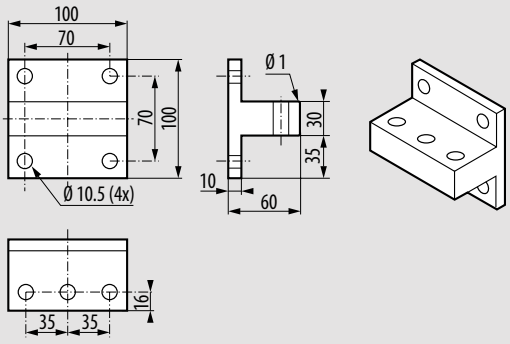


4P vista posteriore

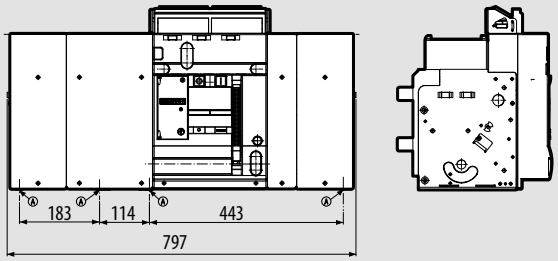


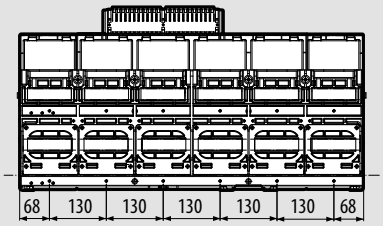


ATTACCHI POSTERIORI PER CONNESSIONE IN ORIZZONTALE O VERTICALE DELLE BARRE

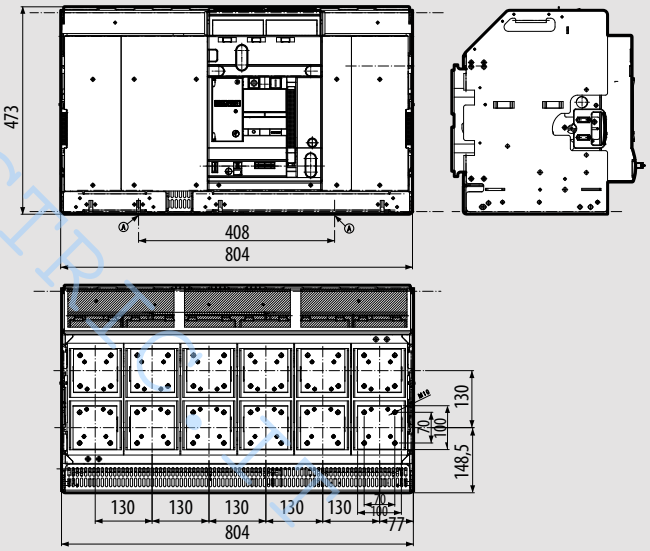


FRAME 3 - IN = 6300 A





3P fisso

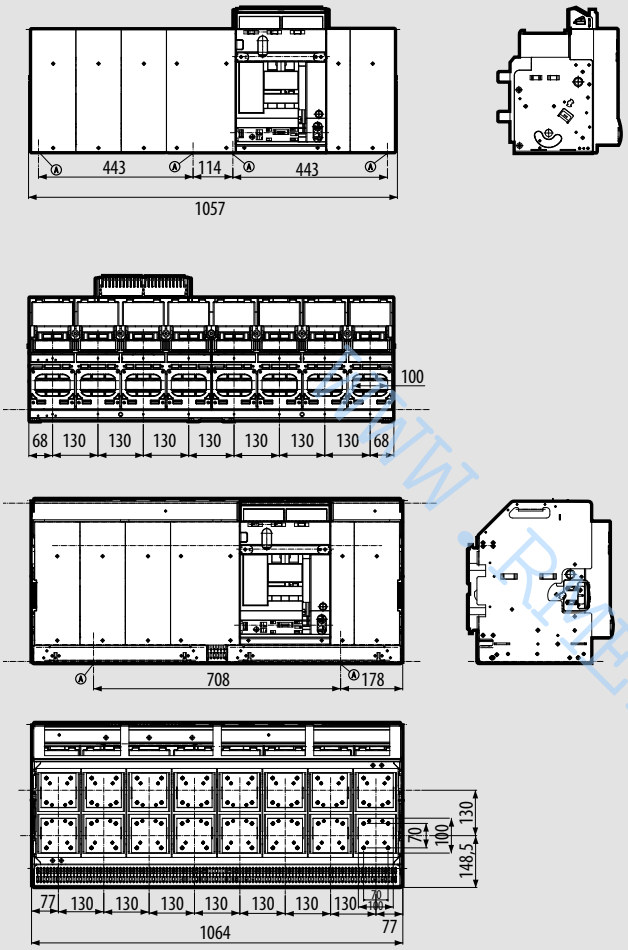


3P estraibile

WWW.RMELECTRICAL.COM

DATI DIMENSIONALI

FRAME 3 - IN = 6300 A



WWW.PELECTRIC.IT

bticino







Sistemi di misura e supervisione

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

- nuovo sistema di supervisione EMS BTDIN
- centrali di misura
- interfacce per interruttori elettronici
- interfacce di segnalazione e comando
- rilevatori di tensione
- centraline di commutazione
- visualizzazione e storicizzazione dei dati di consumo tramite Web Server o Software

WWW.RMELECTRIC.LT

EMS BTDIN
Alimentazione e sistemi di collegamento



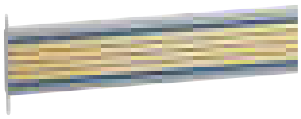
F80BA



F80BC250



F80BCA



F80BR18

Dispositivi per l'alimentazione del sistema EMS e per la distribuzione all'interno dei quadri della linea a 12Vd.c.

Il sistema prevede:

- alimentatore 230V/12V con doppia connessione in cavo o con connettori per basetta sul retro.
- guida comunicante EMS da installare direttamente sulla guida DIN
- cavetti precablati con aggancio rapido per l'alimentazione di più guide comunicanti EMS disposte su più guide DIN, o per il collegamento di tutti i dispositivi quando non viene utilizzata la guida comunicante EMS
- copertura in plastica per guida comunicante. Protegge la parte non utilizzata della guida comunicante, assicurando l'adeguata protezione dai contatti accidentali. Può essere tagliato alla lunghezza desiderata.
- Adattatore per giunzione cavi precablati di connessione. Consente di aumentare la lunghezza dei cavi precablati di connessione fino ad un massimo consentito di 3 metri

Articolo	ALIMENTATORE
F80BA	modulo EMS di alimentazione

	GUIDA COMUNICANTE EMS PER GUIDA DIN
	L (n°moduli)
F80BR18	18
F80BR24	24
F80BR36	36
F80BRA	coperchio in plastica di protezione per guida comunicante

	CAVI PRECABLATI DI CONNESSIONE
F80BC250	kit 10 cavi lunghezza 250mm
F80BC500	kit 10 cavi lunghezza 500mm
F80BC1000	kit 5 cavi lunghezza 1000mm
F80BCA	adattatore per giunzione cavi precablati

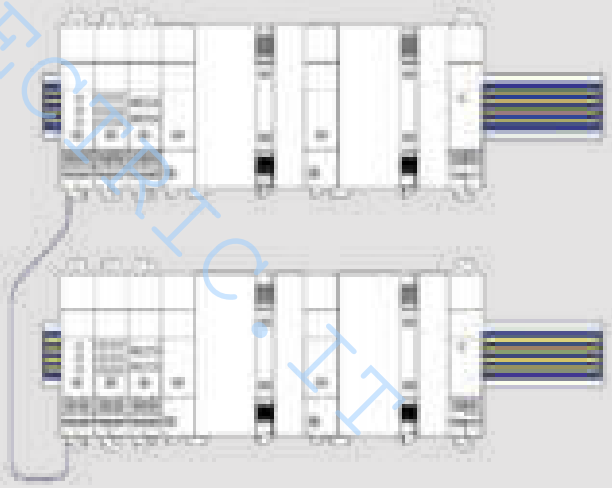
CARATTERISTICHE TECNICHE ALIMENTATORE

Norme di riferimento		IEC 61131-2
Dimensione (moduli)		1
Tensione nominale primario Vn (Va.c.)		95÷250
Tensione nominale secondario Vn (Vd.c.)		12 (500 mA)
Tensione di isolamento (V)		400
Collegamenti	Cavo flessibile/rigido	da 0,5 a 1,5 mm^2
Grado di protezione	Fronte	IP 20
Frequenza nominale (Hz)		45,0 ÷ 65,0
Materiale		policarbonato autoestinguente
Temperatura di funzionamento		-25÷70
Temperatura di immagazzinamento		-40÷70

ASSORBIMENTI MODULI

Descrizione	W	mA
Modulo misura monofase con TA integrati	0,409	34,1
Modulo misura trfase con TA integrati	0,418	34,8
Modulo misura con TA esterni	0,391	32,6
Concentratore di impulsi	0,288	24,0
Modulo stato per interruttori BTDIN	0,236	19,7
Modulo stato universale LED	0,377	31,4
Modulo stato e comando per relè e contattori modulari	0,372	31,0
Modulo comando universale	0,456	38,0
Display	0,438	36,5
Interfaccia EMS/RS485	0,344	28,7

COLLEGAMENTO GUIDA COMUNICANTE



COLLEGAMENTO CON CAVETTI



WWW.PMTELECTRIC.IT

EMS BTDIN
Moduli di misura



F80BMT **F80BMM63** **F80BMT63**

Dispositivi EMS di misura disponibili con TA a corredo o TA esterni.
Misure effettuate e precisione
- Corrente (precisione 0,5):
  fase: I1, I2, I3 - neutro: IN
- Tensione (precisione 0,5):
  fase/fase: U12, U23, U31- fase/neutro: V1N, V2N, V3N
- Frequenza (precisione 0,1)
- Potenza:
  attiva totale istantanea, di fase (precisione 0,5);
  reattiva totale istantanea, di fase (precisione 2);
  apparente totale istantanea, di fase (precisione 0,5);
- Fattore di potenza (precisione 1)
- Energia:
  energia attiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 0,5);
  energia reattiva totale/parziale, positiva e negativa (precisione 2).
- THD (precisione 5):
  tensioni THD: V1, V2, V3 o U12, U23, U31;
  correnti THD: I1, I2, I3, IN.
- Analisi armoniche:
  Tensioni/correnti: armoniche dispari fino alla 15th

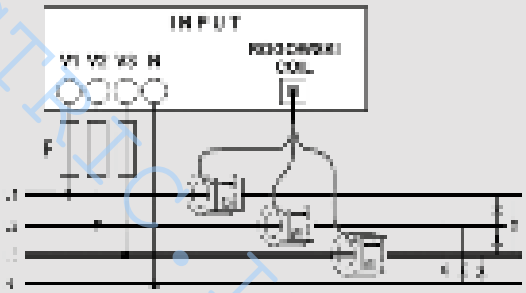
Articolo	DISPOSITIVI DI MISURA
F80BMT63	modulo EMS di misura trifase fino a 63A con bobine Rogowski a corredo
F80BMM63	modulo EMS di misura monofase fino a 63A con bobine Rogowski a corredo
F80BMT	modulo EMS di misura per trasformatori amperometrici esterni (In secondario 5A)

CARATTERISTICHE TECNICHE

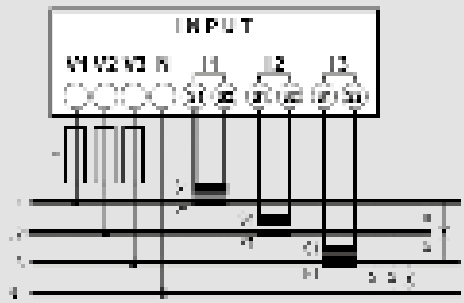
Norme di riferimento			IEC 61131-2 IEC 61557-12
Dimensione (moduli)			1
Alimentazione ausiliaria (V d.c)			12
Tensioni di isolamento (V)			500
Assorbimento	TA integrati	monofase	0,409 W - 34,1 mA
		trifase	0,418 W - 34,8 mA
	TA esterni		0,391 W - 32,6 mA
Misura delle correnti	TA integrati		fino a 63A
	TA esterni		5 A
	misura minima		TA integrati 1 A TA esterni 50 mA
	sovraccarico permanente		TA integrati In TA esterni 1,2In
	sovraccarico intermittente (solo per TA esterni)		20 In / 0,5 s
Misura delle tensioni	fase/fase		110÷500 V
	fase/neutro		65÷290 V
Collegamenti (sezione massima cavi per bobine di Rogowski a corredo)	Cavo flessibile		16 mm²
	Cavo rigido		25 mm²
Lunghezza cavo bobine di Rogowski			350 mm
Grado di protezione	Fronte		IP 20
Frequenza nominale (Hz)			45,0 ÷ 65,0
Materiale			policarbonato autoestinguente
Temperatura di funzionamento			-25÷70
Temperatura di immagazzinamento			-40÷70

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

F80BMT63 con carico trifase (3F+N) con bobine di Rogowski a corredo



F80BMT con carico trifase (3F+N) con TA esterni



WWW.RMELECTRICO.IT

EMS BTDIN
Modulo di stato universale e per BTDIN



F80BVS



F80BCR

Norme di riferimento: IEC 61131-2
Dimensioni (moduli): 1 modulo universale LED
1/2 modulo per BTDIN
Alimentazione ausiliaria (V d.c): 12
Tensione di isolamento (V): 400
Assorbimento modulo universale LED: 0,377 W - 31,4 mA
Assorbimento modulo per BTDIN: 0,236 W - 19,7 mA
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Grado di protezione: IP20
Materiale: policarbonato autoestinguente
Temperatura di funzionamento (°C): -25÷70
Temperatura di stoccaggio: (°C) -40÷70

Dispositivi ausiliari per la segnalazione dello stato o dell'intervento dell'interruttore associato.

Il sistema prevede:

- modulo di segnalazione luminosa universale con codice colore, configurabile
- modulo di segnalazione stato per interruttori BTDIN

Articolo	DISPOSITIVI DI STATO
F80BVS	modulo EMS universale di segnalazione luminosa con codice colore, configurabile
F80BCR	Mmodulo EMS di segnalazione stato 0,5 moduli per interruttori BTDIN (CA + SD)

EMS BTDIN
Modulo di comando universale e per contattori e relè BTDIN



F80BC



F80BCS

Norme di riferimento: IEC 61131-2
Dimensioni (moduli): 1
Alimentazione ausiliaria (V d.c): 12
Tensione nominale Vn (Va.c.): 250
Tensione di isolamento (V): 400
Categoria di utilizzo: AC15
Assorbimento modulo universale: 0,456 W - 38 mA
Assorbimento modulo per relè: 0,372 W - 31 mA
Collegamenti: cavo flessibile/rigido da 0,5 A 1,5 mm2
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Grado di protezione: IP20
Temperatura di funzionamento: (°C) -25÷70
Temperatura di stoccaggio (°C): -40÷70

Articolo	DISPOSITIVI DI COMANDO
F80BC	modulo comando universale. Consente di comandare a distanza diversi dispositivi elettrici, motorizzati e moduli di controllo per apparecchiature modulari (interruttori differenziali e magnetotermici) o dispositivi di potenza (ad esempio interruttori scatolati o aperti). Dotato di 4 interruttori DIP switch (sul lato) per configurarlo in funzione del di tipo contatto (NO o NC), o dello stato (contatto mantenuto o contatto momentaneo)
F80BCS	modulo di comando per contattori e relé BTDIN. Consente di comandare e controllare a distanza lo stato dei relè e dei contattori associati. Dotato di 4 interruttori DIP switch (sul lato) per configurarlo in funzione del tipo di dispositivo associato (relè o contattore).

WWW • RMELECTRICA.RO

EMS BTDIN
Modulo di comunicazione e conteggio impulsi



F80BIM1



F80BI

Norme di riferimento: IEC 61131-2
Dimensioni (moduli): 1
Alimentazione ausiliaria (V d.c): 12
Tensione di isolamento (V): 400
Assorbimento interfaccia: stand-by 0,316 W - 26,3 mA
: in comunicazione 0,344 W - 28,7 mA
Assorbimento concentratore: 0,288 W - 24 mA
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Grado di protezione: IP20
Materiale: policarbonato autoestinguente
Temperatura di funzionamento: (°C) -25÷70
Temperatura di stoccaggio: (°C) -40÷70

Articolo	DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE E CONTEGGIO IMPULSI
F80BIM1	modulo EMS interfaccia EMS/RS485. Interfaccia per la conversione EMS in Modbus RS485 per l'integrazione in sistemi di supervisione e con altri sistemi di gestione.
F80BI	modulo EMS concentratore di impulsi. Il dispositivo concentra e memorizza gli impulsi in uscita dai contatori di energia elettrica, gas, olio, acqua, aria compressa o dalle centrali di misura fino ad un massimo di 3 dispositivi allo scopo di: - trasmettere i dati tramite ad un sistema remoto di Supervisione - visualizzare i dati sul display del dispositivo locale per la lettura diretta delle informazioni

EMS BTDIN
Modulo di programmazione e visualizzazione



F80BV

Norme di riferimento: IEC 61131-2
Dimensioni (moduli): 4
Alimentazione ausiliaria: (V d.c) 12
Tensione nominale Vn (Va.c.): 250
Tensione di isolamento (V): 400
Assorbimento :retroilluminazione minima 0,175 W - 14,6 mA
:retroilluminazione al 50% 0,322 W - 26,8 mA
:retroilluminazione al 100% 0,438 W - 36,5 mA
Frequenza nominale (Hz): 50/60
Grado di protezione: IP20
Materiale: policarbonato autoestinguente
Temperatura di funzionamento (°C): -25÷70
Temperatura di stoccaggio (°C): -40÷70

Il modulo di programmazione e visualizzazione EMS consente di accedere a tutto il sistema tramite il selettore frontale, oppure tramite collegamento USB con PC.
Ruotando e cliccando sul selettore frontale della centrale EMS e possibile navigare nelle scherate di programmazione e settare i parametri scelti.
Il modulo di programmazione e visualizzazione e dotato di presa USB per il collegamento tramite un cavo commerciale micro USB / USB ad un PC; questo consente tramite il software di configurazione EMS (download gratuito) di:
- configurare il sistema
- impostare le soglie
- testare l'impianto
- visualizzare consumi
- controllare gli allarmi
- comandare i dispositivi
- memorizzare gli eventi

Articolo	CENTRALE EMS
F80BV	modulo di programmazione e visualizzazione

WWW.RMELETTRONICA.IT

DISPOSITIVI DI SUPERVISIONE



Esempio di supervisione



PM1WS10



PM1WS



PM1TS



3501K



3501/...

Articolo	SOFTWARE GESTIONE DELL'ENERGIA
	software di supervisione per sistemi Windows scaricabile dal sito www.professionisti.bticino.it si suddivide in 2 funzioni, configurazione EMS e supervisione. L'utilizzo in modalità "supervisione" prevede l'abbinamento con una chiave USB di licenza F80BS32-F80BS255 (Occorre una licenza per ogni computer su cui si desidera installare il software). Per l'utilizzo in modalità "configurazione EMS" non occorre alcuna licenza e permette la configurazione e il collaudo di tutti i moduli del sistema EMS.
F80BS32	chiave USB di abilitazione per l'utilizzo del software in modalità supervisione in grado di gestire fino a 32 indirizzi Modbus o 32 Contatori con uscita impulsi.
F80BS255	chiave USB di abilitazione per l'utilizzo del software in modalità supervisione in grado di gestire fino a 255 indirizzi Modbus.
	WEB SERVER GESTIONE ENERGIA
PM1WS	web server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Gestisce fino a 32 indirizzi Modbus o 32 Contatori con uscita impulsi
PM1WS1	web server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Gestisce fino a 255 indirizzi Modbus

Articolo	DISPLAY TOUCH SCREEN DA QUADRO
PM1TS	display touch screen 3,5" da quadro
	KIT CONFIGURATORI
3501K	kit di configuratori da 0 a 9 per la configurazione degli art. M7TIC/ELE e M7TIC/IO, M7COM e M7TICPROG
3501/...	configuratori singoli dal N°0 al N°9 al codice inserire il valore desiderato del configuratore (es. 3501/0 configuratore 0, 3501/2 configuratore 2)
	MINI WEB SERVER GESTIONE ENERGIA
PM1WS10	MiniWeb server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Gestisce fino a 10 indirizzi Modbus o 10 Contatori con uscita impulsi Deve essere alimentato tramite alimentatore esterno E49, F552, 346020
PM1WS32	MiniWeb server per: - la visualizzazione degli stati - la visualizzazione delle grandezze elettriche - il comando a distanza - la generazione ed invio di report dei consumi - la visualizzazione degli allarmi Effettua l'analisi e la storicizzazione dei consumi su files CSV. Consente di consultare tali grandezze attraverso pagine web (intanet/internet) utilizzando dispositivi come: smart-phone, tablet, PC, etc. Gestisce fino a 32 indirizzi Modbus o 32 Contatori con uscita impulsi Deve essere alimentato tramite alimentatore esterno E49, F552, 346020

WWW.SOMMELECTRIC.IT

INTERFACCIA PER MEGATIKER M1, M2, M4, M5 E MODULO DIFFERENZIALE BTDIN CON MISURA INTEGRATA



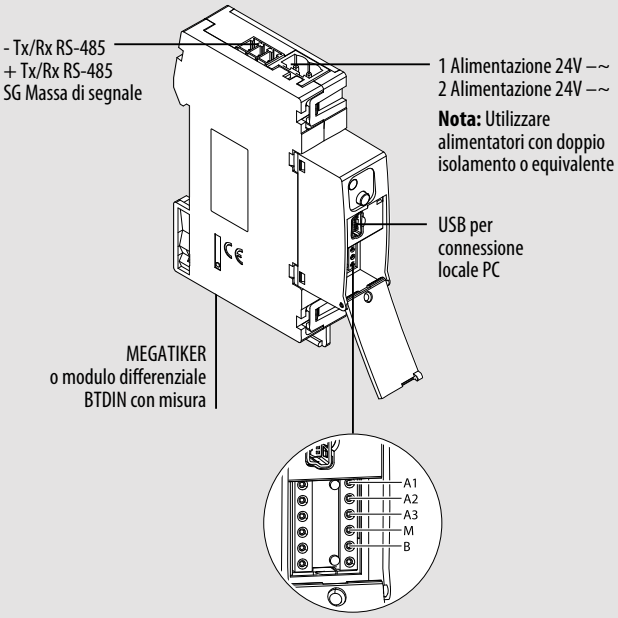
M7COM

L'interfaccia per interruttori elettronici rende possibile la comunicazione mediante protocollo Modbus su RS484, permette la selezione dell'indirizzo modbus da associare all'interruttore, della velocità di trasmissione e della modalità di cominicazione.
Fornisce inoltre la funzione di segnalazione mediante la presenza di un relè, normalmente aperto, che commuta quando l'interruttore associato si trova nello stato di scattato per intervento della protezione elettronica; il relè può anche commutare agendo sul pulsante frontale di test.

Articolo	INTERFACCIA PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M7COM	interfaccia per MEGATIKER M1 160, M2 250, M4 630 e M5 1600 elettronici e moduli differenziali BTDIN con misura– converte i dati disponibili sulla scheda elettronica degli interruttori in dati su protocollo MODBUS. Rileva le caratteristiche dell'interruttore, la cronistoria degli interventi ed i dettagli dell'ultimo scatto - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485. Vn = 24 Va.c./d.c. - 1 modulo DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1 modulo DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Alimentazione	24 Va.c./Vd.c. ±10
Porta seriale	RS-485 2 fili
Indirizzo MODBUS	(1÷247)
Configurazione	tramite configuratori SCS
Modalità di funzionamento	RTU
Cablaggio	seriale RS-485 (es. cavo BELDEN 9842) Interruttori tramite cavo fornito a corredo



A1÷A3 - Configurazione indirizzo Modbus

L'indirizzo Modbus viene definito configurando le prime tre posizioni.
Ciascuna di esse può valere «nessun configuratore»=0, 1÷ 9.
A1 = CENTINAIA
A2 = DECINE
A3 = UNITA'
Valori ammessi 1÷247

Esempio:
per ottenete il valore 230
A1=2, A2=3, A3= «nessun configuratore»

M - Modalità di Trasmissione Modbus.

Viene definita la modalità di trasmissione nel seguente modo:
nessun configuratore= RTU, parità pari a 1 bit di stop
1= RTU, parità dispari 1 bit di stop
2= RTU, parità nessuna 2 bit di stop
3= RTU, parità nessuna 1 bit di stop
4= RTU, parità pari 1 bit di stop
5= RTU, parità nessuna 2 bit di stop
6= RTU, parità nessuna 1 bit di stop

B - Velocità di Trasmissione Modbus (kbit/s)

Viene definita nel seguente modo:
nessun configuratore= 19,2
3 = 4,8
4 = 9,6
6 = 38,4

FUORI • RAPPRESENTRIO • IT

INTERFACCIA PER MEGATIKER M250-1600 ELETTRONICI



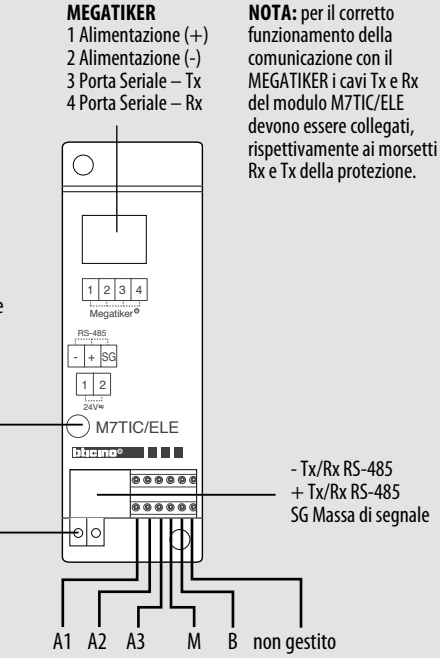
M7TIC/ELE

L'interfaccia per interruttori elettronici permette di elaborare tutte le informazioni presenti nella scheda dell'interruttore MEGATIKER convertendoli nel protocollo MODBUS su RS-485, nelle modalità RTU ed ASCII. Queste informazioni comprendono ad esempio lo stato della protezione (pre-allarmi, allarmi, corrente nominale), la cronistoria (cause ultimo intervento con indicazione della fase implicata, numero d'interventi effettuati), i parametri elettrici e termici (correnti di fase e di fuga verso terra, temperatura d'esercizio) e livelli di soglia impostati (incluso il grado di protezione del neutro). Per ogni interruttore elettronico bisogna utilizzare una singola interfaccia. Nel caso fosse necessario comandare dei comandi a motore e o rilevare lo stato dell'interruttore (aperto, chiuso, scattato) bisogna affiancare l'interfaccia art. M7TIC/ELE con il modulo art. M7TIC/IO. La configurazione del dispositivo avviene tramite configuratori da inserire nell'apposito connettore, in particolare per indirizzare il dispositivo bisogna utilizzare le prime 3 posizioni.

Articolo	INTERFACCIA PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M7TIC/ELE	interfaccia per MEGATIKER M250-1600 elettronici tipo "Lsi" o "Lsig", da configurare con set di configuratori (art. 3501k) – converte i dati disponibili sulla scheda elettronica degli interruttori in dati su protocollo MODBUS. Rileva le caratteristiche dell'interruttore, la cronistoria degli interventi ed i dettagli dell'ultimo scatto - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485. Vn = 24 Va.c./d.c.

CARATTERISTICHE TECNICHE

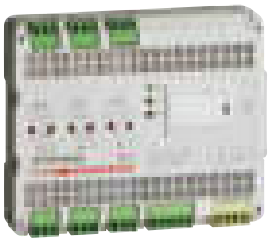
Dimensioni	2 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Alimentazione	24 Va.c./Vd.c.
Porta seriale	RS-485 2 fili
Indirizzo MODBUS	(1÷247)
Velocità	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 Kbit/s
Configurazione	tramite configuratori SCS
Modalità di funzionamento	RTU e ASCII
Tempo di attesa tra due trasmissioni	10 ms
Cablaggio	seriale RS-485 (es. cavo BELDEN 9842)
	Interruttori tramite cavo fornito a corredo



CARATTERISTICHE TECNICHE

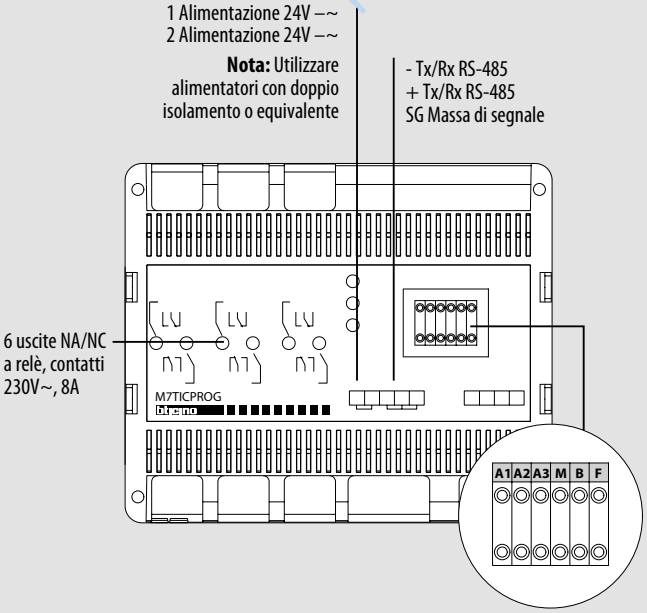
Dimensioni	6 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Alimentazione	24 Va.c./Vd.c. ±10
Porta seriale	RS-485 2 fili
Indirizzo MODBUS	(1÷247)
Configurazione	tramite configuratori SCS
Modalità di funzionamento	RTU e ASCII
Cablaggio	seriale RS-485 (es. cavo BELDEN 9842)

INTERFACCIA PER MEGABREAK



M7TICPR0G

Articolo	INTERFACCIA PER INTERRUTTORI ELETTRONICI
M8COM	opzione di comunicazione per interruttori MEGABREAK
	DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE PER MEGABREAK
M7TICPROG	l'articolo M7TICPR0G è un dispositivo elettronico programmabile in grado di pilotare 6 uscite relè. Il dispositivo può funzionare in tre diverse modalità a seconda del dispositivo a cui è associato o se utilizzato con sistema di supervisione. La comunicazione avviene mediante protocollo Modbus. - 6 uscite NO/NC a rele con contatti di 230V, 16A e porta laterale diespansione - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485. Vn = 24 Va.c./d.c. - 6 moduli DIN



PROGETTO ELETTRICO.NET

CENTRALE DI COMMUTAZIONE ATS



M7000CBNCU03



M7000CBNCU04

Le centraline di commutazione automatiche (ATS) possono gestire l'inversione di sorgente di alimentazione tra due linee, gestire la partenza e lo spegnimento di gruppi elettrogeni, controllare reti monofase, bifase o trifase, con controllo di tensioni fase-fase e fase-neutro.

Articolo	CENTRALINE DI COMMUTAZIONE ATS		
	Vn		Descrizione
M7000CBNCU03	110-240 Vac	110-250Vdc	Gestione di 2 interruttori
M7000CBNCU04	110-240 Vac	110-250Vdc	Gestione di 3 interruttori



M7000CBNDPS

Articolo	MODULO PER DOPPIA ALIMENTAZIONE
M7000CBNDPS	il modulo per doppia alimentazione ausiliaria consente di selezionare automaticamente la sorgente più idonea fra due linee di alimentazione monofase in tensione alternata. Il criterio di selezione si basa sulla presenza della tensione entro dei limiti minimi e massimi prestabiliti. La sua applicazione tipica consiste nel fornire alimentazione ausiliaria agli interruttori ed ai dispositivi di controllo all'interno di un quadro di commutazione di emergenza. Può essere quindi utilizzato in abbinamento ai commutatori di rete automatici. La commutazione fra le due linee viene effettuata con soglie e tempi definiti e ripetibili, garantendo sicurezza al sistema. Le due linee sono separate con interblocchi elettrici di sicurezza. Viene anche eseguita una autodiagnosi sotto la supervisione di un microcontrollore. In caso di mancanza di entrambe le linee di alimentazione e/o di autodiagnosi di anomalia di funzionamento, un relè di allarme aggiuntivo segnala lo stato di allarme a dispositivi esterni.
M7000CBNUSB	connettore frontale USB per programmazione/gestione ATS. Isolamento galvanico per connessioni sicure garantito tramite comunicazione a infrarossi con porta frontale ATS
M7000CBNWIFI	interfaccia frontale WiFi per programmazione/gestione ATS. Isolamento galvanico per connessioni sicure garantito tramite comunicazione a infrarossi con porta frontale ATS
M7000CBNRS485	modulo di interfaccia RS485 opto-isolata
M7000CBNEXP01	espansione 4 uscite statiche opto-isolate
M7000CBNEXP02	espansione 2 uscite a relè
M7000CBNEXP03	espansione 2 ingressi digitali opto-isolati - 2 uscite a relè

CARATTERISTICHE TECNICHE

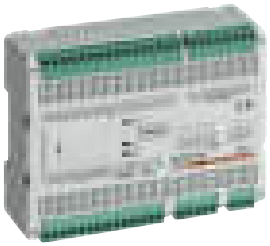
		M7000CBNCU03	M7000CBNCU04
Alimentazione AC	Tensione di funzionamento Ue	110-240Vac 110-250Vdc	110-240Vac 110-250Vdc
	Frequenza	45-66Hz	45-66Hz
	Potenza assorbita/dissipata	3.8W - 9.5VA	110Vac: 10VA/5.3W 240Vac: 12.5VA/5.5W
Alimentazione DC	Tensione nominale batteria	12 o 24Vdc	12-48Vdc
	Corrente massima assorbita	230mA a 12Vdc 120mA a 24Vdc	400mA a 12Vdc 220mA a 24Vdc 100mA a 48Vdc
	Potenza assorbita	2.9W	4.8W
Ingressi voltmetrici L1 e L2	Tensione operativa massima	480Vac (L-L) 277Vac (L-N)	600Vac (L-L) 346Vac (L-N)
	Range di misura	45÷66Hz	45-66Hz 360÷440Hz
	Metodo di misura	valore efficace TRMS	valore efficace TRMS
	Impedenza d'ingresso	>0.5MΩ (L-N) >1.0MΩ (L-L)	>0.55MΩ (L-N) >1.10MΩ (L-L)
	Collegamento	Monofase, bifase, trifase con e senza neutro bilanciato	Trifase con e senza neutro bilanciato
Precisione		±0.25% f.s. ±1 digit	±0.25% f.s. ±1 digit
Tensione di isolamento alimentazione AC	Tensione nominale d'isolamento Ui	250Vac	250Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	7.3kV	7.3kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	3kV	3kV
Tensione di isolamento Linea 1 e Linea 2	Tensione nominale d'isolamento Ui	480Vac	600Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	7.3kV	9.8kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	3.8kV	5.2kV
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura di impiego	-30°C ÷ +70 °C	-30°C ÷ +70 °C
	Temperatura di stoccaggio	-30°C ÷ +80 °C	-30°C ÷ +80 °C
	Categoria di misura	III	III
Connessioni	Tipo di morsetti	Estraibili	Estraibili
	Sezione conduttori	0.2÷2.5 mm²	0.2÷2.5 mm²
	Coppia di serraggio	0.56Nm	0.56Nm
Contenitore	Grado di protezione	IP40 (fronte) IP20 (terminali)	IP65 (fronte) IP20 (terminali)
	Dimensioni (LxAxP)	144x144x53mm	240x180x67.7mm
	Peso	680g	1000g
Configurazione di default ModBus	Indirizzo nodo	-	5
	Velocità	-	19200
	Formato dati	-	8 bit - pari
	Bit di stop	-	1
	Protocollo	-	RTU

CARATTERISTICHE TECNICHE

		M7000CBNDPS
Alimentazione (ingressi voltmetrici L1-L2)	Tensione nominale massima Ue	230Vac
	Frequenza nominale	45-66Hz
	Potenza assorbita/dissipata	7VA - 2.4W
Ingressi voltmetrici L1 e L2	Tensione nominale massima Ue	230Vac
	Campo di misura	80÷300Vac
	Campo di frequenza	45÷66hz
	Tipo di misura	TRMS
	Impedenza d'ingresso	>8MΩ (L-N)
	Collegamento	Alimentazione prelevata da sistema con tensione fase-neutro ≤300Vac
Precisione		±1 digit
Tensione di isolamento alimentazione AC	Tensione nominale d'isolamento Ui	250Vac
	Tensione nominale tenuta d'impulso Uimp	4.8kV
	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	2.21kV
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura di impiego	-30°C ÷ +70 °C
	Temperatura di stoccaggio	-30°C ÷ +80 °C
	Categoria di misura	III
Connessioni	Tipo di morsetti	a vite
	Sezione conduttori	0.2÷4 mm²
	Coppia di serraggio	0.8Nm
Contenitore	Grado di protezione	IP40 (fronte) IP20 (terminali)
	Dimensioni	3 moduli DIN35
	Peso	300g

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO DI SEGNALAZIONE E COMANDO



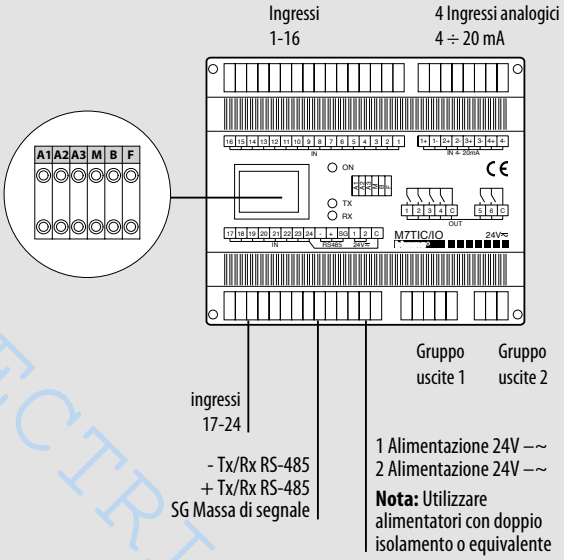
M7TIC/IO

Il modulo di segnalazione e comando rileva lo stato di ingressi analogici e digitali (compresi i contatti presentinegli interruttori magnetotermici ed elettronici) e di comandare 6 relè. Sfruttando le entrate e le uscite di cui è fornito il dispositivo e tramite un computer, è possibile controllare il funzionamento dell'interruttore convertendo i dati nel protocollo di utilizzo MODBUS (su RS-485) nella versione RTU ed ASCII. L'installazione dell'interfaccia è a scatto direttamene su guida DIN35.
La configurazione del dispositivo avviene tramite configuratori da inserire nell'apposito connettore, in particolare per indirizzare il dispositivo bisogna utilizzare le prime 3 posizioni.

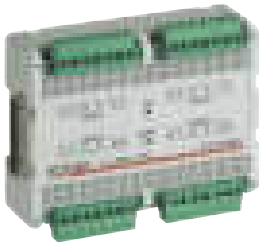
Articolo	MODULO DI SEGNALAZIONE E COMANDO
M7TIC/IO	modulo da configurare con set di configuratori (art. 3501k) - 24 ingressi per l'individuazione del cambiamento di stato di segnali che provengono da contatti puliti, 4 ingressi analogici (4-20mA) per il collegamento di sensori (temperatura, pressione ecc...), 6 uscite NO a relè con contatti di 230V, 2A e porta laterale di espansione - rete di comunicazione con protocollo MODBUS su livello fisico RS-485. Vn = 24 Va.c./d.c. - 6 moduli DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	6 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Alimentazione	24 Va.c./Vd.c.
Porta seriale	RS-485 2 fili
Indirizzo MODBUS	(1÷247)
Velocità	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 Kbit/s
Configurazione	tramite configuratori SCS
Modalità di funzionamento	RTU e ASCII
Tempo di attesa tra due trasmissioni	10 ms
Cablaggio	Seriale RS-485 (es. cavo BELDEN 9842)
	ingressi e uscite con cavo max di 1,5 mm^2
Ingressi	24 ingressi digitali per la rilevazione del cambiamento di stato di segnali provenienti da contatti puliti con comune positivo (allarmi generici)
	4 ingressi analogici con range di segnale 4-20 mA e tensione positiva di riferimento di 24 Vd.c.
Uscite:	6 NO a relè con contatti 230V, 2A con due comuni (uno per 4 relè ed uno per 2 relè) Connettore 25 poli per collegamento moduli di espansione (M7TIC/RAV).



MODULO RILEVATORE ASSENZA TENSIONE



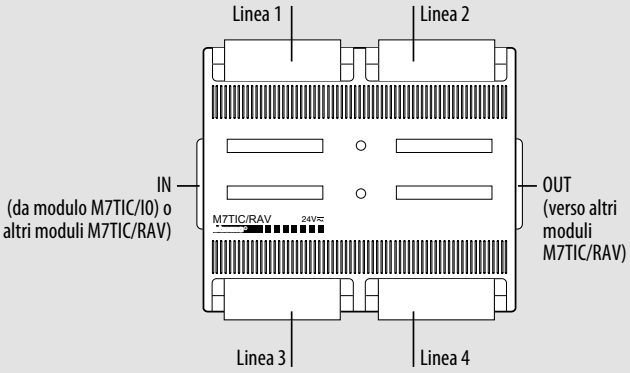
M7TIC/RAV

Il modulo di rilevamento dell'assenza di tensione è un dispositivo elettronico che permette di individuare l'assenza di una o più fasi fi no a 4 linee trifase. L'installazione è a scatto direttamene su guida DIN35 e il dispositivo si collega direttamente al modulo di segnalazione e comando art. M7TIC/IO tramite il connettore di espansione da dove riceve tutte le configurazioni necessarie. Grazie al connettore laterale, è possibile aggiungere a cascata un massimo di tre moduli per rilevare fi no a 12 linee trifase.

Articolo	RILEVATORE ASSENZA DI TENSIONE
M7TIC/RAV	modulo di rilevamento assenza tensione su una o più fasi da abbinare al modulo di segnalazione e comando (art. M7TIC/IO o M7TICPROG) – 12 ingressi per 4 linee trifase, porte laterali di espansione (max 3 M7TIC/RAV) e la possibilità di rilevare fino ad un massimo di 12 linee trifase (per ogni M7TIC/IO). Vn = 24 Va.c./d.c. - 6 moduli DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	6 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-10÷55°C
Connettore 25 poli	2 connettori per il collegamento moduli di espansione
Ingressi	12 per 4 linee BT (R, S, T, N)
Led	1 – led di alimentazione
	1 – led RX/TX
Ingressi	fase/neutro di 4 linee trifase 3P+N da 110/230V
Soglie	Rilevazione dell'assenza di tensione garantita con tensione di fase <50V
	Rilevazione presenza di tensione garantita con tensione di fase >100V



WWW.PANELECTRIC.IT

CONCENTRATORE RS485



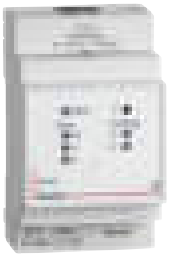
F4CON12

Articolo	CONCENTRATORE
F4CON12	permette di concentrare, visualizzare e trasmettere, mediante protocollo Modbus RS485, le misure effettuate da contatori di energia con uscita ad impulso fino ad un massimo di 12 dispositivi. Può essere utilizzato anche per misure di contatori diversi da quelli elettrici (gas e acqua) e per il semplice conteggio di impulsi. - montaggio su guida DIN35; - larghezza: 4 moduli DIN; - display LCD retroilluminato; - 12 ingressi configurabili secondo tre impostazioni - porta di comunicazione Modbus RS485 integrata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamenti	Altri Morsetti	Cavo Flessibile	2,5 mm²
		Cavo Rigido	4 mm²
Grado di protezione	Fronte		IP 50
Peso			280 G
Display			LCD
	Tempo Di Aggiornamento		1.2 S
Alimentazione ausiliaria	50 / 60 Hz		230 V (-15%) - (+10%)
	Consumo	A.C.	≤ 5 VA
Umidità relativa massima			≤ 75%
Tenuta all'impulso:			4 kV
Temperatura di funzionamento			(0 °C) - (+ 45 °C)
Temperatura di immagazzinamento			(- 10 °C) - (+ 55 °C)
Ingressi configurabili	Configurazione passiva		12 ingressi SPST liberi da potenziale.
	Configurazione attiva		6 ingressi SPST liberi da potenziale 6 ingressi attivi max. 27 Vd.c.
	Configurazione GME S0		6 ingressi SPST liberi da potenziale 1 ingresso S0
	Durata dell'impulso:		≥ 20 ms
	Frequenza impulsi:		max. 25 Hz
	Lunghezza della linea :		1000 m, sezione min. 1.5mm²

GATEWAY MODBUS/IP



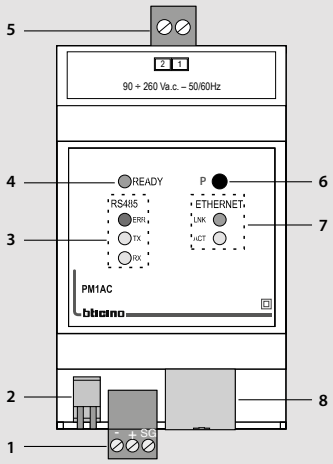
PM1AC

Articolo	CONVERTITORE
PM1AC	effettua la conversione Modbus IP / Modbus RS485 per collegare i dispositivi presenti nel quadro elettrico ad una rete Ethernet. 230 Va.c., 3 moduli DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	3 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-20÷60°C
Temperatura di stoccaggio	-40÷85°C
Alimentazione	90 – 260 Vac
	50 – 60 Hz
Consumo	2,94 VA (12,8 mA a 230 Va.c.)
Velocità di trasmissione	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115 Kbit/s
Dispositivi collegabili	32
Modalità di funzionamento	RTU / ASCII
Interfaccia Ethernet	RJ45; 10/100 Mb
Interfaccia RS485	2 fili (+/-) e massa di segnale (SG)
Cablaggio	seriale RS-485 (Belden 9842, Belden 3106A (o equivalente) per una lunghezza massima di 1000 m, o cavo Categoria 6 (FTP o UTP) per una lunghezza massima di 50 m)

1. Morsetto RS485
2. Resistenza di terminazione 120Ω
3. Stato comunicazione RS485
4. Stato del dispositivo
5. Morsetto di alimentazione
6. Pulsante
7. Stato comunicazione Ethernet
8. Connettore RJ45 Ethernet



www.PMELECTRIC.IT

CONTATORI DI ENERGIA



F20D32



F41TMA



F40DM63

Misurano l'energia elettrica consumata in circuiti monofase o trifase, a valle del contatore d'energia. Visualizzazione del consumo di energia in kWh e altri valori quali (a seconda dell'articolo) corrente, energia attiva, energia reattiva, potenza.
MID: Certificazione a garanzia della precisione della misura in vista di una rifatturazione dell'energia consumata.

Articolo	CONTATORI MONOFASE (COLLEGAMENTO DIRETTO)			
	In (A)	N° moduli	Uscita	MID
F20D32	32	1	impulso	no
F20DM63	63	2	impulso	sì
F21DM63	63	2	RS485	sì

	CONTATORI TRIFASE (COLLEGAMENTO DIRETTO)			
	In (A)	N° moduli	Uscita	MID
F40DM63	63	4	impulso	sì
F41DM63	63	4	RS485	sì

	CONTATORI TRIFASE (COLLEGAMENTO MEDIANTE TA)			
	In (A)	N° moduli	Uscita	MID
F41TMA	5	4	RS485 ed impulso	sì

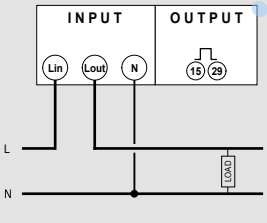
CARATTERISTICHE TECNICHE

Rispondenza normativa CEI 62053-21/23, CEI 61010-1

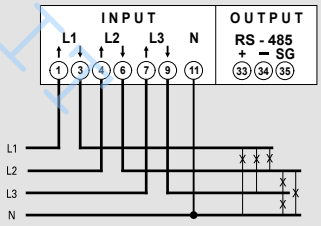
ARTICOLI			F20DM63 - F21DM63	F40DM63 - F41DM63	F41TMA
Collegamenti	Morsetti per misure di corrente	Cavo flessibile	16 mm²	17 mm²	2,5 mm²
		Cavo rigido			
	Altri morsetti	Cavo flessibile	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
		Cavo rigido	4 mm²	4 mm²	4 mm²
Grado di protezione	Fronte		IP 51	IP 51	IP 54
Peso			250 g	260 g	260 g
Display			LCD	LCD	LCD
	tempo di aggiornamento		1.2 s	1.2 s	1.2 s
Misure			1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N
Misura delle tensioni	dirette	fase/fase	-	328 ÷ 480 V	100 ÷ 480 V
		fase/neutro	207 ÷ 264 V	190 ÷ 277 V	57 ÷ 278 V
	tempo di aggiornamento		1,2 s	1,2 s	1,2 s
Misura delle correnti	dirette		10 (63) A	10 (63) A	-
	mediante TA	primaria	-	-	1 A 9999 A
		secondaria	-	-	5 A
	consumo degli ingressi		≤ 0,5 VA	≤ 0,4 VA	≤ 0,5 VA
	sovraccarico permanente		1,2 In	1,2 In	1,2 In
	sovraccarico intemittente		20 In / 0,5 s	20 In / 0,5 s	20 In / 0,5 s
	tempo di aggiornamento		1,2 s	1,2 s	1,2 s
	rapporto max TA x TV		-	-	≤ 1000000
	tempo di aggiornamento		1,2 s	1,2 s	1,2 s
Misura della frequenza	campo di misura		47,0 ÷ 63,0 HZ	47,0 ÷ 63,0 HZ	47,0 ÷ 63,0 HZ
	tempo di aggiornamento		1,2 s	1,2 s	1,2 s
Alimentazione ausiliaria	50 / 60 Hz		230 V ± 10%	230 V ± 10%	230 V ± 15%
	consumo	D.C.	< 4 VA	< 4 VA	< 5 VA
Temperatura di funzionamento			-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C	-5°C ÷ +55°C
Temperatura di immagazzinamento			-40°C ÷ +70°C	-40°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C

COLLEGAMENTO DIRETTO

Monofase

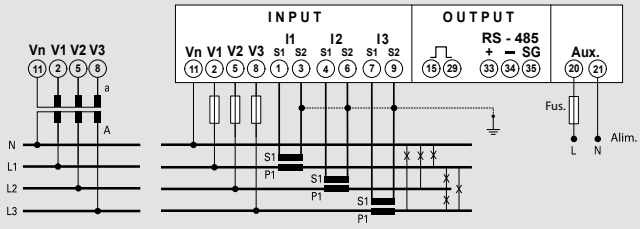


Trifase



COLLEGAMENTO MEDIANTE TA

Trifase



WWW.RMELECTRIC.IT

CENTRALE DI MISURA MULTIFUNZIONE



F4N300



F4N200

Articolo	CENTRALE DI MISURA PER INSTALLAZIONE SU PORTA O PANNELLO PIENO
F4N300	centrale di misura elettronica multifunzione con trasmissione dei dati mediante protocollo Modbus RS485 - montaggio su porte o pannelli (apertura 92 x 92 mm); - dimensioni 96 x 96 mm; - display LCD retroilluminato; - inserzione su rete monofase e trifase con e senza neutro - misura delle correnti, tensioni, potenza attiva, reattiva ed apparente; - valori minimi, massimi per le tensioni - valori medi e picco dei valori medi per correnti e potenze - conteggio multitariffa su 4 tariffe; - energia attiva consumata totale e parziale; - energia attiva prodotta totale; - energia reattiva consumata totale e parziale - energia reattiva prodotta totale; - tempo di funzionamento; - fattore di potenza; - tasso distorsione armoniche THD; - analisi armonica fino alla 25a armonica - allarmi programmabili per tutte le funzioni; - uscita per il comando di apparecchi, segnalazione di allarmi e per il conteggio degli impulsi - porta di comunicazione Modbus RS485 integrata
	CENTRALE DI MISURA PER GUIDA DIN35
F4N200	centrale di misura elettronica multifunzione con trasmissione dei dati mediante protocollo Modbus RS485 - montaggio su guida DIN35; - larghezza: 4 moduli DIN; - display LCD retroilluminato; - inserzione su rete monofase e trifase con e senza neutro - misura delle correnti, tensioni, potenza attiva, reattiva ed apparente; - valori minimi, massimi per le tensioni - valori medi e picco dei valori medi per correnti e potenze - conteggio multitariffa su 4 tariffe; - energia attiva consumata totale e parziale; - energia attiva prodotta totale; - energia reattiva consumata totale e parziale - energia reattiva prodotta totale; - tempo di funzionamento; - fattore di potenza; - tasso distorsione armoniche THD; - analisi armonica fino alla 25a armonica - allarmi programmabili per tutte le funzioni; - funzione di conteggio impulsi sui due ingressi - uscita per il comando di apparecchi, segnalazione di allarmi e per il conteggio degli impulsi - porta di comunicazione Modbus RS485 integrata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rispondenza normativa CEI / EN 61557-12:
Energia attiva: classe 0.5 - energia reattiva: classe 1

Collegamenti	Morsetti per misure di corrente	Cavo flessibile	4 mm²
		Cavo rigido	6 mm²
	Altri morsetti	Cavo flessibile	2,5 mm²
		Cavo rigido	4 mm²
Grado di protezione	Fronte		IP 54
	Retro		IP 20
Peso			285 g
Display			lcd retroilluminato
	tempo di aggiornamento		1 s
Misure			1P+N 3P (carico equilibrato o squilibrato) 3P+N (carico equilibrato o squilibrato)
Misura delle tensioni	dirette	fase/fase	80 ÷ 500 V
		fase/neutro	50 ÷ 290 V
	mediante TV	primaria	max. 1200 V
	tempo di aggiornamento		0.2 s
Misura delle correnti	mediante TA	primaria	max. 10 KA (x/1 A) o 50 kA (x/5 A)
		secondaria	1 A o 5 A
	misura minima		5 mA
	consumo degli ingressi		≤ 1 VA
	visualizzazzione		0,005 A ÷ 10 kA (x/1 A) o 0,005 A ÷ 50 kA (x/5 A)
	sovraccarico permanente		1,2 In
	sovraccarico intemittente		20 In / 0,5 s
	tempo di aggiornamento		0.2 s
	rapporto max TA x TV		99990
Misura delle potenze	totale		0 ÷ 9999 kW / kVAR / kVA 0 ÷ 9999 mW / MVAR / MVA
	tempo di aggiornamento		0.2 s
Misura della frequenza	campo di misura		45,0 ÷ 65,0 Hz
	tempo di aggiornamento		0.2 s
Alimentazione ausiliaria	50 / 60 HZ		80 ÷ 265 V ± 10%
	continua		100 ÷ 300 V ± 10%
	consumo	A.C.	≤ 2,5 VA
		D.C.	≤ 3,5 W
Temperatura di funzionamento			(- 5 °C) - (+ 55 °C)
Temperatura di immagazzinamento			(- 25 °C) - (+ 70 °C)

WWW.SOMELECTRIC.IT

CENTRALE DI MISURA MULTIFUNZIONE EVOLUTA



F4N400



F4N102



F4N104

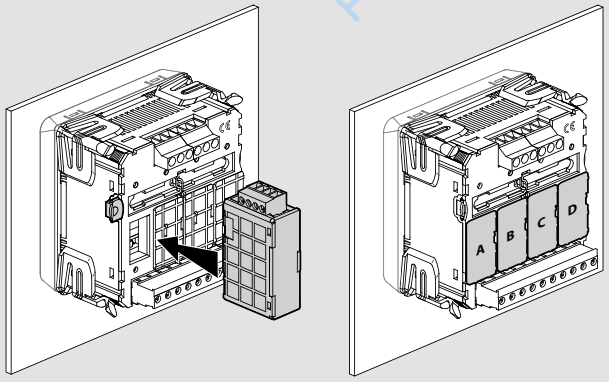
Articolo	CENTRALE DI MISURA EVOLUTA PER INSTALLAZIONE SU PORTA O PANNELLO PIENO
F4N400	centrale di misura elettronica multifunzione con trasmissione dei dati mediante protocollo Modbus RS485 - montaggio su porte o pannelli (apertura 92 x 92 mm); - dimensioni 96 x 96 mm; - display LCD retroilluminato; - inserzione su rete monofase e trifase con e senza neutro - misura delle correnti, tensioni, potenza attiva, reattiva ed apparente; - valori minimi, massimi per le tensioni - valori medi e picco dei valori medi per correnti e potenze - conteggio multitariffa su 4 tariffe; - energia attiva consumata totale e parziale; - energia attiva prodotta totale; - energia reattiva consumata totale e parziale - energia reattiva prodotta totale; - tempo di funzionamento; - fattore di potenza; - tasso distorsione armoniche THD; - allarmi programmabili per tutte le funzioni; - memorizzazione fino a 5760 h dei valori - comunicazione RS485
	MODULI PER CENTRALE MULTIFUNZIONE EVOLUTA
F4N101	modulo n° 2 uscite analogiche 0÷20 mA o 4÷20 mA
F4N102	modulo con 2 ingressi per il conteggio di impulsi / visualizzazione stato degli ingressi e conteggio energia su 2 tariffe (solo sul 1° ingresso) e con 2 uscite per il comando di apparecchiature o per la segnalazione di allarmi su tutte le grandezze. Possibilità di installare fino a 2 moduli (4 IN + 4 OUT).
F4N103	modulo n° 2 uscite impulso
F4N104	modulo di comunicazione Modbus RS485
F4N106	modulo temperatura, consente il collegamento di 2 sonde Pt100 per la misura della temperatura esterna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rispondenza normativa CEI / EN 61557-12:
Energia attiva: classe 0.5 - energia reattiva: classe 1

Collegamenti	Morsetti per misure di corrente	Cavo flessibile	4 mm²
		Cavo rigido	6 mm²
	Altri morsetti	Cavo flessibile	2,5 mm²
		Cavo rigido	4 mm²
Grado di protezione	Fronte		IP 54
	Retro		IP 20
Peso			285 g
Display			LCD retroilluminato
	tempo di aggiornamento		1 s
Misure			1P+N 3P (carico equilibrato o squilibrato) 3P+N (carico equilibrato o squilibrato)
Misura delle tensioni	dirette	fase/fase	80 ÷ 690 V
		fase/neutro	50 ÷ 400 V
	mediante TV	primaria	max. 150 kV
	tempo di aggiornamento		0.2 s
Misura delle correnti	mediante TA	primaria	max. 10 kA (x/1 A) o 50 kA (x/5 A)
		secondaria	1 A o 5 A
	misura minima		5 mA
	consumo degli ingressi		≤ 0,2 VA
	visualizzazzione		0,005 A ÷ 10 kA (x/1 A) o 0,005 A ÷ 50 kA (x/5 A)
	sovraccarico permanente		1,2 In
	sovraccarico intemittente		20 In / 0,5 s
	tempo di aggiornamento		0.2 s
	rapporto max TA x TV		10000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Misura delle potenze	totale		0 ÷ 9999 KW / kVAR / kVA 0 ÷ 9999 mW / mVAR / mVA
	tempo di aggiornamento		0.2 s
Misura della frequenza	campo di misura		45,0 ÷ 65,0 Hz
	tempo di aggiornamento		0.2 S
Alimentazione ausiliaria	50 / 60 HZ		80 ÷ 265 V ± 10%
	continua		100 ÷ 300 V ± 10%
	consumo	A.C.	≤ 2,5 VA
		D.C.	≤ 3,5 W
Temperatura di funzionamento			(- 5 °C) - (+ 55 °C)
Temperatura di immagazzinamento			(- 25 °C) - (+ 70 °C)

INSTALLAZIONE MODULI AGGIUNTIVI



Codice	Descrizione	N°massimo	Posizione
F4N101	Modulo n° 2 uscite analogiche	2	C - D
F4N102	Modulo con 2 ingressi + con 2 uscite	2	C - D
F4N103	Modulo n° 2 uscite impulso	2	A - B - C - D
F4N104	Modulo di comunicazione Modbus RS485	1	A
F4N106	Modulo temperatura per 2 sonde Pt100	1	D

WWW.RMELETTRIC.IT

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI



F8TE400



F8TB100



F8TG1000



F8TL400

Norme di riferimento: CEI 38-1, IEC/EN 61869-1 e -2, IEC/EN 60529
Tensione di isolamento (Ui (Va.c.): 720
Tensione di prova (kV): 3 (per 15A – 50Hz)
Frequenza nominale (Hz): 50
Corrente nominale al secondario In (A): 5
Corrente dinamica di cortocircuito: 2,5 Ith
Corrente permanente di riscaldamento Ith: 1,2 In
Grado di protezione (zona morsetti): IP20
Umidità relativa al limite (%): 85
Temperatura di impiego (°C): -20÷70
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 2,5
Classe termica: B
Morsetti secondari con attacco di tipo lamellare con serraggio a vite
Possibilità di cortocircuitare il secondario per la sostituzione o il controllo degli amperometri senza interruzione della corrente primaria
Installabilità su guida DIN35 o a parete
Custodia in resina autoestinguente

NEW RELECTRIC.IT

Articolo	TRASFORMATORI AMPEROMETRICI TA					
	Secondario 5A					
	In (A)	Ø cavo (mm)	Barra (mm)	Classe di precisione 0,5 (VA)	1 (VA)	3 (VA)
F8TB50	50	21	16x12,5	-	-	1,5
F8TB75	75	21	16x12,5	-	1,5	2,5
F8TB100	100	21	16x12,5	1,5	2,5	-
F8TB125	125	21	16x12,5	2	3,5	-
F8TB160	160	21	16x12,5	3	4	-
F8TB200	200	21	16x12,5	4	5,5	-
F8TB250	250	21	16x12,5	5	6	-
F8TC250	250	26	40,5x12,5	3	4	-
F8TD400	400	26	32,5x15,5	6	8	-
F8TD600	600	26	32,5x15,5	6	8	-
F8TE250	250	32	40,5x10,5	3	5	-
F8TE300	300	32	40,5x10,5	5	8	-
F8TE400	400	32	40,5x10,5	8	10	-
F8TE600	600	32	40,5x10,5	12	15	-
F8TF800	800	40	50,5x12,5	8	12	-
F8TF1000	1000	40	50,5x12,5	10	12	-

Articolo	TRASFORMATORI AMPEROMETRICI TA					
	Secondario 5A					
	In (A)	Ø cavo (mm)	Barra (mm)	Classe di precisione 0,5 (VA)	1 (VA)	3 (VA)
F8TG1000	1000		65x32	15	20	-
F8TJ1600	1600		127x38	10	15	-
F8TJ2000	2000		127x38	15	20	-
F8TJ3200	3200		127x38	25	30	-
F8TK1600	1600		127x54	20	30	-
F8TK2000	2000		127x54	25	40	-
F8TK2500	2500		127x54	30	50	-
F8TK3200	3200		127x54	30	50	-
F8TK4000	4000		127x54	30	50	-

	TRASFORMATORI AMPEROMETRICI TA APRIBILI					
	Secondario 5A					
	In (A)	Ø cavo (mm)	Barra (mm)	Classe di precisione 0,5 (VA)	1 (VA)	3 (VA)
F8TL400	400		50x80	1,5	3	-
F8TL800	800		50x80	3	7	-
F8TL1000	1000		80x120	5	10	-

COMMUTATORI ROTATIVI



F6A/4



F6V/4



F6V/7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme di riferimento: CEI EN 60947-5-1 CEI EN 60947-3
Tensione nominale Vn (Va.c.): 400
Tensione nominale di isolamento Ui (Va.c.): 660
Corrente nominale In (A): 16 (6A per carichi elettromagnetici)
Categoria di impiego: AC15
Grado di protezione (zona morsetti): IP20
Temperatura di impiego (°C): -20÷70
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): 2,5

Articolo	COMMUTATORI VOLTMETRICI		
	N° posizioni	Collegamenti	N° di moduli
F6V/4	4	0	3
		L1/L2	
		L2/L3	
		L1/L3	
F6V/7	7	0	3
		L1/L2	
		L2/L3	
		L1/L3	
		L1/N	
		L2/N	
		L3/N	

	COMMUTATORI AMPEROMETRICI da utilizzare con TA 5A		
	N° posizioni	Collegamenti	N° di moduli
F6A/4	4	0	3
		L1	
		L2	
		L1	

	COMMUTATORI DI COMANDO		
	N° posizioni	Collegamenti	N° di moduli
F6C/3	2 +0 centrale	2P	3
F6C/5	4	1P	3
F6R/3	2 con ritorno a 0 automatico	2P	3

STRUMENTI DI MISURA DIGITALI



F3VA

CARATTERISTICHE STRUMENTI DI MISURA

Norme di riferimento: EN 55022, IEC/EN 61326-1
N° di moduli/dimensioni (mm): 4/72x72
Tensione nominale aux Vn (Va.c.): 230
Tensione di esercizio (Va.c.): 500
Frequenza nominale (Hz): 47÷63
Portate scale amperometro In (A): 5÷8000
Indicatore digitale (punti di lettura): 1000 (3 cifre)
Visualizzazione massima: 999
Grado di protezione: IP20
Temperatura di impiego (°C): -5÷55
Temperatura di funzionamento (°C): -20÷70
Temperatura di stoccaggio (°C): -40÷70
Classe di precisione: 1+1 digit
Sovraccarico amperometri: 2 In per 5s (max 50A)
1,2 In permanente
Sovraccarico volmetri: 2 Ue per 5s (max 660A)
1,2 Ue permanente
Valore nominale di ingresso: 0÷500Vac/5A
Autoconsumo alimentazione (VA): ≤ 3,5
Autoconsumo volmetro (VA): ≤ 0,1
Autoconsumo amperometro (VA): ≤ 0,6
Sezione massima cavo flessibile/rigido collegabile (mm^2): Faston 6,3x0,8 mm

Articolo	VOLTMETRI/AMPEROMETRI DIGITALI Inserzione tramite TA da 5A		
		Vn (Va.c.)	N° moduli
F3VA	programmabile	300	4
F3VA/Q	programmabile da incasso (72x72 mm)	300	4

WWW.RMELETTRONICA.IT

bticino





WWW.RMELECTRIC.IT

Centralini per apparecchi da guida DIN35

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

DESIGN E FUNZIONALITÀ

- Centralini estetici per ogni ambiente;
- Massima capienza e possibilità di accessoriamento;
- Robustezza alla massima potenza.

FLESSIBILITÀ E SCELTA

- Soluzioni ad incasso o a parete;
- Gradi di protezione da IP30 a IP65;
- Soluzioni da 2 a 96 moduli DIN;
- Gamme in plastica o in metallo.

VERSATILITÀ ED ERGONOMIA

- Una sola scatola per installare più versioni di centralini da incasso (maniglie, portelle reversibili ecc...);
- Possibilità installativa di apparecchi scatolati
- Ottimizzazione dei percorsi del cablaggio;
- Possibilità d'impiego dei sistemi di cablaggio TIFAST.

CENTRALINI DA INCASSO
Linea SPACE



F315P8

F315PB24

F315PS36D3



F315S8

F315SC8

Rispondenza normativa IEC 60670-24
Grado di protezione IP40 e IK07
Materiale in resina termoplastica
Classe di isolamento II ⧈
Soluzioni in finitura bianca RAL 9003, Fumè e Opalino
Temperatura d'impiego: -25÷85°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C (incasso) 850° (cartongesso)
Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato
Pannelli (con viti ad 1/4 di giro) e telaio rimovibili per modularità superiori a 18 moduli per fila
Prefratture prestabilite per tubi (diametro)16÷32mm
Apertura portello reversibile a 180°
Scatole comuni per centralini LINEASPACE e Serie E215
Scatola da incasso da ordinare separatamente (scatola per cartongesso con accessori di fissaggio a corredo)
Marchio di qualità italiano

Articolo

CENTRALINI CON PORTELLO BIANCO

Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
F315PB8	**F315S8**	**F315SC8**	8	286x208x100	22
F315PB12	**F315S12**	**F315SC12**	12	359x246x100	26
F315PB18	**F315S18**	**F315SC18**	18	493x288x105	41
F315PB24	**F315S24**	**F315SC24**	2x12	359x396x105	40
F315PB36D3	**F315S36D3**	**F315SC36D3**	3x12	359x546x105	57
F315PB36D2	**F315S36D2**	**F315SC36D2**	2x18	493x496x105	62
F315PB54	**F315S54**	**F315SC54**	3x18	493x650x111	70
F315PB72	**F315S72**	**F315SC72**	4x18	493x800x111	78

CENTRALINI CON PORTELLO FUME'

Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
F315P8	**F315S8**	**F315SC8**	8	286x208x100	22
F315P12	**F315S12**	**F315SC12**	12	359x246x100	26
F315P18	**F315S18**	**F315SC18**	18	493x288x105	41
F315P24	**F315S24**	**F315SC24**	2x12	359x396x105	40
F315P36D3	**F315S36D3**	**F315SC36D3**	3x12	359x546x105	57
F315P36D2	**F315S36D2**	**F315SC36D2**	2x18	493x496x105	62
F315P54	**F315S54**	**F315SC54**	3x18	493x650x111	70
F315P72	**F315S72**	**F315SC72**	4x18	493x800x111	78

CENTRALINI CON PORTELLO OPALINO

Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
F315PS8	**F315S8**	**F315SC8**	8	286x208x100	22
F315PS12	**F315S12**	**F315SC12**	12	359x246x100	26
F315PS18	**F315S18**	**F315SC18**	18	493x288x105	41
F315PS24	**F315S24**	**F315SC24**	2x12	359x396x105	40
F315PS36D3	**F315S36D3**	**F315SC36D3**	3x12	359x546x105	57
F315PS36D2	**F315S36D2**	**F315SC36D2**	2x18	493x496x105	62
F315PS54	**F315S54**	**F315SC54**	3x18	493x650x111	70
F315PS72	**F315S72**	**F315SC72**	4x18	493x800x111	78

Articolo

MORSETTIERE

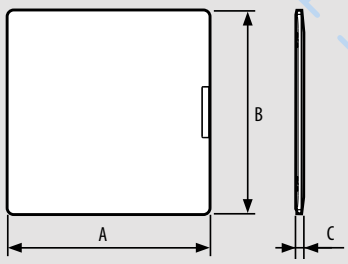
	N° conduttori	Sezione (mm²)	Colore
FMM8N	8	16	blu/neutro
FMM8T	8	16	verde/terra
FMM22N	22	21x16+1x25	blu/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/terra

ACCESSORI VARI

F107NC1	serratura a chiave compatibile anche con centralini Serie E215 ed IDROBOARD
F315KAS	kit di accoppiamento per scatole da incasso (non utilizzabile con scatole art. F215/6S
F315KFC	kit di ricambio accessori di fissaggio per scatole in cartongesso
F215FP	falso polo da 9 mm (1/2 modulo) - colore bianco RAL 9003 - 5 moduli
F315HZ8	piastra di isolamento orizzontale per centralini con modularità 18 moduli per fila
F315P18F	piastra preforata per centralini con modularità 18 moduli per fila
F315P18P	piastra piena per centralini con modularità 18 moduli per fila

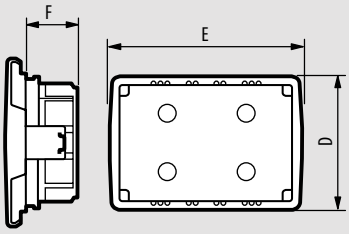
DIMENSIONI

LINEA SPACE



Articoli	Dimensioni (mm)		
	A	B	C
F315...8	286	208	20
F315...12	359	246	20
F315...18	493	288	20
F315...24	359	396	20
F315...36D3	359	546	20
F315...36D2	493	496	20
F315...54	493	650	20
F315...72	493	800	20

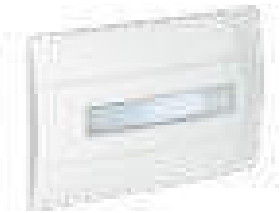
SCATOLA



Articoli	Dimensioni (mm)		
	D	E	F
F315S.8	186	232	80
F315S.12	222	304	80
F315S.18	248	436	85
F315S.24	372	304	85
F315S.36D3	522	304	85
F315S.36D2	456	436	85
F315S.54	606	436	91
F315S.72	756	436	91

WWW.RMELETTRIC.IT

CENTRALINI DA INCASSO
SERIE E215



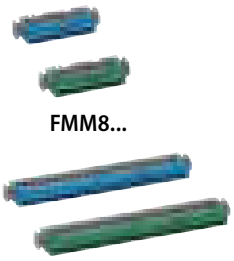
E215P/...BN



E215P24BN



E215P36BN



FMM8...

FMM22...

Rispondenza normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 61439-3
Grado di protezione IP40 e IK07
Materiale in resina termoplastica
Classe di isolamento II ⧈
Soluzioni in finitura bianca RAL 9003
Temperatura d'impiego: -25÷85°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C (incasso) 850° (cartongesso)
Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato
Prefratture prestabilite per tubi (diametro)16÷32mm
Apertura portello reversibile
Scatole comuni per centralini LINEASPACE e Serie E215
Scatola da incasso da ordinare separatamente (scatola per cartongesso con accessori di fissaggio a corredo)
Marchio di qualità italiano

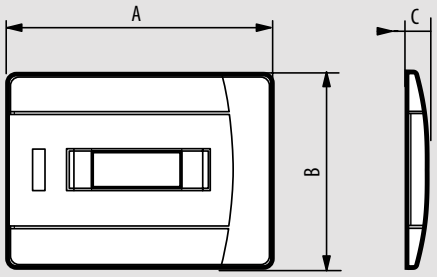
Articolo	CENTRALINI CON PORTELLO BIANCO				
Centralino	Scatola da incasso	Scatola per cartongesso	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
E215P/6BN	**F215/6S**	-	6	230x186x99	11,5
E215P/8BN	**F315S8**	**F315SC8**	8	266x186x99	14,5
E215P/12BN	**F315S12**	**F315SC12**	12	334x225x103	18
E215P24BN	**F315S24**	**F315SC24**	2x12	334x376x120	32
E215P36BN	**F315S36D3**	**F315SC36D3**	3x12	334x526x120	45

Articolo	MORSETTIERE		
	N° conduttori	Sezione (mm²)	Colore
FMM8N	8	16	blu/neutro
FMM8T	8	16	verde/terra
FMM22N	22	21x16+1x25	blu/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/terra

	ACCESSORI VARI
F107NC1	serratura a chiave compatibile anche con centralini LINEASPACE ed IDROBOARD
F315KAS	kit di accoppiamento per scatole da incasso (non utilizzabile con scatole art. F215/6S)
F215FP	falso polo da 9 mm (1/2 modulo) - colore bianco RAL 9003 - 5 moduli

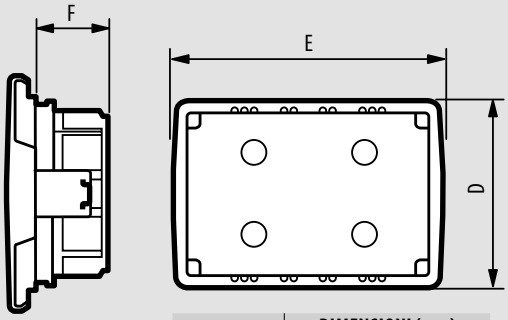
DIMENSIONI

SERIE E215



Articolo	DIMENSIONI (mm)		
	A	B	C
E215P/6BN	230	186	23
E215P/8BN	266	186	23
E215P/12BN	334	225	28
E215P/24BN	334	376	40
E215P/36BN	334	526	40

SCATOLA



ARTICOLI	DIMENSIONI (mm)		
	D	E	F
F215/6S	169	173	65
F315S.8	186	232	80
F315S.12	222	304	80
F315S.24	372	304	85
F315S.36D3	522	304	85

WWW.RMELECTRIC.IT

CENTRALINI DA PARETE
Linea WALL



F305PT12



F305PT36



F305PT54



F305B36

Rispondenza normativa IEC 60670-24 , CEI 23-48 , CEI 23-49, CEI 61439-3
Grado di protezione IP40 e IK07
Materiale in resina termoplastica
Classe di isolamento II ⧈
Centralino in finitura bianca RAL 9003 con porta trasparente a corredo
Porta in finitura bianca RAL 9003 ordinabile separatamente
Temperatura d'impiego: -10÷60°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C
Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato
Prefratture prestabilite per tubi (diametro)16÷32mm
Apertura portello reversibile

Due posizioni di installazione dei profilati DIN per installazione MEGATIKER M1 fino a 125A (versioni a partire da 24 moduli con telaio estraibile).
Maniglia accessoriabile con serratura.
Marchio di qualità italiano

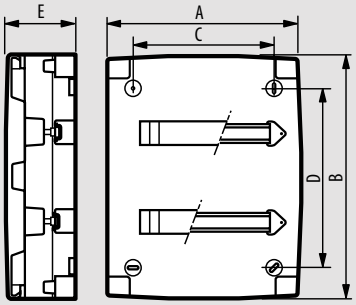
Articolo	CENTRALINI CON PORTELLO TRASPARENTE		
	N° moduli	AxLxP (mm)	Pw(W)
F305PT8	8	200x178x107	11
F305PT12	12	235x250x112	22
F305PT18	18	300x450x150	43
F305PT24	2x12	385x250x112	29
F305PT36	2x18	450x450x150	50
F305PT54	3x18	600x450x150	66
F305PT72	4x18	750x450zx150	68
	PORTE BIANCHE PER CENTRALINI		
F305B8	porta per centralini 8 moduli		
F305B12	porta per centralini 12 moduli		
F305B18	porta per centralini 18 moduli		
F305B24	porta per centralini 24 moduli		
F305B36	porta per centralini 36 moduli		
F305B54	porta per centralini 54 moduli		
F305B72	porta per centralini 72 moduli		

Articolo	MORSETTIERE		
	N° conduttori	Sezione (mm2)	Colore
FMM50N	50	49x16+1x25	blu/neutro
FMM50T	50	49x16+1x25	verde/terra
FMM27N	27	26x16+1x25	blu/neutro
FMM27T	27	26x16+1x25	verde/terra
	ACCESSORI VARI		
F305C1	serratura a chiave per centralini da 8 a 72 moduli DIN		
F305KM	staffe di fissaggio a parete per centralini da 12 e 72 moduli DIN		
F215FP	falso polo da 9 mm (1/2 modulo) - colore bianco RAL 9003 - 5 moduli		
F305PF18	piastra forata portapparecchi per centralini da 36-54 e 72 moduli DIN - altezza 145mm		
F305PP18	piastra piena per centralini da 36-54 e 72 moduli DIN - altezza 145mm		
F305KA	kit per affiancamento verticale e orizzontale per centralini 18 moduli		
F305TP	tasca portadocumenti		
FMMSUP	Supporto per morsettiere in centralini da 18 moduli		

DIMENSIONI

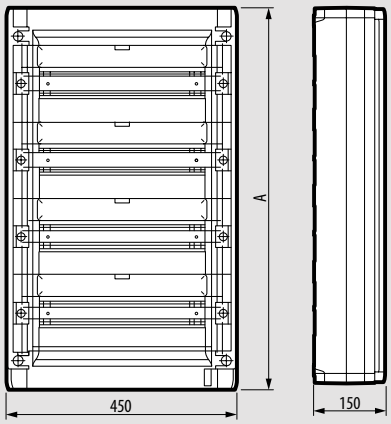
CENTRALINI

Gamma 8-12 moduli per fila



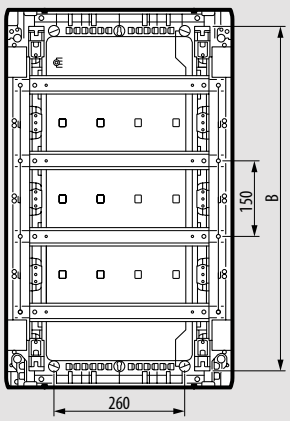
Articolo	N° moduli	DIMENSIONI (mm)				
		A	B	C	D	E
F305...8	8 (1x8)	178	200	110	140	107
F305...12	12 (1x12)	250	235	158	150	112
F305...24	24 (2x12)	250	385	158	300	112

Gamma 18 moduli per fila



Articolo	A (mm)
F305PT18	300
F305PT36	450
F305PT54	600
F305PT72	750

Fori per fissaggio e interasse guide DIN



Articolo	B (mm)
F305PT18	250
F305PT36	365
F305PT54	515
F305PT72	665

WWW.RMELETTRICO.IT

CENTRALINI DA PARETE
IDROBOARD


F107N4D


F107N24D


F107N72D


F107N24D + F107N3V


F107RDT


F107NC1

Rispondenza normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 61439-3
Grado di protezione IP65 e IK09
Materiale in polistirene antiurto rinforzato
Classe di isolamento II ⧈
Soluzioni in finitura grigia RAL 7035
Temperatura d'impiego: -20÷70°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (secondo norma EN 60695-2-11): 750°C
Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato (12-54 moduli) e resina (4-8 moduli)
Prefratture prestabilite per tubi (diametro)16÷32mm
Apertura portello reversibile ed incernierabile a scatto

Distanza tra i profilati: 150 mm
Telaio e frontale amovibile a partire dalla versione a due file
Telaio estraibile pannelli rimovibili singolarmente
Due posizioni di installazione dei profilati DIN per installazione MEGATIKER M1 fino a 125A (versioni a partire da 24 moduli)
Installabilità piastre preforate e pannelli pieni per montaggio prodotti non modulari
Fissaggio diretto della presa di corrente sul lato del centralino a partire dalle versioni a 2 file
Maniglia accessoriabile con serratura, coperchio e frontalino piombabili
Marchio di qualità italiano

Articolo	CENTRALINI			
	Passacavo ad entrata diretta premontati. Copriforo da 5 moduli DIN.			
	N° di file	N° di moduli	N° copriforo	Pw (W)
F107N4D	1	4	-	12
F107N6D	1	6	-	10
F107N8D	1	8	-	15
F107N12D	1	12	1	25
F107N24D	2	24 (2x12)	2	32
F107N36D3	3	36 (3x12)	2	48
F107N18D	1	18	1	37
F107N36D2	2	36 (2x18)	2	40
F107N54D	3	54 (3x18)	3	65
F107N72D	4	72 (4x18)	3	67

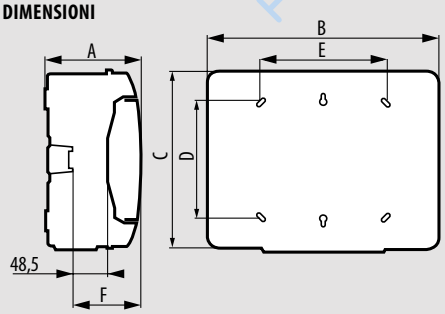
	CONTENITORI MULTIFUNZIONE		
	Forniti di serie con cerniere tra il coperchio e la base. Utilizzabili con centralini da 12 o 18 moduli per fila tramite il kit di collegamento art. F107NK. Equipaggiabili con prese 16/32 A dritte da incasso; prese 16 A 90° 2P+T; spine fisse a 90° 16 A; adattatori IDROBOX.		
	Tipo	Centralini associabili	Dimensioni LxA (mm)
F107N2V	verticali	2 file	137x432
F107N3V	verticali	3 file	137x622
F107N12H	orizzontali	12 moduli	340x220
F107N18H	orizzontali	18 moduli	448x220

NOTA: accessori e comandi sono installabili tramite le flange CQC10; CQC20; CQC20E; CQC20E + CQC10E. Per maggiori informazioni sugli accessori installabili consultare catalogo generale sezione Tiplug.

	ACCESSORI VARI
F107NC1	serratura a chiave
F107NK	kit di giunzione (garantisce il passaggio di cavi tra centralino e contenitore multifunzione, sia orizzontalmente che verticalmente, mantenendo il grado di protezione IP65)
F107NPB	kit di piombatura (2 piombini a vite sigillabili e 8 supporti)
F107NS	kit di 4 ganci e tappi per fissaggio a parete
F107FP5	otturatori (n° 5 prefatturabili ogni 1/2 modulo
F107RDT	kit di 2 raccordi per tubi diametro 32 mm, 5 raccordi diametro 25 mm e 10 diametro 20 mm
F107NCH	set di 2 cerniere per fissaggio del fondo e della porta

Articolo	PANNELLI E PIASTRE
F107PA12	pannello di fissaggio pieno per centralini 12 moduli
F107PA18	pannello di fissaggio pieno per centralini 18 moduli
	PIASTRE FORATE DI FISSAGGIO
	Utilizzabile in sostituzione della guida DIN con una piastra per l'installazione di apparecchi non-modulari
F107PS12	per centralini 12 moduli
F107PS18	per centralini 18 moduli

DIMENSIONI



Articolo	DIMENSIONI (mm)					
	A	B	C	D	E	F
F107N4D	115,6	128	200	120	-	78
F107N6D	115,6	164	200	120	70	78
F107N8D	115,6	200	200	120	106	78
F107N12D	141	340	282	180	180	89
F107N24D	161	340	432	330	180	89
F107N36D3	161	340	622	480	180	89
F107N18D	141	448	282	180	288	89
F107N36D2	161	448	432	330	290	89
F107N54D	161	448	622	480	290	89
F107N72D	161	448	822	680	290	89

WWW.RMETECTRIC.IT

CENTRALINI E CALOTTE
In resina da parete



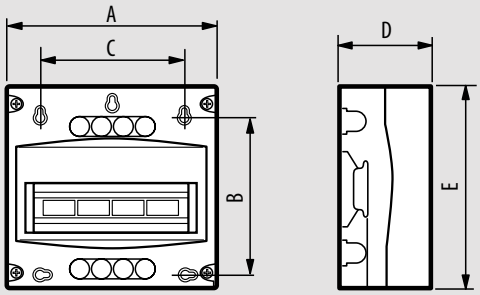
F115/6D

Rispondenza normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 61439-3
Grado di protezione IP40 e IK05
Materiale in resina termoplastica
Soluzioni in finitura grigia RAL 7035
Temperatura d'impiego: -25÷70°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (secondo norma EN 60695-2-11): 650°C
Tipo profilato DIN35: Resina
Prefratture prestabilite per tubi (diametro) 20mm
Predisposizione per l'inserimento di una morsettiera di neutro o terra
Predisposizione per piombatura
Possibilità di passaggio dei conduttori sotto il profilato DIN35 ed a lato
Aggancio tra base e coperchio dal fronte mediante uso di un cacciavite

Articolo	CALOTTE DA PARETE IP30		
	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
F115/2D	2	50x140x72	7
F115/4D	4(*)	90x160x74	10
F115/6D	6	128x160x74	13
F115/8D	8	190x180x83	18

(*) Nella sede predisposta può essere installata una morsettiera art. FMM8N o FMM8T

DIMENSIONI



Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
F115/2D	50	115	12 *	72	140
F115/4D	90	130	45	74	160
F115/6D	128	125	80	74	160
F115/8D	190	130	120	78	180

* Si riferisce alla misura presa dal centro della calotta al centro del foro

CENTRALINI PER TERZIARIO
In lamiera da parete e da incasso



E80FP

7039

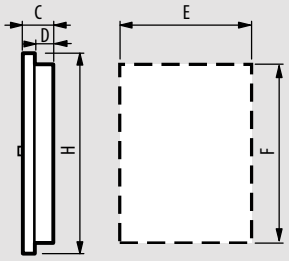
E109C/12D E209C/36D E109M

Rispondenza normativa CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 60439-3
Grado di protezione IP30 e IK08 (6 joule)
Materiale in lamiera di acciaio
Soluzioni in finitura grigia RAL 7035
Classe di isolamento 1
Temperatura d'impiego: -20÷70°C
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (secondo norma EN 60695-2-11): 650°C
Tipo profilato DIN35: Acciaio zincato (interasse 150mm)
Prefratture prestabilite per tubi (diametro)16÷40mm
Portello trasparente o lamiera piena incernierabile
Chiusura portello a chiave
Soluzioni per installazione a parete ed a incasso complete di scatola e coperchio
Possibilità d'installazione dei sistemi di cablaggio TIFAST PETTINI
Telaio arretrabile su 2 profondità per installazione apparecchiature modulari o scatolati

Articolo		DA PARETE IP30 CON PORTELLO		
porta piena	porta in vetro	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
E109P/12D	E109C/12D	12 (1x12)	300x300x90	39
E109P/24D	E109C/24D	24 (2x12)	300x425x90	59
E109P/36D	E109C/36D	36 (3x12)	300x550x90	86
E109P/54D	E109C/54D	54 (3x18)	470x680x120	108
E109P/72D	E109C/72D	72 (3x2x12)	630x680x120	138
E109P/96D	E109C/96D	96 (4x2x12)	630x830x120	188

		DA INCASSO IP30 CON PORTELLO		
porta piena	porta in vetro	N° moduli	LxAxP (mm)	Pw (W)
E209P/12D	E209C/12D	12 (1x12)	340x340x90	36
E209P/24D	E209C/24D	24 (2x12)	340x465x90	58
E209P/36D	E209C/36D	36 (3x12)	340x590x90	75
E209P/54D	E209C/54D	54 (3x18)	500x710x118,5	90
E209P/72D	E209C/72D	72 (3x2x12)	660x710x118,5	126
E209P/96D	E209C/96D	96 (4x2x12)	660x860x118,5	170

	ACCESSORI VARI
8640	portacartellino autoadesivo 55x15mm
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)
7039	profilato in resina per affiancamento BTDIN e MEGATIKER (L= 360mm)
E109M	morsettiera di neutro (L= 360mm) per quadri da 72 a 96 moduli (n° 4)



	DIMENSIONI INCASSO (mm)					
moduli	H	B	C	D	E	F
12	340	340	90	70	310	310
24	340	465	90	70	310	435
36	340	590	90	70	310	560
54	500	710	118,5	80	460	670
72	660	710	118,5	80	620	670
96	660	860	118,5	80	620	820

WWW.RMELETTRONICA.IT

bticino



GREEN'UP

Infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici



CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

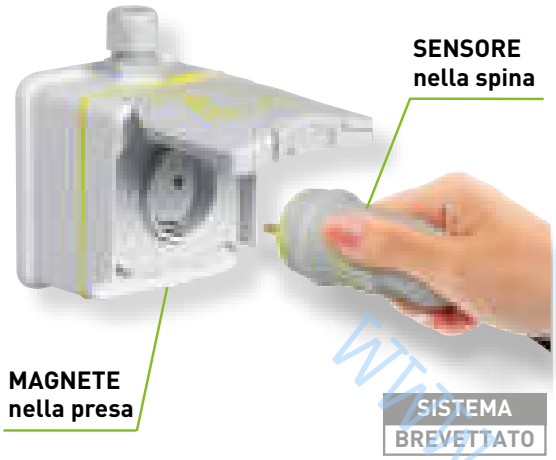
GREEN'UP è il sistema BTicino che consente la ricarica di auto elettriche in modo semplice e sicuro, secondo la Norma di riferimento IEC 61851-1.
L'offerta è disponibile in 2 differenti versioni (MODO 2 e MODO 3) a seconda delle prestazioni richieste e del modo di ricarica del veicolo.

WWW.RMELECTRIC.IT

GREEN'UP™ PRESE E STAZIONI DI RICARICA

Per veicoli elettrici e ibridi

MODO 2



MODO 3



Green'Up permette di ricaricare in MODO 2 attraverso il cavo in dotazione al veicolo, erogando fino a 14 A[2] contro gli 8 A di una presa Standard Tedesco tradizionale.

All'inserimento della presa nella spina, il veicolo riconosce che si sta effettuando una ricarica attraverso Green'Up Access ed abilita una ricarica a corrente superiore (14 A), riducendo notevolmente il tempo di ricarica.

Per la ricarica in MODO 3 BTicino offre la stazione di ricarica GREEN'UP PREMIUM

Più sicura e performante e adatta a qualunque modello di veicolo, la stazione Green'Up Premium eroga sino a **32 A** e garantisce la ricarica completa del veicolo in sole **3 ore.**

(2) Per veicoli dotati di cavo con spina Green'Up

MODO DI CARICA	POTENZA (kW)	MATERIALE	IP	IK	NUMERO DI PUNTI DI RICARICA	FISSAGGIO A MURO	IN APPOGGIO SU PAVIMENTO	TEMPO DI RICARICA MEDIA (IN ORE) A SECONDA DEL TIPO DI VEICOLO E DELLA BATTERIA		
								Capacità della batteria del veicolo		
								15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
MONOFASE - 230 V										
Modo 2	3.2	Plastica	55	08	1	GUPACC[1]	-	6[2]	8[2]	-
Modo 3	3.7/4.6	Plastica	44	08	1	0 590 20	-	4	6	8
	7.4					0 590 29		2.5	3.5	4.5
Modo 2 e 3	3.7/4.6	Plastica	44	08	1	0 590 23	0 590 24	4	6	8
	7.4	Plastica	44	08	1	0 590 25	0 590 26	3	4	5

1: Pronto per installare la versione fornita con interruttore magnetotermico e supporto con avvolgicavo per installazione da parete

2: Per veicoli con cavo dotato di spina BTicino Green'up

WWW.PRELECTRIC.IT

Codici in rosso: articoli Legrand

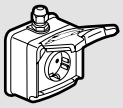
KIT INSTALLAZIONE GREEN'UP™ ACCESS

Per la ricarica dei veicoli elettrici

Il sistema **Green'up** è basato sull'innovativa tecnologia del gruppo Legrand, che garantisce modalità di attivazione di "massima potenza" per una ricarica veloce e sicura

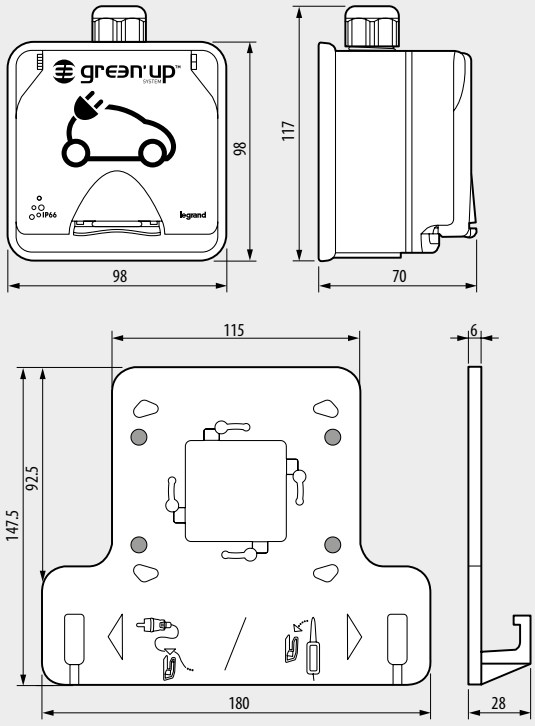
Soluzione completa:
Presa modo 2 + interruttore magnetotermico



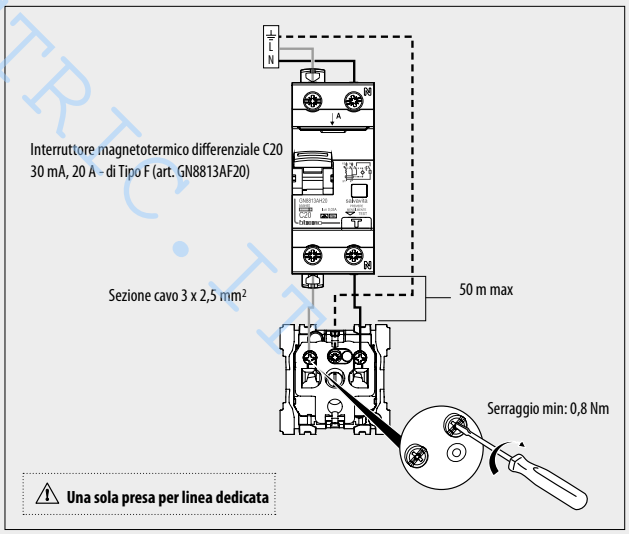
Articolo	KIT DI INSTALLAZIONE
GUPACC 	permette la realizzazione di un' infrastruttura per la ricarica dei veicoli elettrici e ibridi in modo 2 (o in modo 1) utilizzando cavi di ricarica. Adatto ad uso residenziale. Alimentazione direttamente dal quadro elettrico: 1 linea dedicata 3 x 2,5 mm², protetto con un'interruttore magnetotermico (una linea per presa) Il kit contiene: - 1 presa di plastica Green'up Access, con sportellino di chiusura, IP 55 - IK 08 - 25 kW / h - 230 V - 8h, 6 mm² con morsetti a vite, secondo IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 (standard tedesco) - 1 base per appendere il cavo di ricarica del veicolo - 1 interruttore magnetotermico 20 A, curva C, 30 mA, di Tipo F (art. GN8813AF20). Si raccomanda l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni (art. F10AP2). Altezza di installazione raccomandata: tra 0,80 e 1,20 m dal pavimento

Dimensioni

Art. GUPACC



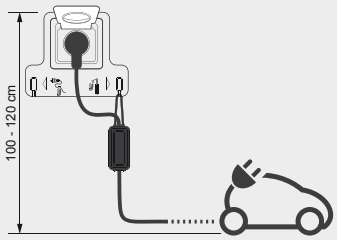
Principio di installazione per una singola presa modo 2



- Può essere controllata da centraline di tipo orologio / switch, ecc (da ordinare separatamente)
- Si consiglia l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni

Uso della staffa

MODO 2



WWW.DMELECTRIC.IT

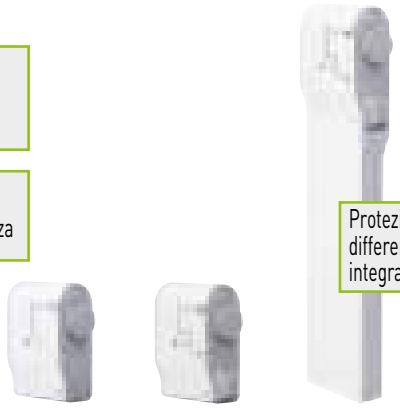
STAZIONI DI RICARICA MONOFASE

Green'Up™ Premium

Stazioni di ricarica compatibili con le specifiche ZE Ready (1)

Con la funzione di regolazione della potenza

Protezione differenziale integrata



059029 059023 059024

Per la ricarica di tutti i veicoli elettrici (dotati di caricabatteria monofase e trifase) e ibridi caricabili in modo 2 o 3, in totale sicurezza. Rispetta le norme IEC 61851-1 e 61851-22. La stazione di ricarica può essere accessoriata con circuiti di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati.
Equipaggiata con:
- Presa 2P + T (tranne Art. 0 590 20 e 0 590 29) con otturatore di sicurezza Green'up Access beneficiando dell'innovativo sistema Green'up, una tecnologia del gruppo Legrand che garantisce la modalità di attivazione di "massima potenza" per una ricarica veloce e sicura per spine 2P + T (modo 2)
- Presa 3P + N + T (T2S) di tipo 2 (modo 3)
Quadro elettrico collegato e protetto tramite 1 linea dedicata protetta
Può essere controllato da centraline di tipo orologio / switch, ecc (230 V di segnale di ingresso). Monofase - 230 V

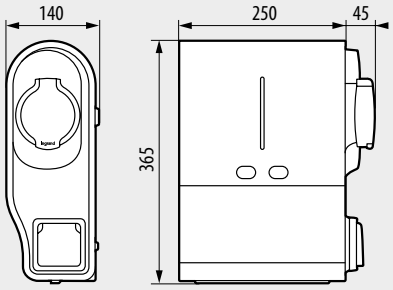
Articolo	STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA 3,7 / 4,6 KW - 16/20 A - MODO 3
059020	IP 44 - IK 08 potenza regolabile **fissaggio a muro** per la ricarica 1 veicolo
	STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA 5.8/7.4 KW - 25/32 A - MODO 3
059029	IP 44 - IK 08 potenza regolabile **fissaggio a muro** per la ricarica 1 veicolo
	STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA 3.7/4.6 KW - 16/20 A - MODO 2 E 3
059023	IP 44 - IK 08 potenza regolabile **fissaggio a muro** per la ricarica 1 veicolo
059024	**sul piedistallo in metallo** per la ricarica 1 veicolo
	STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA 7.4 KW/32 A - MODO 2 E 3
059025	IP 44 - IK 08 la ricarica può essere impostata a 5,7 kW / 25 A monofase con dispositivi di protezione adeguati e circuiti di alimentazione **fissaggio a muro** 3 ingressi per i cavi di collegamento
059026	**sul piedistallo in metallo** per la ricarica 1 veicolo

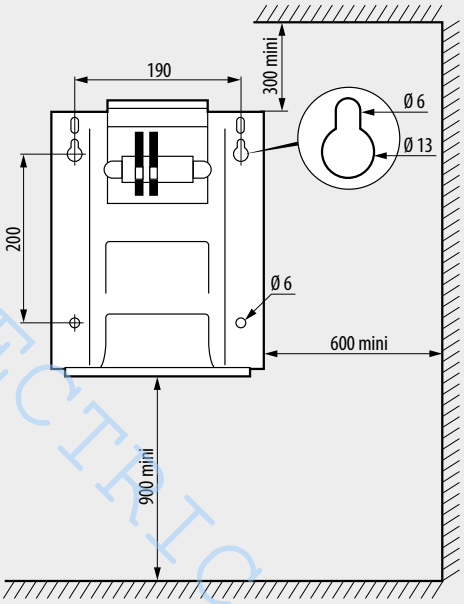
(1): le stazioni di ricarica sono compatibili con ZE Ready 1,2 (specifiche per le regole di costruzione applicabili a questi prodotti). ZE Ready è un marchio registrato di Renault.

Dimensioni e fissaggio (mm)

Stazioni di ricarica a parete

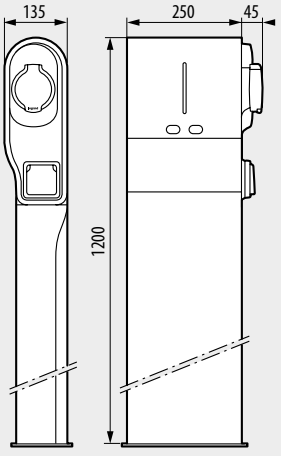
Art. 0 590 20/23/25/29
Peso: 3.75 kg





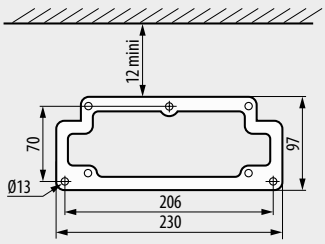
Stazioni di ricarica a pavimento

Art. 0 590 24/26
Peso: 18.20 kg



Fissaggio a pavimento

Per Art. 0 590 24/26



WWW.RMELECTRIC.IT



MAS 160

Quadri da parete e da incasso fino a 160 A

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

SOLUZIONI PRONTE ALL'USO

Tutti i quadri MAS160 sono forniti **già completi di pannelli frontali e guide DIN** e sono corredabili con il sistema di **cablaggio rapido TIFAST PETTINI**.
Sono semplici da cablare in quanto dotati di telaio estraibile e fianchi asportabili (versioni a parete).

3 VERSIONI PER TUTTE LE ESIGENZE

Disponibili in **tre versioni**:

- **da parete in lamiera**
- **da parete in plastica**
- **da incasso**

possono tutti essere equipaggiati con interruttori BTDIN e MEGATIKER M1 160 e M2 250.



94550P



94560L

SDX-P SDX-L QUADRO DA PARETE COMPLETI DI PANNELLI

Articolo		Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli	dimensioni e numero pannelli (mm)
In plastica (PVC)	In lamiera					
94520P	**94520L**	515	400	145	48	200 200
94530P	**94530L**	515	550	145	72	200 150 200
94540P	**94540L**	515	700	145	96	200 150 150 200
94551P	**94551L**	515	850	145	96	50 300 150 150 200
94550P	**94550L**	515	850	145	120	200 150 150 150 200
94561P	**94561L**	515	1000	145	120	50 300 150 150 150 200
94560P	**94560L**	515	1000	145	144	200 150 150 150 150 200

SDX PORTE PER QUADRI DA PARETE E DA INCASSO

In lamiera	In vetro	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
94520LA	**94520VE**	515	400
94530LA	**94530VE**	515	550
94540LA	**94540VE**	515	700
94550LA	**94550VE**	515	850
94560LA	**94560VE**	515	1000

PANNELLI DI RICAMBIO

In plastica (PVC)	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	N° totale di moduli	
9429/24PL	**9429/24Q**	515	150	24	150
9431/24PL	**9431/24Q**	515	200	24	200

WWW.EMELECTRIC.IT

MAS160



94530I

Articolo	SDX-I QUADRO DA INCASSO COMPLETI DI PANNELLI				
In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli	dimensioni e numero pannelli (mm)
94520I	515	400	145	48	200 200
94530I	515	550	145	72	200 150 200
94540I	515	700	145	96	200 150 150 200
94551I	515	850	145	96	50 300 150 150 200
94550I	515	850	145	120	200 150 150 150 200
94561I	515	1000	145	120	50 300 150 150 150 200
94560I	515	1000	145	144	200 150 150 150 150 200

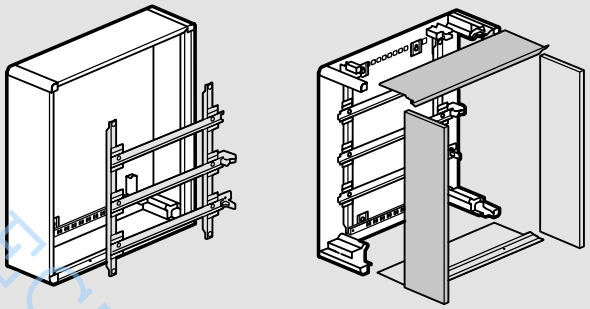
	ACCESSORI
93860S	maniglia a T quadri SDX
93000RAL	vernice grigio RAL7035 per ritocchi
94000MV	supporti canalina verticale
94000MO	supporti canalina orizzontale
94000BV	braccialetto per cavi verticale
94000SM	supporto per morsettiera verticale
94000STP	supporto centrale per TIFAST PETTINI
94000MN	morsettiera neutro
94500PP	piastra passacavi per SDX-L
94500TRO	traversa fissaggio cavi orizzontale SDX-L
94000SB	supporti barra per morsettiera per SDX-P
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri SDX-P
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri SDX-L
93875	guarnizione per realizzare il grado di protezione IP43 (lunghezza 6 m)
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE SDX

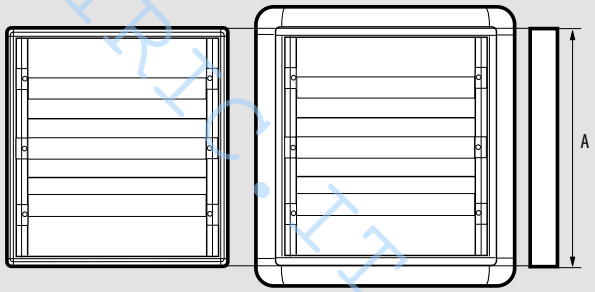
Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo contenitore	quadro
Tipo materiale di costruzione	plastica (SDX-P) lamiera (SDX-L - SDX-I)
Spessore (mm)	7 (strutture) / 2,5 (pannelli)
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta IP40 con porta IP43 porta + guarnizione
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	160
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	21
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Sistemi Tifast installabili	Tifast pettini
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	31 (porta piana)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

SDX-P, SDX-L COMPOSIZIONE STRUTTURA



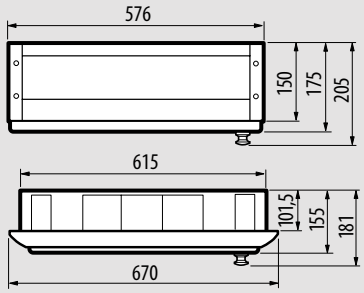
DATI DIMENSIONALI SDX



	A		
Moduli	SDX-L	SDX-P	SDX-I*
48	450	450	490 (546)
72	600	600	640 (696)
96	750	750	790 (846)
120	900	900	940 (996)
144	1050	1050	1090 (1146)

* Le dimensioni si riferiscono alla scatola da incasso e, tra parentesi, alla cornice esterna

SDX-P, SDX-L, SDX-I:
Dimensione di contenimento apparecchi (sezione trasversale)



WWW.RIELETTRICI.IT



PIASTRE E PANNELLI

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi
BTDIN				
M1-M2 da guida DIN				
MW63÷MW160*				
M160 ÷ 250	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			con differenziale	ante riori
M4 630	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			con differenziale	anteriori
MW250*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori
			1 o 2 MW	anteriori
MW630*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP ≥ 40, il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH è possibile solo utilizzando la porta bombata. Su MDX400 è possibile con la porta piana

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS 400

Quadri e armadi componibili e monoblocco fino a 400 A

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

MAS400 è la gamma di quadri e armadi BTicino caratterizzati da un'estrema compattezza che consente il massimo equipaggiamento in soli 150 mm di profondità interna. MAS400 si compone di tre tipologie di strutture:

LDX-P
Quadri in plastica a doppio isolamento con struttura componibile, con grado di protezione IP43 e corrente massima di 630 A (nella versione avanquadro).

LDX400
Quadri e armadi in metallo con struttura componibile, con grado di protezione IP43 e corrente massima di 400 A.

MDX400
Quadri in metallo monoblocco, con grado di protezione IP65 e corrente massima di 250 A.

		MAS400 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)					MAS400 LARGHEZZA 850 mm (36MODULI)			
		Pannelli metallo			Pannelli plastica		Pannelli metallo			
	Piastra/Guida DIN35	Altezza (mm)	1/4 giro	Vite	Altezza (mm)	1/4 giro	Piastra/Guida DIN35	Altezza (mm)	1/4 giro	Vite
	93600NC	150	9529/24Q	9529/24	150	9529/24PL	93800NC	150	9779/36Q	9779/36
		200	9531/24Q	9531/24	200	9531/24PL		200	9780/36Q	9780/36
		300	9533/24Q	9533/24	300	9533/24PL		300	9783/36Q	9783/36
	9531PCMEN	300	9533/24Q	9533/24			9781PCMEN	300	9783/36Q	9783/36
	93600NC	200	9531/24Q	9531/24	200	9531/24PL	93800NC	200	9780/36Q	9780/36
		300	9533/24Q	9533/24	300	9533/24PL		300	9783/36Q	9783/36
	9531PC/TN	400	9531/TNQ	9531/TN	400	9531/TNPL	9781PC/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
	9532PC/TN	600	9532/TNQ	9532/TN	600	9532/TNPL	9782PC/TN	600	9782/TNQ	9782/TN
	9531PC/TN	400	9531/TNQ	9531/TN	400	9531/TNPL	9781PC/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
	9532PC/TN	600	9532/TNQ	9532/TN	600	9532/TNPL	9782PC/TN	600	9782/TNQ	9782/TN
	9561PC/W	300	9561/1WQ	9561/1W			9761PC/W	300	9761/1WQ	9761/1W
	9561PC/W	300	9561/2WQ	9561/2W			9761PC/W	300	9761/2WQ	9761/2W
	9561PC/SW	300	9561/SWQ	9561/SW			9761PC/SW	300	9761/SWQ	9761/SW

WWW.RMELECTRIC.IT

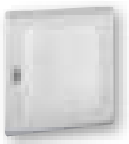
MAS 400
LDX Quadri armadi e porte


93890Q/10


93390QBE/10


93650Q


92640Q


92630V


93890L/10


93650L


93630V

Articolo	LDX400 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93630Q	650	600	660	600	175
93640Q	850	800	660	600	175
93650Q	1050	1000	660	600	175
93660Q	1250	1200	660	600	175
93850Q	1050	1000	910	850	175
93860Q	1250	1200	910	850	175
	LDX-P QUADRO DA PARETE IN PLASTICA (PVC)				
93630PL	650	600	660	600	175
93640PL	850	800	660	600	175
93650PL	1050	1000	660	600	175
93660PL	1250	1200	660	600	175
	LDX400 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA				
93670Q	1550	1400	660	600	175
93680Q	1750	1600	660	600	175
93690Q	1950	1800	660	600	175
93690Q/10	2150	2000	660	600	175
93870Q	1550	1400	910	850	175
93880Q	1750	1600	910	850	175
93890Q	1950	1800	910	850	175
93890Q/10	2150	2000	910	850	175
	Vano barre esterno				
93370QBE	1550	1400	410	350	175
93380QBE	1750	1600	410	350	175
93390QBE	1950	1800	410	350	175
93390QBE/10	2150	2000	410	350	175
	Zoccolo aggiuntivo				
93300QZ	100	100	410	350	175
93600QZ	100	100	660	600	175
93800QZ	100	100	910	850	175

	MDX400 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA IP65					
	Altezza		Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
92630Q	695	600	700	600	205	175
92640Q	895	800	700	600	205	175
92650Q	1095	1000	700	600	205	175
92660Q	1295	1200	700	600	205	175
	Porte in lamiera					
92630L	695	600	700	600		
92640L	895	800	700	600		
92650L	1095	1000	700	600		
92660L	1295	1200	700	600		
	Porte in vetro					
92630V	695	600	700	600		
92640V	895	800	700	600		
92650V	1095	1000	700	600		
92660V	1295	1200	700	600		

Articolo	LDX400 E LDX-P PORTE PER QUADRI E ARMADI				
Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	
93630L	**93630V**	**93630VB**	600	600	
93640L	**93640V**	**93640VB**	800	600	
93650L	**93650V**	**93650VB**	1000	600	
93660L	**93660V**	**93660VB**	1200	600	
93670L	**93670V**	**93670VB**	1400	600	
93680L	**93680V**	**93680VB**	1600	600	
93690L	**93690V**	**93690VB**	1800	600	
93690L/10	**93690V/10**	**93690VB/10**	2000	600	
93850L	**93850V**	**93850VB**	1000	850	
93860L	**93860V**	**93860VB**	1200	850	
93870L	**93870V**	**93870VB**	1400	850	
93880L	**93880V**	**93880VB**	1600	850	
93890L	**93890V**	**93890VB**	1800	850	
93890L/10	**93890V/10**	**93890VB/10**	2000	850	
			Porta per vano barre esterno		
93370L			1400	350	
93380L			1600	350	
93390L			1800	350	
93390L/10			2000	350	
			Pannello per vano barre esterno		
93370P			1400	350	
93380P			1600	350	
93390P			1800	350	
93390P/10			2000	350	

	KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA		
Lamiera	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050QB	1000	250	175
93060QB	1200	250	175
93070QB	1400	250	175
93080QB	1600	250	175
93090QB	1800	250	175
93090QB/10	2000	250	175

Nota: KIT VANO BARRE INTERNO solo per armadi con larghezza 850

WWW.RIELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE LDX400 E MDX400

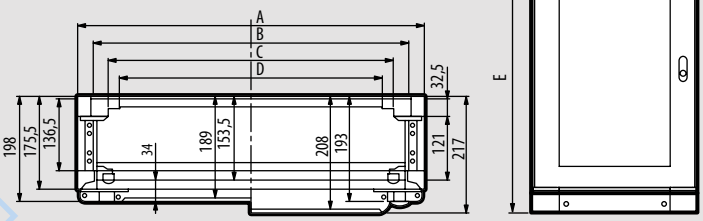
Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione + piastra passacavi
	IP65 solo per MDX **
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	400 (250 solo per MDX)
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	35
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10^3 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI COMPATTO
	TIFAST BARRE su Fondoattivo™
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	33 porta piana / 52 porta bombata (43 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso
** per uso interno

LDX400

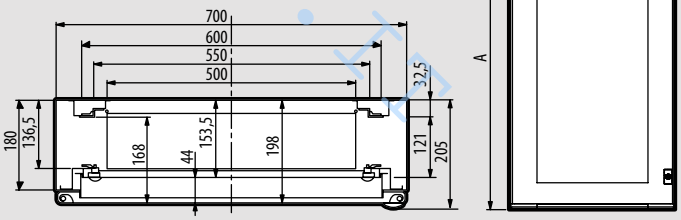
	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E
Quadri	350x1400x175	1450
	350x1600x175	1650
	350x1800x175	1850
	350x2000x175	2050
	600x600x175	650
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	600x800x175	850
	600x1000x175	1050
	600x1200x175	1250
	600x1400x175	1550
	600x1600x175	1750
	600x1800x175	1950
	600x2000x175	2150
	850x1000x175	1050
	850x1200x175	1250
	850x1400x175	1550
	850x1600x175	1750
	850x1800x175	1950
	850x2000x175	2150

Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm) A	B	C	D
350	410	350	300	250
600	660	600	550	500
850	910	850	800	750



MDX400

		A
Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	600x600x175	695
	600x800x175	895
	600x1000x175	1095
	600x1200x175	1295



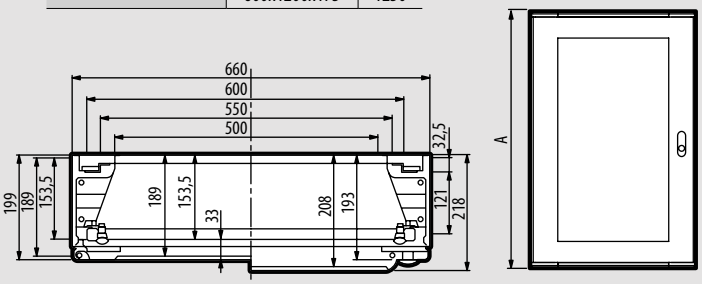
CARATTERISTICHE TECNICHE LDX-P

Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo contenitore	quadro
Tipo materiale di costruzione	plastica
Spessore (mm)	7 (strutture) / 2,5 (pannelli)
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	630 (solo avanquadro)
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	21
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI COMPATTO
	TIFAST BARRE su Fondoattivo™
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	31 porta piana / 50 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

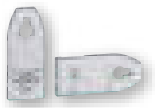
LDX-P

		A
Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	600x600x175	650
	600x800x175	850
	600x1000x175	1050
	600x1200x175	1250



WWW.RMELECTRIC.RU

MAS 400
Accessori di installazione

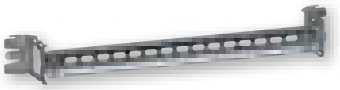

93000FM

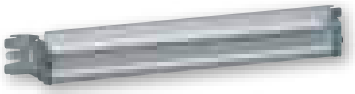

93600PP


81835

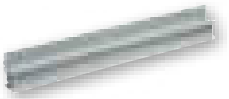

9530KC


92000M

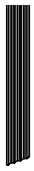

70860N


93600NC


70000MO


7039

Articolo	FONDO ATTIVO (LDX400-MDX400)
	Altezza (mm)
TCFA	FONDOATTIVO Isolatore portabarre H1900 per installazione su fondo quadro
TKFA	protezione IP20 per fondoattivo



	PIASTRE PASSACAVI PER LDX400
	Larghezza (mm)
93300PP	350
93600PP	600
93800PP	850



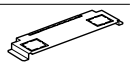
	GUARNIZIONE IP43 PER QUADRI ARMADI E VANI BARRE
	Lunghezza (m)
93875	6



	MANIGLIE PER PORTE
91860S	maniglia con chiave per armadi LDX, MDX e HDX
92860S	maniglia a "T" per quadri MDX IP65
93860S	maniglia a "T" per quadri LDX IP40



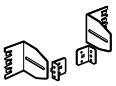
	SETTO DI SEPARAZIONE ORIZZONTALE
93600QS	per quadri e armadi larghezza 600mm
93800QS	per quadri e armadi larghezza 850mm



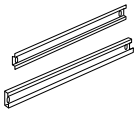
	PROFILATI DIN35
93600NC	profilato DIN 35 larghezza 600 mm
93800NC	profilato DIN 35 larghezza 850 mm
FEN7039	adattatore di profondità per BTDIN - MEGATIKER



	SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE
70000MO	supporto morsettiere per profilati DIN32 e DIN35
92000M	supporto morsettiere e canaline
92600C	supporto canaline larghezza 600mm
92800C	supporto canaline larghezza 850mm

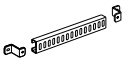


Articolo	PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI	
	Larghezza (mm)	Tipologia profilato
70860N	600	DIN35
70861N	850	DIN35
72860N	600	DIN32
72861N	850	DIN32

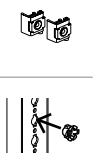


	FALSI POLI PER PANNELLI CON FINESTRE DIN
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)

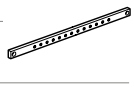
	TRAVERSE DI FISSAGGIO CAVI
93200TRO	larghezza 250mm per fissaggio cavi orizzontali
93300TRO	larghezza 350mm per vano barre esterno LDX400 e HDX
93600TRO	larghezza 600mm per fissaggio cavi orizzontale
93800TRO	larghezza 850mm per fissaggio cavi orizzontale



	ACCESSORI VARI
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"
65010	piastrine filettate per fissaggio apparecchi per profilati DIN35
93000RAL	vernice grigia RAL7035 per ritocchi
7039	adattatore di profondità per BTDIN affiancati a MEGATIKER



	BARRE DI TERRA E SUPPORTI
78860N/6N	barra di terra larghezza 600mm
78860N/8N	barra di terra larghezza 850mm
78860/PL	supporto isolato per barre di terra (per quadri LDX-P)



	ACCESSORI DI FISSAGGIO E AFFIANCAMENTO
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri LDX400
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri LDX-P
93000AFRP	kit di rinforzo per affiancamento quadri LDX-P
93000AFP	kit per affiancamento quadri e armadi LDX



NEW • RME ELECTRIC LTD

MAS 400

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per areazione



68860N



9527PL



9531

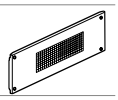
PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS

Articolo				
1/4 di giro	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9527PL*			50	600
9529PL*			150	600
9530PL*			200	600
9527Q	**9527**		50	600
9528Q	**9528**		100	600
9529Q	**9529**		150	600
9530Q	**9530**	**9530CS**	200	600
9533Q	**9533N**	**9533CS**	300	600
9531Q	**9531**	**9531CS**	400	600
9532Q	**9532**	**9532CS**	600	600
9777Q	**9777**		50	850
9778Q	**9778**		100	850
9779Q	**9779**		150	850
9780Q	**9780**		200	850
9783Q	**9783**		300	850
9781Q	**9781**		400	850
9782Q	**9782**		600	850

*Plastica

PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE

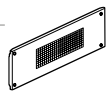
1/4 di giro	A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AQ	**9530A**	200	600
9780AQ	**9780A**	200	850



PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA

Con motore elettrico 220/240 V - 50 Hz - 18 VA - 160m³/h

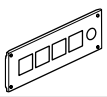
1/4 di giro	A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AVQ	**9530AV**	200	600
9780AVQ	**9780AV**	200	850



PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)

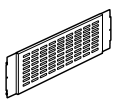
Per 3 amperometri, 1 voltmetro e un commutatore voltmetrico

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



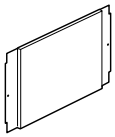
PIASTRE ASOLATE

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600

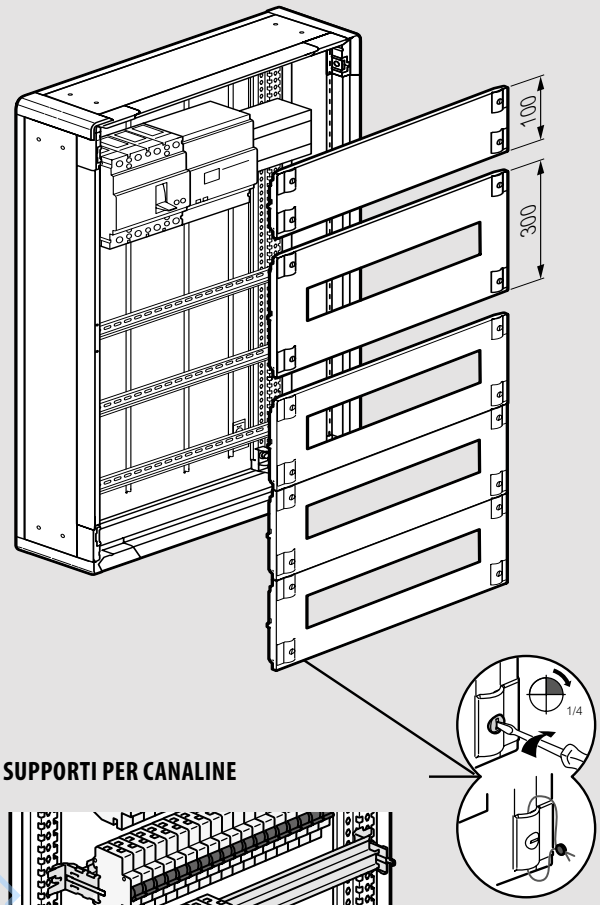


PIASTRE INTERNE IN LAMIERA

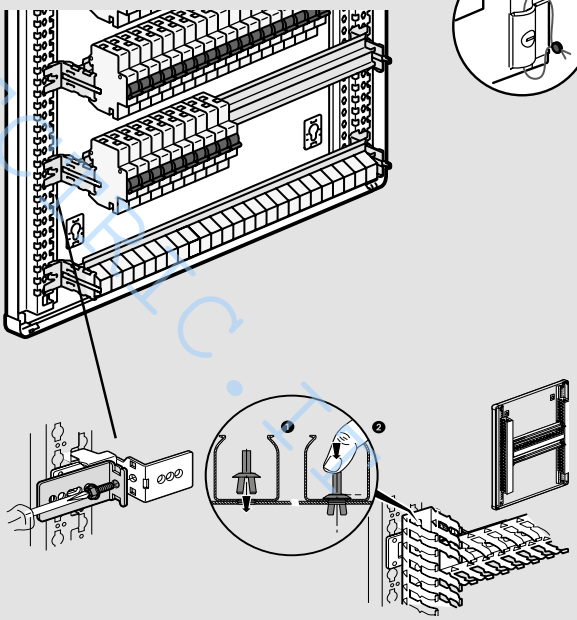
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600



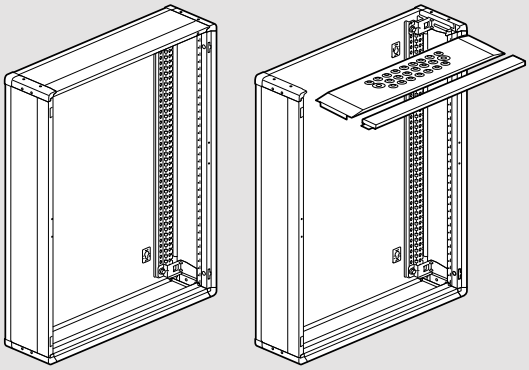
PANNELLI 1/4 DI GIRO



SUPPORTI PER CANALINE



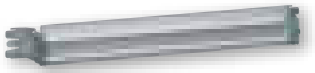
PIASTRA PASSACAVI



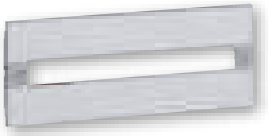
WWW.PMELETTRICA.IT

MAS 400

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione VERTICALE



93600NC



9533/24Q

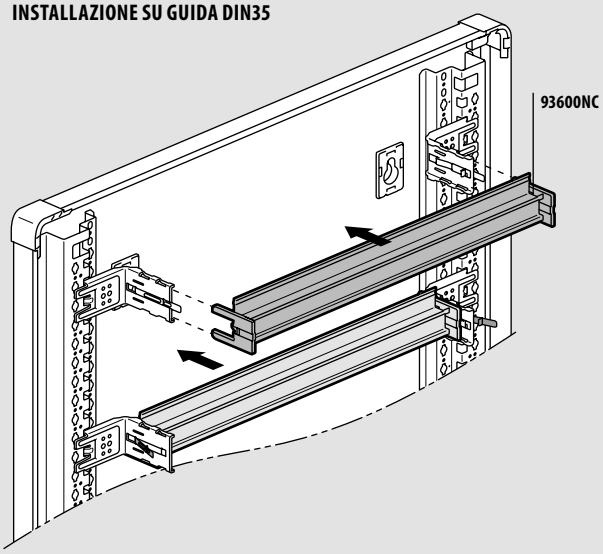


9531PCME

Articolo	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35				
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BTDIN	600x150	93600NC	9529/24Q	9529/24	9529/24PL
	600x200		9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x150	93800NC	9779/36Q	9779/36	-
	850x200		9780/36Q	9780/36	-
	850x300		9783/36Q	9783/36	-
M1 160-M2 250	600x300	9531PCMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PCMEN	9783/36Q	9783/36	
MW63÷160*	600x200	93600NC	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x200	93800NC	9780/36Q	9780/36	-
	850x300		9783/36Q	9783/36	-

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX400

INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35



ADATTATORE DI PROFONDITÀ PER BTDIN

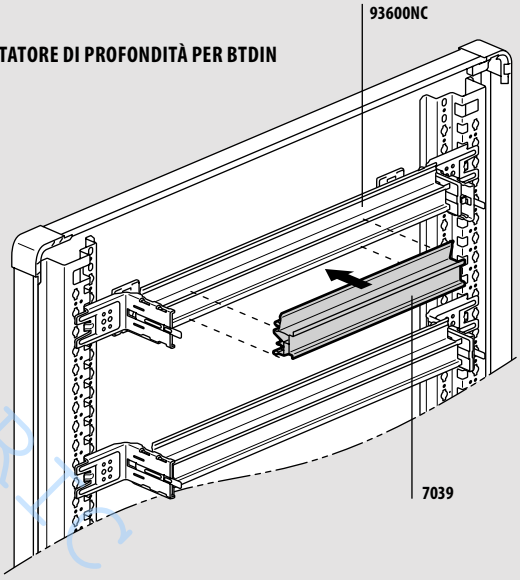
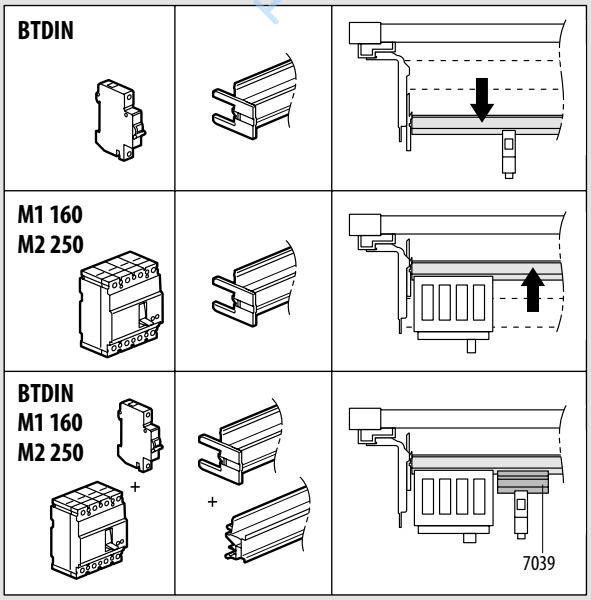


TABELLA ADATTATORE DI PROFONDITÀ PER BTDIN



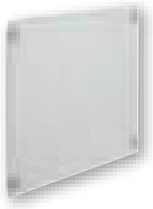
WWW.ELECTRIC.IT

MAS 400

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione VERTICALE



9531PC/TN



9532/TNQ

Articolo **INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E**

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica	N. max interruttore
M160÷250E	600x400	**9531PC/TN**	**9531/TNQ**	**9531/TN**	**9531/TNPL***	3
	850x400	**9781PC/TN**	**9781/TNQ**	**9781/TN**	-	3
M4 630	600x400	**9531PC/TN**	**9531/TNQ**	**9531/TN**	**9531/TNPL***	2
	850x400	**9781PC/TN**	**9781/TNQ**	**9781/TN**	-	3

* max 1 interruttore

INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica	N. max interruttore
M160÷250E + G160-250	600x600	**9532PC/TN**	**9532/TNQ**	**9532/TN**	**9532/TNPL***	3
	850x600	**9782PC/TN**	**9782/TNQ**	**9782/TN**		3
M4 630 + G400-630	600x600	**9532PC/TN**	**9532/TNQ**	**9532/TN**	**9532/TNPL***	2
	850x600	**9782PC/TN**	**9782/TNQ**	**9782/TN**		3

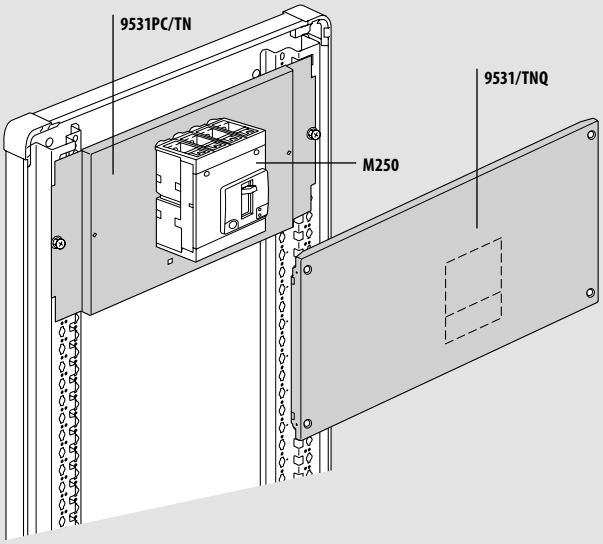
* max 1 interruttore

PANNELLI PER SEZIONATORI MEGASWITCH

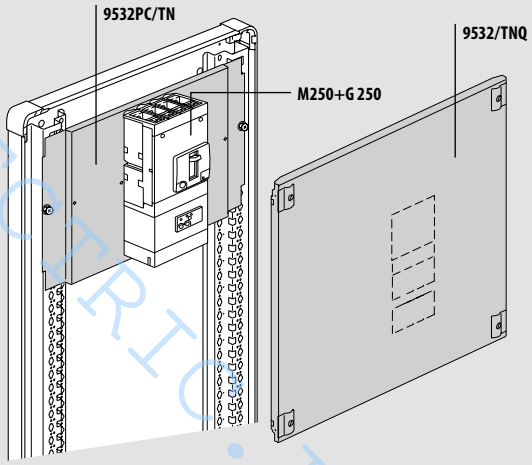
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250*	600x300	**9561PC/W**	**9561/1WQ**	**9561/1W**	1
	600x300		**9561/2WQ**	**9561/2W**	1 o 2
	850x400	**9761PC/W**	**9561/1WQ**	**9761/1W**	1
	850x400		**9761/2WQ**	**9761/2W**	1 o 2
MW630*	600x300	**9561PC/SW**	**9561/SWQ**	**9561/SW**	1
	850x600	**9761PC/SW**	**9761/SWQ**	**9761/SW**	1

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX400

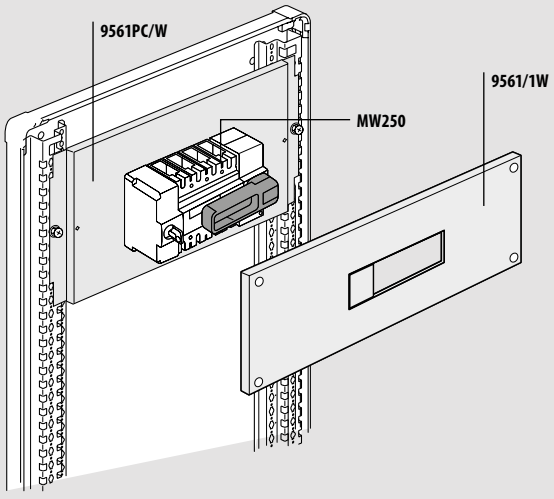
INSTALLAZIONE M160-630E



INSTALLAZIONE M160-M4 630 CON DIFFERENZIALE



INSTALLAZIONE MW250-630



WWW.PMELETTRICO.IT



MAS 800

Quadri e armadi componibili e monoblocco fino a 800 A

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

La gamma di quadri e armadi MAS800 si propone come soluzione ideale per una distribuzione di corrente fino a 800A. MAS800 si compone di due tipologie di strutture con profondità 250 mm:

LDX800
Quadri e armadi in metallo con struttura componibile, con grado di protezione massimo IP43 e corrente massima di 800A.

MDX800
Quadri e armadi in metallo monoblocco, con grado di protezione IP65 e corrente massima di 800 A.

PIASTRE E PANNELLI

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi
BTDIN				
M1-M2 interbloccati		verticale		
M1-M2 interbloccati con motore		verticale		
M1 160	fisso	orizzontale		anteriori
M2 250	fisso	orizzontale		anteriori
MW63÷160*				
M160÷250	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			con differenziale	
		orizzontale	con o senza diff.	
M4 630	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			con differenziale	
		orizzontale	con o senza diff.	
M5 1600	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			2 interruttori	
		orizzontale	senza differenziale	
MW250*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori
			1 o 2 sezionatori	
		orizzontale		anteriori
MW630*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori
		orizzontale		anteriori
MW1600*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori
		orizzontale		anteriori

* su LDX800 con grado di protezione IP ≥ 40, il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH è possibile solo utilizzando la porta bombata.
Su MDX800 è possibile con la porta piana
** **utilizzabile anche con pannello 200mm**
*** utilizzabili per valori di IPK ≤ 50KA e Icw ≤ 25KA

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS800 LARGHEZZA 600mm (24 MODULI)					MAS800 LARGHEZZA 850mm (36 MODULI)			
Pannelli in metallo					Pannelli in metallo			
Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro ***	Vite	Serratura	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro ***	Vite
93600N	150	9529/24Q	9529/24		93800N	150	9779/36Q	9779/36
	200	9531/24Q	9531/24			200	9780/36Q	9780/36
	300	9533/24Q	9533/24			300	9783/36Q	9783/36
9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24		9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36
9531MID	300	9533/24Q	9533/24		9781MID	300	9783/36Q	9783/36
9541P160N**	150		9541ME160N		9741P160N	150		9741ME160N
9541P250N	200		9541ME250N		9741P250N	200		9741ME250N
93600N	200	9531/24Q	9531/24	-	93800N	200	9780/36Q	9780/36
	300	9533/24Q	9533/24	-		300	9783/36Q	9783/36
9531P/TN	400	9531/TNQ	9531/TN	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
9532P/TN	600	9532/TNQ	9532/TN	-	9782P/TN	600	9782/TNQ	9782/TN
9541P/02	200		9541/02	-	9741P/02	200	-	9741/02
9531P/TN	400	9531/TNQ	9531/TN	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
9532P/TN	600	9532/TNQ	9532/TN	-	9782P/TN	600	9782/TNQ	9782/TN
9541P/04	300		9541/04	-	9741P/04	300	-	9741/04
9531P/12	400	-	9531/1TS	-	9781P/12	400	-	9781/1TS
-	-	-	-	-		400	-	9781/2TS
9531P/12	400	-	9541/12	-	9781P/12	400	-	9741/12
9561P/W	300	9561/1WQ	9561/1W	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/1W
9561P/W	300	9561/2WQ	9561/2W	-	9761P/W	300	9761/2WQ	9761/2W
9591PMW2	300		9591MW2					
9561P/SW	300	9561/SWQ	9561/SW	-	9761P/SW	300	9761/SWQ	9761/SW
9591PMW4	400		9591MW4					
9531P/12	400	-	9561/SSW	-	9781P/12	400	-	9761/SSW
9531P/12	400		9591MW12					

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS 800
Quadri armadi e porte


93690/10


93390BE/10


93650


93690L/10


93650L

LDX800 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA

Articolo	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93650	1050	1000	660	600	251
93660	1250	1200	660	600	251
93850	1050	1000	910	850	251
93860	1250	1200	910	850	251

LDX800 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA

	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93670	1550	1400	660	600	251
93680	1750	1600	660	600	251
93690	1950	1800	660	600	251
93690/10	2150	2000	660	600	251
93870	1550	1400	910	850	251
93880	1750	1600	910	850	251
93890	1950	1800	910	850	251
93890/10	2150	2000	910	850	251
	Vano barre esterno				
93470BE	1550	1400	460	400	251
93480BE	1750	1600	460	400	251
93490BE	1950	1800	460	400	251
93490BE/10	2150	2000	460	400	251
	Zoccolo aggiuntivo				
93410Z	100	100	460	400	230
93610Z	100	100	660	600	230
93810Z	100	100	910	850	230

LDX800 ARMADIO A DOPPIA PORTA

	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93670FPZ	1550	1400	660	600	251
93680FPZ	1750	1600	660	600	251
93690FPZ	1950	1800	660	600	251
93690FPZ/10	2150	2000	660	600	251
	Angolari per porte parziali per armadi da pavimento				
93600APZ				600	
	Fianchi parziali per quadri o armadi				
93030FPZ		600			
93040FPZ		800			
93050FPZ		1000			
93060FPZ		1200			

PIASTRE PASSACAVI PER LDX800

	Larghezza (mm)
93400PP	400
93600PP	600
93800PP	850
	Lunghezza (m)
93875	6



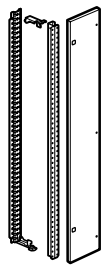


LDX800 PORTE PER QUADRI E ARMADI

Articolo				
Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
93650L	**93650V**	**93650VB**	1000	600
93660L	**93660V**	**93660VB**	1200	600
93670L	**93670V**	**93670VB**	1400	600
93680L	**93680V**	**93680VB**	1600	600
93690L	**93690V**	**93690VB**	1800	600
93690L/10	**93690V/10**	**93690VB/10**	2000	600
93850L	**93850V**	**93850VB**	1000	850
93860L	**93860V**	**93860VB**	1200	850
93870L	**93870V**	**93870VB**	1400	850
93880L	**93880V**	**93880VB**	1600	850
93890L	**93890V**	**93890VB**	1800	850
93890L/10	**93890V/10**	**93890VB/10**	2000	850
			Porta per vano barre esterno	
93470L			1400	400
93480L			1600	400
93490L			1800	400
93490L/10			2000	400
			Pannello per vano barre esterno	
93470P			1400	400
93480P			1600	400
93490P			1800	400
93490P/10			2000	400

LDX800 KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050B	1000	250	230
93060B	1200	250	230
93070B	1400	250	230
93080B	1600	250	230
93090B	1800	250	230
93090B/10	2000	250	230



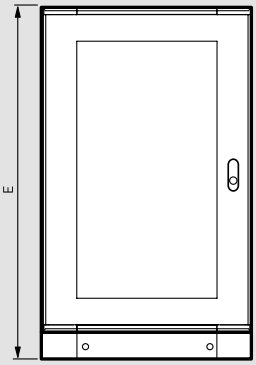
NOTA: solo per armadi con larghezza 850

WWW.DIELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE LDX800

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione + piastra passacavi
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	800
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	50
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10^3 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	Tifast pettini
	Easy Tifast
	Tifast Moduli
	Tifast Barre
	Tifast moduli compatto con Power Tifast Light
	Power Tifast Light
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	43 porta piana / 62 porta bombata (43 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149

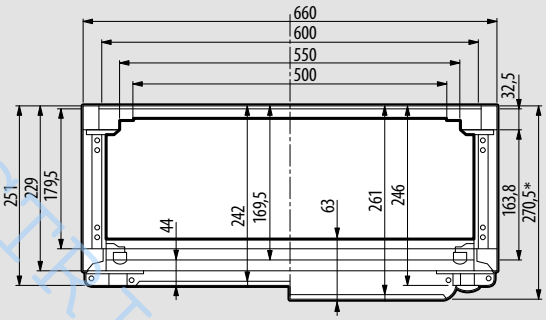
* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

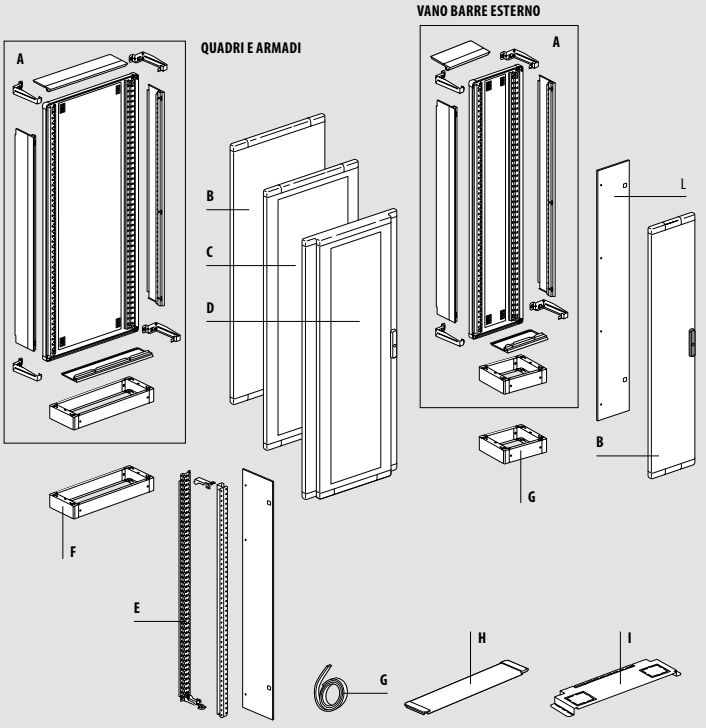


	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E
Quadri	600x1000x230	1050
	600x1200x230	1250
	850x1000x230	1050
	850x1200x230	1250
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	400x1400x230	1550
	400x1600x230	1550
	400x1800x230	1950
	400x2000x230	2150
	600x1400x230	1550
	600x1600x230	1750
	600x1800x230	1950
	600x2000x230	2150
	850x1400x230	1550
	850x1600x230	1750
	850x1800x230	1950
	850x2000x230	2150

Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
400	460	400	350	300
600	660	600	550	500
850	910	850	800	750

* solo per 600 e 850





- **A** Strutture
- **B** Porta lamiera
- **C** Porta vetro
- **D** Porta vetro bombata
- **E** Fondo attivo
- **F** Zoccolo 100mm (aggiuntivo)
- **G** Guarnizione IP43
- **H** Piastra passacavi struttura
- **I** Setto separatore orizzontale
- **L** Pannello per vano barre
- **O** Struttura a doppia porta
- **P** Fianchi parziali
- **Q** Porte per quadri a doppia porta (altezza minima 600mm)

WWW.RMELETTRIC.IT

MAS 800
Quadri armadi e porte


92693/10


92490BE/10


92853


92690L/10


92650L

Articolo	MDX800 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA IP55				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
92653	1100	1000	705	600	249
92663	1300	1200	705	600	249
92853	1100	1000	955	850	249
92863	1300	1200	955	850	249

	MDX800 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA IP55				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
92673	1600	1400	705	600	249
92683	1800	1600	705	600	249
92693	2000	1800	705	600	249
92693/10	2200	2000	705	600	249
92873	1600	1400	955	850	249
92883	1800	1600	955	850	249
92893	2000	1800	955	850	249
92893/10	2200	2000	955	850	249
	Vano barre esterno				
92470BE	1600	1400	505	400	249
92480BE	1800	1600	505	400	249
92490BE	2000	1800	505	400	249
92490BE/10	2200	2000	505	400	249
	Zoccolo aggiuntivo				
92410Z	100	100	460	400	230
92610Z	100	100	660	600	230
92810Z	100	100	910	850	230

	PANNELLI LATERALI IN LAMIERA PIENA		
92050C	1100	1000	249
92060C	1300	1200	249
92070C	1600	1400	249
92080C	1800	1600	249
92090C	2000	1800	249
92090C/10	2200	2000	249

	PANNELLI LATERALI IN LAMIERA PER AERAZIONE		
92050W	1100	1000	249
92060W	1300	1200	249
92070W	1600	1400	249
92080W	1800	1600	249
92090W	2000	1800	249
92090W/10	2200	2000	249

Articolo		MDX800 PORTE PER QUADRI E ARMADI	
Lamiera	Vetro	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
92650L	**92650V**	1000	600
92660L	**92660V**	1200	600
92670L	**92670V**	1400	600
92680L	**92680V**	1600	600
92690L	**92690V**	1800	600
92690L/10	**92690V/10**	2000	600
92850L	**92850V**	1000	850
92860L	**92860V**	1200	850
92870L	**92870V**	1400	850
92880L	**92880V**	1600	850
92890L	**92890V**	1800	850
92890L/10	**92890V/10**	2000	850
		Porta per vano barre esterno	
92470L		1400	400
92480L		1600	400
92490L		1800	400
92490L/10		2000	400

	MDX800 KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA		
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050B	1000	250	230
93060B	1200	250	230
93070B	1400	250	230
93080B	1600	250	230
93090B	1800	250	230
93090B/10	2000	250	230

NOTA: solo per armadi con larghezza 850

	SET PROFILATI FRONTALI PER FINITURA IP30	
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
92670P	1400	600
92680P	1600	600
92690P	1800	600
92690P/10	2000	600
92870P	1400	850
92880P	1600	850
92890P	1800	850
92890P/10	2000	850

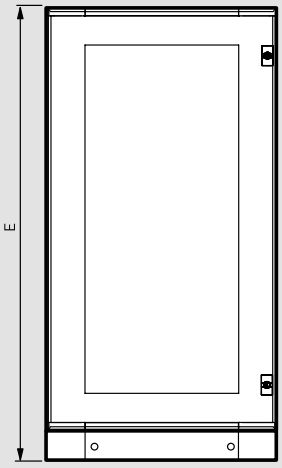
WWW.RMELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE MDX800

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP65 con pannelli laterali in lamiera piena**
	IP30 con pannelli laterali aerati
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	800
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	50
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10^3 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI
	TIFAST BARRE
	TIFAST MODULI COMPATTO CON POWER TIFAST LIGHT
	POWER TIFAST LIGHT
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	42 porta piana / 62 porta bombata (42 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149

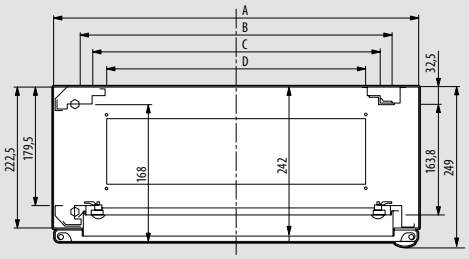
* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

** per uso interno

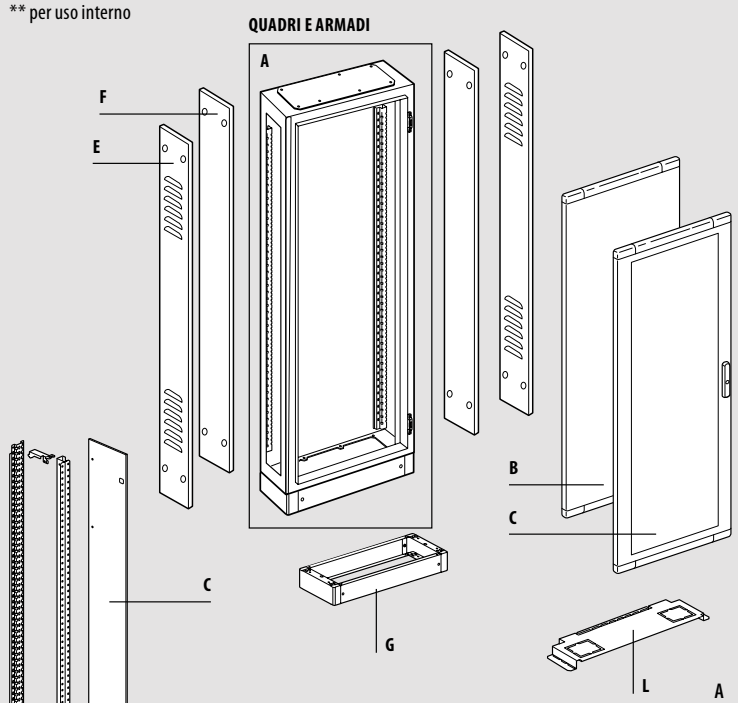


	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E
Quadri	600x1000x230	1095
	600x1200x230	1295
	850x1000x230	1095
	850x1200x230	1295
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	400x1400x230	1595
	400x1600x230	1795
	400x1800x230	1995
	400x2000x230	2195
	600x1400x230	1595
	600x1600x230	1795
	600x1800x230	1995
	600x2000x230	2195
	850x1400x230	1595
	850x1600x230	1795
	850x1800x230	1995
	850x2000x230	2195

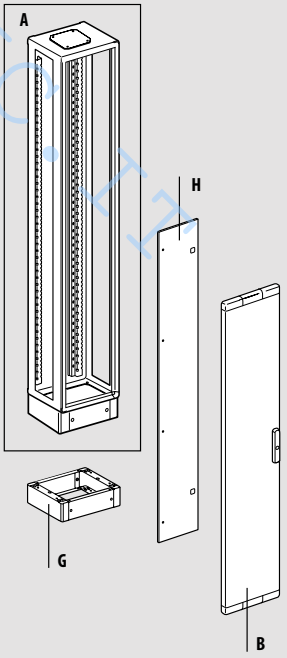
Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
400	505,4	400	325	300
600	705,4	600	525	500
850	955,4	850	775	750



QUADRI E ARMADI



VANO BARRE ESTERNO



A	Strutture	**G**	Zoccolo 100mm
B	Porta lamiera	**H**	Pannello per vano barre
C	Porta vetro	**I**	Set di profilati frontali
D	Kit vano barre	**P**	Fianchi parziali
E	Pannello laterale in lamiera per aerazione	**L**	Setto separatore orizzontale
F	Pannello laterale in lamiera piena		

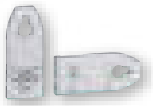
WWW.PMELETTRICO.IT

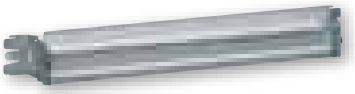
MAS 800
Accessori di installazione


92000M


81835


9530KC

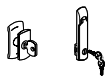
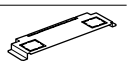
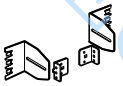

93000FM

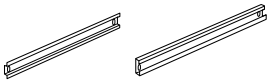

93600N


FEN7039

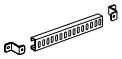
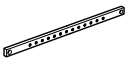

70000MO


70860N

Articolo	MANIGLIE PER PORTE	
91860S	maniglia con chiave per armadi LDX, MDX e HDX	
92860S	maniglia a "T" per quadri MDX IP65	
93860S	maniglia a "T" per quadri LDX IP40	
	SETTO DI SEPARAZIONE ORIZZONTALE	
93600S	per quadri e armadi larghezza 600mm	
93800S	per quadri e armadi larghezza 850mm	
	PROFILATI DIN35	
93600N	profilato DIN 35 larghezza 600 mm	
93800N	profilato DIN 35 larghezza 850 mm	
FEN7039	adattatore di profondità per BTDIN - MEGATIKER	
	SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE	
70000MO	supporto morsettiere per profilati DIN32 e DIN35	
92000M	supporto morsettiere e canaline	
93000/6C	supporto canaline larghezza 600 mm	
93000/8C	supporto canaline larghezza 850 mm	

	PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI		
	Larghezza (mm)	Tipologia profilato	
70860N	600	DIN35	
70861N	850	DIN35	
72860N	600	DIN32	
72861N	850	DIN32	

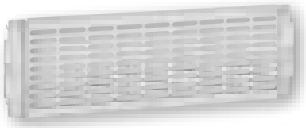
	FALSI POLI PER PANNELLI CON FINESTRE DIN
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)

Articolo	TRAVERSE DI FISSAGGIO CAVI	
93200TRO	larghezza 250mm per fissaggio cavi orizzontali	
93400TRO	larghezza 400mm per vano barre esterno LDX400 e HDX	
93600TRO	larghezza 600mm per fissaggio cavi orizzontale	
93800TRO	larghezza 850mm per fissaggio cavi orizzontale	
	ACCESSORI VARI	
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti	
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"	
65010	piastrine filettate per fissaggio apparecchi per profilati DIN32	
93000RAL	vernice grigia RAL7035 per ritocchi	
82000G	golfari per sollevamento armadi MDX800 (n°2)	
	BARRE DI TERRA E SUPPORTI	
78860N/6N	barra di terra larghezza 600 mm	
78860N/8N	barra di terra larghezza 850 mm	
78860/PL	supporto isolato per barre di terra (per quadri LDX-P)	
	ACCESSORI DI FISSAGGIO E AFFIANCAMENTO	
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri LDX800	
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri LDX-P	
93000AFRP	kit di rinforzo per affiancamento quadri LDX-P	
93000AFP	kit per affiancamento quadri e armadi LDX	
81875	guarnizione per affiancamento armadi MDX800 - lunghezza 20 m	
82000A	kit per affiancamento quadri e armadi MDX800 (n°2 per H1000/1200, n°3 per H 1400/1600, n°4 per H1800/2000)	

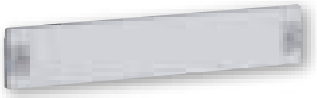
ENEA • PMELECTRIC

MAS 800

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per aerazione



68860N



9527PL



9531

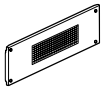
PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS

Articolo				
1/4 di giro	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9527PL*			50	600
9529PL*			150	600
9530PL*			200	600
9527Q	**9527**		50	600
9528Q	**9528**		100	600
9529Q	**9529**		150	600
9530Q	**9530**	**9530CS**	200	600
9533Q	**9533N**	**9533CS**	300	600
9531Q	**9531**	**9531CS**	400	600
9532Q	**9532**	**9532CS**	600	600
9777Q	**9777**		50	850
9778Q	**9778**		100	850
9779Q	**9779**		150	850
9780Q	**9780**		200	850
9783Q	**9783**		300	850
9781Q	**9781**		400	850
9782Q	**9782**		600	850

* plastica

PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE

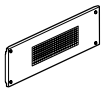
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530A	200	600
9780A	200	850



PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA

Con motore elettrico 220/240V - 50 Hz - 18VA - 160 m³/h

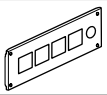
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AV	200	600
9780AV	200	850



PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)

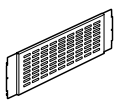
Per 3 amperometri,1 voltmetro e un commutatore voltmetrico.

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



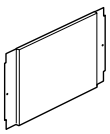
PIASTRE ASOLATE

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600



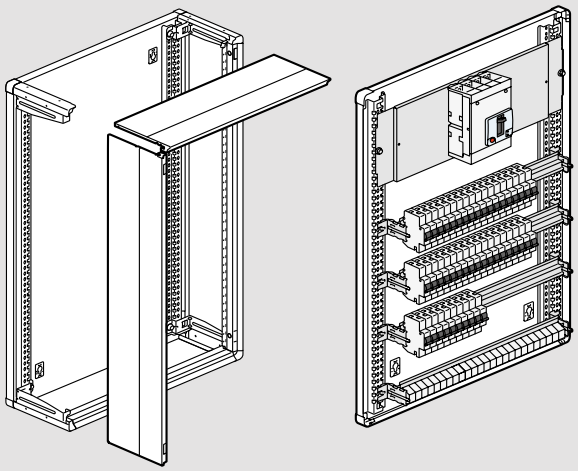
PIASTRE INTERNE IN LAMIERA

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600

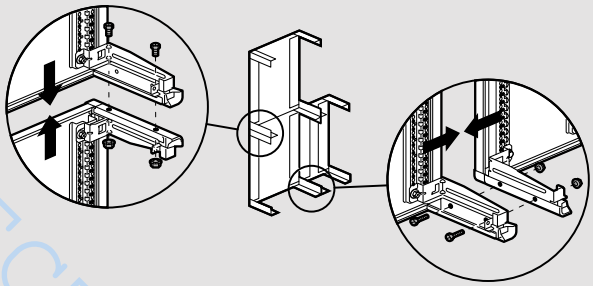


LDX800 E MDX800 COMPOSIZIONE STRUTTURA E AFFIANCAMENTI

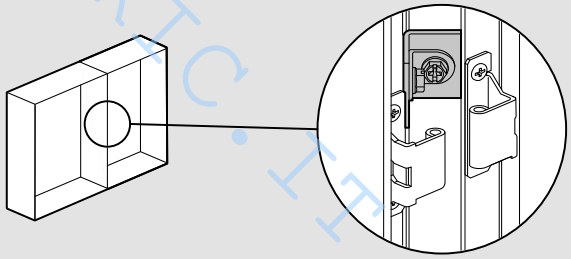
LDX800 FIANCHI RIMOVIBILI



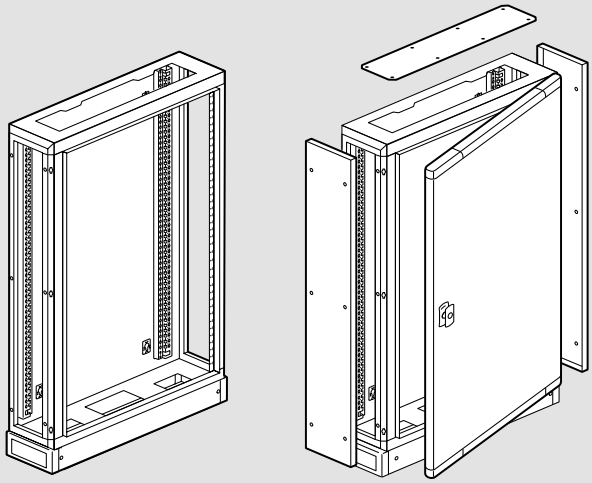
AFFIANCAMENBTO VERTICALE E ORIZZONTALE DI DUE QUADRI LDX800



AFFIANCAMENTO ORIZZONTALE DI DUE QUADRI MDX800



LDX800 PANNELLI DI CHIUSURA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55



WWW.SMELECTRIC.IT

MAS 800

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione VERTICALE



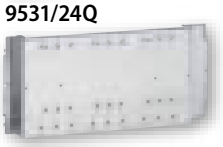
93600NC



9531/24Q



9531PCME



9531PC/TN

Articolo		INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35			
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BTDIN	600x150	93600N	9529/24Q	9529/24	9529/24PL
	600x200		9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x150	93800N	9779/36Q	9779/36	-
	850x200		9780/36Q	9780/36	-
	850x300		9783/36Q	9783/36	-
M1 160-M2 250	600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	
MW63÷160*	600x200	93600N	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x200	93800N	9780/36Q	9780/36	-
	850x300		9783/36Q	9783/36	-

* su LDX800 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

		INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-1600E			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M160÷250E	600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	3
	850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	3
M4 630	600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	2
	850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	2
M5 1600	600x400	9531P/12	-	9531/1TS	1
	850x400	9781P/12	-	9781/1TS	1
	850x400	9781P/12	-	9781/2TS*	2

* 2 interruttori

INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M160÷250E + G160-250	600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	3
	850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3
M4 630 + G400-630	600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	2
	850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3

INSTALLAZIONE SEZIONATORI MEGASWITCH

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. MEGASWITCH
MW250*	600x300	9561P/W	9561/1WQ	9561/1W	1
	600x300		9561/2WQ	9561/2W	1 o 2
	850x400	9761P/W	9561/1WQ	9761/1W	1
	850x400		9761/2WQ	9761/2W	1
MW630*	600x300	9561P/SW	9561/SWQ	9561/SW	1
	850x300	9761P/SW	9761/SWQ	9761/SW	1
MW1600*	600x400	9531P/12	-	9561/SSW	1
	850x400	9781P/12	-	9761/SSW	1

* su LDX800 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

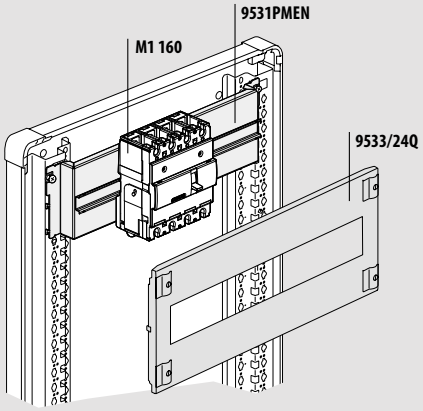
Articolo		INSTALLAZIONE MEGATIKER INTERBLOCCATI			
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
M1 160-M2 250	600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	

INSTALLAZIONE MEGATIKER INTERBLOCCATI CON MOTORE

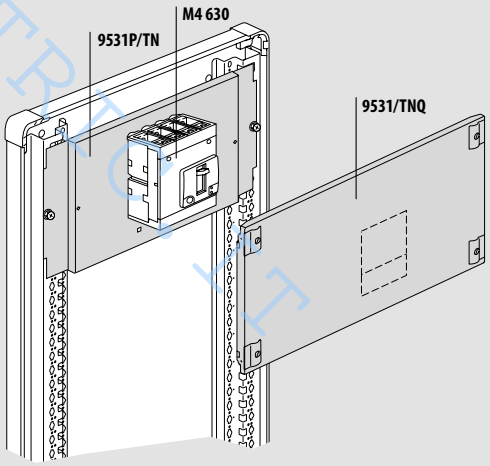
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN*	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
M1 160-M2 250	600x300	9531MID	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781MID	9783/36Q	9783/36	

* compreso interblocco

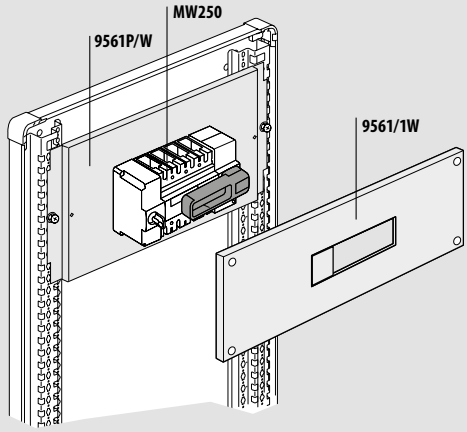
INSTALLAZIONE M1 160-M2 250



INSTALLAZIONE M 630



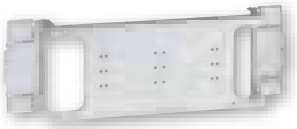
INSTALLAZIONE MEGASWITCH MW250-630



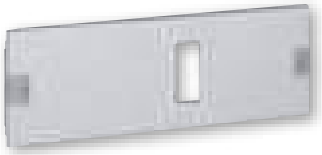
WWW.ELECTRIC.IT

MAS 800

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione ORIZZONTALE



9541P160N



9541Q/02

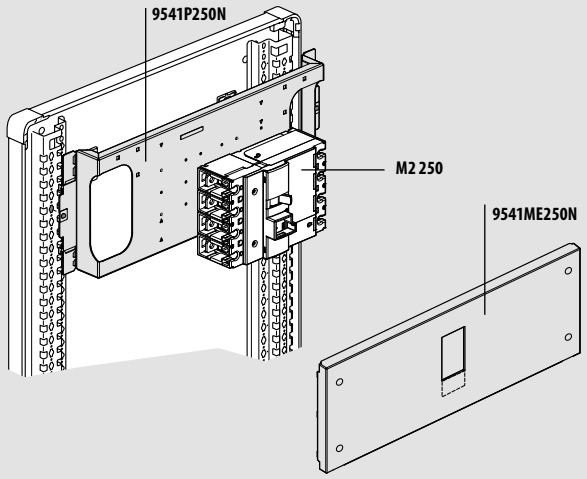
Articolo		INSTALLAZIONE MEGATIKER	
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M1 160	600x150	**9541P160N**	**9541ME160N**
	850x150	**9741P160N**	**9741ME160N**
M2 250	600x200	**9541P250N**	**9541ME250N**
	850x200	**9741P250N**	**9741ME250N**
M160÷250E	600x200	**9541P/02**	**9541/02**
	850x200	**9741P/02**	**9741/02**
M4 630	600x300	**9541P/04**	**9541/04**
	850x300	**9741P/04**	**9741/04**
M5 1600	600x400	**9531P/12**	**9541/12**
	850x400	**9781P/12**	**9741/12**

		INSTALLAZIONE MEGATIKER CON DIFFERENZIALI	
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M160÷250E +GL160-250	600x200	**9541P/02**	**9541/02**
	850x200	**9741P/02**	**9741/02**
M4 630 + G400-630	600x300	**9541P/04**	**9541/04**
	850x300	**9741P/04**	**9741/04**

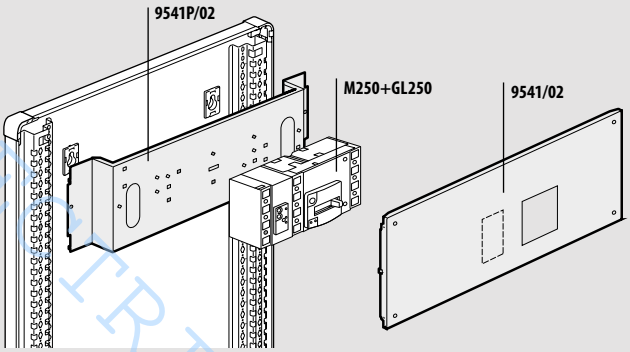
		INSTALLAZIONE SEZIONATORI MEGASWITCH		
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	A vite	N. MEGASWITCH
MW250*	600x300	**9591PMW2**	**9591MW2**	1
MW630*	600x400	**9591PMW4**	**9591MW4**	1
MW1600*	600x400	**9531P/12**	**9591MW12**	1

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

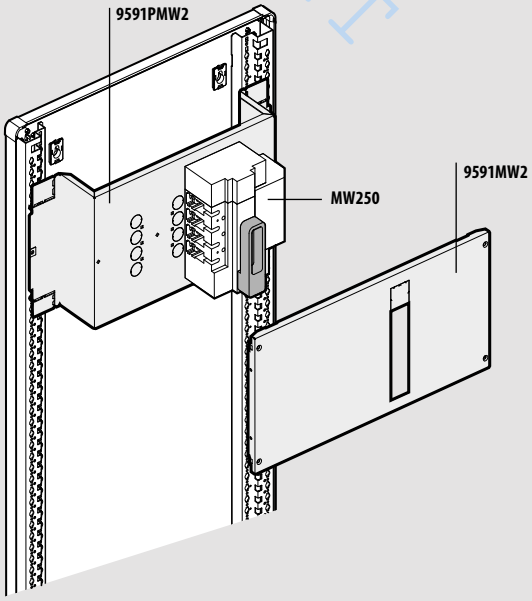
INSTALLAZIONE MEGATIKER M1-M2 SU PIASTRA ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE MEGATIKER M5 1600 CON DIFFERENZIALE SU PIASTRA ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE MEGASWITCH SU PIASTRA ORIZZONTALE



WWW.RMELETTRIC.IT



MAS 4000

Armadi componibili fino a 4000 A

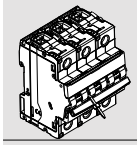
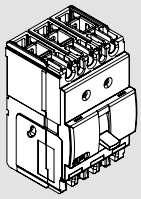
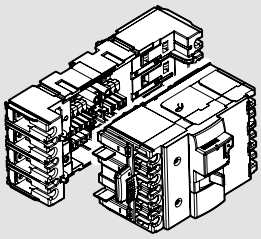
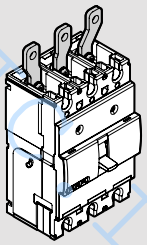
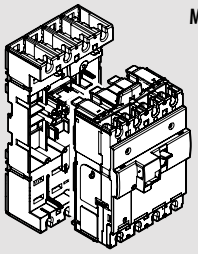
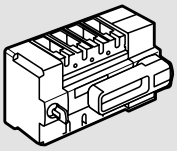
CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

MAS4000: armadi di potenza fino a 4000 A per applicazioni Power Center.

- Carpenterie robuste in grado di sopportare sollecitazioni elettriche elevate
- Strutture modulari e componibili per la realizzazione di quadri singoli o in batteria
- Strutture dedicate per l'installazione di interruttori MEGABREAK da 6300 A

MAS 4000

Piastre e pannelli

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione***
 BTDIN			
 M1 160	fisso	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
	rimovibile	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
 M2 250	fisso	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
	rimovibile	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
 MW250	fisso	verticale	1 sezionatore centrale
			1 o 2 sezionatori
		orizzontale	

WWW.RMELECTRICITY

			MAS4000 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)							MAS4000 LARGHEZZA 850 mm (36 MODULI)					
			Pannelli in metallo							Pannelli in metallo					
	Attacchi	CM oMR	Forchettone	Telaio	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro*	A vite	Serratura	Forchet-tone	Telaio	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro *	A vite
						150	9529/24Q	9529/24	-				150	9779/36Q	9779/36
					93600N	200	9531/24Q	9531/24	-			93800N	200	9780/36Q	9780/36
						300	9533/24Q	9533/24	-				300	9783/36Q	9783/36
	AA	-	-	-	9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36
	AA o AP	-	91830AN	9061TME	9160S	300	9533/24Q	9533/24	-	91830AN	9081TME	9160S	300	9783/36Q	9783/36
	AA o AP	con CM		9061TME	9160S	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con MR	91830AN	9061TME	9160S	300	-	9533N24MR	-	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBFME	9160SFB	300	-	9533/24	9531RMEN**	-	-	-	-	-	-
	AA	-	-	-	9541P160N	150	-	9541ME160N		-	-	9741P160N	150		9741ME160N
	AA o AP	con o senza CM	-	-	9541AP160N	200	-	9451ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	- CM	91830AN -	9541TBME	9160SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	-	91830AN	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con CM	91830AN	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con MR	-	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531N24MR	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBRME	9160SRB	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con o senza CM	-	-	9541PR160N	200	-	9451ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	- CM	91830AN -	9541TBRME	9160SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-
	AA	-	-	-	9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36
	AA o AP	-	91830AN	9061TME	9250S	300	9533/24Q	9533/24	-	91830AN	9081TME	9250S	300	9783/36Q	9783/36
	AA o AP	con CM		9061TME	9250S	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con MR	91830AN	9061TME	9250S	300	-	9533N24MR	-	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBFME	9250SFB	400	-	-	9531/RME	-	-	-	-	-	-
	AA	-	-	-	9541P250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN			9741P250N	200		9741ME250N
	AA o AP	con o senza CM	-	-	9541AP250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	- CM	91830AN -	9541TBME	9250SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	-	91830AN	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con CM	91830AN	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con MR	-	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531N24MR	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBRME	9250SRB	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	con o senza CM	-	-	9541PR250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-
	AA o AP	- CM	91830AN 91830AN	9541TBRME	9250SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-
	AA	-	-	-	9561P/W	200	-	9561/1WQ	9561/1W	-	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/1W
	AA	-	-	-	9561P/W	200	-	9561/2WQ	9561/2W	-	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/2W
	AA o AP				9591PMW2	300		9591MW2							

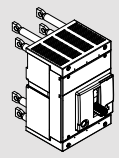
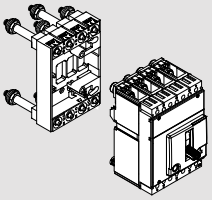
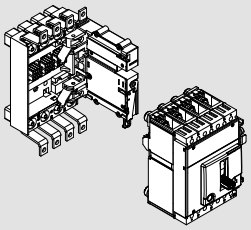
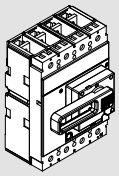
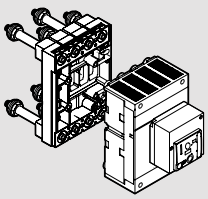
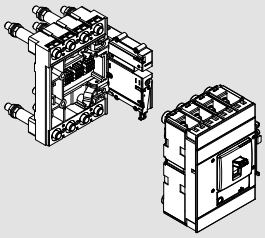
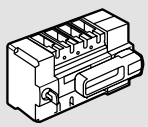
* utilizzabili per valori di IPK ≤ 50KA e Icw ≤ 25KA
** altezza 400 mm
*** M1 160 e M2 250 disponibili con differenziale integrato

AA= attacchi anteriori
AP= attacchi posteriori

CM= comanda motore
MR= manovra rotante

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS 4000
Piastre e pannelli

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi	Comando motore o manovra rotante	Forchettone	Telaio	Piastra
	fisso	verticale	senza diff.	AA	-	-	-	**9531P/TN**
			senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	**91830AN***	**9061T/TN**	**9002S**
			con diff.	AA	-	-	-	**9532P/TN**
			con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	**91830AN***	**9062T/TN**	**9002SD**
		orizzontale	con o senza diff.	AA	-	-	-	**9541P/02**
			con o senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	-	**9541AP/02**
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	**91830AN***	-	**9531P/02I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	**91830AN*** (x2)	-	**9541P/02I**
 **M160 ÷ 250**	rimovibile	verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	**9061TR/TN**	**9002S/RE**
			con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	**9062TR/TN**	**9002SD/RE**
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	-	**9541P/02R**
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	-	**9531P/02I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	-	**9541P/02I**
	estraibile	verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza MR	**91830AN**	**9061TR/TN**	**9002S/RE**
			senza diff.	AA o AP	con CM	**91830AN**	**9061TR/TN**	**9002S/RE**
			con diff.	AA o AP	con o senza MR	**91830AN**	**9062TR/TN**	**9002SD/RE**
			con diff.	AA o AP	con CM	**91830AN**	**9062TR/TN**	**9002SD/RE**
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	con o senza MR	-	-	**9541P/02E**
			con o senza diff.	AA o AP	con CM	-	-	**9541P/02E**
		verticale	interbloccati	AA o AP	-	**91830AN**	-	**9531P/02I**
			interbloccati	AA o AP	con CM	**91830AN**	-	**9531P/02I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	-	**91830AN** (x2)	-	**9541P/02I**
			interbloccati	AA o AP	con CM	**91830AN** (x2)	-	**9541P/02I**
	fisso	verticale	senza diff.	AA	-	-	-	**9531P/TN**
			senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	**91830AN***	**9061T/TN**	**9004S**
			con diff.	AA	-	-	-	**9532P/TN**
			con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	**91830AN***	**9062T/TN**	**9004SD**
		orizzontale	con o senza diff.	AA	-	-	-	**9541P/04**
			con o senza diff.	AA o AP	-	-	-	**9541AP/04**
			con o senza diff.	AA o AP	con MR o CM	-	-	**9541AP/04**
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	**91830AN***	-	**9529P/04I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	**91830AN*** (x2)	-	**9541P/04I**
 **M4 630**	rimovibile	verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	**9059TR/TN**	**9003S/RE**
			con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	**9060TR/TN**	**9003SD/RE**
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	-	-	-	**9541P/04RE**
			con o senza diff.	AA o AP	con MR o CM	-	-	**9541P/04RE**
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	-	**9529P/04I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	-	**9541P/04I**
	estraibile	verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza MR	**91830AN**	**9059TR/TN**	**9003S/RE**
			senza diff.	AA o AP	con CM	**91830AN**	**9059TR/TN**	**9003S/RE**
			con diff.	AA o AP	con o senza MR	**91830AN**	**9060TR/TN**	**9003SD/RE**
			con diff.	AA o AP	con CM	**91830AN**	**9060TR/TN**	**9003SD/RE**
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	con o senza MR	-	-	**9541P/04RE**
			con o senza diff.	AA o AP	con CM	-	-	**9541P/04RE**
		verticale	interbloccati	AA o AP	-	**91830AN**	-	**9529P/04I**
			interbloccati	AA o AP	con CM	**91830AN**	-	**9529P/04I**
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	-	**91830AN** (x2)	-	**9541P/04I**
			interbloccati	AA o AP	con CM	**91830AN** (x2)	-	**9541P/04I**
 **MW630**	fisso	verticale	1 sezionatore	AA o AP	-	-	-	**9561P/SW**
		orizzontale		AA o AP				**9591PMW4**

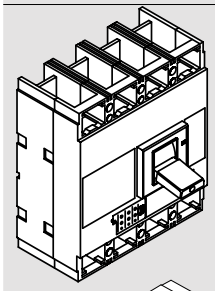
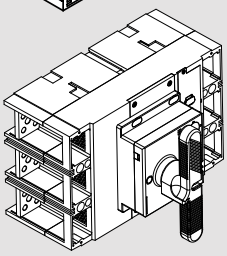
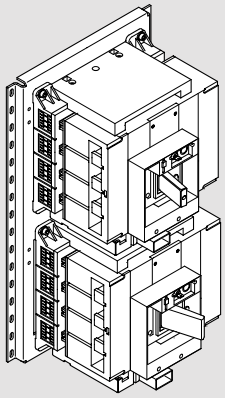
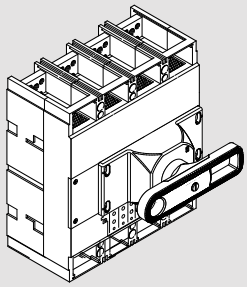
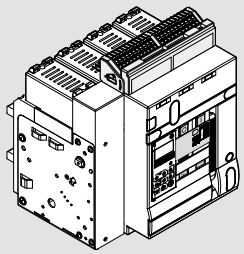
AA = Attacchi Anteriori; AP = Attacchi Posteriori * da non utilizzare con comando a motore
MR = Manovra Rotante; CM = Comando Motore

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS4000 LARGHEZZA 600mm (24 MODULI)						MAS4000 LARGHEZZA 850mm (36 MODULI)					
Pannelli in metallo						Pannelli in metallo					
Alt. (mm)	Mostrina	1/4 giro (2)	vite	serratura		Forchettone	Telaio	Piastra	Altezza	1/4 giro (2)	vite
400	-	9531/TNQ	9531/TN	-		-	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
400	-	9531/TNQ	9531/TN	-		91830AN*	9081T/TN	9002S	400	9781/TNQ	9781/TN
600	-	9532/TNQ	9532/TN	-		-	-	9782P/TN	400	9782/TNQ	9782/TN
600	-	9532/TNQ	9532/TN	-		91830AN*	9082T/TN	9002SD	600	9782/TNQ	9782/TN
200	-	-	9541/02	-		-	-	9741P/02	200	-	9741/02
200	-	-	9541/02	-		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9531/TNI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/TNI		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9531/RTN		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9532/RTN		-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	9541/02R		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9531/TNI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/TNI		-	-	-	-	-	-
400	MT7357PC	-	-	9531/ETN		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9531/02ECM		-	-	-	-	-	-
600	MT7357PC+MT7457PC/D	-	-	9532/ETN		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9532/02ECM		-	-	-	-	-	-
300	MT7357PC+MT7457PC/D	-	-	9541/ETN		-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	9541/02ECM		-	-	-	-	-	-
400	MT7357PC (x2)	-	-	9531/TNEI		-	-	-	-	-	-
400	-			9531/02ECMI		-	-	-	-	-	-
600	MT7357PC (x2)	-	-	9541/TNEI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/02ECMI		-	-	-	-	-	-
400	-	9531/TNQ	9531/TN	-		-	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN
400	-	9531/TNQ	9531/TN	-		91830AN*	9081T/TN	9004S	400	9781/TNQ	9781/TN
600	-	9532/TNQ	9532/TN	-		-	-	9782P/TN	600	9782/TNQ	9782/TN
600	-	9532/TNQ	9532/TN	-		91830AN*	9082T/TN	9004SD	600	9782/TNQ	9782/TN
300	-	-	9541/04	-		-	-	9741P/04	300	-	9741/04
300	-	-	9541/04	-		-	-	-	-	-	-
300	-	-	9541/04CM	-		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9529/TNI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/TNI		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9529/RTN		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9530/RTN		-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	9541/04R		-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	9541/04ECM		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9529/TNI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/TNI		-	-	-	-	-	-
400	MT7457PC	-	-	9531/ETN		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9531/04ECM		-	-	-	-	-	-
600	MT7457PC+MT7457PC/D	-	-	9532/ETN		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9532/04ECM		-	-	-	-	-	-
300	MT7457PC+MT7457PC/D	-	-	9541/04E		-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	9541/04ECM		-	-	-	-	-	-
400	MT7457PC (x2)	-	-	9529/TNI		-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	9529/04ECM		-	-	-	-	-	-
600	MT7457PC (x2)	-	-	9541/TNEI		-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	9541/04ECMI		-	-	-	-	-	-
300	-	9561/SWQ	9561/SW	-		-	-	9761P/SW	300	9761/SWQ	9761/SW
400			9591MW4								

WWW.RIBELECTRIC.IT

MAS 4000
Piastre e pannelli

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi	Comando motore o manovra rotante	Forchettone
  **M5 1600**	fisso	verticale	senza differenziale	AA	-	-
			senza differenziale	AA	-	-
			senza differenziale	AA	-	**91830AN** (x2)
			senza differenziale	AA	-	-
			senza differenziale	AA	con MR o CM	**91830AN*** (x2)
			senza differenziale	AA	con MR o CM	-
			senza differenziale	AP	-	**91830AN** (x2)
			senza differenziale	AP	-	-
			senza differenziale	AP	con MR o CM	**91830AN*** (x2)
			senza differenziale	AP	con MR o CM	-
		orizzontale	senza differenziale	AA	-	-
			senza differenziale	AA	con MR o CM	-
			senza differenziale	AP	-	**91830AN** (x2)
			senza differenziale	AP	con MR o CM	**91830AN*** (x2)
		orizzontale	interbloccati	AP	-	-
			interbloccati	AP	CM	-
	estraibile	verticale	senza differenziale	AA o AP	-	-
			senza differenziale	AA o AP	con MR o CM	-
		orizzontale	senza differenziale	AA o AP	-	-
			senza differenziale	AA o AP	con MR o CM	-
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	-	-
			interbloccati	AA o AP	CM	-
 **MW1600 (1)**	fisso	verticale	1 sezionatore centrale	AA	-	-
			2 sezionatori	AA	-	-
			1 sezionatore centrale	AP	-	**91830AN*** (x2)
			2 sezionatori	AP	-	-
		orizzontale	1 sezionatore	AP		
 **MEGABREAK FRAME 1**	fisso	verticale	-	AP	-	-
	estraibile	verticale	-	AP	-	-
MEGABREAK FRAME 2	fisso	verticale	-	AP	-	-
	estraibile	verticale	-	AP	-	-

(1) Nelle strutture HDX il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH MW1600 può avvenire solo con la porta bombata
AA = Attacchi Anteriori; AP = Attacchi Posteriori
MR = Manovra Rotante; CM = Comando Motore

* da non utilizzare con comando a motore

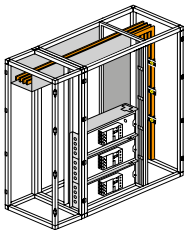
WWW.RMELECTRIC.IT

MAS4000 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)					MAS4000 LARGHEZZA 850 mm (36 MODULI)				
Pannelli metallo					Pannelli metallo				
	Piastra	Alt. (mm)	Vite	Serratura	Forchettone	Piastra	Alt. (mm)	Vite	Serratura
	9531P/12	400	**9531/1TS**	-	-	**9781P/12**	400	**9781/1TS**	-
	-	-	-	-	-	**9781P/12**	400	**9781/2TS**	-
	9531P/12TK	400	**9531/1TS**	-	**91830AN** (x2)	**9781P/12TK1**	400	**9781/1TS**	-
	-	-	-	-	**91830AN** (x2)	**9781P/12TK2**	400	**9781/2TS**	-
	9531P/12TK	400	**9531/TSCM**	-	**91830AN*** (x2)	**9781P/12TK1**	400	**9781/1TSCM**	-
	-	-	-	-	**91830AN*** (x2)	**9781P/12TK2**	400	-	-
	9531TP/TS	400	**9531/1TS**	-	**91830AN** (x2)	**9781TP/1TS**	400	**9781/1TS**	-
	-	-	-	-	**91830AN** (x2)	**9781TP/2TS**	400	-	-
	9531TP/TS	400	**9531/TSCM**	-	**91830AN*** (x2)	**9781TP/1TS**	400	**9781/1TSCM**	-
	-	-	-	-	**91830AN*** (x2)	**9781TP/2TS**	400	-	-
	9531P/12	400	**9541/12**	-	-	**9781P/12**	400	**9741/12**	-
	9531P/12	400	**9541/12CMA**	-	-			-	-
	9541AP/12	400	**9541/12**	-	-	-	-	-	-
	9541AP/12	400	**9541/12CM**	-	-	-	-	-	-
	9541P/12FI	800	**9541/12** (x2)	-	-	-	-	-	-
	9541P/12FI	800	**9541/12CM** (x2)	-	-	-	-	-	-
	9531P/12E	600	-	**9531/12E**	-	-	-	-	-
	9531P/12E	600	-	**9531/12ECM**	-	-	-	-	-
	9541P/12E	400	-	**9541/12E**	-	-	-	-	-
	9541P/12E	400	-	**9541/12ECM**	-	-	-	-	-
	9541P/12EI	800	-	**9541/12E** (x2)	-	-	-	-	-
	9541P/12EI	800	-	**9541/12ECM** (x2)	-	-	-	-	-
	9531P/12	400	**9561/SSW**	-	-	**9781P/12**	400	**9761/SSW**	-
	-	-	-	-	-	**9781P/12**	400	**9761/SSW**	-
	9531TP/TS	400	**9561/SSW**	-	**91830AN*** (x2)	**9781TP/1TS**	400	**9761/SSW**	-
	-	-	-	-	**91830AN*** (x2)	**9781TP/2TS**	400	**9761/SSW**	-
	9541AP/12	400	**9591MW12**	-	-	-	-	-	-
	9533P6F	600	-	**9533C6F1**	-	**9533P8F**	600	-	**9533C8F2**
	9533P6E	600	-	**9533C6F1**	-	**9533P8E**	600	-	**9533C8F2**
	9533P6F	600	-	**9533C6F1** 3 poli **9533C6F2** 4 poli	-	**9533P8F**	600	-	**9533C8F2**
	9533P6E	600	-	**9533C6F1** 3 poli **9533C6F2** 4 poli	-	**9533P8E**	600	-	**9533C8F2**

WWW.RMELECTRIC.IT

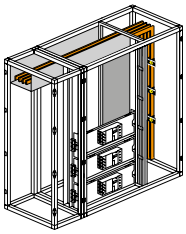
MAS 4000
Forme di segregazione

I kit si compongono di celle metalliche e diaframmi isolanti che consentono di realizzare le seguenti forme di segregazione:

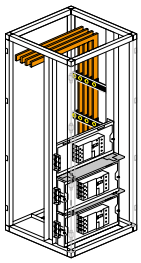


ACCESSIBILITÀ ANTERIORE

Forma 2B
La segregazione in forma 2B si ottiene tramite la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione ed eventualmente la separazione tra armadi affiancati.
La forma di segregazione 2B si può effettuare solo in armadi HDX con profondità 350/600 mm e altezza 2000 mm.

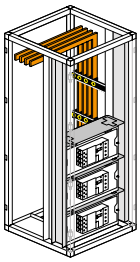


Forma 3B-4A
La segregazione in forma 3B-4A si ottiene tramite la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione tra eventuali armadi affiancati, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la separazione delle uscite degli interruttori l'una dalle altre. La forma di segregazione 3B-4A ad accesso anteriore si può effettuare solo in armadi HDX con profondità 350/600 mm e altezza 2000 mm.

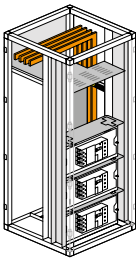


ACCESSIBILITÀ POSTERIORE

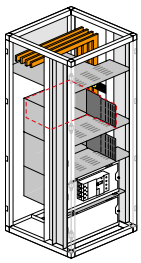
Forma 2A
La segregazione in forma 2A si ottiene separando gli apparecchi dalle barre di distribuzione. Questo avviene normalmente con il montaggio delle piastre di fissaggio degli interruttori; tuttavia, laddove ci siano differenze di profondità tra piastre adiacenti tali da creare aperture che possano consentire l'accesso alle barre posteriori, è necessario inserire tra le piastre il setto di separazione orizzontale



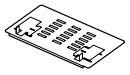
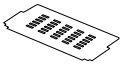
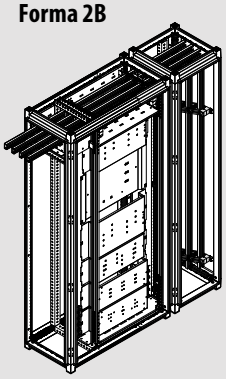
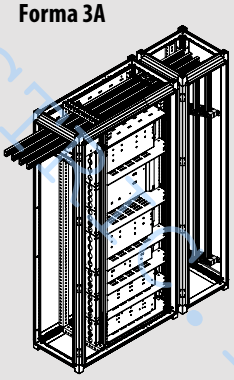
Forma 3A
La segregazione in forma 3A si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro e la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali.



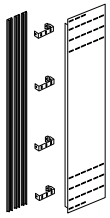
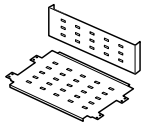
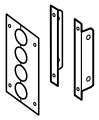
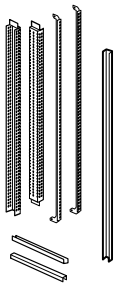
Forma 3B
La segregazione in forma 3B si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali, la separazione tra ingresso e uscita di ogni singolo interruttore, la separazione verticale tra colonne adiacenti (in caso di armadi affiancati).



Forma 4B
La segregazione in forma 4B si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali, la separazione tra ingresso e uscita di ogni singolo interruttore con chiusura posteriore delle uscite, la separazione verticale tra colonne adiacenti (in caso di armadi affiancati).

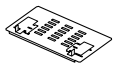
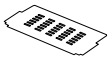
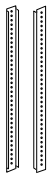
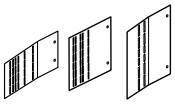
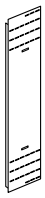
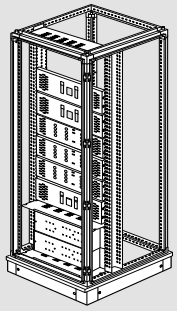
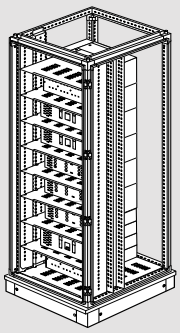
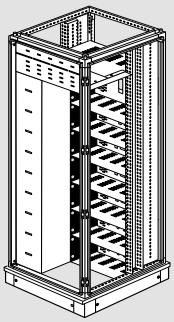
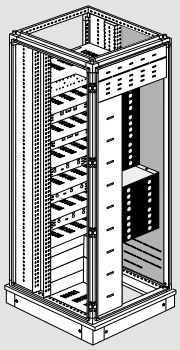
Profondità quadro	Ripiano separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Setto separatore orizzontale (largh. 600 mm)	
			
Forma 2B  350			
600			
Forma 3A  350	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	
600	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	

WWW.RMELECTRIC.IT

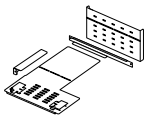
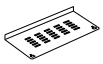
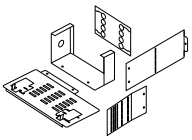
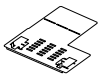
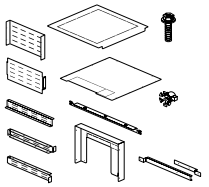
	Kit segregazione verticale	Elementi di separazione verticale tra colonne adiacenti	Segregazione orizzontale omnibus	Elementi di chiusura laterale e uscita cavi	Piastroni funzionali
					
	91840/SBV	**91840/3PSH**	L 250mm **91840/2SBO** L 350mm **91840/3SBO** L 600mm **91840/6SBO**		**91840/8MH**
	91845/SBV	**91840/6PSH**	L 250mm **91845/2SBO** L 350mm **91845/3SBO** L 600mm **91845/6SBO**		**91845/8MH**
	91840/SBV	**91840/3PSH**	L 250mm **91840/2SBO** L 350mm **91840/3SBO** L 600mm **91840/6SBO**	H 250mm **91840/2SL** H 350mm **91840/3SL** H 600mm **91840/4SL**	**91840/8MH**
	91845/SBV	**91840/6PSH**	L 250mm **91845/2SBO** L 350mm **91845/3SBO** L 600mm **91845/3SBO**	H 250mm **91840/2SL** H 350mm **91840/3SL** H 600mm **91840/4SL**	**91845/8MH**

WWW.RMELETTRICI.IT

MAS 4000
Forme di segregazione

Profondità quadro	Ripiano separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Setto separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Elementi di separazione tra montanti e piastroni funzionale	Kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite	Elementi di separazione ingresso/uscita interruttore	Elementi di separazione verticale tra colonne adiacenti*
						
Forma 2A  600	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**				
850	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**				
Forma 3A  600	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**	**91850/CF**			
850	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**	**91850/CF**			
Forma 3B  600	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**	**91850/CF**	**91850/6SV**	h 200mm **91850/2SE** h 300mm **91850/3SE** h 400mm **91850/4SE**	**91840/3PSH**
850	L 600mm **91840/SS** L 850mm **91855/SS**	L 600mm **91840/SSE** L 850mm **91855/SSE**	**91850/CF**	**91850/8SV**	h 200mm **91850/2SE** h 300mm **91850/3SE** h 400mm **91850/4SE**	**91840/6PSH**
Forma 4B  600		L 600mm **91840/SSE**	**91850/CF**			**91840/3PSH**
850		L 600mm **91840/SSE**	**91850/CF**			**91840/6PSH**

WWW.RMELECTRIC.IT

	Segregazione orizzontale omnibus	Segregazione di fondo per vano barre	Chiusura posteriore vano barre	Celle vuote (per chiusura lato barre)	Celle di segregazione (la cella va scelta in base all'altezza della piastra dell'interruttore	Elementi di prolunga per celle di segregazione	Testa di chiusura per celle di segregazione	Kit segregazione per MEGABREAK
								
								91851KF2
								91852KF2
								91851KF4
								91852KF4
	91850/6CS							**91851KF4**
	91850/8CS							**91852KF4**
	91850/6CS	**91850/6SF**	**91850/CP**	**91850/6CV**	H 200mm **91850/2CE** H 300mm **91850/3CE** H 400mm **91850/4CE**	**91850/2EP** **91850/3EP** **91850/4EP**	**91850CT**	**91851KF4**
	91850/8CS	**91850/8SF**	**91850/CP**	**91850/8CV**	H 200mm **91850/2CE** H 300mm **91850/3CE** H 400mm **91850/4CE**	**91850/2EP** **91850/3EP** **91850/4EP**	**91850CT**	**91852KF4**

WWW.RMELECTRIC.IT

MAS 4000
Armadi porte e pannelli



HDX KIT TESTATA E BASE CON PANNELLI

Articolo		Larghezza		Profondità	
Con pannelli ciechi	Con passacavi	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91801/33C	**91801/33A**	488	350	488	350
91801/36C	**91801/36A**	488	350	738	600
91801/38C	**91801/38A**	488	350	988	850
91801/63C	**91801/63A**	738	600	488	350
91801/66C	**91801/66A**	738	600	738	600
91801/68C	**91801/68A**	738	600	988	850
91801/83C	**91801/83A**	988	850	488	350
91801/86C	**91801/86A**	988	850	738	600
91801/88C	**91801/88A**	988	850	988	850

HDX ZOCCOLO ISPEZIONABILE SOVRAPPONIBILE H 100 mm

	Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91811/33	488	350	488	350
91811/36	488	350	738	600
91811/38	488	350	988	850
91811/66	738	600	738	600
91811/68	738	600	988	850
91811/88	988	850	988	850
	Pannello areato per zoccolo h 100mm			
91811/60A	600			
91811/80A	850			

HDX MONTANTI

	Altezza
91821	1800
91821/10	2000

HDX PIASTRONI FUNZIONALI

	Altezza
91831A/9	1800
91831A/10	2000

PIASTRONI FUZIONALI PER VANO BARRE INTERNO

Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm. Ogni codice comprende due piastroni funzionali e due montanti anteriori.

	Altezza
91831A/9VI	1800
91831A/10VI	2000

PIASTRONI FUZIONALI PER FORMA DI SEGREGAZIONE ANTERIORE

Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm, necessario alla realizzazione delle forme di segregazione ad accesso anteriore.

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91840/8MH	2000	350
91845/8MH	2000	600

HDX PIASTRONI FUNZIONALI CON PORTA (CORNICE FRONTALE)

Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A.
Il codice comprende i piastroni funzionali e la porta-cornice frontale in cui posizionare pannelli di finitura.

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91831P6/9	1800	600
91831P6/10	2000	600
91831P8/9	1800	850
91831P8/10	2000	850
	piastrone funzionale con porta per vano barre interno	
91831P8/9VI	1800	
91831P8/10VI	2000	

HDX PORTE

Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91865/30LR			1800	350
91865/60LR	**91865/60VR**	**91865S/60VR**	1800	600
91865/80LR	**91865/80VR**	**91865S/80VR**	1800	850
91865/30LR2			2000	350
91865/60LR2	**91865/60VR2**	**91865S/60VR2**	2000	600
91865/80LR2	**91865/80VR2**	**91865S/80VR2**	2000	850
			Porta per vano barre interno	
91861/20			1800	250
91861/30			1800	350
91861/20/10			2000	250
91861/30/10			2000	350

HDX PANNELLI DI CHIUSURA LATERALI E POSTERIORI

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91863/03R	1800	350
91863/06R	1800	600
91863/08R	1800	850
91863/03/10	2000	350
91863/06/10	2000	600
91863/08/10	2000	850

HDX PIASTRONI INTERI DI FONDO IN LAMIERA PIENA

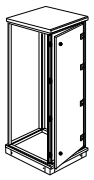
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91832/60N	1800	600
91832/80N	1800	850
91832/00N*		

* pannello interno in lamiera zincata per chiusura spazio intermedio tra pannelli di fondo di armadi affiancati

WWW.RMELETTRICITI

MAS 4000
Controporte e accessori di installazione

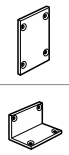
Articolo	HDX - CONTROPORTE CON SERRATURE	
	Non installabili contemporaneamente ai piastroni funzionali	
	Dimensioni (LxA) (mm)	
91833/60/9	600x1800	
91833/80/9	850x1800	



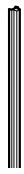
	HDX - PROFILATI A "U" PER IMPIEGO COME MONTANTI INTERMEDI PER FISSAGGI GENERICI	
	Altezza (mm)	
81825	1800	
81825/10	2000	



	HDX - PIASTRE DI RINFORZO PER AFFIANCAMENTO ARMADI	
91874L	Piastra di affiancamento ad "L"	
91874P	Piastra di affiancamento piana	



	HDX - PROFILI IN RESINA PER COPERTURA FRONTALE DEI MONTANTI NEGLI ARMADI AFFIANCATI*	
	Da utilizzare in caso di affiancamento di strutture in IP65	
	Altezza (mm)	
91876	1800	
91876/10	2000	



	HDX - MANIGLIE PER ARMADI HDX	
91860S	maniglia con chiave	



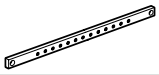
	HDX - SET DI PROFILATI PER ARMADI IP30	
	Descrizione	Dimensioni (LxA) (mm)
91877/30	per vano barre interno	350x1800
91877/60	per armadio	600x1800
91877/80	per armadio	850x1800
91877/30/10	per vano barre interno	350x2000
91877/60/10	per armadio	600x2000
91877/80/10	per armadio	850x2000



Articolo	HDX - MOSTRINE DI FINITURA PER INTERRUTTORI MEGATIKER
MT7062	mostrina per interruttori MA/ME125
MT7062/2	mostrina per interruttori ME160
MT7262	mostrina per interruttori ME250
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo

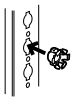


	HDX - BARRE DI TERRA E SUPPORTI
78860N/6N	barra di terra larghezza 600 mm
78860N/8N	barra di terra larghezza 850 mm



	HDX - ACCESSORI VARI
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"
81873	distanziali per aerazione per HDX
81874	set di 8 viti per affiancamento armadi HDX
81875	guarnizione IP65 per armadi HDX lunghezza 20m
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti
93000RAL	vernice grigia RAL 7035 per ritocchi
81871	golfari per sollevamento armadi HDX (n° 4)



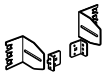




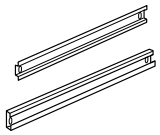
	HDX - PROFILATI A "U" PER FISSAGGI GENERICI	
	Da utilizzare tra piastrone funzionale e fondo dell'armadio. Ogni codice comprende due profilati	
	Larghezza (mm)	
91826/03	350	
91826/06	600	



	HDX - SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE
70000MO	supporto morsettiere e profilati orizzontali
92000M	supporto morsettiere e canaline
93000/6C	supporto canaline per MAS800 e HDX larghezza 600 mm
93000/8C	supporto canaline per MAS800 e HDX larghezza 850 mm

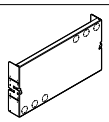


	PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI	
	Tipo profilato	Larghezza (mm)
70860N	DIN 35	600
70861N	DIN 35	850
72860N	DIN 32	600
72861N	DIN 32	850



NOTA: 10 guide per articolo

	HDX - PIASTRE INTERNE SCORREVOLI CIECHE	
	Dimensioni (LxA) (mm)	
9540LTK	600x200	
9542LTK	600x300	
9780LTK	850x200	

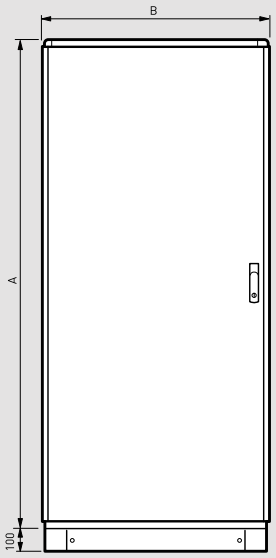


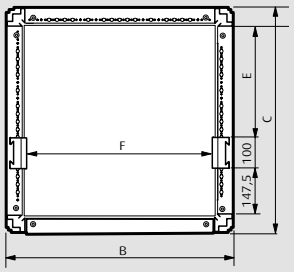
WWW.RMELETTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE MAS4000

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP65 con porta **
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	4000
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	242
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	max 100 (a seconda del sistema di barre)
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resistenza alla corrosione dopo 1000 ore in nebbia salina	film epossidico inalterato
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10^3 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI
	TIFAST BARRE
	TIFAST MODULI COMPATTO CON POWER TIFAST LIGHT
	POWER TIFAST LIGHT
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	47 porta piana / 87 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	190 (piastra fissa) 109-297(piastra scorrevole)

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso
** per uso interno

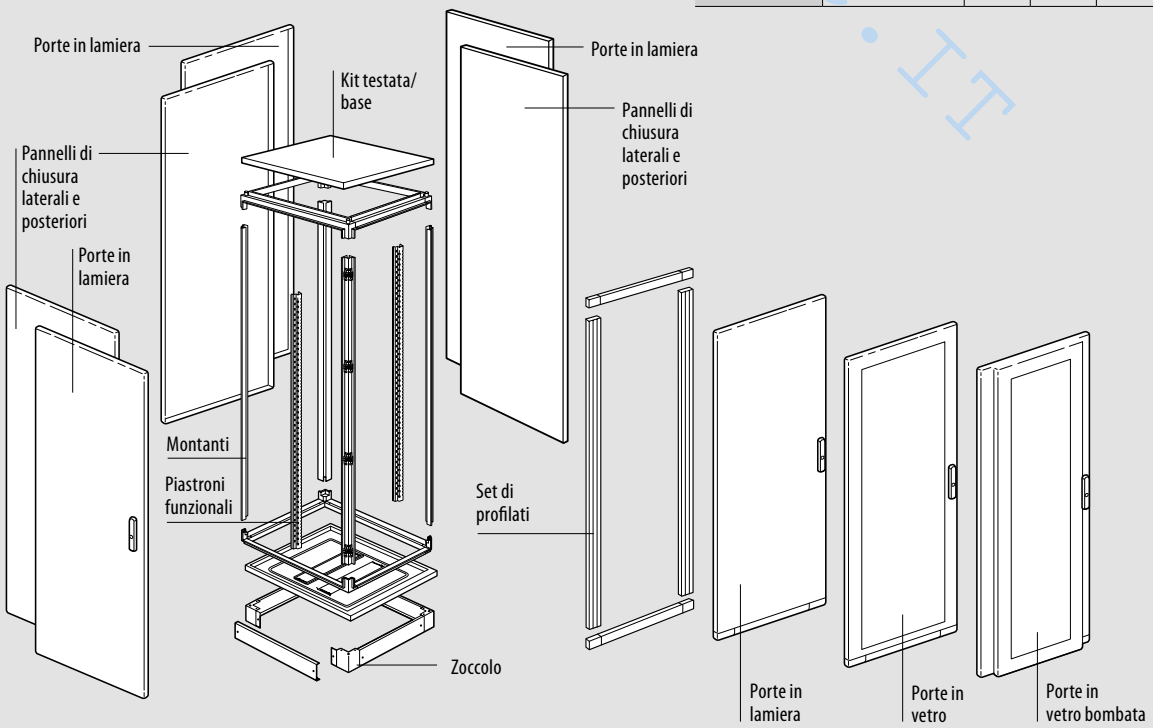




Le dimensioni indicate fanno riferimento a una struttura formata dal base/testa e dai montanti funzionali. A queste misure vanno aggiunte, dove necessarie, le quote relative agli spessori di porte e pannelli esterni, così come sotto riportato:

pannelli in lamiera: 6,5 mm
porte in vetro o lamiera: 6,5 mm
porte in vetro bombate: aggiungere 53,5 mm (spessore vetro 4mm)

		A	B	C	E	F
Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	350x1800x350	1932	475	475	100	300
	350x1800x600	1932	475	725	350	300
	350x1800x850	1932	475	975	600	300
	600x1800x350	1932	725	475	100	550
	600x1800x600	1932	725	725	350	550
	600x1800x850	1932	725	975	600	550
	850x1800x350	1932	975	475	100	800
	850x1800x600	1932	975	725	350	800
	850x1800x850	1932	975	975	600	800
	350x2000x350	2132	475	475	100	300
	350x2000x600	2132	475	725	350	300
	350x2000x850	2132	475	975	600	300
	600x2000x350	2132	725	475	100	550
	600x2000x600	2132	725	725	350	550
	600x2000x850	2132	725	975	600	550
	850x2000x350	2132	975	475	100	800
	850x2000x600	2132	975	725	350	800
	850x2000x850	2132	975	975	600	800



WWW.POWELECTRIC.IT

MAS 6300
Armadi porte e pannelli



Articolo	MAS 6300 KIT TESTATA E BASE CON RINFORZO			
	Larghezza		Profondità	
Con passacavi	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91801N123	1438	1300	488	350
91801N126	1438	1300	738	600
91801N129	1438	1300	988	850

	MAS 6300 ZOCCOLO RINFORZATO			
	Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91811N123	1438	1300	488	350
91811N126	1438	1300	738	600
91811N129	1438	1300	988	850

	MAS 6300 MONTANTI
	Altezza
91821N20	2000

	MAS 6300 PIASTRONI FUNZIONALI
	Altezza
91831AN20	2000

		MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 3P ESECUZIONE FISSA	
Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12F	**9533C12F**	600	1300

		MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 3P ESECUZIONE ESTRAIBILE	
Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12E	**9533C12F**	600	1300

		MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 4P ESECUZIONE FISSA	
Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12F	**9533C12F**	600	1300

		MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 4P ESECUZIONE ESTRAIBILE	
Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12E	**9533C12F**	600	1300

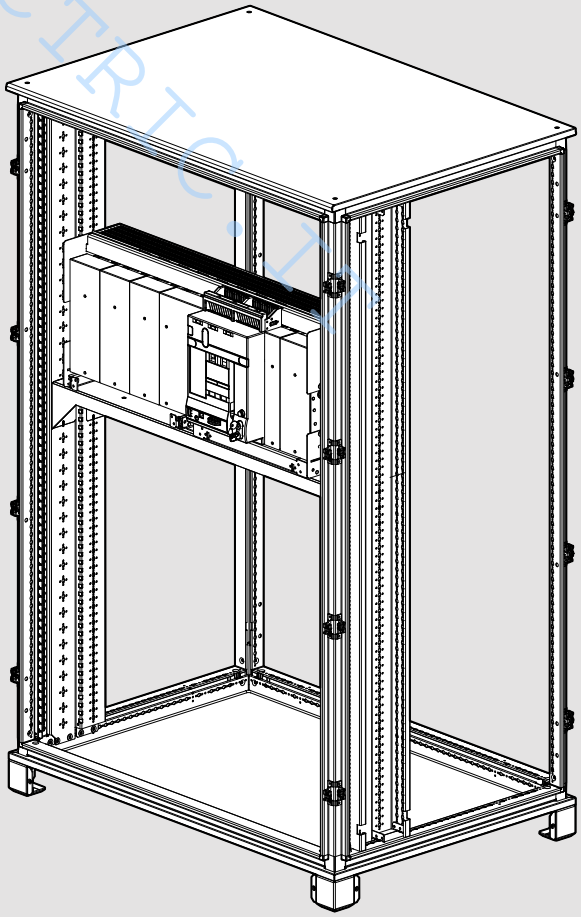
	MAS 6300 GUIDA DIN E PANNELLI
93120DIN35	rail DIN larghezza 1300 mm
9531N48	pannello DIN 1300x200 mm
9930N	pannello cieco 1300x200 mm
9931N	pannello cieco 1300x400 mm

	MAS 6300 ACCESSORI VARI
91863P12H10	pannello posteriore di chiusura 1300x2000
91886NSF	isolatore speciale rinforzato per barre 6300 A fisso
91886NSS	isolatore speciale rinforzato per barre 6300 A volante
91851NKF4	kit segregazione per celle megabreak 6300
91850NKSB	kit segregazione per barre 6300 A
91877N12	profilo estetico IP30 1300x2000 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE HDX6300

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	6300
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	242
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	max 100 (a seconda del sistema di barre)
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resistenza alla corrosione dopo 1000 ore in nebbia salina	film epossidico inalterato
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 103 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso



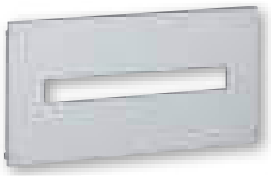
WWW.RMELECTRIC.IT

MAS 4000

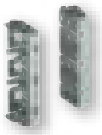
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione VERTICALE



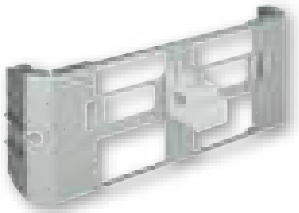
9531PCME



9533/24



91830AN



9061TBFME



9531P/12



9531/1TS



9160SFB



9531RMEN

Articolo	MEGATIKER E MEGASWITCH SU GUIDA DIN35			
LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BTDIN				
600x150	93600N	9529/24Q	9529/24	9529/24PL
600x200		9531/24Q	9531/24	9531/24PL
600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x150	93800N	9779/36Q	9779/36	-
850x200		9780/36Q	9780/36	-
850x300		9783/36Q	9783/36	-
M1 160-M2 250				
600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	
MW63÷160				
600x200	93600N	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x200	93800N	9780/36Q	9780/36	-
850x300		9783/36Q	9783/36	-

	MEGATIKER M160-1600E			
LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M160÷250E				
600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	3
850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	3
M4 630				
600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600				
600x400	9531P/12	-	9531/1TS	1
850x400	9781P/12	-	9781/1TS	1
850x400	9781P/12	-	9781/2TS	2

MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M160÷250E + G160-250				
600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	3
850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3
M4 630 + G400-630				
600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo	SEZIONATORI MEGASWITCH 250-1600			
LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max MEGASWITCH
MW250				
600x300	9561P/W	9561/1WQ	9561/1W	1
600x300		9561/2WQ	9561/2W	1 o 2
850x400	9761P/W	9561/1WQ	9761/1W	1
850x400		9761/2WQ	9761/2W	1
MW630				
600x300	9561P/SW	9561/SWQ	9561/SW	1
850x300	9761P/SW	9761/SWQ	9761/SW	1
MW1600				
600x400	9531P/12	-	9561/SSW	1
850x400	9781P/12	-	9761/SSW	1
850x400	9781TP/2TS	-	9761/SSW	2

MEGATIKER M1-M2 INTERBLOCCATI

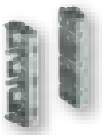
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160					
600x300	91830AN	9061TBFME	9160SFB	9533/24	9531RMEN*
M2 250					
600x400	91830AN	9061TBFME	9250SFB		9531/RME

* altezza 400

WWW.RMELETTRIC.IT

MAS 4000

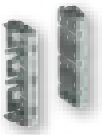
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI e POSTERIORI versione VERTICALE



91830AN



9062T/TN



91830AN



9531P/12TK



9002SD



9532/TN



9531/TSCM

Articolo **MEGATIKER**

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160						
600x300	91830AN	9061TME	9160S	9533/24Q	9533/24	
850X300	91830AN	9081TME	9160S	9783/36Q	9783/36	
M2 250						
600x300	91830AN	9061TME	9250S	9533/24Q	9533/24	
850X300	91830AN	9081TME	9250S	9783/36Q	9783/36	
M160÷250E						
600x400	91830AN	9061T/TN	9002S	9531/TNQ	9531/TN	3
850X400	91830AN	9081T/TN	9002S	9781/TNQ	9781/TN	3
M4 630						
600x400	91830AN	9061T/TN	9004S	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	91830AN	9081T/TN	9004S	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600						
600x400	91830AN	-	9531P/12TK	-	9531/TSCM	1
850x400	91830AN	-	9781P/12TK1	-	9781/1TSCM	1
850x400	91830AN (x2)	-	9781P/12TK2	-	-	2

MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160÷250E						
600x600	91830AN	9062T/TN	9002SD	9532/TNQ	9532/TN	3
850X600	91830AN	9082T/TN	9002SD	9782/TNQ	9782/TN	3
M4 630						
600x600	91830AN	9062T/TN	9004SD	9532/TNQ	9532/TN	2
850X600	91830AN	9082T/TN	9004SD	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo **MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE**

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160						
600x300	91830AN	9061TME	9160S		9533N24MR	3
M2 250						
600x300	91830AN	9061TME	9250S		9533N24MR	3
M160÷250E						
600x400	91830AN	9061T/TN	9002S	9531/TNQ	9531/TN	3
850x400	91830AN	9081T/TN	9002S	9781/TNQ	9781/TN	3
M4 630						
600x400	91830AN	9061T/TN	9004S	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	91830AN	9081T/TN	9004S	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600						
600x400	91830AN (x2)	-	9531P/12TK	-	9531/TSCM	1
850x400	91830AN (x2)	-	9781P/12TK1	-	9781/1TSCM	1
850x400	91830AN (x2)	-	9781P/12TK2	-	-	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160						
600x300	91830AN	9061TME	9160S		9533N24MR	
M2 250						
600x300	91830AN	9061TME	9250S		9533N24MR	
M160÷250E						
600x600	91830AN	9062T/TN	9002SD	9532/TNQ	9532/TN	3
850x600	91830AN	9082T/TN	9002SD	9782/TNQ	9782/TN	3
M4 630						
600x600	91830AN	9062T/TN	9004SD	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	91830AN	9082T/TN	9004SD	9782/TNQ	9782/TN	3

WWW.RMELETTRIC.IT

MAS 4000

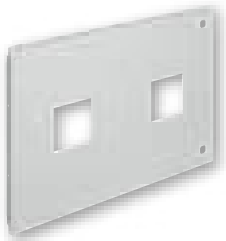
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI e POSTERIORI versione VERTICALE



9062T/TN



9531P/02I



9531/TNI



9004SD



9532/TNQ



9533P6F



9533C6F1

WWW.RMELETTRICI.IT

Articolo	MEGATIKER CON COMANDO MOTORE				
LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interruttori
M1 160					
600x300	**9061TME**	**9160S**	**9533/24Q**	**9533/24**	
M2 250					
600x300	**9061TME**	**9250S**	**9533/24Q**	**9533/24**	
M160÷250E					
600x400	**9061T/TN**	**9002S**	**9531/TNQ**	**9531/TN**	3
850X400	**9081T/TN**	**9002S**	**9781/TNQ**	**9781/TN**	3
M4 630					
600x400	**9061T/TN**	**9004S**	**9531/TNQ**	**9531/TN**	2
850X400	**9081T/TN**	**9004S**	**9781/TNQ**	**9781/TN**	3
M5 1600					
600x400	-	**9531P/12TK** (AA) **9531TP/TS** (AP)	-	**9531/TSCM**	1
850x400	-	**9781P/12TK1** (AA) **9781TP/1TS** (AP)	-	**9781/1TSCM**	1
850x400	-	**9781P/12TK2** (AA)	-	-	2

AA solo attacchi anteriori
AP solo attacchi posteriori

	MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO MOTORE				
LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interruttori
M1 160					
600x300	**9061TME**	**9160S**	**9533/24Q**	**9533/24**	
M2 250					
600x300	**9061TME**	**9250S**	**9533/24Q**	**9533/24**	
M160÷250E					
600x600	**9062T/TN**	**9002SD**	**9532/TNQ**	**9532/TN**	3
850X600	**9082T/TN**	**9002SD**	**9782/TNQ**	**9782/TN**	3
M4 630					
600x600	**9062T/TN**	**9004SD**	**9532/TNQ**	**9532/TN**	2
850X600	**9082T/TN**	**9004SD**	**9782/TNQ**	**9782/TN**	3

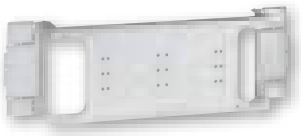
Articolo	MEGATIKER INTERBLOCCATI				
LxA (mm)	Forchettone		Piastra	Pannello	Serratura
M1 160					
600x300	**91830AN**	**9061TBFME**	**9160SFB**	**9533/24**	**9531RMEN***
M2 250					
600x400	**91830AN**	**9061TME**	**9250SFB**		**9531/RME**
M160÷250E					
600x400	**91830AN****		**9531P/02I**	-	**9531/TNI**
M4 630					
600x400	**91830AN****		**9529P/04I**	-	**9529/TNI**

*altezza 400
** da utilizzare solo con comando a motore

	INSTALLAZIONE MEGABREAK	
LxA (mm)	Piastra	Pannello serratura
FRAME 1		
600x600	**9533P6F**	**9533C6F1**
850x600	**9533P8F**	**9533C8F2**
FRAME 2		
600x600	**9533P6F**	**9533C6F2**
850x600	**9533P8F**	**9533C8F2**

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi ANTERIORI versione ORIZZONTALE



9541P160N



9531P/12



9541/12

WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	MEGATIKER			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	
M1 160	600x150	**9541P160N**	**9541ME160N**	
	850x150	**9741P160N**	**9741ME160N**	
M2 250	600x200	**9541P250N**	**9541ME250N**	
	850x200	**9741P250N**	**9741ME250N**	
M160÷250E	600x200	**9541P/02**	**9541/02**	
	850x200	**9741P/02**	**9741/02**	
M4 630	600x300	**9541P/04**	**9541/04**	
	850x300	**9741P/04**	**9741/04**	
M5 1600	600x400	**9531P/12**	**9541/12**	
	850x400	**9781P/12**	**9741/12**	

	MEGATIKER CON DIFFERENZIALI			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	
M160÷250E +	600x200	**9541P/02**	**9541/02**	
GL160-250	850x200	**9741P/02**	**9741/02**	
M4 630 +	600x300	**9541P/04**	**9541/04**	
G400-630	850x300	**9741P/04**	**9741/04**	

	MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	Pannello a 1/4 di giro
M1 160	600x150	**9541P160N**	**9541ME160N**	-
M2 250	600x200	**9541P250N**	**9541ME250N**	**9541RMEN**
M160÷250E	600x200	**9541AP/02**	**9541/02**	-
M4 630E	600x300	**9541AP/04**	**9541/04CM**	-
M5 1600ES**	600x400	**9541AP/12***	**9541/12CM**	-

* da forare in opera
** senza differenziale

	MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO A MOTORE		
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M160÷250E	600x200	**9541AP/02**	**9541/02**
M4 630	600x300	**9541AP/04**	**9541/04CM**
M5 1600	600x400	**9541AP/12**	**9541/12CMA**

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI				
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Piastra	Pannello a vite	Serratura
M160÷250E	600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/02I**		**9541/TNI**
M4 630	600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/04I**		**9541/TNI**

NOTA: la manovra rotante può essere montata solo su interruttori M4 630 con pannello a vite 9541/12CM

	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE			
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Piastra	Pannello serratura
M160÷250E	600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/02I**	**9541/TNI**
M4 630	600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/04I**	**9541/TNI**

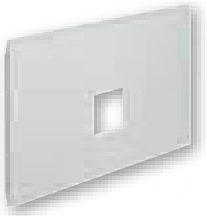
	SEZIONATORI MEGASWITCH				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250	600x300	**9591PMW2**	-	**9591MW2**	1
MW630	600x400	**9591PMW4**	-	**9591MW4**	1
MW1600	600x400	**9531P/12**	-	**9591MW12**	1

MAS 4000

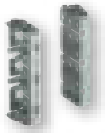
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi POSTERIORI versione orizzontale



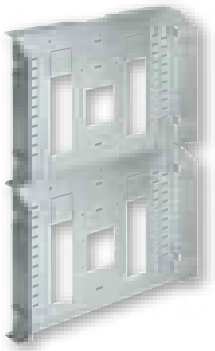
9541AP/12



9541/12CM



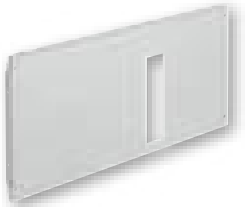
91830AN



9541P/12FI



9591PMW2



9591MW2

WWW • RMEELECTRIC • IT

Articolo		MEGATIKER E MEGATIKER CON DIFFERENZIALE		
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x200	**9541AP160N**	**9541ME250N**	**9541RMEN**
M2 250	600x200	**9541AP250N**	**9541ME250N**	**9541RMEN**
M160÷250E	600x200	**9541AP/02**	-	**9541/02*****
M4 630	600x300	**9541AP/04**	-	**9541/04*****
M5 1600	600x400	**9541AP/12***	-	**9541/12*****

* è necessario utilizzare n°2 forchettoni art. 91830AN
** * pannello a vite

		MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E MANOVRA ROTANTE	
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	A vite
M160÷250E	600x200	**9541AP/02**	**9541/02**
M4 630	600x300	**9541AP/04**	**9541/04CM**
M5 1600	600x400	**9541AP/12***	**9541/12CM**

* è necessario utilizzare n°2 forchettoni art. 91830AN

		MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO A MOTORE		
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x200	**9541AP160N**	**9541ME250N**	**9541RMEN**
M2 250	600x200	**9541AP250N**	**9541ME250N**	**9541RMEN**
M160÷250E	600x200	**9541AP/02**	-	**9541/02****
M4 630	600x300	**9541AP/04**	-	**9541/04CM****
M5 1600	600x400	**9541AP/12**	-	**9541/12CM****

* * pannello a vite

Articolo		MEGATIKER INTERBLOCCATI				
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x400	**91830AN**	**9541TBME**	**9160SFB**		**9541BME**
M2 250	600x400	**91830AN**	**9541TBME**	**9250SFB**		**9541BME**
M160÷250E	600x400	**91830AN** (X2)		**9541P/02I**		**9541/TNI**
M4 630	600x400	**91830AN** (X2)		**9541P/04I**		**9541/TNI**
M5 1600	600x400			**9541P/12FI**	**9541/12** (X2)	

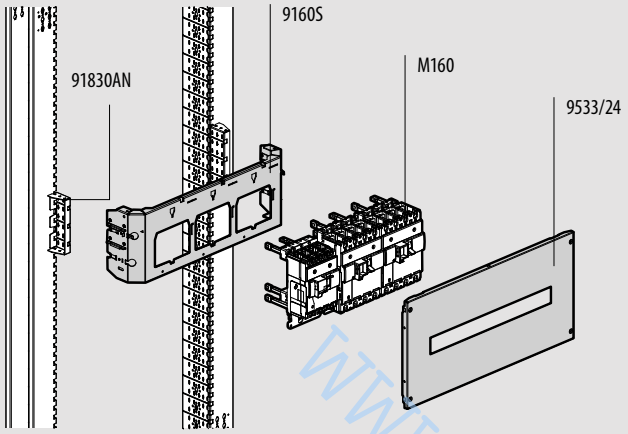
		MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO MOTORE				
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x400		**9541TBME**	**9160SFB**		**9541BME**
M2 250	600x400		**9541TBME**	**9250SFB**		**9541BME**
M160÷250E	600x400	**91830AN** (X2)		**9541P/02I**		**9541/TNI**
M4 630	600x400	**91830AN** (X2)		**9541P/04I**		**9541/TNI**

		SEZIONATORI MEGASWITCH			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250	600x300	**9591PMW2**		**9591MW2**	1
MW630	600x400	**9591PMW4**		**9591MW4**	1
MW1600	600x400	**9541AP/12**		**9591MW12**	1

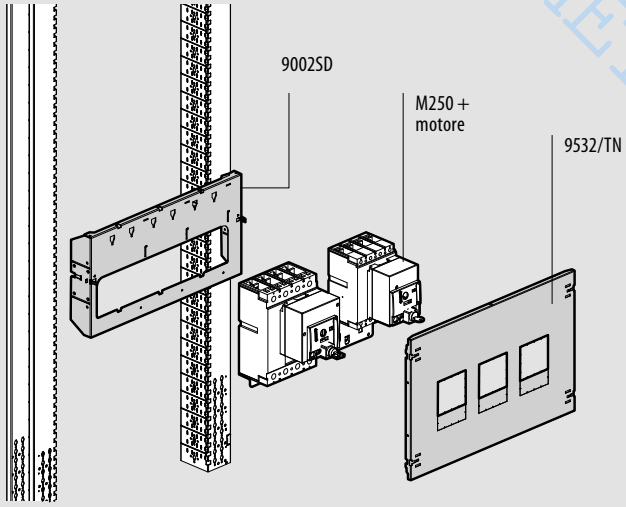
MAS 4000
Installazione interruttori MEGATIKER in versione fissa

Versione VERTICALE

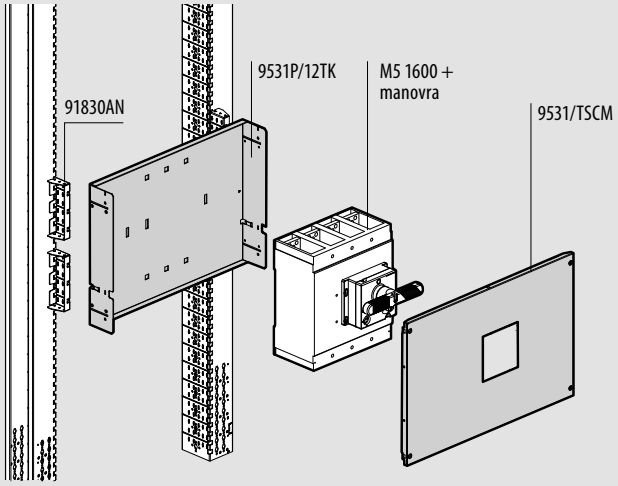
M1 160 - M2 250



M160 - 250

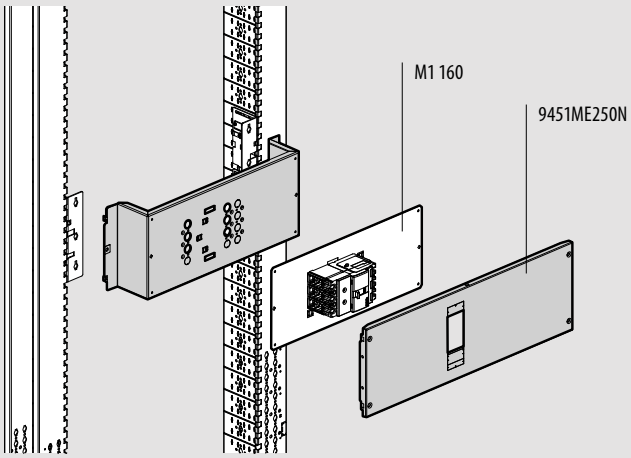


M5 1600

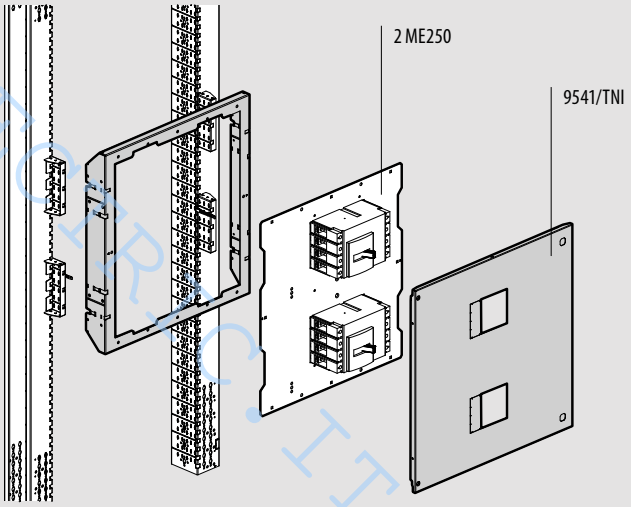


Versione ORIZZONTALE

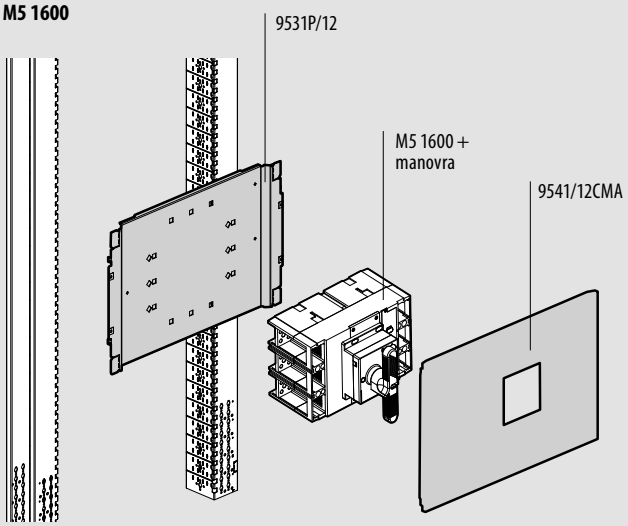
M1 160 - M2 250



M160 - 250



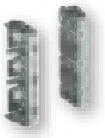
M5 1600



WWW.RMELETTRICI.IT

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione rimovibile con attacchi ANTERIORI E POSTERIORI versione VERTICALE



91830AN



9061TR/TN



9002S/RE



9061TRME



9160SR

Articolo	MEGATIKER				
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M160÷250E					
600x400		9061TR/TN	9002S/RE	9531/RTN	3
M4 630					
600x400		9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M160÷250E					
600x600		9062TR/TN	9002SD/RE	9532/RTN	3
M4 630					
600x600		9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160				
600x400	9061TRME	9160SR	9531N24MR	
M2 250				
600x400	9061TRME	9250SR	9531N24MR	
M160÷250E				
600x400	9061TR/TN	9002S/RE	9531/RTN	3
M4 630				
600x400	9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

Articolo	MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE			
LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160				
600x400	9061TRME	9160SR	9531N24MR	
M2 250				
600x400	9061TRME	9250SR	9531N24MR	
M160÷250E				
600x600	9062TR/TN	9002SD/RE	9532/RTN	3
M4 630				
600x600	9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M160÷250E					
600x400		9061TR/TN	9002S/RE	9531/RTN	3
M4 630					
600x400		9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M160÷250E					
600x600		9062TR/TN	9002SD/RE	9532/RTN	3
M4 630					
600x600		9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

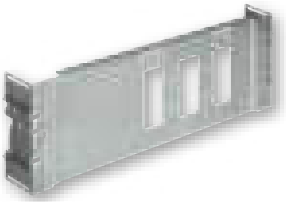
MEGATIKER INTERBLOCCATI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura
M1 160				
600x400	91830AN	9061TBRME	9160SRB	9531RMEN
M2 250				
600x400	91830AN	9061TBRME	9250SRB	9531RMEN
M160÷250E				
600x400			9531P/02I	9531/TNI
M4 630				
600x400			9529P/04I	9529/TNI

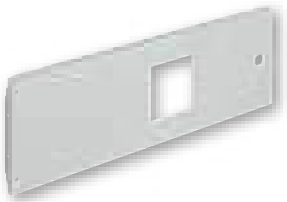
WWW.PMELETTRIC.IT

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione rimovibile con attacchi ANTERIORI E POSTERIORI versione ORIZZONTALE



9541P/02R



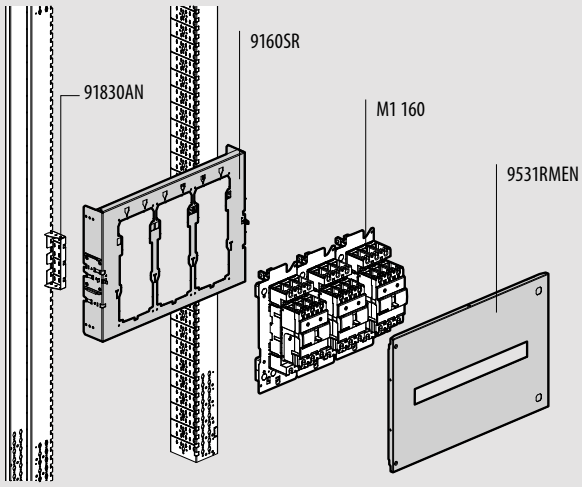
9541/02R

Articolo	MEGATIKER E MEGATIKER CON DIFFERENZIALE			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160	600x200	**9541PR160N**	**9541ME250N**	1
M2 250	600x200	**9541PR250N**	**9541ME250N**	1
M160÷250E	600x200	**9541P/02R**	**9541/02R**	1
M4 630	600x300	**9541P/04RE**	**9541/04R**	1
	MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M160÷250E	600x200	**9541P/02R**	**9541/02R**	1
M4 630	600x300	**9541P/04RE**	**9541/04ECM***	1
	MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160	600x200	**9541PR160N**	**9541ME250N**	1
M2 250	600x200	**9541PR250N**	**9541ME250N**	1
M160÷250E	600x200	**9541P/02R**	**9541/02R**	1
M4 630	600x300	**9541P/04RE**	**9541/04R**	1

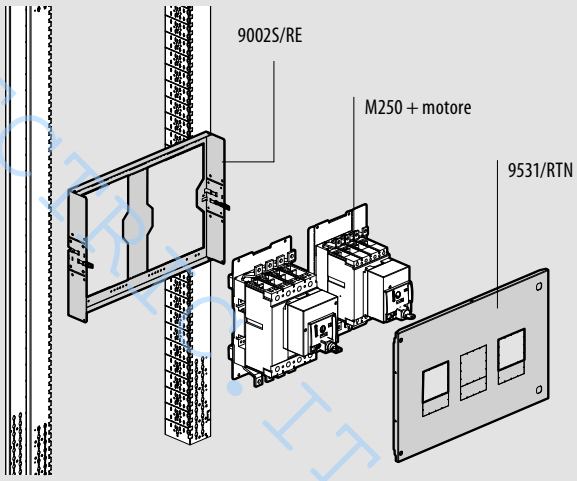
	MEGATIKER INTERBLOCCATI				
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	A serratura
M1 160*	600x400	**91830AN**	**9541TBRME**	**9160SRB**	**9541BME**
M2 250*	600x400	**91830AN**	**9541TBRME**	**9250SRB**	**9541BME**
M160÷250E	600x400			**9541P/02I**	**9541/TNI**
M4 630	600x400			**9541P/04I**	**9541/TNI**

* anche con comando motore

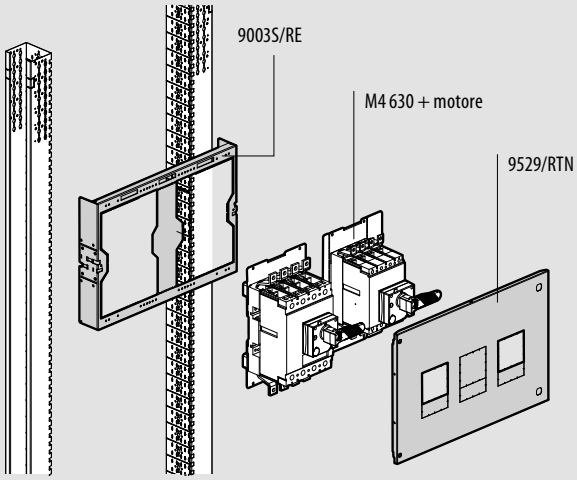
M1 160 RIMOVIBILE VERTICALE



M 250 RIMOVIBILE + MOTORE



M4 630 RIMOVIBILE CON MANOVRA



WWW.PMELETTRICO.IT

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione estraibile con attacchi ANTERIORI E POSTERIORI versione VERTICALE



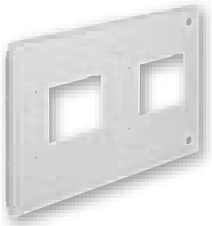
9061TR/TN



9002S/RE



9531P/02I



9531/TNEI



MT7357PC

WWW.RMELECTRIC.IT

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER					
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M160÷250E						
600x400	91830AN	9061TR/TN	9002S/RE	9531/ETN	MT7357PC	1
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/ETN	MT7457PC	1
M5 1600						
600x400			9531P/12E	9531/12E		1

	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI					
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M160÷250E						
600x400	91830AN	9062TR/TN	9002SD/RE	9532/ETN	MT7357PC+ MT7457PC/D	1
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/ETN	MT7457PC+ MT7457PC/D	1

	PANNELLI PER MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE					
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M160÷250E						
600x400	91830AN	9061TR/TN	9002S/RE	9531/ETN	MT7357PC	1
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/ETN	MT7457PC	1
M630÷1600ES						
600x400			9531P/12E	9531/12ECM		

	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE					
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M160÷250E						
600x400	91830AN	9062TR/TN	9002SD/RE	9532/ETN	MT7357PC+ MT7457PC/D	1
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/ETN	MT7457PC+ MT7457PC/D	1

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE				
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interrutt.
M160÷250E					
600x400	91830AN	9061TR/TN	9002S/RE	9531/02ECM	1
M4 630					
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/04ECM	1
M5 1600					
600x400			9531P/12E	9531/12ECM	1

	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE				
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interrutt.
M160÷250E					
600x400	91830AN	9062TR/TN	9002SD/RE	9532/02ECM	1
M4 630					
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/04ECM	1

	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI			
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E				
600x400	91830AN	9531P/02I	9531/TNEI	MT7357PC (X2)
M4 630				
600x400	91830AN	9529P/04I	9531/TNEI	MT7457PC (X2)

	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE		
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Pannello a serratura
M160÷250E			
600x400	91830AN	9531P/02I	9531/02ECMI
M4 630			
600x400	91830AN	9529P/04I	9529/04ECM

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione estraibile con attacchi ANTERIORI e POSTERIORI versione ORIZZONTALI



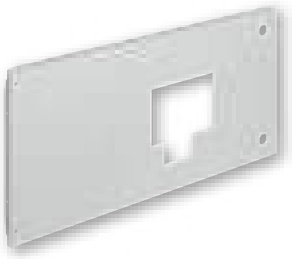
9541P/12E



9541/12E



9541P/02E



9541/02ECM

WWW.RMELETTRIC.IT

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E			
600x300	**9541P/02E**	**9541/ETN**	**MT7357PC+MT7457PC/D**
M4 630			
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04E**	**MT7457PC+MT7457PC/D**
M5 1600			
600x400	**9541P/12E**	**9541/12E**	

	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E			
600x300	**9541P/02E**	**9541/ETN**	**MT7357PC+MT7457PC/D**
M4 630			
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04E**	**MT7457PC+MT7457PC/D**

	PANNELLI PER MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E			
600x300	**9541P/02E**	**9541/ETN**	**MT7357PC+MT7457PC/D**
M4 630			
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04E**	**MT7457PC+MT7457PC/D**
M5 1600			
600x400	**9541P/12E**	**9541/12ECM**	

	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E			
600x300	**9541P/02E**	**9541/ETN**	**MT7357PC+MT7457PC/D**
M4 630			
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04E**	**MT7457PC+MT7457PC/D**

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE	
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura
M160÷250E		
600x300	**9541P/02E**	**9541/02ECM**
M4 630		
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04ECM**
M5 1600		
600x400	**9541P/12E**	**9541/12ECM**

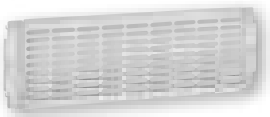
	PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE	
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura
M160÷250E		
600x300	**9541P/02E**	**9541/02ECM**
M4 630		
600x300	**9541P/04RE**	**9541/04ECM**

	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI				
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M160÷250E					
600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/02I**		**9541/TNEI**	**MT7357PC** (X2)
M4 630					
600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/04I**		**9541/TNEI**	**MT7457PC** (X2)
M5 1600					
600x400			**9541P/12EI**	**9541/12E** (X2)	

	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE			
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura
M160÷250E				
600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/02I**		**9541/02ECMI**
M4 630				
600x400	**91830AN** (X2)	**9541P/04I**		**9541/04ECMI**
M5 1600				
600x400			**9541P/12EI**	**9541/12ECM** (X2)

MAS 4000

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per aerazione



68860N



9527PL

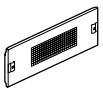


9531

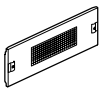
Articolo	PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS			
1/4 di giro	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9527PL*			50	600
9529PL*			150	600
9530PL*			200	600
9527Q	**9527**		50	600
9528Q	**9528**		100	600
9529Q	**9529**		150	600
9530Q	**9530**	**9530CS**	200	600
9533Q	**9533N**	**9533CS**	300	600
9531Q	**9531**	**9531CS**	400	600
9532Q	**9532**	**9532CS**	600	600
9777Q	**9777**		50	850
9778Q	**9778**		100	850
9779Q	**9779**		150	850
9780Q	**9780**		200	850
9783Q	**9783**		300	850
9781Q	**9781**		400	850
9782Q	**9782**		600	850

* plastica

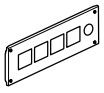
PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE		
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530A	200	600
9780A	200	850



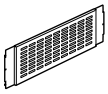
PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA		
	Con motore elettrico 220 / 240V -50/60Hz - 18VA - 160m³/h	
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AV	200	600
9780AV	200	850



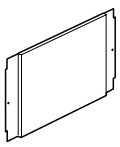
PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)		
	Per 3 amperometri,1 voltmetro e un commutatore voltmetrico.	
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



PIASTRE ASOLATE		
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600

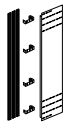


PIASTRE INTERNE IN LAMIERA		
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600

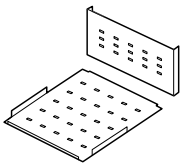


Elementi per segregazioni accessibilità anteriore

Articolo	HDX - FORME 2B, 3B/4A: KIT SEGREGAZIONE VERTICALE	
	Separazione del vano barre (esterno o interno) dalle unità funzionali. Il lato posteriore è in lamiera, quello anteriore è in materiale plastico e permette il passaggio delle bandelle flessibili per l'alimentazione degli interruttori, garantendo l'IP20	
91840/SBV	kit segregazione verticale lato barre forma 2B e superiore profondità 350 mm	
91845/SBV	kit segregazione verticale lato barre forma 2B e superiore profondità 600 mm	



	HDX - FORME 2B, 3B/4A: SEGREGAZIONE SUPERIORE BARRE ORIZZONTALI	
	Per la segregazione delle barre orizzontali che si collegano a colonne adiacenti. I kit hanno altezza 300 mm con prefrattura per l'adattamento all'altezza 200 mm	
91840/2SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 250 mm profondità 350 mm	
91840/3SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 350 mm profondità 350 mm	
91840/6SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 600 mm profondità 350 mm	
91845/2SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 250 mm profondità 600 mm	
91845/3SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 350 mm profondità 600 mm	
91845/6SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 600 mm profondità 600 mm	



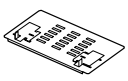
	HDX - FORME 2B, 3B/4A: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE TRA COLONNE	
91840/3PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 350 mm	
91840/6PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 600 mm	



	HDX - FORME 2B, 3B/4A PIASTRONI FUNZIONALI	
	Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm, necessario alla realizzazione delle forme di segregazione ad accesso anteriore.	
	Profondità (LXA) (mm)	
91840/8MH	350	
91845/8MH	600	



	HDX - FORME 3B/4A: RIPIANI SEPARATORI ORIZZONTALI	
91840/SS	setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 600 mm)	
91840/SSE	setto separatore base/tetto (largh. 600 mm)	



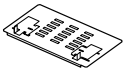
	HDX - FORME 3B/4A: CHIUSURA LATERALE	
91840/2SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 200 mm	
91840/3SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 300 mm	
91840/4SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 400 mm	
91840/K12	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A per MEGATIKER M630/1600	



WWW.RMELECTRONICA.COM

MAS 4000
Elementi per segregazioni accessibilità posteriore

Articolo	HDX - FORME 2A, 3A, 3B E 4B: RIPIANI SEPARATORI ORIZZONTALI
91840/SS*	setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 600 mm)
91840/SSE	setto separatore base/tetto (largh. mm)
91855/SS	setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 850 mm)
91855/SSE	setto separatore base/tetto (largh. 850 mm)



* per la forma 2A solo dove necessario

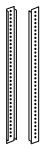
	HDX - FORMA 3B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALI ENTRATE/USCITE
	Per la segregazione delle barre verticali con l'alimentazione ai terminali d'ingresso degli interruttori dalle uscite di questi ultimi
91850/6SV	kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite nella forma 3A, altezza 2000 mm, profondità 600 mm
91850/8SV	kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite nella forma 3A, altezza 2000 mm, profondità 850 mm



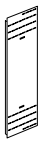
	HDX - FORMA 3B: ELEMENTI ADATTABILI DI SEPARAZIONE INGRESSO/USCITA INTERRUTTORE
	Per la separazione tra i terminali d'ingresso e d'uscita degli interruttori. Gli elementi sono pretranciati per adattarsi alle profondità degli stessi e si fissano sui kit 91850/...S
91850/2SE	kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 200 mm
91850/3SE	kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 300 mm
91850/4SE	kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 400 mm



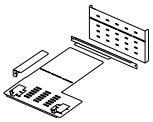
	HDX - FORME 3A, 3B E 4B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE
91850/CF	coppia lastre di separazione tra montanti e piastroni funzionali in armadi alt. 2000 mm per forma 3A e 4B



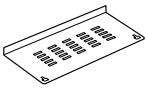
	HDX - FORME 3A, 3B E 4B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE
91840/3PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 350 mm
91840/6PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 600 mm



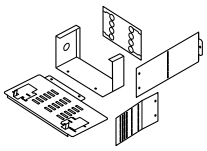
	HDX - FORME 3A, 3B E 4B: SEGREGAZIONE ORIZZONTALE OMNIBUS
	Per la segregazione dell'attraversamento orizzontale superiore delle sbarre nella colonna
91850/6CS	chiusura superiore per omnibus in armadi con profondità 600 mm
91850/8CS	chiusura superiore per omnibus in armadi con profondità 850 mm



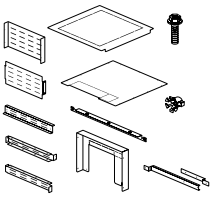
Articolo	HDX - FORME 4B: SEGREGAZIONE DI FONDO VANO BARRE
91850/6SF	ripiano di chiusura fondo barre in armadi con profondità 600 mm
91850/8SF	ripiano di chiusura fondo barre in armadi con profondità 850 mm



	HDX - FORMA 4B: CELLE PER SEGREGAZIONE INTERRUTTORI
	La cella va scelta in base all'altezza della piastra sulla quale sarà montato l'interruttore
91850/2CE	cella segregazione alt. 200mm
91850/3CE	cella segregazione alt. 300mm
91850/4CE	cella segregazione alt. 400mm



	HDX - FORMA 4B: CELLE PER SEGREGAZIONE MEGABREAK
91851KF2	kit di segregazione MEGABREAK frame 1 forma 2
91851KF4	kit di segregazione MEGABREAK frame 1 forma 3 e 4
91852KF2	kit di segregazione MEGABREAK frame 2 forma 2
91852KF4	kit di segregazione MEGABREAK frame 2 forma 3 e 4



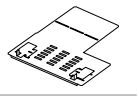
	HDX - FORMA 4B: PROLUNGHE CELLE PER SEGREGAZIONE GENERICHE
	Da utilizzare nel caso di prolungamento dei moduli di uscita degli interruttori
91850/2EP	elemento di prolunga per cella segregazione alt. 200mm, prof. 850 mm
91850/3EP	elemento di prolunga per cella segregazione alt. 300mm, prof. 850 mm
91850/4EP	elemento di prolunga per cella segregazione alt. 400mm, prof. 850 mm



	HDX - FORMA 4B: CELLE VUOTE
	Segregazione del lato barre dove non sia previsto il montaggio di una normale cella di segregazione
91850/6CV	cella segregazione vuota altezza 200 mm profondità 600 mm
91850/8CV	cella segregazione vuota altezza 200 mm profondità 850 mm



	HDX - FORMA 4B: TESTATA DI CHIUSURA CELLE DI SEGREGAZIONE
	Da utilizzare per la chiusura superiore della cella di segregazione
91850/CT	chiusura superiore per celle di segregazione



	HDX - FORMA 4B: CHIUSURA POSTERIORE
	Da utilizzare per la chiusura posteriore della cella di segregazione
91850/CP	chiusura posteriore lato vano barre altezza 2000 mm



ANTEPRIMA NON VALIDA





WWW.RMELECTRIC.IT

Quadri ad uso medico

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Quadri specifici per la protezione di impianti e persone in locali adibiti ad uso medico, così come prescritto dalla Norma CEI 64-8, con particolare riferimento alla sezione 710.

- Versioni con trasformatore d'isolamento fino a 10 kVA, con o senza alimentazione per lampada scialitica
- Monitoraggio dell'impianto mediante sorvegliatori dell'isolamento e pannelli ripetitori per il controllo a distanza.
- Selettività totale tra l'interruttore generale del quadro e le linee in partenza poste a valle del traformatore d'isolamento.



Quadro con trasformatore di isolamento e di sicurezza

I quadri BTicino per locali ad uso medico sono dichiarati "apparecchi elettromedicali di classe ii con involucro metallico" ai sensi dell'articolo 14.2 della Norma CEI EN 60601-1 (CEI 62-5).

In ogni quadro è garantita la selettività totale tra la partenza e l'interruttore generale, assicurando così la continuità di servizio nei circuiti non affetti da guasto.

I trasformatori di isolamento, conformi alla Norma 61558-2-15, assicurano la separazione elettrica del circuito utilizzatore dalla rete con neutro a terra, impedendo correnti di fuga pericolose in caso di contatto accidentale.

I trasformatori d'isolamento sono dotati, inoltre, di una sonda Pt100, che rileva il valore della temperatura di esercizio negli avvolgimenti, garantendo il monitoraggio in tempo reale delle condizioni operative.

L'alimentazione delle lampade scialitiche è affidata ad un trasformatore di sicurezza di potenza nominale pari a 1000 VA.

WWW.RMELECTRIC.IT

COMPONIBILITÀ QUADRI AD USO MEDICO

Articolo	QSO3VSA	QSO5VSA	QSO5VSAS	QSO7VSA	QSO7VSAS	QSO10VSA	QSO10VSAS
Potenza trasformatore di isolamento (kVA)	3	5	5	7,5	7,5	10	10
trasformatore di sicurezza 1000 VA	-	-	1	-	1	-	1
Interruttore generale MA125 In=16A	1						
Interruttore generale MA125 In=25A	-	1	1	-	-	-	-
Interruttore generale MA125 In=40A	-	-	-	1	1	-	-
Interruttore generale MA125 In=63A	-	-	-	-	-	1	1
Interruttore bipolare BTDIN45 In=6A	-	-	1	-	1	-	1
Iinterruttore bipolare BTDIN45 In=16A	2	5	5	5	5	6	6
Interruttore bipolare BTDIN45 In=10A	3	-	-	-	-	-	-
Interruttore bipolare BTDIN45 In=25A	-	-	-	2	2	3	3
Sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c	■	■	■	■	■	■	■
Sorvegliatore d'isolamento per circuito a 24 Va.c	-	-	■	-	■	-	■
Pannello di controllo e allarme sorvegliatore a 230 Va.c	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)
Pannello di controllo e allarme sorvegliatore a 24 Va.c	-	-	■ (*)	-	■ (*)	-	■ (*)

(*) 1 articolo fornito a corredo con il quadro

MAS 800
Quadri ad uso medico



QSO5VSA



QSO230SS



QSO230VRS

Articolo	QUADRI AD USO MEDICO STANDARD		
	Quadri elettrici predisposti con trasformatore d'isolamento 230/230 V, 50 Hz, interruttore generale M1 160E, interruttori bipolari BTDIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c., pannello di controllo e allarme completo di scatola da incasso.		
	P (kVA)	Vn (Va.c.)	f (Hz)
QSO3VSA	3	230/230	50
QSO5VSA	5	230/230	50
QSO7VSA	7,5	230/230	50
QSO10VSA	10	230/230	50

	QUADRI AD USO MEDICO CON TRASFORMATORE PER LAMPADA SCIALITICA		
	Quadri elettrici predisposti con trasformatore d'isolamento 230/230 V, 50 Hz, trasformatore di sicurezza per lampada scialitica, interruttore generale M1 160E, interruttori bipolari BTDIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c. e per circuito a 24 Va.c., pannelli di controllo e allarme completi di scatola da incasso.		
	P (kVA)	Vn (Va.c.)	f (Hz)
QSO5VSAS	5	230/230	50
QSO7VSAS	7,5	230/230	50
QSO10VSAS	10	230/230	50

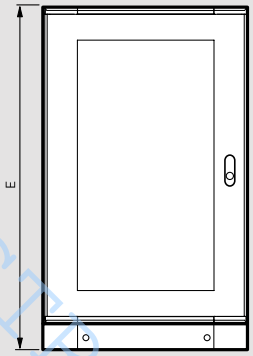
	SORVEGLIATORI DI ISOLAMENTO	
	Misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore (solo versione 230 V). Possibilità di impostare allarmi e preallarmi. Display a 2 righe con 8 caratteri per riga che permette di impostare i valori limite dei parametri sorvegliati.	
	Moduli DIN	Vn (Va.c.)
QSO230SS	4	230
QSO24SS	4	24

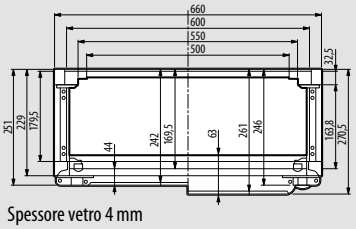
	PANNELLI RIPETITORI
	Doppia segnalazione di allarme ottica ed acustica, quest'ultima tacitabile. Installazione su scatola da incasso 503E fornita a corredo.
QSO230VRS	pannello remoto per sorvegliatore d'isolamento 230 V
QSO24VRS	pannello remoto per sorvegliatore d'isolamento 24 V

	CAVO PER COLLEGARE I SORVEGLIATORI AI PANNELLI
336904	cavo a 2 conduttori twistati interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14) - matassa da 200 metri. Consente di collegare i sorvegliatori ai pannelli garantendo massima efficienza sino a 50 metri di distanza

CARATTERISTICHE TECNICHE

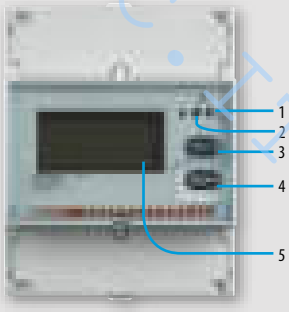
Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30
Grado di protezione	II
Tipo di apparecchio	B
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10^3 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	43 porta piana / 62 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149





Spessore vetro 4 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

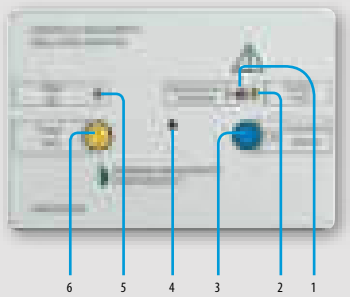


1. LED giallo segnalazione allarme isolamento
2. LED rosso segnalazione allarme sovraccarico e/o sovratemperatura trasformatore (solo per Art. QSO230SS)
3. Tasto TEST pulsante di prova (simula una dispersione a terra)
4. Tasto PAGE (scorrimento pagine di visualizzazione)
5. Display

	QSO230SS	QSO24SS
Tensione di alimentazione (Va.c.)	230	24
Variazione tensione di alimentazione	192÷253	192÷253
Frequenza nominale (Hz)	50	50
Frequenza di funzionamento (Hz)	47÷63	47÷63
Tensione linea misurata (Va.c.)	230	24
Frequenza ammissibile (Hz)	47÷63	47÷63
Tensione di misura (Vd.c.)	12	12
Corrente di misura (mA)	0,2	0,2
Temperatura di funzionamento (°C)	-5+55	-5+55
Precisione intervento	± 10%	± 10%
Soglia di intervento	regolabile	regolabile
Soglie di intervento impostabili	5÷500kΩ	5÷50kΩ
Portata contatto	110 Vd.c./ac 50 mA	110 Vd.c./ac 50 mA
N° max pannelli ripetitori	5	5

WWW.ELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE
Quadri ad uso medico

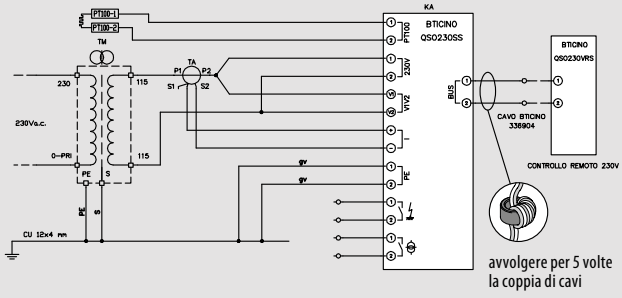


1. LED rosso segnalazione allarme sovraccarico e/o sovratemperatura trasformatore (solo per Art. QSO230VRS)
2. LED giallo segnalazione allarme isolamento
3. Tasto Tacitazione avvisatore acustico
4. Avvisatore acustico
5. LED verde segnalazione apparecchio alimentato
6. Tasto TEST pulsante di prova (simula una dispersione a terra)

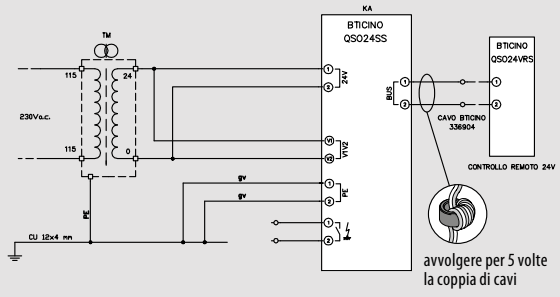
FUNZIONI

Per fornire la segnalazione ottica ed acustica di guasto vengono installati i pannelli ripetitori, collegati ai dispositivi di controllo d'isolamento tramite apposite morsettiere predisposte nel quadro. Il pannello ripetitore è obbligatorio anche nel caso in cui il quadro sia installato direttamente nella sala operatoria: infatti in presenza di anomalie solo il pannello fornisce un doppio segnale di allarme (ottico ed acustico), mentre il dispositivo di controllo d'isolamento, installato nel quadro, riporta solo un allarme di tipo luminoso. Il pannello segnala inoltre, tramite l'apposito LED rosso, l'allarme per sovraccarico e/o sovratemperatura rilevato dalla sonda Pt100 inserita negli avvolgimenti del trasformatore di isolamento. Ad ogni sorvegliatore è possibile associare fino a 5 pannelli ripetitori: infatti un quadro può essere destinato ad alimentare più sale operatorie, per ognuna delle quali è normalmente richiesto un pannello. A corredo del quadro è fornito un pannello ripetitore, completo di scatola da incasso (art. 503E) per ogni sorvegliatore.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO SORVEGLIATORE E PANNELLO REMOTO (230 V)

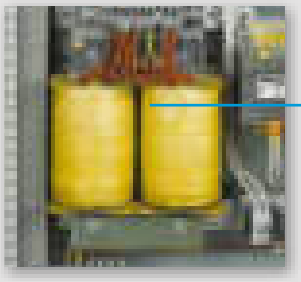


SCHEMA DI COLLEGAMENTO SORVEGLIATORE E PANNELLO REMOTO (24 V)



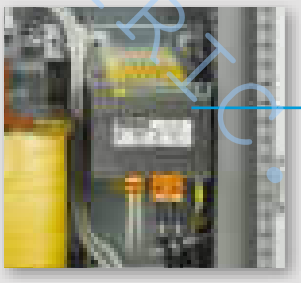
* É necessario inserire, sul cavo di collegamento 336804 tra sorvegliatore e pannello remoto e il più possibile vicino al sorvegliatore, la ferrite a corredo rimuovendo la guaina per un tratto di 20 cm circa e avvolgendo per 5 volte la coppia di cavi attorno alla ferrite.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Trasformatore di isolamento

Potenza nominale (kVA)	3	5	7,5	10
Rapporto di trasformazione primario/secondario	230/230			
Tensione nominale primaria (Va.c.)	230			
Tensione nominale secondaria (Va.c.)	230			
Frequenza nominale (Hz)	50-60			
Tensione di cortocircuito	3%			
Perdite nel rame a 20°C (+/– 10%) (W)	60	100	130	200
Perdite nel ferro (+/– 10%) (W)	36	45	50	70
Corrente magnetizzante	3%			
Massima corrente d'inserzione (EN 61558)	12In			
Corrente di sovraccarico (1 ora) (A)	23	36	49	65
Corrente di dispersione primario-terra (mA)	0,5			
Corrente di dispersione secondario-terra (mA)	0,5			



Trasformatore di sicurezza

Potenza nominale (kVA)	1*
Rapporto di trasformazione primario/secondario	230/24
Tensione nominale primaria (Va.c.)	230
Tensione nominale secondaria (Va.c.)	24
Frequenza nominale (Hz)	50-60
Tensione di cortocircuito	-
Perdite nel rame a 20°C (+/– 10%) (W)	40
Perdite nel ferro (+/– 10%) (W)	23
Corrente magnetizzante	-
Massima corrente d'inserzione (EN 61558)	12In
Corrente di sovraccarico (1 ora) (A)	8,7
Corrente di dispersione primario-terra (mA)	0,5
Corrente di dispersione secondario-terra (mA)	0,5

* Trasformatore di sicurezza per lampada scialitica.

WWW.ELECTRIC.IT

bticino





WWW.RMELECTRIC.IT

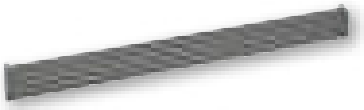
TIFAST

Sistema di ripartizione ottimizzato per quadri armadi MAS

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

- sistemi di ripartizione EASY 125/250/240
- sistemi di distribuzione per MAS400/800/4000
- kit di alimentazione per MEGATIKER E MEGABREAK

RIPARTIZIONE ORIZZONTALE
Sistemi di ripartizione EASY 125



FEN24MOD





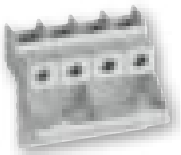

FENAL1 **FENAL2** **FENAL3** **FENAN**

- Sistema di cablaggio e ripartizione trifase per interruttori modulari BTDIN fino a 125A sulla stessa fila.
- Connessione automatica degli interruttori mediante moduli già predisposti.
- Massima sicurezza nel collegamento e nello scollegamento degli interruttori anche sotto tensione.
- Flessibilità d'impiego e installazione interruttori in tutte le modularità (anche 1P+N in 1 modulo).
- Massima libertà di scelta delle fasi da collegare ad ogni singolo interruttore.

Articolo	**EASY TIFAST 125**		
	N° moduli	In (A)	Lunghezza (mm)
FEN24MOD	24	125	600
FEN36MOD	36	125	850

	GUIDE DIN 35		
	N° moduli	Struttura	Lunghezza (mm)
93600NC	24	MAS400	600
93800NC	36	MAS400	850
93600N	24	MAS800	600
93800N	36	MAS800	850

	ACCESSORI D'INSTALLAZIONE
94000SNR2	supporto per aggancio sistema TIFAST EASY 125 su guida DIN per installazione in quadri MAS160
94000AGC	anelli per guida DIN per ordinamento dei cavi in orizzontale
FEN7039	adattatore di profondità per MEGATIKER affiancati a BTDIN in alluminio
FEP	protezione per alimentatore 4P FENALM
FP36IP40	protezione IP40 per TIFAST EASY 125 (3 pezzi da 36 moduli)



FENA4P **FENALM** **FEN2L1N** **FEN2L2N**

Articolo	**MODULI DI CONNESSIONE PER INTERRUTTORI (1 modulo per polo)**			
	Fase	In (A)	N° poli	Colore
FENAL1	L1	63	1P	Marrone
FENAL2	L2	63	1P	Grigio
FENAL3	L3	63	1P	Nero
FENAN	N	63	1P	Blu
FEN2L1N*	L1-N	63	1P+N	Marrone/blu
FEN2L2N*	L2-N	63	1P+N	Grigio/blu
FEN2L3N*	L3-N	63	1P+N	Nero/blu
FENA4P	L1+L2+L3+N	63	4P	M-G-N-B
FENALM	L1+L2+L3+N	125	4P	M-G-N-B

* Connessione a vite

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale (Ue) : 230/400 Vac
Tensione d'isolamento (Ui) : 690 Vac
Tensione nominale a tenuta d'impulso (Uimp) : 6k V
Frequenza nominale : 50/60 Hz
Corrente nominale massima (In) : 125A
Corrente di cortocircuito ammissibile (Icw) : 25 kA
Corrente di cortocircuito condizionata (Icc) : 50 kA
Grado di protezione : IP 20
Sezione massima barra di collegamento del modulo d'alimentazione : 50 mm

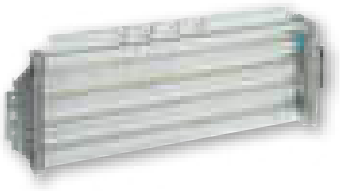
Modulo di connessione	Dispositivi compatibili*
FEN2L1N, FEN2L2N	Interruttori magnetotermici 1P+N in 1 modulo
FEN2L3N	Sezionatori 1P+N in 1 modulo
FENAL1, FENAL3	Interruttori differenziali e magnetotermici differenziali 2P
FENAL2, FENAN	Interruttori magnetotermici 1P-2P-3P-4P in 1 modulo per polo
	Sezionatori comandabili 2P-3P-4P in 1 modulo per polo
FENA4P	Interruttori differenziali e magnetotermici differenziali 4P
FENALM	Interruttori magnetotermici 4P in 1 modulo per polo
	Sezionatori accessoriabili 4P in 1 modulo per polo

* non compatibile con BTDIN45 da centralino

WWW.RMELETTRICA.IT

RIPARTIZIONE ORIZZONTALE

Sistemi di ripartizione EASY 250/400



TF250AM24



TCAL400

- Sistema di cablaggio e ripartizione trifase con 4 barre in alluminio sulla stessa fila.
- Connessione degli interruttori mediante basi predisposte per collegamento in cavo o plug-in.
- Massima sicurezza nel collegamento e nello scollegamento degli interruttori anche sotto tensione.
- Flessibilità d'impiego e installazione interruttori in tutte le modularità (anche 1P+N in 1 modulo).
- Corrente massima da 250 e 400A.

Articolo	EASY TIFAST 250/400 NON ALIMENTATO				
	N° moduli	In (A)	Struttura	In barre (A)	Larghezza (mm)
TF250M24	24	250	MAS400	250÷630	600
TF250M36	36	250	MAS400	250÷630	850
TG250M24	24	250	MAS800-MAS4000	250÷630	600
TG250M36	36	250	MAS800-MAS4000	250÷630	850
TG400M24	24	400	MAS800-MAS4000	800	600
TG400M36	36	400	MAS800-MAS4000	800	850

	EASY TIFAST 250/400 ALIMENTATO				
	N° moduli	In (A)	Struttura	In barre (A)	Larghezza (mm)
TF250AM24	24	250	MAS400	250÷630	600
TF250AM36	36	250	MAS400	250÷630	850
TG250AM24	24	250	MAS800-MAS4000	250÷630	600
TG250AM36	36	250	MAS800-MAS4000	250÷630	850
TG400AM24	24	400	MAS800-MAS4000	800	600
TG400AM36	36	400	MAS800-MAS4000	800	850

Articolo	MODULO PER ALIMENTAZIONE LATERALE
TCAL400	modulo per alimentazione del TIFAST EASY 250/400 da vano barre laterale (2 moduli)

	KIT ALIMENTAZIONE ANTERIORE PER MODULO LATERALE			
	In (A)	Struttura	Vano barre	Per barre (A)
TKAL250	250	MAS800	interno	250-400
TKAL250E	250	MAS800	esterno	250-400
TKAL250B8E	250	MAS800	esterno scaletta	800
TKAL400B8E	400	MAS800	esterno scaletta	800
TKAL400I350	400	MAS4000 (P350)	interno	630÷1600
TKAL400I600	400	MAS4000 (P600-850)	interno	630÷1600

	KIT ALIMENTAZIONE POSTERIORE PER TIFAST EASY 400			
	In (A)	Struttura	Vano barre	Per barre (A)
TKAL400DM	400	MAS4000	posteriore	630÷1600

	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
TC1FP	base falso polo 1P in 1 modulo per TIFAST EASY250/400
TC15FP	base falso polo 1P in 1,5 moduli per TIFAST EASY250/400

WWW.ELELECTRIC.IT

RIPARTIZIONE ORIZZONTALE
Sistemi di ripartizione EASY 250/400



TC250P4



TC63L1C TC63P4C TC80L1P TC80P4P TC125L1C TC125P4C

Articolo	BASI DI CONNESSIONE PER BTDIN (FINO A 32A)			
In cavo	Fase	In (A)	N° poli	Colore
TC32L1NC	L1-N	32	1p+n	Marrone
TC32L2NC	L2-N	32	1p+n	Grigio
TC32L3NC	L3-N	32	1p+n	Nero
PLUG-IN				
TC32L1NP	L1-N	32	1p+n	Marrone
TC32L2NP	L2-N	32	1p+n	Grigio
TC32L3NP	L3-N	32	1p+n	Nero

	BASI DI CONNESSIONE IN CAVO PER BTDIN (FINO A 63A)			
	Fase	In (A)	N° poli	Colore
TC63L1C	L1	63	1P	Marrone
TC63L2C	L2	63	1P	Grigio
TC63L3C	L3	63	1P	Nero
TC63NC	N	63	1P	Blu
TC63P3C	L1+L2+L3	63	3P	-
TC63P4C	L1+L2+L3+N	63	4P	-

	BASI DI CONNESSIONE PLUG-IN PER BTDIN			
	Fase	In (A)	N° poli	Colore
TC80L1P	L1	80	1P	Marrone
TC80L2P	L2	80	1P	Grigio
TC80L3P	L3	80	1P	Nero
TC80NP	N	80	1P	Blu
TC80P3P	L1+L2+L3	80	3P	-
TC80P4P	L1+L2+L3+N	80	4P	-

	BASI DI CONNESSIONE IN CAVO PER BTDIN (1,5 MODULO X POLO)			
	Fase	In (A)	N° poli	Colore
TC125L1C	L1	125	1P	Marrone
TC125L2C	L2	125	1P	Grigio
TC125L3C	L3	125	1P	Nero
TC125NC	N	125	1P	Blu
TC125P3C	L1+L2+L3	125	3P	-
TC125P4C	L1+L2+L3+N	125	4P	-

	BASI DI CONNESSIONE PER MEGATIKER M1 160 E M2 250*			
	Fase	In (A)	N° poli	Interruttore
TC160P4	L1+L2+L3+N	160	4P e 4P+diff.	M1 160
TC250P4	L1+L2+L3+N	250	4P e 4P+diff.	M2 250

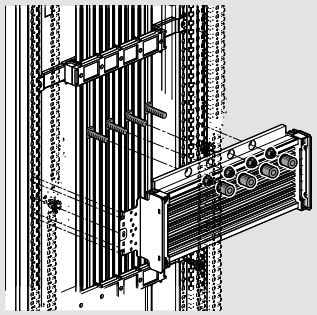
* Per l'installazione ordinare separatamente i morsetti M7X17, M7X19

CARATTERISTICHE TECNICHE

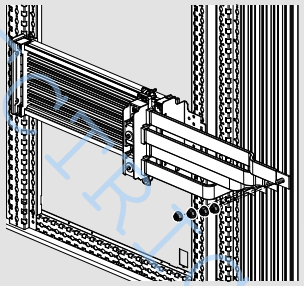
Tensione nominale (Ue) : 690 Vac
Tensione d'isolamento (Ui) : 1000 Vac
Tensione nominale a tenuta d'impulso (Uimp) : 8k V
Frequenza nominale : 50/60 Hz
Corrente nominale massima (In) : 250 o 400 A
Corrente di cortocircuito ammissibile (Icw) : 25 kA
Corrente massima di picco (Ipk) : 52,5 kA
Corrente di cortocircuito condizionata (Icc) : 50 kA
Potenza dissipata per polo (Pw) : 13 W (24 moduli) - 19 W (36 moduli)
Grado di protezione : IP 20
Sezione massima barra di collegamento del modulo d'alimentazione : 32x4 mm

COLLEGAMENTO BARRE DI RIPARTIZIONE

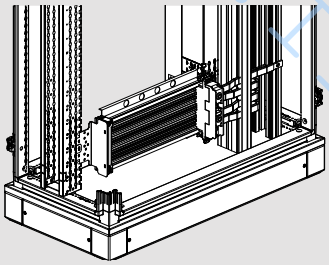
Collegamento anteriore su barre fondo quadro (MAS400-MAS800)



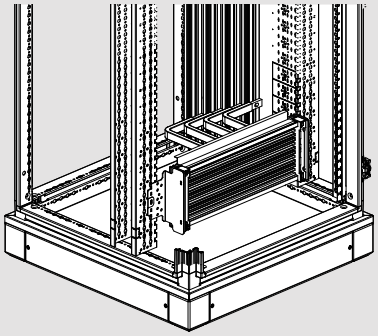
Collegamento laterale su barre verticali a scaletta in vano barre esterno (MAS800 - MAS4000)



Collegamento laterale su barre verticali omnibus in vano barre interno (MAS4000)



Collegamento posteriore su barre verticali omibus (MAS 4000)



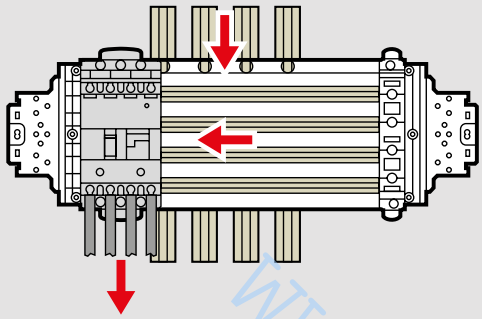
WWW.RMELETTRICI.IT

RIPARTIZIONE ORIZZONTALE
Sistemi di ripartizione EASY 250/400

ESEMPI DI COLLEGAMENTO

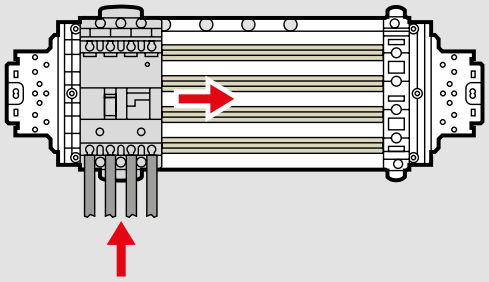
GENERALE DI DERIVATI

Il ripartitore è alimentato direttamente dalle barre poste sul retro e alimenta a sua volta l'interruttore installato il quale protegge le linee derivate a valle.



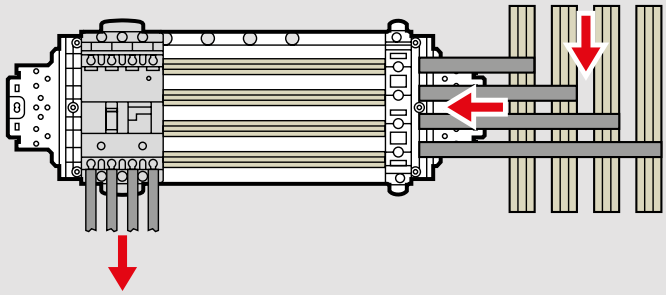
GENERALE DI LINEA

Il ripartitore è alimentato indirettamente tramite l'interruttore di testa, il quale svolge la funzione di protezione generale del ripartitore stesso.



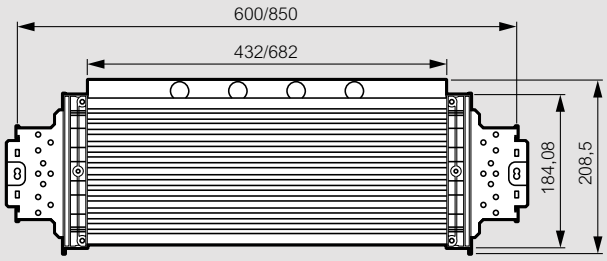
GENERALE DI DERIVATI

Il ripartitore è alimentato direttamente dalle barre poste a lato (ad esempio in un vano barre) e alimenta a sua volta l'interruttore installato il quale protegge le linee derivate a valle.

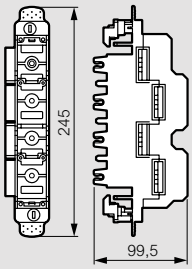


DATI DIMENSIONALI

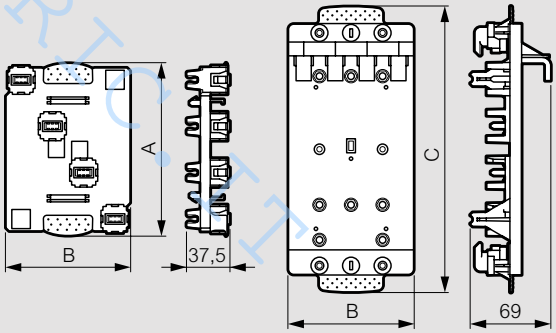
TF250M - TF250AM
TG400M - TG400AM



TCAL400

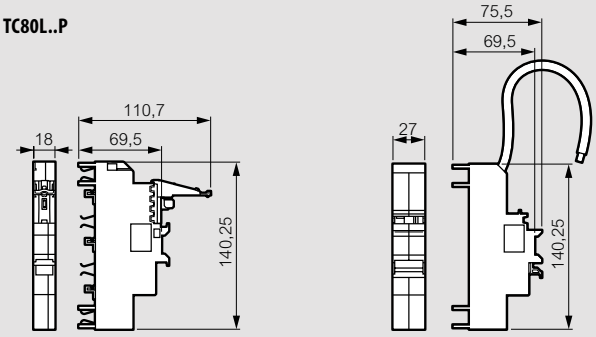


TC160P4 - TC250P4



	A	B	C
TC160P4	150	108	245
TC250P4	150	139,5	266,5

TC80L..P



WWW.RMELETTRICA.IT

RIPARTIZIONE ORIZZONTALE
Pettini di cablaggio fino a 100 A



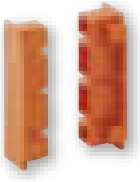
FP24/...



FP12/2P



FPP/4



FPT/2Q

WWW.PMELECTRONIC.IT

Articolo

PETTINI DI CABLAGGIO IN RAME PER CENTRALINI

		In (A)		N° poli	Collegamento
12 moduli	18 moduli	centrale	laterale		
FP12/1P	**FP18/1P**	80	63	1P	L
FP12/2P	**FP18/2P**			2P	L+N o L+L

PETTINI DI CABLAGGIO IN RAME PER QUADRI E ARMADI

		In (A)		N° poli	Collegamento
24 moduli	36 moduli	centrale	laterale		
FP24/1P	**FP36/1P**	100	80	1P	L
FP24/2P	**FP36/2P**			2P	L+N o L+L
FP24/3P	**FP36/3P**			3P	L1+L2+L3
FP24/4P	**FP36/4P**			4P	L1+L2+L3+N
FP24/4PB	**FP36/4PB**			4P	bilanciato sulle fasi (L1/N+L2/N+ L3/N)

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

94000SNR	supporto per aggancio PETTINI su guida DIN per installazione in quadri MAS160
FPP/4	4 tappi isolanti per copertura attacchi lamellari
FPT/2Q	testata di chiusura laterale per pettini 1P-2P
FPT/4Q	testata di chiusura laterale per pettini 3P-4P
FP/DIN/C	squadretta da applicare al profilato DIN, per l'installazione di TIFAST PETTINI FP12/..., FP18/... nei centralini MULTIBOARD e IDROBOARD
FP/DIN	squadretta da applicare al profilato DIN, per l'installazione di TIFAST PETTINI FP24/..., FP36/... nei centralini MULTIBOARD da incasso e da parete) 24 moduli
FEN7039	profilato d'adattamento in profondità per BTDIN affiancato a MEGATIKER M125 - predisposto per TIFAST PETTINI e EASY TIFAST (lun ghezza 360 mm - 20 moduli DIN)
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A (4 pezzi)
TCM250B8	morsetto per barra 800A (4 pezzi)

CARATTERISTICHE TECNICHE

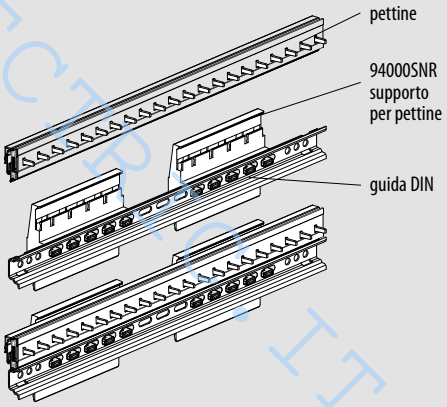
PETTINI PER CENTRALINI

Tensione nominale 230V
Corrente nominale 63-80A
Corrente di cortocircuito condizionata Icc 6-10kA
Tensione nominale di isolamento Ui 500Va.c.
Tensione nominale a tenuta d'impulso Uimp 6 kV
Numero di moduli 12-18
Grado di protezione IP20
Sezione massima mm²
5 (1P –12 mod.)
7 (2P –12 mod.)
9 (1P –18 mod.)
11 (2P –18 mod.)

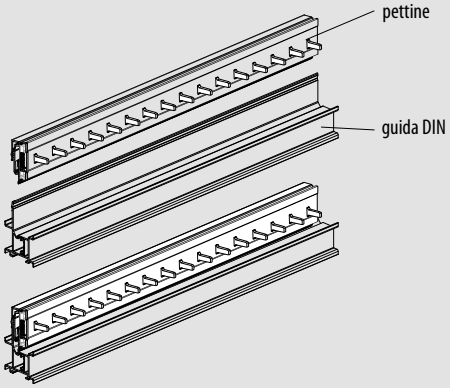
PETTINI PER QUADRI E ARMADI

Tensione nominale 230/400V
Corrente nominale 80-100A
Corrente di cortocircuito condizionata Icc 6-25kA
Tensione nominale di isolamento Ui 500Va.c.
Tensione nominale a tenuta d'impulso Uimp 6 kV
Numero di moduli 24-36
Grado di protezione IP20
Sezione massima mm²
8 (1P –24 mod.)
12 (2P –24 mod.)
19 (3/4P –24 mod.)
15 (1P –36 mod.)
19 (2P –36 mod.)
28 (3/4P –36 mod.)

Installazione per MAS160



Installazione per MAS400 - MAS800 - MAS4000



DISTRIBUZIONE VERTICALE
Sistemi di distribuzione per MAS400



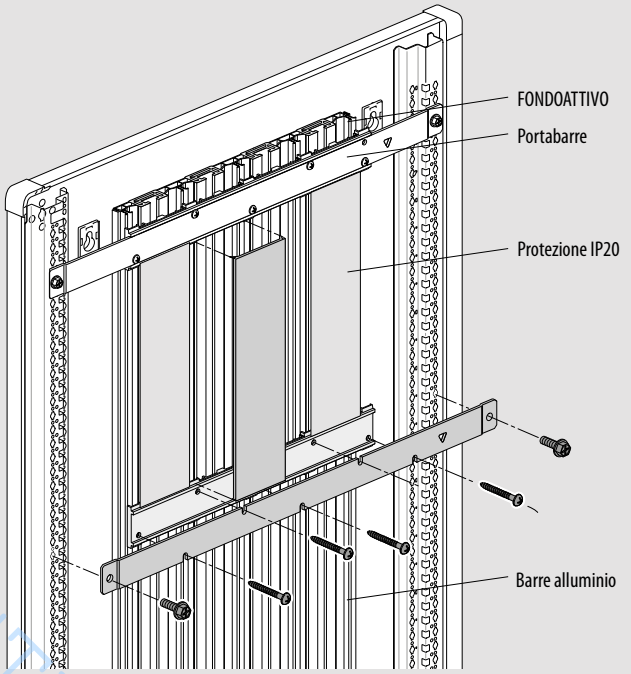
Articolo	FONDOATTIVO			
TCFA	FONDOATTIVO Isolatore portabarre H1900 per installazione su fondo quadro			
TKFA	protezione IP20 per fondoattivo			

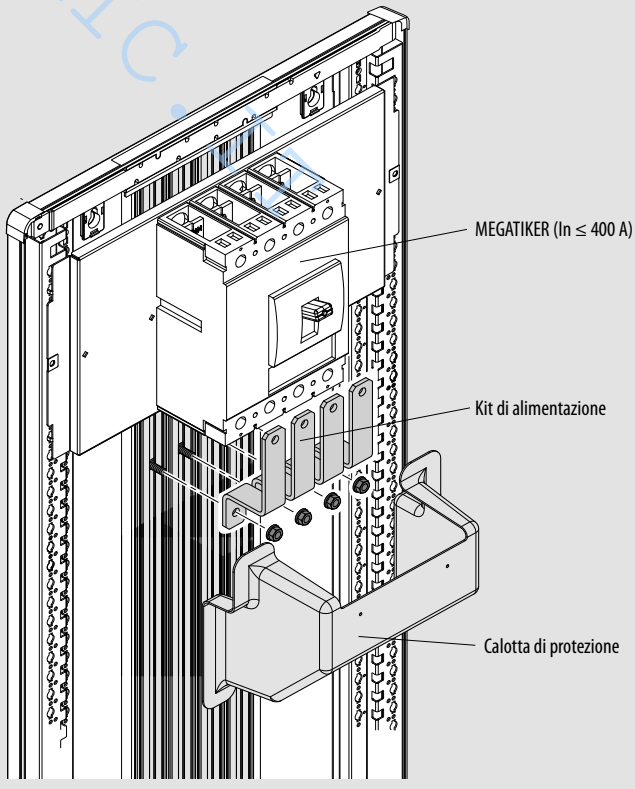
	BARRE IN ALLUMINIO			
	In (IP>30)	In (IP≤30)	S (mm²)	L (mm)
TB250CA	250A	320A	187	1600
TB400CA	400A	500A	238	1600

	PORTABARRE PER FONDO ATTIVO (1X4 BARRE)		
	In barra (IP>30)	Tipo	Larghezza (mm)
TI400F1FA	250÷400A	fondo/testata	600
TI400F2FA		fondo/testata	850
TI400I1FA		intermedio	600
TI400I2FA		intermedio	850

CARATTERISTICHE TECNICHE

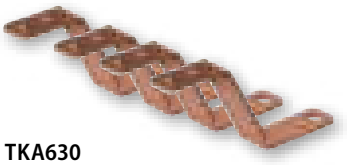
Tensione nominale (Ue) : 690 Vac
Tensione d'isolamento (Ui) : 1000 Vac
Tensione nominale a tenuta d'impulso (Uimp) : 8 kV
Frequenza nominale : 50/60 Hz
Corrente nominale massima (In) : 250-400 A
Corrente di cortocircuito ammissibile (Icw) : 25 kA
Corrente massima di picco (Ipk) : 52,5 kA
Corrente di cortocircuito condizionata (Icc) : 50 kA
Potenza dissipata per polo (Pw) : 32 W (a 400 A)
Sezione massima barra : 97 o 150 mm²





WWW.PMELETTRICO.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE
Kit di alimentazione per MAS400



TKA630

Articolo	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE VERTICALI SU FONDO ATTIVO*		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA160	M1 160 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA250	M2 250 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA630	M4 630 con e senza differenziale	30 x 10	verticale
TKA250MW	MW 250	20 x 5	verticale
TKA630MW	MW630	30 x 10	verticale

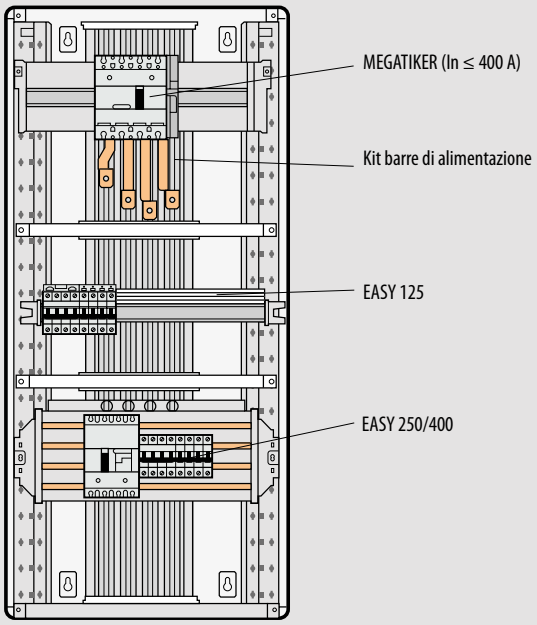
* Comprende calotta di protezione

	CALOTTE DI PROTEZIONE (di ricambio)
TCC160	M1 160 - M2 250
TCC630	M4 630
TCC250IS	MW250
TCC630IS	MW630

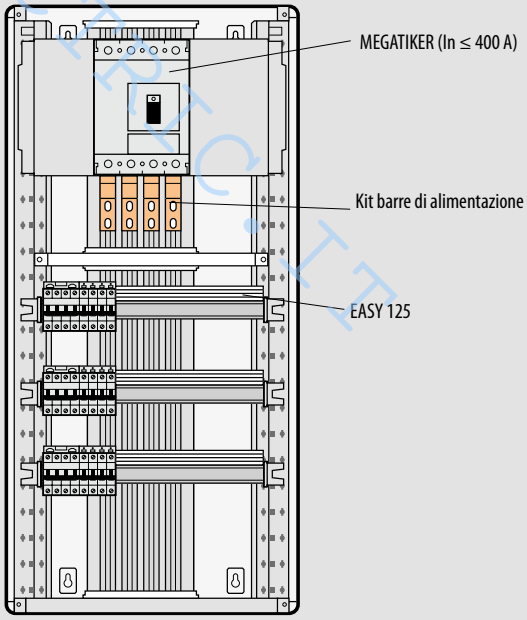
	ACCESSORI COMUNI
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A (4 pezzi)
F9/M8	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) - L= 13 mm
F9/M8L	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) - L= 20 mm

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

SISTEMA CON FONDOATTIVO



SISTEMA CON FONDOATTIVO



WWW.DMELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Sistemi di distribuzione per MAS800



Articolo	BARRE IN ALLUMINIO			
	In (IP>30)	In (IP≤30)	S (mm²)	L (mm)
TB250CA	250A	300A	187	1600
TB400CA	400A	440A	238	1600
TB630CA	630A	700A	323	1600
TB800CA	800A	1000A	515	1600

	CHIUSURA IP20 PER BARRE
TCP400	chiusura IP20 per barre In= 250÷630A (1 pezzo L=1000mm)
TCP800	chiusura IP20 per barre In= 800A (1 pezzo L=1000mm)

	PORTABARRE LINEARE PER BARRE VERTICALI FONDO QUADRO		
	In barra (IP>30)	Tipo	Larghezza (mm)
TI400LF1	250÷630A	fondo/testata	600
TI400LF2		fondo/testata	850
TI400LI1		intermedio	600
TI400LI2		intermedio	850
TI800LF1	800A	fondo/testata	600
TI800LF2		fondo/testata	850
TI800LI1		intermedio	600
TI800LI2		intermedio	850

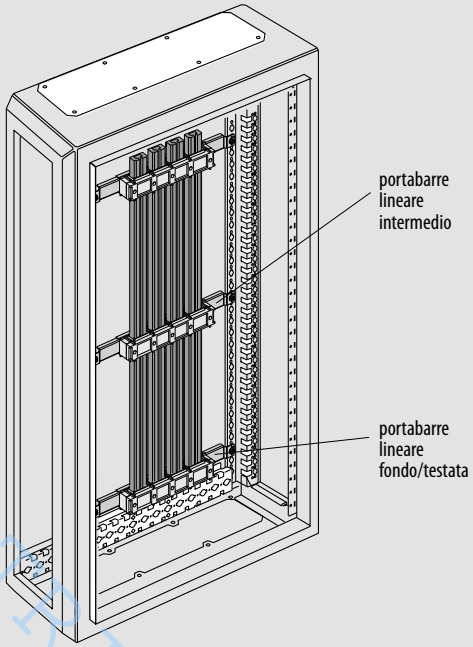
	PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE INTERNO		
	In barra (A) (IP>30)	Tipo	Vano barre
TI400SF8	250÷630A	fondo/testata	201
TI400SI8		intermedio	201

	PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE ESTERNO		
	In barra (IP>30)	Tipo	Vano barre
TI400SFE	250÷630A	fondo/testata	422
TI400SIE		Intermedio	422
TI800SF	800A	fondo/testata	422
TI800SI		Intermedio	422

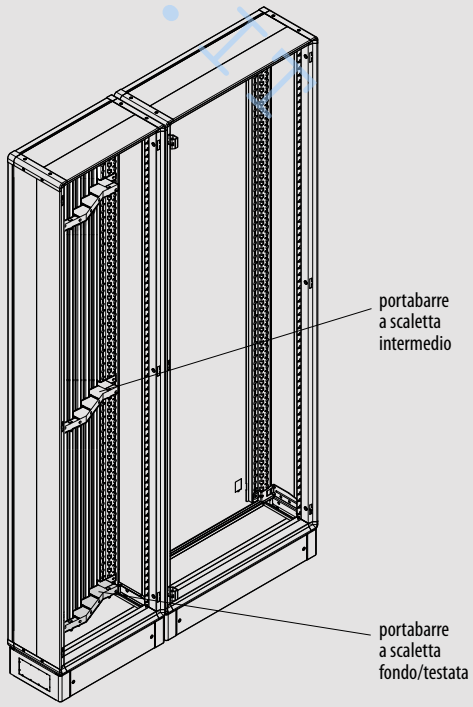
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale (Ue) : 690 Vac
Tensione d'isolamento (Ui) : 1000 Vac
Tensione nominale a tenuta d'impulso (Uimp) : 8 kV
Frequenza nominale : 50/60 Hz
Corrente nominale massima (In) : 250-400-630-800 A
Corrente di cortocircuito ammissibile (Icw) : 25 kA
Corrente massima di picco (Ipk) : 52,5 kA
Corrente di cortocircuito condizionata (Icc) : 50 kA
Potenza dissipata per polo (Pw) : 12-32-48 W (a 250-400-630 A)
Sezione massima barra : 97-150-272-440 mm²

DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI LINEARI FINO A 800A



DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI A SCALETTA FINO A 800A



WWW.RMELETTRIC.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Kit di alimentazione e collegamento per MAS800

Articolo	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE VERTICALI FONDO QUADRO CON BARRE 250-630 IN ALLUMINIO*		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA160	M1 160 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA250	M2 250 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA630	M4 630 con e senza differenziale	30 x 10	verticale
TKA250MW	MW 250	20 x 5	verticale
TKA630MW	MW630	30 x 10	verticale

	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE VERTICALI FONDO QUADRO CON BARRE 800 IN ALLUMINIO*		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA630B8	M4 630	30 x 10	verticale
TKA1600B8	M5 1600	50 x 10	verticale
TKA630MWB8	MW 630	30 x 10	verticale

* Comprende calotta di protezione

	CALOTTE DI PROTEZIONE (di ricambio)
TCC160	M1 160 - M2 250
TCC630	M4 630
TCC250IS	MW250
TCC630IS	MW630
TCC630B8	M4 630
TCC1600B8	M5 1600
TCC630MWB8	MW 630

	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA INTERRUTTORE E VANO BARRE INTERNO A SCALETTA CON BARRE 250÷630 IN ALLUMINIO		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKC160	M1 160 con e senza differenziale	20 x 5	orizzontale
TKC250	M2 250 con e senza differenziale	20 x 5	orizzontale
TKC630	M4 630 con e senza differenziale	30 x 5	orizzontale
TKAL250	TIFAST EASY 250	20 x 5	orizzontale

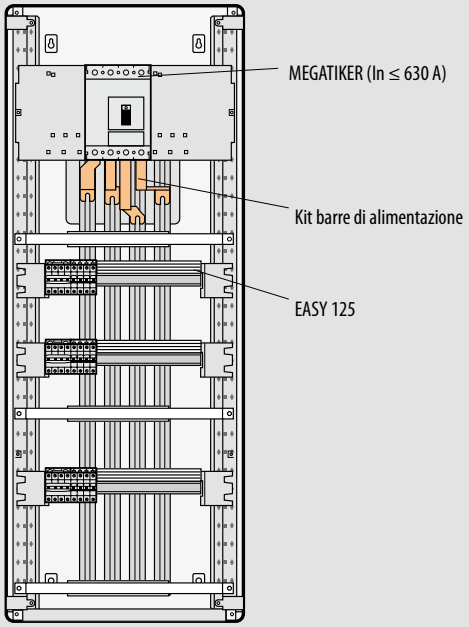
	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA INTERRUTTORE E VANO BARRE ESTERNO A SCALETTA CON BARRE 800 IN ALLUMINIO		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKC160B8E	M1 160	20 x 5	orizzontale
TKC250B8E	M2 250	20 x 5	orizzontale
TKC630B8E	M4 630	30 x 10	orizzontale
TKC1600B8E	M5 1600	50 x 10	orizzontale
TKAL250B8E	TIFAST EASY 250	20 x 5	orizzontale
TKAL400B8E	TIFAST EASY 400	20 x 10	orizzontale

	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO A MONTE		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA1600	M5 1600	50 x 10	orizzontale

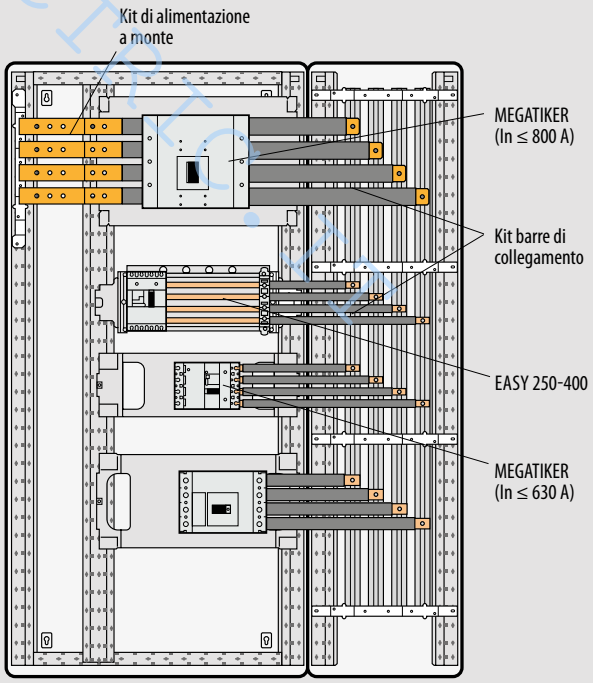
	ACCESSORI COMUNI
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A (4 pezzi)
TCM250B8	morsetto per barra 800A (4 pezzi)
F9/M8	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) L= 13 mm per barra 250÷630 A
F9/M8L	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) L= 20 mm per barra 250÷630 A
TCM8	prigioniero e dado M8 (4 pezzi) L= 20 mm per barra 800 A

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

SISTEMA DI BARRE VERTICALI FRONTALI



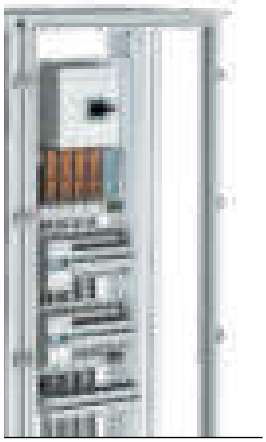
SISTEMA CON BARRE LATERALI NEL VANO BARRE ESTERNO



WWW.RMELETTRICO.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Sistemi di distribuzione fino a 800A per MAS4000



Articolo	In (IP>30)	In (IP≤30)	S (mm²)	L (mm)
BARRE IN ALLUMINIO				
TB250CA	250A	320A	183	1600
TB400CA	400A	500A	238	1600
TB630CA	630A	800A	323	1600
TB800CA	800A	1000A	515	1600

CHIUSURA IP20 PER BARRE	
TCP400	chiusura IP20 per barre In= 250÷630A (1 pezzo L=1000mm)
TCP800	chiusura IP20 per barre In= 800A (1 pezzo L=1000mm)

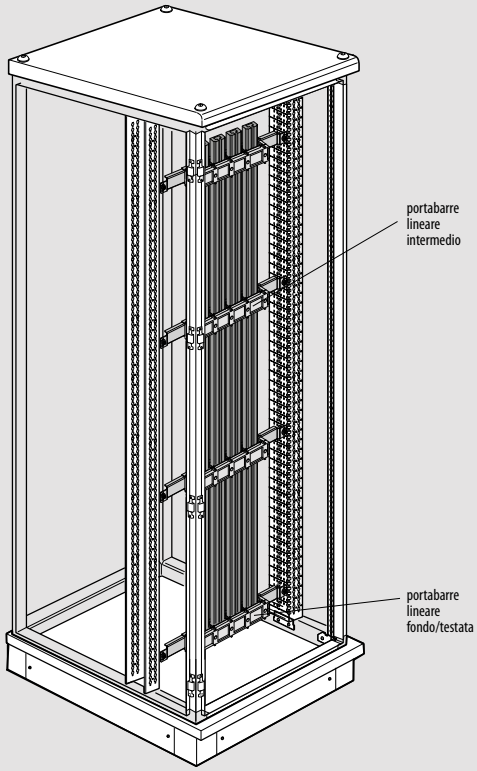
	In barra (IP>30)	Tipo	Larghezza (mm)
PORTABARRE LINEARE PER BARRE VERTICALI FONDO QUADRO			
TI400LF1	250÷630A	fondo/testata	600
TI400LF2		fondo/testata	850
TI400LI1		intermedio	600
TI400LI2		intermedio	850
TI800LF1	800A	fondo/testata	600
TI800LF2		fondo/testata	850
TI800LI1		intermedio	600
TI800LI2		intermedio	850

	In barra (IP>30)	Tipo	Vano barre
PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE *			
TI400SF	250÷630A	fondo/testata	interno
TI400SI		intermedio	interno
TI400SFE		fondo/testata	esterno
TI400SIE		intermedio	esterno
TI800SF	800A	fondo/testata	esterno
TI800SI		intermedio	esterno

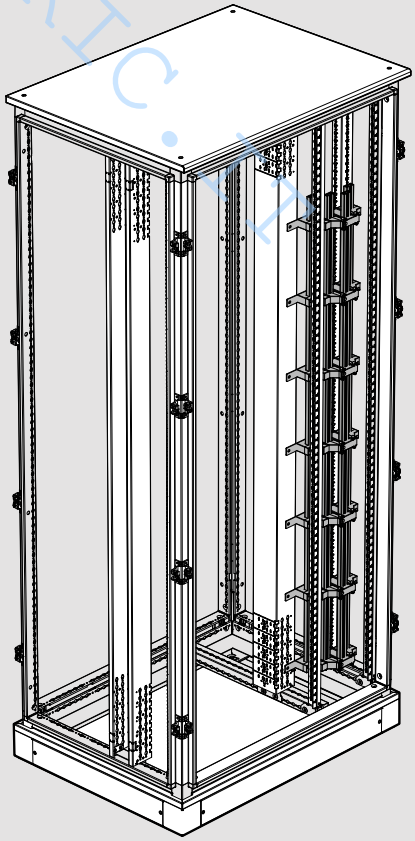
* Per vano barre interno, prevedere 1 montante 81825, mentre per vano barre estreno prevedere 2 montanti art. 81825

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI LINEARI FINO A 800A



DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI A SCALETTA NEL VANO BARRE INTERNO FINO A 800A



WWW.PMELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Kit di alimentazione e collegamento per MAS4000

Articolo	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE VERTICALI FONDO QUADRO CON BARRE 250-630 IN ALLUMINIO*		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA160	M1 160 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA250	M2 250 con e senza differenziale	20 x 5	verticale
TKA630	M4 630 con e senza differenziale	30 x 10	verticale
TKA250MW	MW 250	20 x 5	verticale
TKA630MW	MW630	30 x 10	verticale

	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE VERTICALI FONDO QUADRO CON BARRE 800 IN ALLUMINIO*		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKA630B8	M4 630	30 x 10	verticale
TKA1600B8	M5 1600	50 x 10	verticale
TKA630MWB8	MW 630	30 x 10	verticale

* Comprende calotta di protezione

	CALOTTE DI PROTEZIONE (di ricambio)
TCC160	M1 160 - M2 250
TCC630	M4 630
TCC250IS	MW250
TCC630IS	MW630
TCC630B8	M4 630
TCC1600B8	M5 1600
TCC630MWB8	MW 630

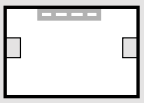
	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA INTERRUTTORE E VANO BARRE ESTERNO A SCALETTA CON BARRE 800 IN ALLUMINIO		
	Interruttore	S (mm²)	Posizione
TKC160M40E	M1 160	20 x 5	orizzontale
TKC250M40E	M2 250	20 x 5	orizzontale
TKC630M40E	M4 630	30 x 10	orizzontale
TKC1600M40E	M5 1600	50 x 10	orizzontale

	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA OMNIBUS ALTO O BASSO E BARRE DA 800 IN ALLUMINIO VERTICALI SUL FONDO		
	In omnibus (A)	Barre omnibus	Profondità quadro (mm)
TKOM800AL	1600/3200	alluminio	600
TKOM800RA	1600	rame	600

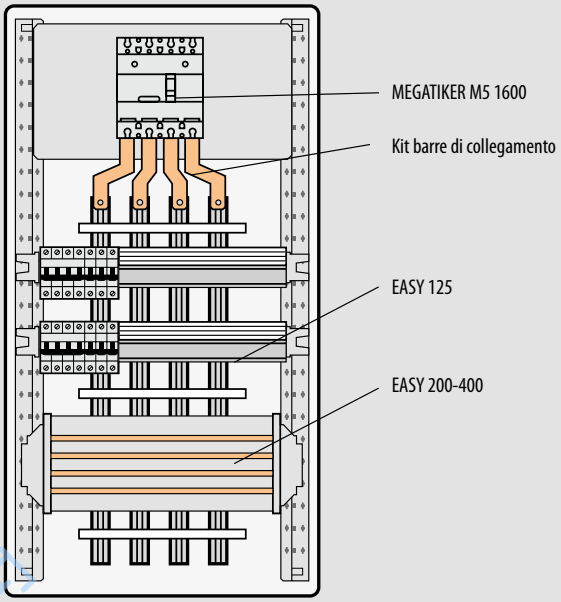
	ACCESSORI COMUNI
FB400FE	morsetto per barra 250÷630 A (4 pezzi)
TCM250B8	morsetto per barra 800A (4 pezzi)
F9/M8	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) L= 13 mm per barra 250÷630 A
F9/M8L	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) L= 20 mm per barra 250÷630 A
TCM8	prigioniero e dado M8 (4 pezzi) L= 20 mm per barra 800 A

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

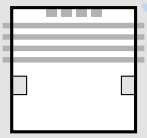
DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI LINEARI FINO A 800A



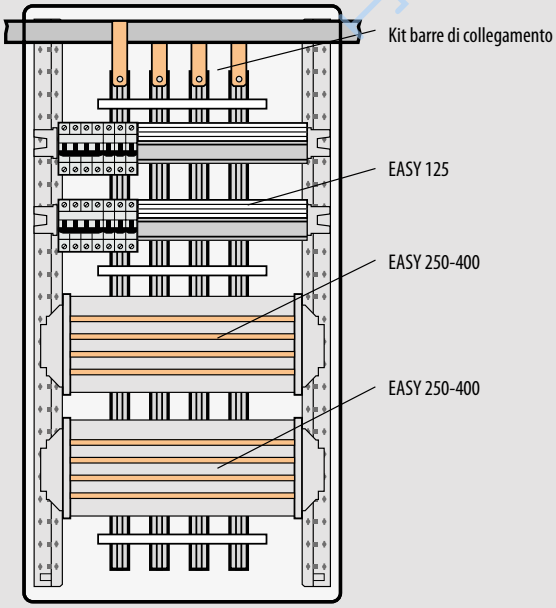
MAS4000 profondità 475 mm



DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS ORIZZONTALI E VERTICALI FINO A 1600A



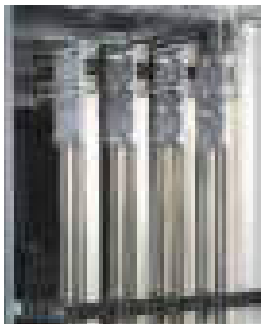
MAS4000 profondità 725 mm



WWW.BMELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Sistemi di distribuzione da 630 A a 1600 A per MAS4000





Articolo	BARRE IN ALLUMINIO CON PROFILO A "C"			
	In (IP>30)	In (IP≤30)	S (mm^2)	Lunghezza (mm)
91887AL	630A	800A	524	1780
91888AL	800A	1000A	549	1780
91889AL	1000A	1250A	586	1780
91891AL	1250A	1450A	686	1780
91893AL	1600A	1750A	824	1780

	PORTABARRE LINEARI PER BARRE A "C"		
	In barra (IP>30)	Installazione	Passo (mm)
91886SLAL	630÷1600A	in linea	75
91886SSAL*	630÷1600A	a scaletta	75
91888SLAL	630÷1600A	in linea	125
91888SSAL**	630÷1600A	a scaletta	125

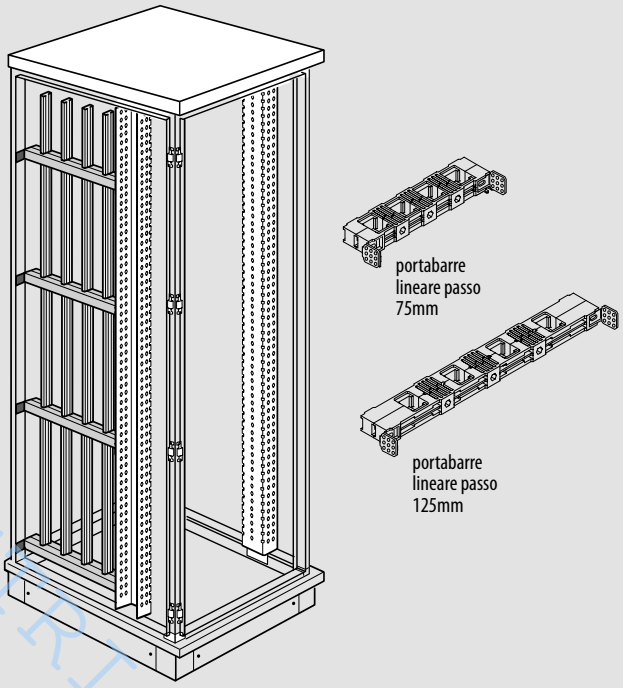
* Per profondita 600 e 850 prevedere 1 m ontante art. 81825
** Per profondita 850 prevedere 1 montante art. 81825

	ACCESSORI PER BARRE A "C" IN ALLUMINIO
91883M10	prigioniero e dado filettatura M10 (20 pezzi)
91880ALK	kit unione portabarre alluminio
91880K	kit per unione sovrapposta di 2 isolatori a scaletta
91833ALP1	piastra di giunzione/derivazione
91833ALP2	piastra di giunzione/derivazione per barre in parallelo

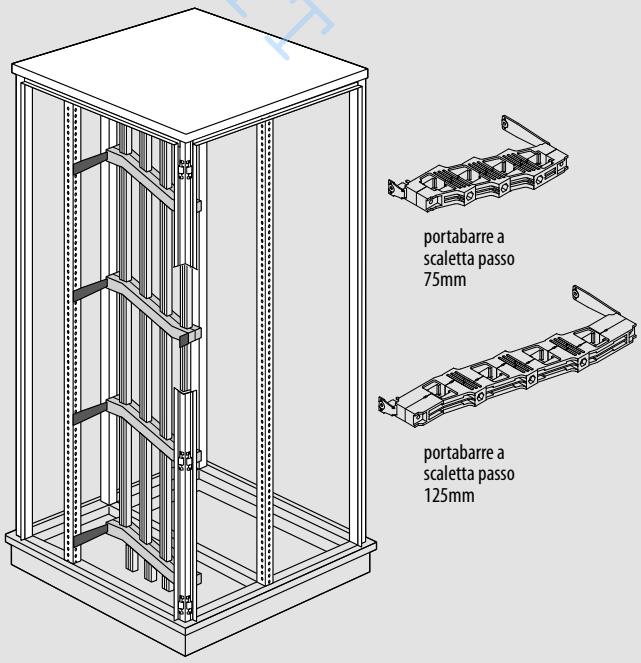
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale (Ue) : 690 Vac
Tensione d'isolamento (Ui) : 1000 Vac
Tensione nominale a tenuta d'impulso (Uimp) : 8 kV
Frequenza nominale : 50/60 Hz
Corrente nominale massima (In) : 3200 A
Corrente di cortocircuito ammissibile (Icw) : 70 kA
Corrente massima di picco (Ipk) : 154 kA
Corrente di cortocircuito condizionata (Icc) : 50 kA
Potenza dissipata per polo (Pw) :
Sezione massima barra : 824 mm^2

DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI LINEARI FINO A 3200A



DISTRIBUZIONE CON BARRE OMNIBUS VERTICALI A SCALETTA IN VANO BARRE ESTERNO FINO A 3200A



WWW.PMTELECTRIC.IT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

Kit di alimentazione e collegamento per MAS4000



TKC...DM

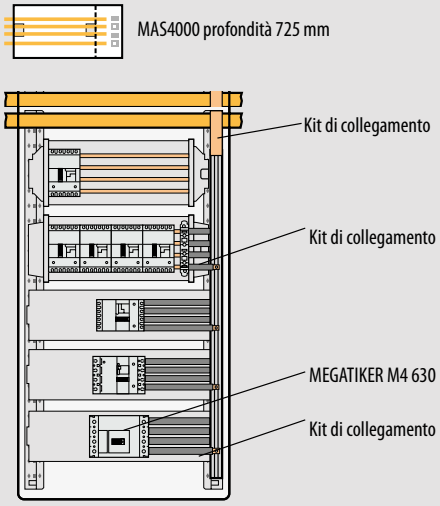
Articolo	KIT BARRE DI ALIMENTAZIONE TRA INTERRUTTORE E BARRE IN ALLUMINIO VERTICALI DIETRO MONTANTE PASSO 75 mm		
	Interruttore	S (mm)	Posizione
TKC160DM	M1 160	20 x 5	verticale attacchi anteriori
TKC250DM	M2 250	20 x 5	verticale attacchi anteriori
TKC630DM	M4 630	30 x 10	verticale attacchi anteriori
TKAL400DM	TIFAST EASY 400A	20 x 10	orizzontale

	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA INTERRUTTORE E VANO BARRE INTERNO PASSO 75mm IN ALLUMINIO			
	Interruttore	S (mm)	Posizione	Profondità
TKC160L1	M1 160	20 x 5	verticale	350
TKC250L1	M2 250	20 x 5	verticale	350
TKC630L1	M4 630	30 x 10	verticale	350
TKAL400I350	TIFAST EASY 400A	20 x 10	orizzontale	350
TKC160L2	M1 160	20 x 5	verticale	600-850
TKC250L2	M2 250	20 x 5	verticale	600-850
TKC630L2	M4 630	30 x 10	verticale	600-850
TKAL400I600	TIFAST EASY 400A	20 x 10	orizzontale	600-850

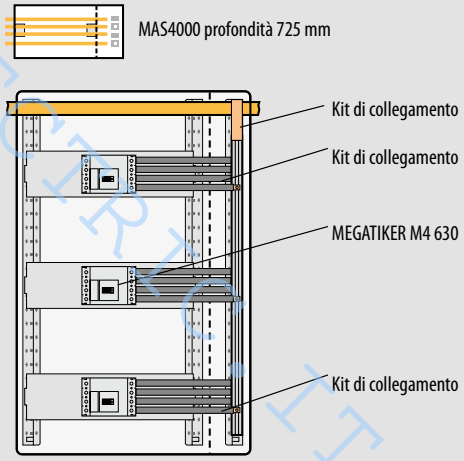
	KIT BARRE DI COLLEGAMENTO TRA OMNIBUS PASSO 125 mm IN BARRE PIATTE E CALATE VERTICALI DIETRO MONTANTE PASSO 75 mm IN ALLUMINIO
	Profondità quadro (mm)
TKOM600PC	600
TKOM850PC	850

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

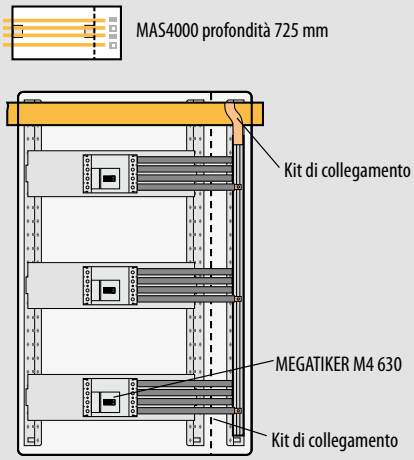
Sistema con omnibus orizzontale in rame, 2 barre fino a 1600A e distribuzione verticale con barre in alluminio montatte nel montante laterale, interasse 75mm



Sistema con omnibus orizzontale in alluminio, 1 barre fino a 1600 A e distribuzione verticale con barre in alluminio montatte nel montante laterale, interasse 125 mm



Sistema con omnibus orizzontale in rame con barre piatte, da 1 a 3 barre per fase fino a 4000A (interasse 125mm) Vano barre con profondità 725mm



WWW.SOMELECTRIC.IT

KIT ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO

Kit per interruttori MEGATIKER M1600 A

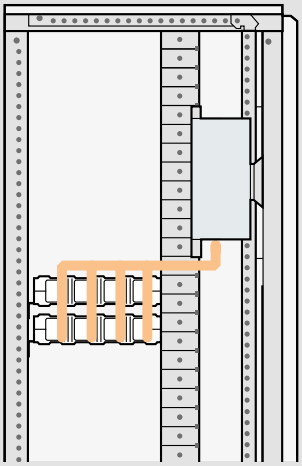


TKOM....

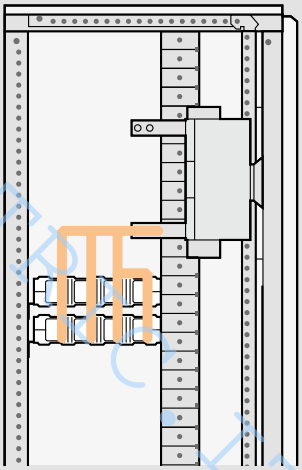
Articolo	KIT COLLEGAMENTO TRA INTERRUTTORI MEGATIKER M1600 E OMNIBUS ORIZZONTALE			
	Esecuzione	Attacchi	Profondita quadro (interna)	N° barre per polo
TKOMF350A	fissa	anteriori	350	2 50x10
TKOMF600A	fissa	anteriori	600	2 50x10
TKOME600AE	estraibile	anteriori	600	2 50x10
TKOMF600P	fissa	posteriori	600	2 50x10
TKOME600PE	estraibile	posteriori	600	2 50x10

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO INTERRUTTORE MEGATIKER M1600 CON ATTACCHI ANTERIORI



COLLEGAMENTO INTERRUTTORE MEGATIKER M1600 CON ATTACCHI POSTERIORI



WWW.RMELECTRICITY.IT

KIT ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO

Kit per interruttori MEGABREAK (per quadri con profondità 875 mm)



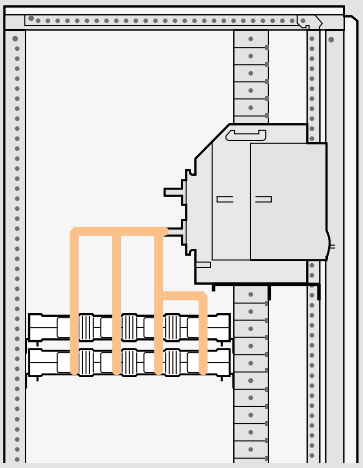
TKCM...

Articolo	KIT COLLEGAMENTO TRA MEGABREAK E OMNIBUS ORIZZONTALE			
	Interruttore	In (A)	Esecuzione	N° barre per polo
TKCMB1F	FRAME 1	fino a 1600	fissa	1 80x10
TKCMB1F2	FRAME 1	fino a 2000	fissa	2 80x10
TKCMBI1F	FRAME 1	fino a 1600	fissa con interblocco	1 80x10
TKCMBI1F2	FRAME 1	fino a 2000	fissa con interblocco	2 80x10
TKCMB1E	FRAME 1	fino a 1600	estraibile	1 80x10
TKCMB1E2	FRAME 1	fino a 2000	estraibile	2 80x10
TKCMBI1E	FRAME 1	fino a 1600	estraibile con interblocco	1 80x10
TKCMBI1E2	FRAME 1	fino a 2000	estraibile con interblocco	2 80x10
TKCMB2F	FRAME 2	fino a 3200	fissa	3 80x10
TKCMBI2F	FRAME 2	fino a 3200	fissa con interblocco	3 80x10
TKCMB2E	FRAME 2	fino a 3200	estraibile	3 80x10
TKCMBI2E	FRAME 2	fino a 3200	estraibile con interblocco	3 80x10

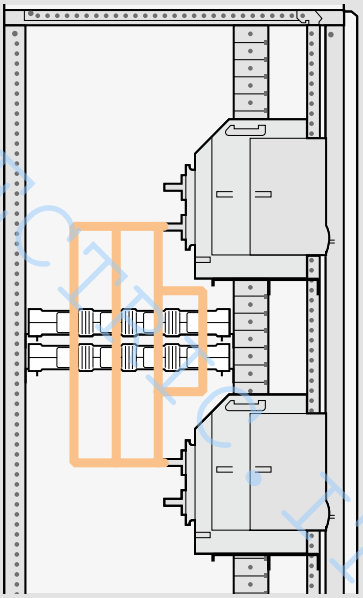
	KIT COLLEGAMENTO TRA MEGABREAK E CONDOTTOSBARRE			
	Interruttore	Esecuzione	In condottosbarre (A)	N° barre per polo
TKC1600MBF	FRAME 1	fissa	1600	2 80x10
TKC2000MBF	FRAME 1	fissa	2000	2 80x10
TKC2500MBF	FRAME 1	fissa	2500	3 80x10
TKC1600MBE	FRAME 1	estraibile	1600	2 80x10
TKC2000MBE	FRAME 1	estraibile	2500	3 80x10
TKC2500MBE	FRAME 2	estraibile	4000	4 80x10

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

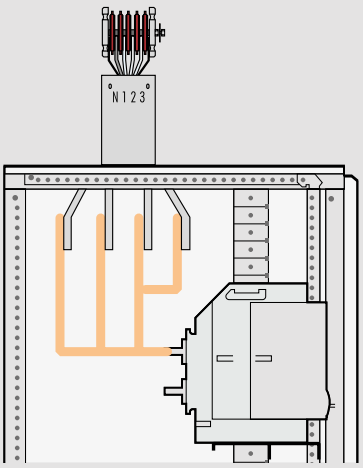
ALIMENTAZIONE INTERRUTTORE MEGABREAK



ALIMENTAZIONE INTERRUTTORI MEGABREAK INTERBLOCCATI



ALIMENTAZIONE INTERRUTTORE MEGABREAK DA CONDOTTOSBARRE ZUCCHINI



WWW.PMELEC1996.IT

TIFAST

Tabella di scelta kit di alimentazione/collegamento

Quadro	Barra	Interruttore	Versione	Attacchi	Installazione
MAS400 MAS800 MAS4000	250A 400A 630A	M1 160	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		M2 250	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		MW250	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		M4 630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		MW630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
MAS800	250A 400A 630A	M1 160	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		M2 250	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		EASY TIFAST250	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		M4 630	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
	800A	M1	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		M2	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		EASY TIFAST250			ORIZZONTALE
		EASY TIFAST400			ORIZZONTALE
		M4 630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
					ORIZZONTALE
		MW630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		M5 1600	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
					ORIZZONTALE
		M5 1600	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
MAS4000	800A	M1 160	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		M2 250	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
		M4 630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
					ORIZZONTALE
		MW630	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
		M5 1600	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
					ORIZZONTALE
					ORIZZONTALE
					ORIZZONTALE
					ORIZZONTALE
		OMNIBUS RAME			VERTICALE
		OMNIBUS ALLUMINIO			VERTICALE
	630A 800A 1000A 1250A 1600A	M1 160	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
				POSTERIORI	
			RIMOVIBILE	POSTERIORI	
		M2 250	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
				POSTERIORI	
			RIMOVIBILE	POSTERIORI	
		M4 630	FISSO	ANTERIORI	ORIZZONTALE
				POSTERIORI	
			RIMOVIBILE	POSTERIORI	
		M5 1600	FISSO	ANTERIORI	VERTICALE
			ESTRAIBILE	POSTERIORI	
			FISSO		ORIZZONTALE
			ESTRAIBILE		
			FISSO		
		MEGABREAK FRAME 1	FISSO		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
			ESTRAIBILE		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
			FISSO		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
			ESTRAIBILE		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
		MEGABREAK FRAME 2	FISSO		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
			ESTRAIBILE		SINGOLO
					INTERBLOCCATO
		OMNIBUS RAME AVANTI			VERTICALE
		OMNIBUS RAME DIETRO			VERTICALE
		BLINDO 1600A-FRAME 1	FISSO		SINGOLO
			ESTRAIBILE		SINGOLO
		BLINDO 2000A-FRAME 1	FISSO		SINGOLO
			ESTRAIBILE		SINGOLO
		BLINDO 2500A-FRAME 1	FISSO		SINGOLO
			ESTRAIBILE		SINGOLO

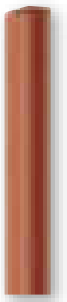
WWW.RMELECTRIC.IT

	Applicazione	Vano cavi	Calotta	Tipo isolatore	Posizione isolatore	KIT
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA160**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA250**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA250MW**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630MW**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC160**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC250**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKAL250**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC630**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC160B8E**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC250B8E**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKAL250B8E**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKAL400B8E**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630B8**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC630B8E**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630MWB8**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA1600B8**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC1600B8E**
	GENERALE	SI (Interno)	NO	SCALETTA	VERTICALE - LATERALE	**TKA1600**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC160M40E**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC250M40E**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630B8**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC630M40E**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA630MWB8**
	GENERALE	NO	SI	LINEARE	FONDO	**TKA1600B8**
	ALIMENTATO	SI (Esterno)	NO	SCALETTA	FRONTALE	**TKC1600M40E**
	ALIMENTATO	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKAL400DM**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	LINEARE	FRONTALE	**TKAL400I350**
	ALIMENTATO	SI (Interno)	NO	LINEARE	FRONTALE	**TKAL400I600**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	FONDO	**TKOM800RA**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	FONDO	**TKOM800AL**
	ALIMENTATO	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC160DM**
		SI (Interno)	NO	LINEARE	AVANZATO	**TKC160L1**
		SI (Interno)	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC160L2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC160FAP**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC160RAP**
	ALIMENTATO	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC250DM**
		SI (Interno)	NO	LINEARE	AVANZATO	**TKC250L1**
		SI (Interno)	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC250L2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC250FAP**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC250RAP**
	ALIMENTATO	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC630DM**
			NO	LINEARE	AVANZATO	**TKC630L1**
			NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC630L2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC630FAP**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC630RAP**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	AVANZATO	**TKOMF350A**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKOMF600A**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKOME600AE**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKOMF600P**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKOM600PE**
	ALIMENTATO	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC1600EAP**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKC1600FAP**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB1F2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI1F2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB1E2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI1E2**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB1F**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI1F**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB1E**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI1E**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB2F**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI2F**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMB2E**
		NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKCMBI2E**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	AVANZATO	**TKOM600PC**
	GENERALE	NO	NO	LINEARE	DIETRO MONTANTE	**TKOM850PC**
	ALIMENTATO	NO	NO			**TKC1600MBF**
		NO	NO			**TKC1600MBE**
	ALIMENTATO	NO	NO			**TKC2000MBF**
		NO	NO			**TKC2000MBE**
	ALIMENTATO	NO	NO			**TKC2500MBF**
		NO	NO			**TKC2500MBE**

WWW.RMELECTRONIT

DISTRIBUZIONE VERTICALE

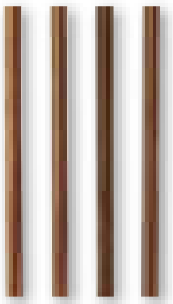
Sistema in rame da 400 a 1250 A per MAS800 e MAS4000



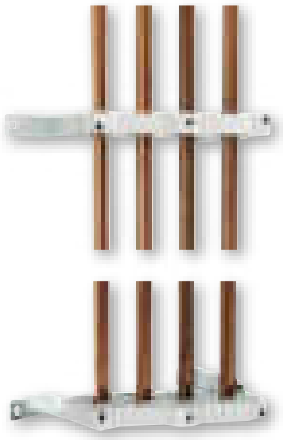
81889/4C



81889



FB...



FBS/850N

Articolo	BARRE IN RAME CON PROFILO A "C"			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Lunghezza (mm)
81887	500 A	400 A	150	1780
81888	800 A	630 A	272	1780
81889	1000 A	800 A	440	1780
81891	1250 A	1000 A	640	1780

	BARRE IN RAME CON PROFILO A QUADRUPLA "C" (consigliate per barre omnibus orizzontali per connettere più colonne)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Lunghezza (mm)
81889/4C	1250 A	1000 A	495	1780
81893/4C	1600 A	1250 A	710	1780

	PORTABARRE LINEARI		
	In barra (A)	Installazione	N° barre/fase
91882/1	500÷1250	fondo/testata	1 "C"
91881/1	500÷1250	intermedia	1 "C"
91882/2	500÷2500	fondo/testata	2 "C"
91881/2	500÷2500	intermedia	2 "C"
91882/I4C*	1250÷1600	fondo/testata	1 "4C"
91881/I4C*	1250÷1600	intermedia	1 "4C"
91886/F*	4000	fissata alla struttura	3 "piatte"
91886/S*	4000	intermedia sulle barre	3 "piatte"

* solo per armadi profondità 850mm. Le barre piatte sono di sezione 120x10 mm

	PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE (per profondità 600 e 850 mm utilizzare la piantana art. 81825)		
	In barra (A)	Installazione	N° barre/fase
91882/IS	500÷1250	fondo/testata	1 "C"
91881/IS	500÷1250	intermedia	1 "C"

	ACCESSORI PER BARRE A "C"
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500 A In= 125 A
81883M8	prigioniero e dado filettatura M8 (20 pezzi)
81883M12	prigioniero e dado filettatura M12 (20 pezzi)
91880K	kit per unione sovrapposta di 2 isolatori a scaletta
81833/1	piastra di giunzione/derivazione
81833/2	piastra di giunzione/derivazione per barre in parallelo

NOTA: Barre in rame per la distribuzione di potenza, in quadri e armadi, dove non è previsto l'utilizzo dei sistemi TIFAST.

Articolo	BARRE IN RAME			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	L (mm)
FB250	320A	250 A	97	1600
FB400	500A	400 A	150	1600
FB630	700A	630 A	244	1600

	PORTABARRE LINEARE PER BARRE VERTICALI SUL FONDO		
	In barra (A)	Installazione	Larghezza (mm)
FBC/600N	250÷630	fondo/testata	600
FBI/600N		intermedia	600
FBC/850N		fondo/testata	850
FBI/850N		intermedia	580

	PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE INTERNO			
	In barra (A)	Struttura	Tipo	Vano barre
FBS/850N	250÷630	MAS800	fondo/testata/ intermedio	201
FBS/850HN		MAS4000	fondo/testata/ intermedio	422

	PORTABARRE A SCALETTA PER VANO BARRE ESTERNO			
	In barra (A)	Struttura	Tipo	Vano barre
FBS/VBE	250÷630	MAS800	fondo/testata/ intermedio	422

WWW.RMELETTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE ALLUMINIO

Disposizione delle barre
La dissipazione di calore delle barre varia in funzione della loro installazione. La dissipazione migliore si ha se le barre sono collocate in modo da agevolare la dispersione di calore verso l'alto. Ostacoli o barriere posti nelle immediate vicinanze e che impediscano tale dispersione, provocano un aumento della temperatura con conseguente riduzione delle correnti ammissibili.

Distanze da mantenere tra gli isolatori
La distanza tra gli isolatori è in funzione dello sforzo elettrodinamico generato da una corrente di cortocircuito e proporzionale al valore massimo dell'intensità dello stesso. La Icc è la corrente presunta di cortocircuito (fornita dal costruttore), indica il valore di cortocircuito che un dispositivo è in grado di sopportare in maniera soddisfacente per il tempo d'intervento specificato nella relativa Norma di prodotto.

La Ipk è la massima corrente di picco presunta ed è determinata dalle caratteristiche dell'apparecchio di protezione. Questo valore è da utilizzare per la determinazione delle distanze tra gli isolatori.

Le distanze tra gli isolatori tengono conto delle condizioni più rigorose di cortocircuito:
- Icc1: valore tra una fase e il neutro, generalmente è il valore più debole
- Icc2: valore di cortocircuito tra due fasi che comporta sforzi asimmetrici
- Icc3: è il valore di cortocircuito tra le tre fasi che comporta uno sforzo massimo sulla barra centrale

Nelle tabelle seguenti vengono consigliate le distanze "D" da tenere tra gli isolatori in funzione della Icc e della IPK.

CARATTERISTICHE DELLE BARRE IN ALLUMINIO

Articolo	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	I^2t (K^2xS^2)	Icw (kA)
BARRE fino a 630 A					
TB250CA	300	250	187	$112,5x10^6$	15x0,5s
TB400CA	440	400	238	$312,5x10^6$	25x0,5s
TB630CA	700	630	323	$312,5x10^6$	25x0,5s
TB800CA	1000	800	515	$12,5x10^8$	50x0,5s
BARRE fino a 1250A					
91887AL	800	630	524	$25x10^8$	50x1s
91888AL	1000	800	549	$25x10^8$	50x1s
91889AL	1250	1000	586	$49x10^8$	70x1s
91891AL	1450	1250	686	$49x10^8$	70x1s
91893AL	1750	1600	824	$49x10^8$	70x1s

INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. 9188..AL

TABELLA DI SCELTA DELLE BARRE IN ALLUMINIO

Barre	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	N° barre	
			fase	neutro
91887AL	800	630	1	A
91888AL	1000	800	1	A
91889AL	1250	1000	1	A
91891AL	1450	1250	1	B
91893AL	1750	1600	1	B
91888AL	2000	1600	2	B
91889AL	2500	2000	2	C
91891AL	2900	2500	2	D
91893AL	3500	3200	2	E

A - per neutro usare barra art. 91887AL
B - per neutro usare barra art. 91888AL
C - per neutro usare barra art. 91889AL
D - per neutro usare barra art. 91891AL
E - per neutro usare barra art. 91893AL

TABELLA PER LA SCELTA DELLE PIASTRE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

In barre (A)	N° barre per fase	Art. piastre fase (N°)	N° barre per neutro	Art. piastre neutro (N°)
630÷800	1	**91833ALP1 (x1)**	1	**91833ALP1 (x1)**
1000÷1600	1	**91833ALP1 (x2)**	1	**91833ALP1 (x1)**
1600÷2000	2	**91833ALP2 (x1)**	1	**91833ALP2 (x1)**
2500÷3200	2	**91833ALP2 (x2)**	1	**91833ALP2 (x1)**

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI PASSO 75mm ART. 91886SLAL E 91886SSAL PER BARRE IN ALLUMINIO

Icw max (kA)	91887AL	91888AL	91889AL	91891AL	91893AL
15	1600	1600	1600	1600	1600
20	1000	1000	1000	1000	1000
25	800	800	800	800	800
30	700	700	700	700	700
35	600	600	600	600	600
40	600	600	600	600	600
45	500	500	500	500	500
50	500	500	500	500	500
60	-	-	500	500	500
70	-	-	400	400	400

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI PASSO 125mm ART. 91888SLA E 91888SSLA PER BARRE IN ALLUMINIO

Icw max (kA)	91887AL	91888AL	91889AL	91891AL	91893AL
15	1600	1600	1600	1600	1600
20	1000	1000	1000	1000	1000
25	800	800	800	800	800
30	600	600	600	600	600
35	500	500	500	500	500
40	500	500	500	500	500
45	400	400	400	400	400
50	400	400	400	400	400
60	-	-	400	400	400
70	-	-	300	300	300

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI PER FONDOATTIVO

Icw max (kA)	TB250CA	TB400CA
5	1600	1600
10	1600	1600
15	800	800
20	800	800
25	325	325

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI A SCALETTA ART. TI400S.. - TI800S..

Icw max (kA)	TB250CA	TB400CA	TB630CA	TB800CA
15	400	400	400	1600
20	350	350	350	1000
25	250	250	250	800
30	-	-	-	700
35	-	-	-	600
40	-	-	-	500
45	-	-	-	400
50	-	-	-	400
60	-	-	-	-
70	-	-	-	-

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI LINEARI ART. TI400L.. - TI800L..

Icw max (kA)	TB250CA	TB400CA	TB630CA	TB800CA
5	1600	1600	1600	-
10	800	800	800	-
15	400	533	533	1600
20	320	400	400	1000
25	250	320	320	800
30	-	250	250	700
35	-	-	-	600
40	-	-	-	500
45	-	-	-	400
50	-	-	-	400

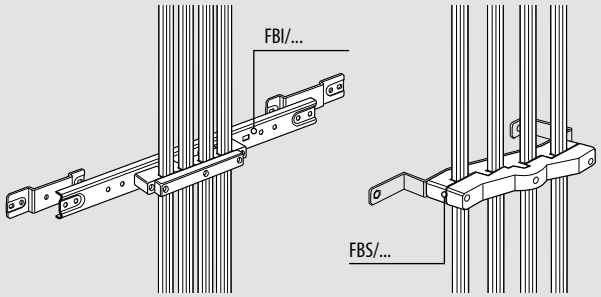
WWW.RIELETTRICITY.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE RAME

CARATTERISTICHE DELLE BARRE IN RAME

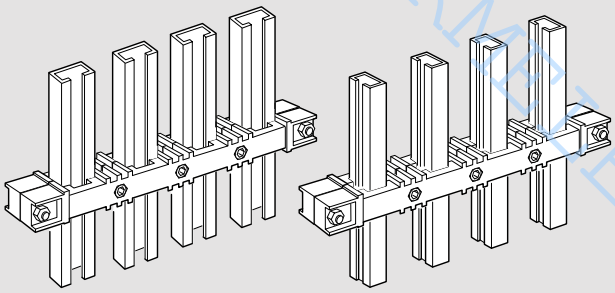
Articolo	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	I^2t (K^2xS^2)	Icw (kA)
BARRE fino a 630 A					
FB250	320	250	97	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB400	500	400	150	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB400FA	500	400	150	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB630	700	630	244	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
BARRE fino a 1250A					
81887	500	400	150	$625x10^6$	25 (500A)
81888	800	630	272	$25x10^8$	50 (800A)
81889	1000	800	440	$49x10^8$	70 (1000A)
81891	1250	1000	640	$49x10^8$	70 (1250A)
81889/4C	1250	1000	495	$49x10^8$	70 (1250A)
81893/4C	1600	1250	710	$49x10^8$	70 (1600A)

INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. FBI/.. E FBS/..



Articolo	Ie (A) IP≤30)	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Barre per fase
FB250	320	250	97	1
FB400	500	400	150	1
FB400FA	500	400	150	1
FB630	700	630	244	1

INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. 91881/.. E 91882/..



Articolo	Ie (A) IP≤30)	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Barre per fase
81887	500	400	150	1
81888	800	630	272	1 (A)
81889	1000	800	440	1 (B)
81891	1250	1000	640	1 (C)
81889	1600	1250	880	2 (C)
81889+81891	2000	1600	1080	1 (C) (D)
81891+81891	2500	2000	1280	1 (C) (D)

(A) per il neutro utilizzare la barra art. 81887
(B) per il neutro utilizzare la barra art. 81888
(C) per il neutro utilizzare una barra art. 81889
(D) collegare in parallelo le due barre mediante apposita piastra

TABELLA PER LA SCELTA DELLE PIASTRE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

In barre (A)	N° barre per fase	Art. piastre fase (N°)	N° barre per neutro	Art. piastre neutro (N°)
400÷500	1	**81833/1(x1)**	1	**81833/1 (x1)**
630÷1250	1	**81833/1 (x2)**	1	**81833/1 (x1)**
1600÷2500	2	**81833/2 (x1)**	1	**81833/1 (x2)**

WWW.RMELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE RAME

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91881/... E 91882/... PER TIFAST BARRE FINO A 2500A - (IPK≤110 KA)

Articolo		In (A)		Icw max (kA)									
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
1x81887	91881/1	500	400	1600	900	900	800	-	-	-	-	-	-
1x81888 (A)	91881/1	800	630	1600	900	900	800	800	600	600	600	-	-
1x81889 (B)	91881/1	1000	800	1600	1000	1000	800	800	600	600	600	500	500
1x81891 (C)	91881/1	1250	1000	1600	1600	1000	800	800	600	600	600	600	500
2x81889 (C)	91881/2	-	1250	1600	1600	1600	800	800	800	600	600	600	500
2x81889 (C)	91881/2	1600	-	1600	1600	1000	800	800	800	600	600	600	500
1x81889 + 1x81891 (C) (D)	2x91881/1 (E)	2000	1600	1600	1600	1600	800	800	800	800	800	600	600
2x81891 (C) (D)	2x91881/1 (E)	2500	2000	1600	1600	1600	800	800	800	800	800	600	600
1x81889/4C	91881/4C	1250	1000	1700	1700	1700	1700	1000	800	500	500	300	300
1x81893/4C	91881/4C	1600	1250	1700	1700	1700	1700	1200	1000	800	800	400	400

(A) per il neutro utilizzare la barra art. 81887

(B) per il neutro utilizzare la barra art. 81888

(C) per il neutro utilizzare una barra art. 81889

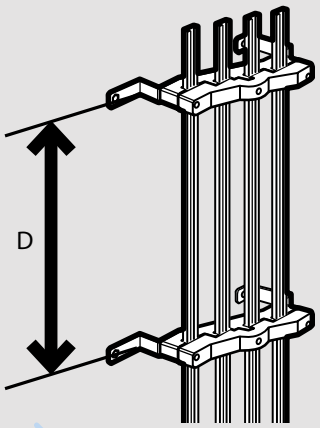
(D) collegare in parallelo le due barre mediante apposita piastra

(E) in alternativa ai due isolatori art. 91881/1 (fissati con set di viti art. 81880K), negli armadi profondi 850mm, è possibile impiegare due isolatori art. 91881/2 (fissati anch'essi con il set di viti art. 81880K)

WWW.RMELECTRIC.IT

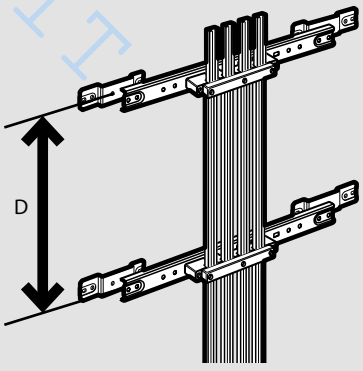
DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI A SCALETTA ART. 98881/IS PER TIFAST BARRE

Articolo		In (A)		Icw max (kA)									
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
1x81887	91881/I S	500	400	1600	800	800	600	-	-	-	-	-	-
1x81888		800	630	1600	900	900	700	700	600	500	500	-	-
1x81889		1000	800	1600	1250	1000	700	700	600	500	500	500	400
1x81891		1250	1000	1600	1600	1250	1000	800	700	600	600	600	400



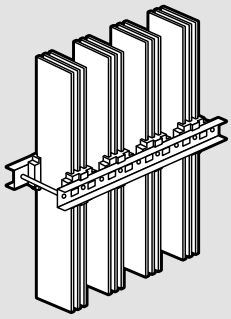
DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. FBI... E FBS... PER TIFAST BARRE

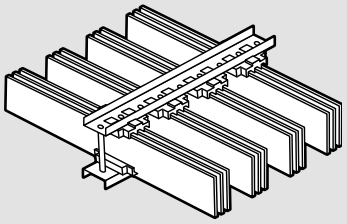
Articolo		In (A)				Icw max (kA)			
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	5	10	15	20	25	30
1xFB250	FBI/600N	320	250	1600	800	400	320	250	-
1xFB400	FBI/850N	500	400	1600	800	533	400	320	250
1xFB400FA		500	400	1600	800	533	400	320	250
1xFB630	FBS/850N	700	630	1600	800	533	400	320	250

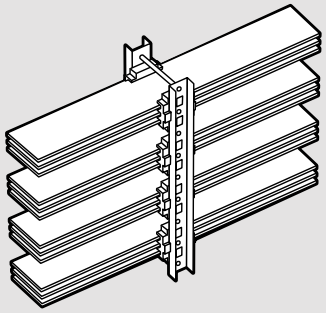


CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE RAME PIATTE

INSTALLAZIONE BARRE PIATTE CON ISOLATORE ART. 91886/F







Dimensioni (mm)	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Barre per fase
50x5	700	630	1
	1180	1020	2
	1600	1380	3
	2020	1720	4
63x5	800	700	1
	1380	1180	2
	1900	1600	3
	2350	1950	4
75x5	950	850	1
	1600	1400	2
	2200	1900	3
	2700	2300	4
80x5	1000	900	1
	1700	1480	2
	2350	2000	3
	2850	2400	4
100x5	1200	1050	1
	2050	1800	2
	2900	2450	3
	3500	2900	4
125x5	1450	1270	1
	2500	2150	2
	3450	2900	3
	4150	3450	4
50x10	950	850	1
	1680	1470	2
	2300	2030	3
60x10	1150	1020	1
	2030	1750	2
	2800	2400	3
80x10	1460	1270	1
	2500	2150	2
	3450	2900	3
100x10	1750	1500	1
	3050	2550	2
	4150	3500	3
120x10	2000	1750	1
	3600	2920	2
	4800	4000	3

Dimensioni (mm)	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Barre per fase
50x5	500	420	1
	750	630	2
	1000	900	3
	1120	1000	4
63x5	600	500	1
	750	630	2
	1100	1000	3
	1350	1200	4
75x5	700	600	1
	1000	850	2
	1250	1100	3
	1600	1400	4
80x5	750	630	1
	1050	900	2
	1300	1150	3
	1650	1450	4
100x5	850	700	1
	1200	1050	2
	1600	1400	3
	1900	1650	4
125x5	1000	800	1
	1450	1250	2
	1800	1600	3
	2150	1950	4
50x10	880	650	1
	1250	1050	2
	2000	1600	3
60x10	1000	800	1
	1600	1250	2
	2250	1850	3
80x10	1150	950	1
	1370	1650	2
	2500	2000	3
100x10	1350	1150	1
	2000	1650	2
	2900	2400	3
120x10	1650	1450	1
	2500	2000	2
	3500	3000	3

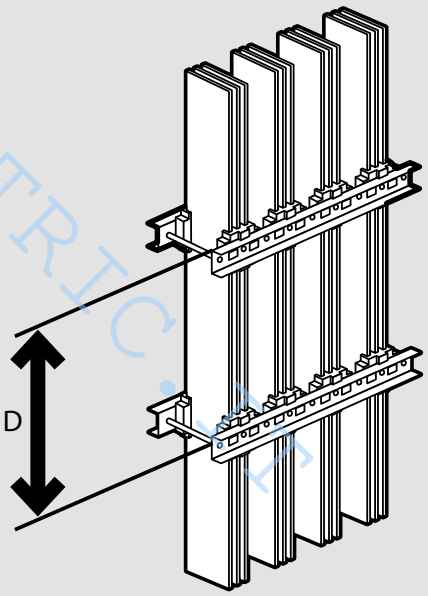
WWW.RMELECTRIC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRE RAME PIATTE

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91886/F PER BARRE PIATTE - (IPK≤242KA)

Icc max (kA)	50x5				63x5				75x5 e 80x5				100x5				125x5			
10	800	1200	1550	1700	900	1350	1700	1700	1000	1500	1700	1700	1150	1700	1700	1700	1350	1700	1700	1700
12	650	950	1250	1550	750	1100	1450	1700	800	1200	1600	1700	950	1400	1700	1700	1100	1550	1700	1700
15	550	800	1050	1300	600	900	1200	1500	700	1000	1350	170	800	1150	1550	1700	900	1300	1700	1700
17	450	700	900	1150	550	800	1050	1250	600	900	1150	1450	650	1000	1300	1650	800	1150	1500	1700
20	400	600	800	1000	450	700	900	1100	550	800	1050	1300	600	900	1150	1450	700	1000	1300	1650
25	350	500	650	800	350	550	750	900	450	650	850	1050	500	700	950	1150	550	800	1050	1350
30	300	400	550	650	300	450	600	750	350	550	700	850	400	600	800	1000	450	700	900	1100
35	250	350	450	600	250	400	550	650	300	450	600	750	350	500	700	850	400	650	750	950
40	-	300	400	500	250	350	450	600	250	400	550	650	300	450	600	750	350	550	700	850
45	-	250	350	400	-	300	400	450	-	300	450	550	250	350	500	600	300	500	550	700
50	-	250	300	350	-	250	350	450	-	300	400	500	250	350	450	550	250	450	500	600
55	-	-	300	350	-	250	300	400	-	250	350	450	-	300	400	550	250	450	450	550
60	-	-	250	300	-	-	300	350	-	250	350	400	-	300	350	500	250	400	450	550
65	-	-	250	300	-	-	250	350	-	250	300	400	-	250	350	450	-	400	400	500
70	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	350	-	250	300	400	-	350	350	350
75	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	300	-	-	300	350	-	350	350	300
80	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	300	350	-	300	300	300
85	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	300	-	-	300	250
90	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	300	250
95	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	250	-	-	250	200
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	250	250	-	-	250	200
Barre per fase	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**

Icc max (kA)	80x10			100x10			120x10		
10	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
12	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
15	1350	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700
17	1150	1700	1700	1300	1700	1700	1450	1700	1700
20	1050	1500	1700	1150	1700	1700	1300	1700	1700
25	850	1200	1600	950	1400	1700	1050	1550	1700
30	700	1000	1350	800	1150	1550	850	1300	1700
35	600	900	1150	700	1000	1300	750	1100	1500
40	550	750	1000	600	900	1150	650	1000	1300
45	450	600	850	500	700	900	550	800	950
50	400	550	750	450	650	800	500	750	800
55	350	550	700	400	600	750	450	650	750
60	350	500	650	350	550	700	400	600	700
65	300	450	600	350	500	650	400	600	650
70	250	400	550	300	450	600	350	500	500
75	250	350	500	300	450	500	300	500	500
80	250	350	500	300	400	450	300	450	450
85	250	350	450	250	400	400	300	450	400
90	200	300	450	250	350	400	300	400	400
95	200	300	400	250	350	350	250	350	350
100	-	300	350	250	350	300	250	300	300
105	-	300	300	200	300	300	250	300	300
110	-	250	300	-	300	250	200	250	250
Barre per fase	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**



D = distanza minima tra gli isolatori

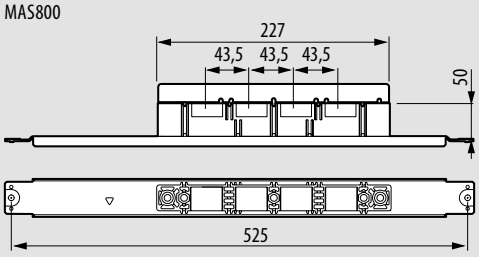
WWW.RMELECTRIC.IT

DATI DIMENSIONALI

TIFAST BARRE ALLUMINIO

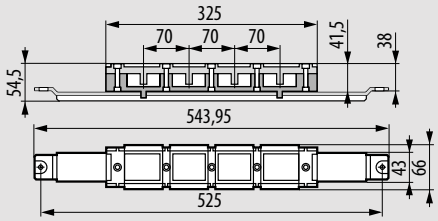
Portabarre lineari

Barre 250-630
MAS800



TI400LF.. - TI400LI..

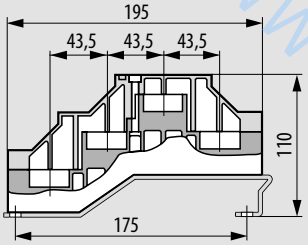
Barre 800
MAS800-MAS4000



TI800LF.. - TI800LI..

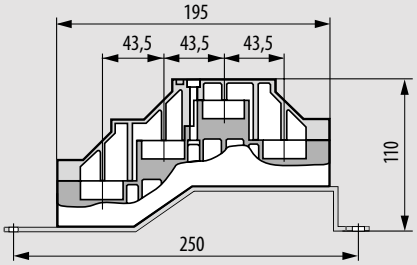
Portabarre a scaletta

Barre 250-630
MAS800 vano barre interno



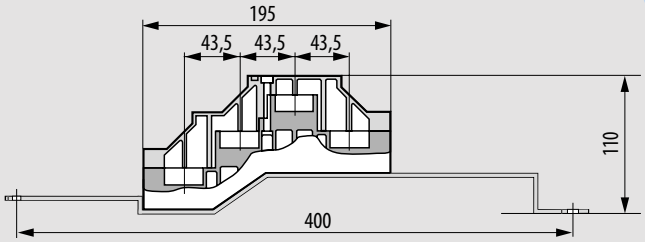
TI400SF8 - TI400SI8

Barre 250-630
MAS4000 vano barre interno

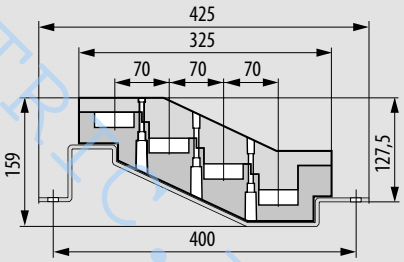


TI400SF - TI400SI

Barre 250-630
MAS800 - MAS4000 vano barre esterno



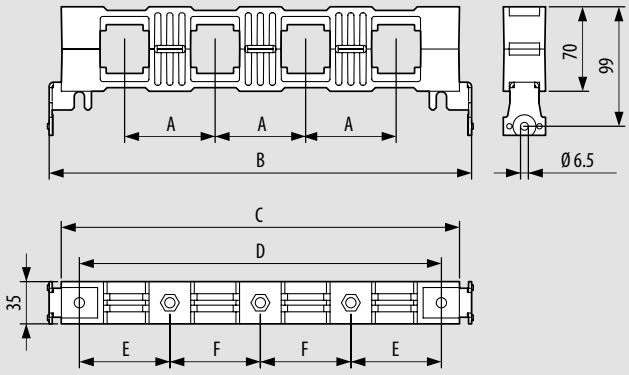
Barre 800
MAS800-MAS4000 vano barre esterno



TI800SF - TI800SI

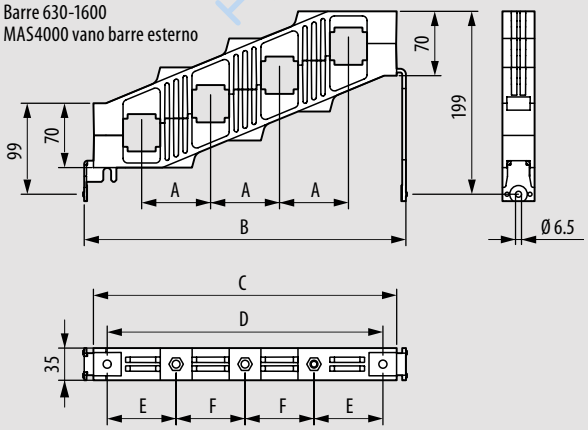
TI400SFE - TI400SIE

Barre 630-1600
MAS4000



91886SLAL - 91888SLAL

Barre 630-1600
MAS4000 vano barre esterno



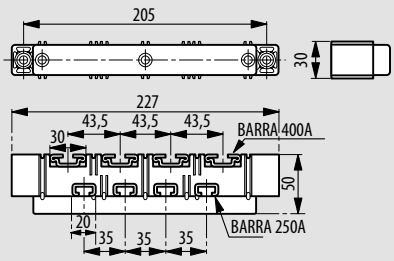
91886SSAL - 91888SSAL

Cat.Nos	A	B	C	D	E	F
91886SLAL	75	350	330	300	75	75
91888SLAL	125	600	580	550	150	125
91886SSAL	75	350	330	300	75	75
91888SSAL	125	600	580	550	150	125

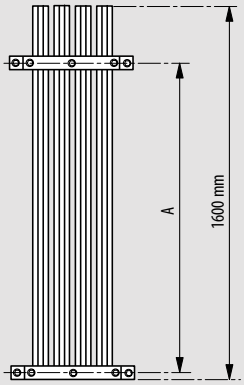
WWW.RMELECTRIC.IT

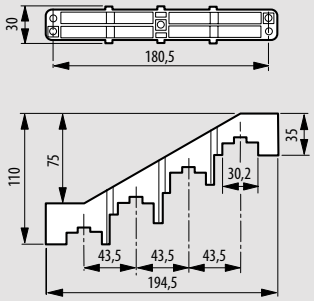
DATI DIMENSIONALI

TIFAST BARRE RAME

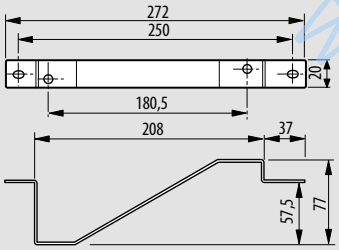


FBC/... FBI/...

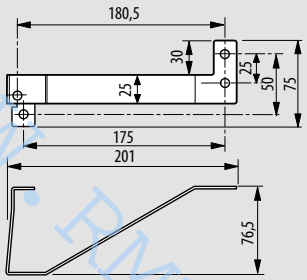




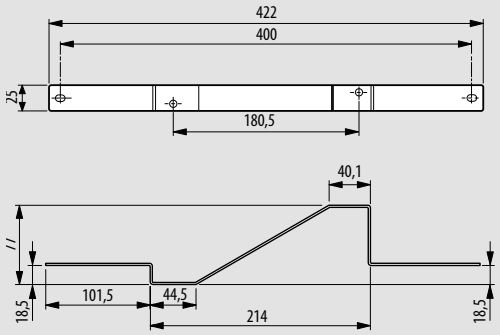
FBS/...



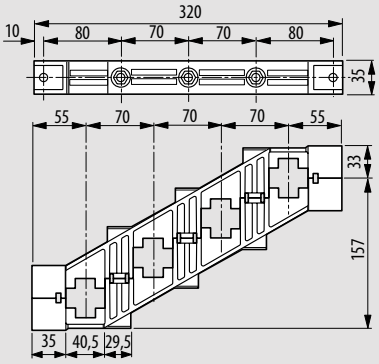
FBS/850HN



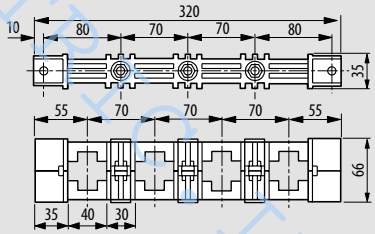
FBS/850N



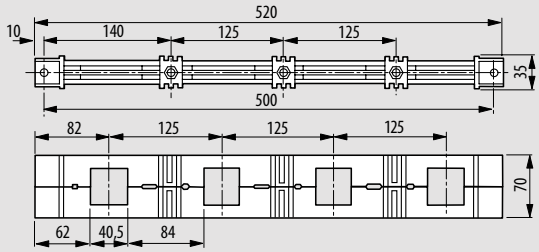
FBS/VBE

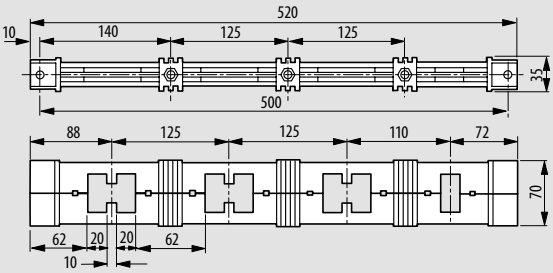


9881/IS

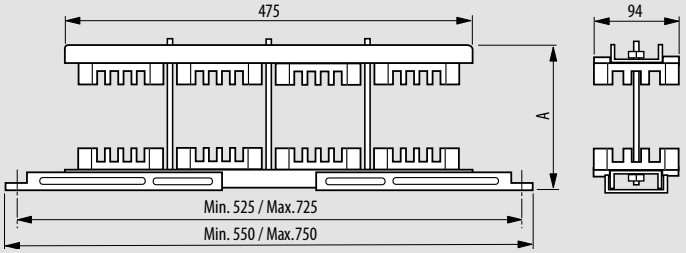


91881/...





91882/...



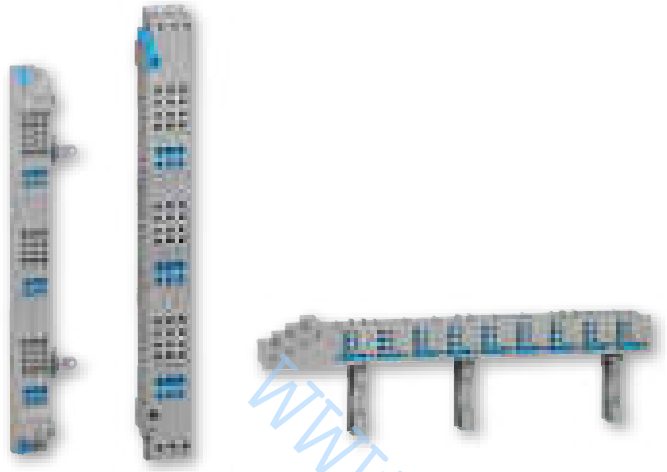
91881/4C

	Altezza barra installata				
(mm)	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
A (mm)	120	130	150	170	190

Spessore barra installabile: 5 o 10mm

WWW.PMELECTRICITY.IT

MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE VERTICALE E ORIZZONTALE

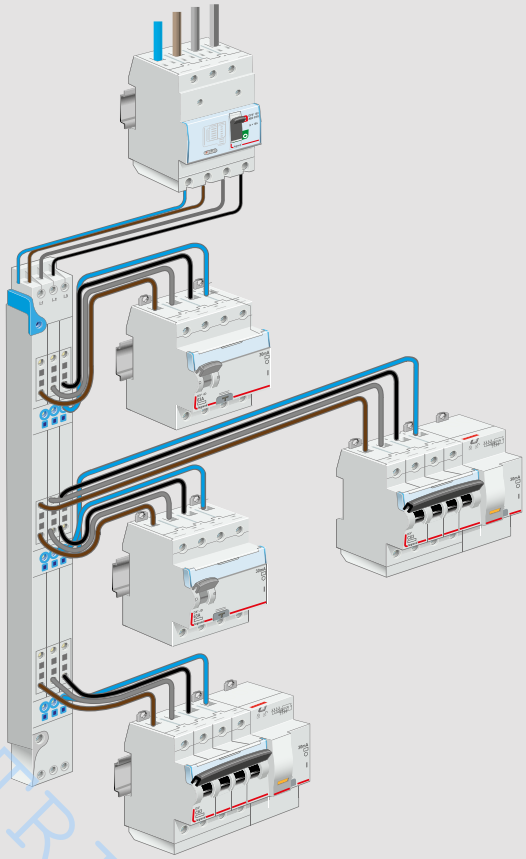


405024 405230 405034

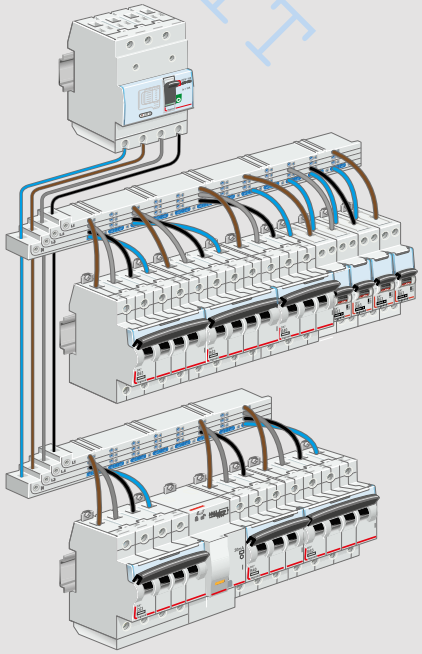
Articolo				
	MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE VERTICALE 63A			
	Corrente nominale ammissibile di picco Ipk= 20kA sezione cavi di alimentazione (mm^2): da 6 a 16 sezione cavi di uscita (mm^2): da 4 a 10			
	N° file	N° fasi per fila	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)
405023	2	N°2 (L1-L2-L3) N°3 N	336	39
405024	3		461	39
405025	4		586	39
405026	5		771	39
	MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE VERTICALE 125A			
	Corrente nominale ammissibile di picco Ipk= 30kA sezione cavi di alimentazione (mm^2): da 16 a 35 sezione cavi di uscita (mm^2): da 6 a 16			
	N° file	N° fasi per fila	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)
405034	3	N°2 (L1-L2-L3) N°3 N	506	55
405035	4		631	55
405036	5		756	55
	MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE ORIZZONTALE 125A			
	Corrente nominale ammissibile di picco Ipk= 20kA sezione cavi di alimentazione (mm^2): da 10 a 35 sezione cavi di uscita (mm^2): da 0,5 a 6			
	N° file	N° fasi per fila	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)
405230	8	N°1 (L1-L2-L3) N°2 N	454	45
405231	4		254	45

CARATTERISTICHE TECNICHE

MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE VERTICALE
Tensione nominale 230/400 V
Tensione nominale di isolamento Ui 500Va.c.
Grado di protezione IP20



MORSETTIERA DI RIPARTIZIONE ORIZZONTALE
Tensione nominale 230/400 V
Tensione nominale di isolamento Ui 500Va.c.
Grado di protezione IP20



WWW.RMELETTRICO.IT

RIPARTITORI
E BANDELLE FLESSIBILI



9672N/6



8670/...



81890/...

Articolo	BARRE DI RIPARTIZIONE ORIZZONTALE Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw = 10 kA per 1 sec. corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 17 kA corrente di cortocircuito condizionata Icc: - MA250 = 15 kA (per alimentazione laterale) - MA400 = 13 kA (per alimentazione centrale)			
	LxA (mm)	In (A) centrale	In (A) laterale	Pw (W)
9672N/6	600x200	400	250	18
9672N/8	850x200			25

	RIPARTITORI UNIPOLARI IP20 PER GUIDA DIN35			
	In (A)	N° morsetti	Sezione cavi (mm^2)	Ip (kA)
8670/125	125	4	16÷35	25
		12	1,5÷6	
8670/160	160	1	25÷50	27
		7	1,5÷6	
		2	6÷16	
		3	10÷25	
8670/250	250	1	70÷120	60
		4	2,5÷10	
		6	10÷25	

	BANDELLE FLESSIBILI (CON GUAINA ISOLANTE L= 2 m)				
	In (A) (IP55)	Dimensione rame (mm)	Composizione (n°x mm x mm)	Sezione (mm^2)	K^2S^2
81890/160	160	20x2	2x20x1	40	21
81890/250	250	20x3	3x20x1	60	47,6
81890/400	400	32x4	4x32x1	128	217
81890/630	630	50x4	4x50x1	200	529
81890/630MT	630	32x10	10x32x1	320	1345
81890/800	800	50x6	6x50x1	300	1190

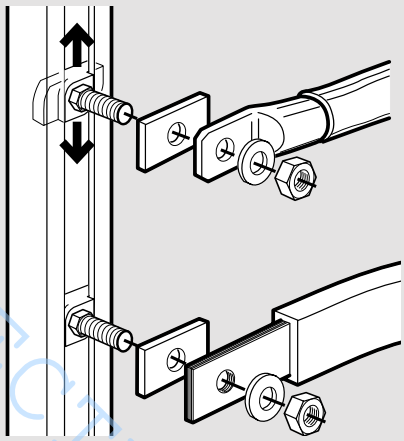
CARATTERISTICHE TECNICHE

BANDELLE FLESSIBILI
Conduttore:
- costruzione in lamine sovrapposte di rame elettrolitico ricotto
- spessore unitario 1 mm - lunghezza 2000 mm

Le bandelle flessibili si collegano alle barre a "C" mediante dadi scorrevoli art. 81883M...; gli stessi dadi sono utilizzati anche per il collegamento di cavi intestati con terminali.

Isolamento:
- polivinilcloruro - colore nero
- spessore: 1,8÷2 mm
- autoestinguente (norma UL 94 V0)
- rigidità dielettrica: 20kV/mm
- tensione nominale 1000V

Poiché durante la piegatura le lamine scorrono l'una sull'altra è consigliabile effettuare la foratura dopo la piegatura definitiva. Per ottenere fori perfettamente in asse con le barre si consiglia di allineare perfettamente il pacco lamellare e di non togliere l'isolante prima della foratura.



WWW.RMELECTRIC.IT



Quadri di media tensione secondaria

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

SCOMPARTI MODULARI E COMPONIBILI

che permettono di realizzare con la stessa facilità quadri complessi o di piccole dimensioni.

SOLUZIONI COMPATTE

che offrono in un ingombro di 375 mm le stesse prestazioni di una soluzione classica di ingombro 750 mm.

MONOBLOCCHI PRE ASSEMBLATI

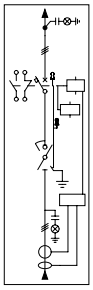
già dotati di tutti gli accessori di uso comune come relè di protezione e sensori di misura.

WWW.RMELECTRIC.IT

QMT
Monoblocchi preassemblati

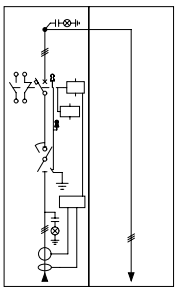


BMR

Articolo	MONOBLOCCO
AAL15 (15KV) **AAL20** (20KV)	 quadro elettrico per protezione trasformatori con sezionatori isolati in SF6 e interruttori in vuoto. Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dall'alto. L= 375mm P= 250 kg **Dispositivi a corredo** **Scomparto interruttore** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato superiore con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sistema di sbarre principali - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - n°1 interruttore in vuoto in esecuzione fissa completo di: - comando manuale - segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso - sganciatore di apertura - contatti ausiliari 2NO+2NC - connettore per circuiti ausiliari - blocco a chiave (chiave libera in aperto) - pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso - manovra carica-molle - blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi - cassonetto per ausiliari per scomparto L375 - relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A-Hz], uscita RS485 - n.2 riduttori di corrente a cavo passante conforme CEI 016 - riduttore di corrente toroidale per protezione omopolare 100/1A - sganciatore di minima tensione per interruttore in vuoto - cassonetto ingresso/uscita cavi dall'alto per scomparto L375 - terna derivatori capacitivi superiori con lampade presenza tensione - pannello di inizio quadro (laterale sinistro) - pannello di fine quadro (laterale destro)



BMR RC

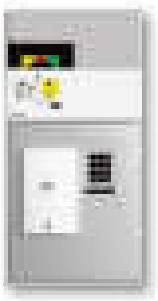
Articolo	MONOBLOCCO
ABL	 quadro elettrico per protezione trasformatori con sezionatori isolati in SF6 e interruttori in vuoto. Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dal basso. L= 750mm P= 350 kg **Dispositivi a corredo.** **Scomparto interruttore.** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato superiore con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sistema di sbarre principali - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - n°1 interruttore in vuoto in esecuzione fissa completo di: - comando manuale - segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso - sganciatore di apertura - contatti ausiliari 2NO+2NC - connettore per circuiti ausiliari - blocco a chiave (chiave libera in aperto) - pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso - manovra carica-molle - blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi - cassonetto per ausiliari per scomparto L375 - relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A-Hz], uscita RS485 - n.2 riduttori di corrente a cavo passante conforme CEI 016 - riduttore di corrente toroidale per protezione omopolare 100/1A - sganciatore di minima tensione per interruttore in vuoto - terna derivatori capacitivi superiori con lampade presenza tensione - pannello di inizio quadro (laterale Sinistro) - pannello di fine quadro (laterale Destro) **Scomparto di risalita** - scomparto risalita cavi - pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione interno cella - supporto terminali - chiusura di fondo - pannello di fine quadro (laterale destro)

WWW.PIELETTRICO.IT

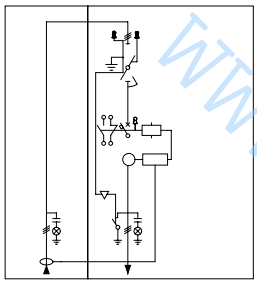
QMT
Monoblocchi preassemblati

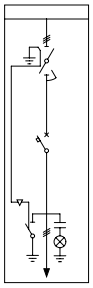


CCL BM1



AAB

Articolo	MONOBLOCCO
ABS	 quadro elettrico per protezione trasformatori con sezionatori isolati in SF6 e interruttori in vuoto. Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dal basso. L=1250mm P=500 kg **Dispositivi a corredo** **Scomparto interruttore** - sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL - sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - carrello supporto interruttore - sistema di sbarre principali - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - n°1 interruttore in vuoto in esecuzione sbullonabile completo di: - comando manuale - segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso - sganciatore di apertura - contatti ausiliari 2NO+2NC - connettore per circuiti ausiliari - blocco a chiave (chiave libera in aperto) - pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso - manovra carica-molle - blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi - relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A-Hz], uscita RS485 - n.2 riduttori di corrente a cavo passante conforme CEI 016 - sganciatore di minima tensione per interruttore in vuoto - cassonetto per ausiliari per scomparto L750 - pannello di fine quadro (laterale Destro) **Scomparto di risalita** - scomparto connessione cavi - pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione interno cella - supporto terminali - chiusura di fondo - pannello di inizio quadro (laterale Destro) - terna derivatori capacitivi superiori con lampade presenza tensione - riduttore di corrente toroidale per protezione omopolare 100/1A - canalina superiore circuiti ausiliari L500

Articolo	MONOBLOCCO
AAB	 quadro elettrico per protezione trasformatori con sezionatori isolati in SF6 e interruttori in vuoto. Ingresso cavi dall'alto, uscita cavi dal basso. L=750mm P=285kg **Dispositivi a corredo** - sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL - sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - carrello supporto interruttore - sistema di sbarre principali - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di: - comando manuale - segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso - sganciatore di apertura - contatti ausiliari 2NO+2NC - connettore per circuiti ausiliari - blocco a chiave (chiave libera in aperto) - pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso - manovra carica-molle

WWW.SOLELECTRIC.NET

QMT
Scomparti di risalita/discesa



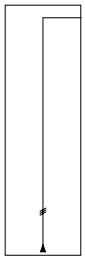
RC RS CCST



CCL CCT

Articolo **RISALITA CAVI**

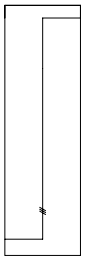
RC



scomparto risalita cavi L=375mm P=80 kg
Dispositivi a corredo
- pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione interno cella
- supporto terminali
- chiusura di fondo

RISALITA BARRE

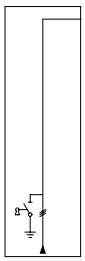
RS



scomparto risalita barre L=375mm P=80 kg
Dispositivi a corredo
- pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- sistema di sbarre principali
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione interna
- chiusura di fondo

RISALITA CAVI CON SEZIONATORE

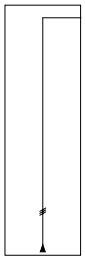
CCST



scomparto risalita cavi con sezionatore di terra
L=500mm P=100 kg
Dispositivi a corredo
- pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- sezionatore di messa a terra
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione interno cella
- supporto terminali
- chiusura di fondo
- terna di isolatori capacitivi con spia presenza tensione
- blocco a chiave su Sezionatore di messa a terra chiave libera in aperto

Articolo **CONNESSIONE CAVI**

CCL



scomparto di connessione cavi
L= 500mm P= 82kg
Dispositivi a corredo
- pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione interno cella
- supporto terminali
- chiusura di fondo
- terna di isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione

CONNESSIONE CAVI

CCT



scomparto risalita barre L=375mm P=95 kg
Dispositivi a corredo
- pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione interno cella
- supporto terminali
- chiusura di fondo

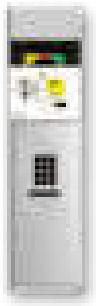
WWW.RMELECTRIC.IT

QMT
Scomparti di manovra

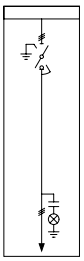
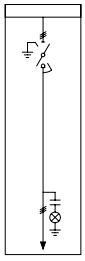
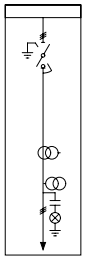

DS1

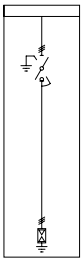
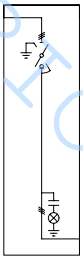

DS2


DS3


DS


DSS

Articolo	SEZIONATORE DI MANOVRA
DS1	 scomparto con sezionatore di manovra L=375mm P=120 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con di comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - supporto terminali - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
	SEZIONATORE DI MANOVRA
DS2	 scomparto con sezionatore di manovra L=500mm P=150 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con di comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - Ssinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - supporto terminali - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
	SEZIONATORE DI MANOVRA
DS3	 scomparto con sezionatore di manovra L=750mm P=145 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con di comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sistema di barre principali - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - supporto terminali - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - predisposizione per 2/3 trasformatori Amperometrici - predisposizione per 2/3 trasformatori Voltmetrici

Articolo	SEZIONATORE E SCARICATORI DI SOVRATENSIONE
DS	 scomparto con sezionatore di manovra e terna di scaricatori di sovratensione all'ossido di zinco L375mm P=140 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A corredato di comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - supporto terminali - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione - terna scaricatori di sovratensioni all'ossido di zinco
	CONGIUNTORE BARRE CON SEZIONATORE
DSS	 scomparto congiuntore sbarre con sezionatore di manovra L375mm P=120 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura) - sezionatore di messa a terra lato inferiore con potere di chiusura - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - supporto terminali - chiusura di fondo - n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione

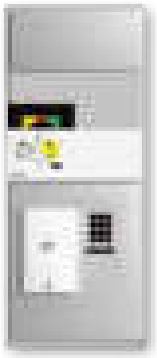
WWW.RMELETTRICA.IT

QMT
Scomparti di protezione


DL


DL2

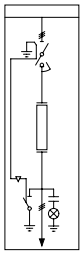

DLM


BM1


BMC

Articolo **SEZIONATORE E FUSIBILE**

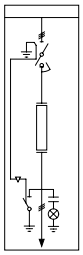
DL



scomparto con sezionatore e fusibile
L375mm P=130kg
Dispositivi a corredo
- interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo 3D
- sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- terna derivatori capacitivi con spie presenza tensione
- portafusibili
- segnalazione meccanica intervento fusibile
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore
- supporto terminali
- chiusura di fondo

SEZIONATORE E FUSIBILE

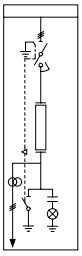
DL2



scomparto con sezionatore e fusibile
L500mm P=130kg
Dispositivi a corredo
- interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo 3D
- sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- terna derivatori capacitivi con spie presenza tensione
- portafusibili
- segnalazione meccanica intervento fusibile
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore
- supporto terminali
- chiusura di fondo

SEZIONATORE FUSIBILE E MISURA

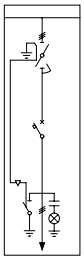
DLM



scomparto con sezionatore, fusibile e misure
L=750mm P=160kg
Dispositivi a corredo
- interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo 3D
- sezionatore di messa a terra a monte fusibili con potere di chiusura
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- terna derivatori capacitivi con spie presenza tensione
- portafusibili MT
- segnalazione meccanica intervento fusibile
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore
- supporto terminali
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- predisposizione per 2/3 trasformatori amperometrici
- predisposizione per 2/3 trasformatori Voltmetrici
- n.2 riduttori di corrente a singolo primario avvolto e singolo secondario
- n.3 riduttori di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario

Articolo **SEZIONATORE E INTERRUTTORE**

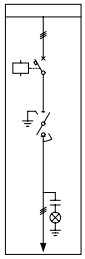
BM1



scomparto con sezionatore e interruttore sbullonabile L=750mm P=285 kg
Dispositivi a corredo
- sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL
- sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- carrello supporto interruttore
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi
- cassonetto per ausiliari per scomparto L750

SEZIONATORE INVERTITO E INTERRUTTORE

BMC

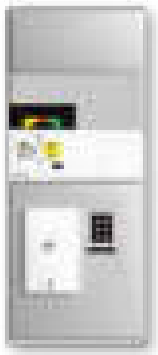


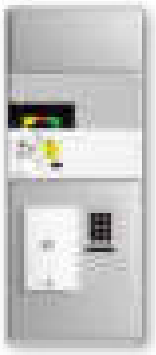
scomparto con sezionatore e interruttore (sez. invertito) L=375mm P=188 kg
Dispositivi a corredo
- interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL
- sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- cassonetto per ausiliari per scomparto L375

WWW.RMELECTRIC.IT

QMT
Scomparti di protezione


BMR

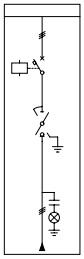

BMS


BMSL


BM2

Articolo **SEZIONATORE E INTERRUTTORE**

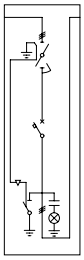
BMR



scomparto con sezionatore e interruttore
L=375mm P=183 kg
Dispositivi a corredo
- interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL
- sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato barre
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi
- cassonetto per ausiliari per scomparto L375

INTERRUTTORE CON RISALITA

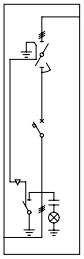
BMS



scomparto interruttore con risalita L=750mm P=300 kg
Dispositivi a corredo
- sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL
- sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- carrello supporto interruttore
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi
- cassonetto per ausiliari per scomparto L750

Articolo **INTERRUTTORE CON USCITA LATERALE**

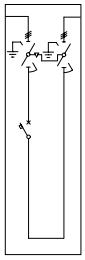
BMSL



scomparto interruttore con barre di uscita laterali
L=750mm P=295 kg
Dispositivi a corredo
- sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL
- sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- carrello supporto interruttore
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- blocco a chiave su sezionatore di manovra chiave libera con sezionatore di manovra e interruttore in vuoto chiusi
- cassonetto per ausiliari per scomparto L750

DOPPIO SEZIONATORE E INTERRUTTORE

BM2



scomparto con doppio sezionatore e interruttore
L=750mm P=320 kg
Dispositivi a corredo
- sezionatori isolati in SF6 630A con comando tipo DNL
- comandi e interblocchi meccanici
- blocco porta
- carrello supporto interruttore
- sistema di barre principali
- sinottico con schema elettrico
- oblò di ispezione
- chiusura di fondo
- n° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- n°1 interruttore in vuoto 630 A completo di:
- comando manuale
- segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
- sganciatore di apertura
- contatti ausiliari 2NO+2NC
- connettore per circuiti ausiliari
- blocco a chiave (chiave libera in aperto)
- pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
- manovra carica-molle
- blocchi a chiave su sezionatori di manovra chiavi libere con sezionatori di manovra e interruttore in vuoto chiusi
- cassonetto per ausiliari per scomparto L750

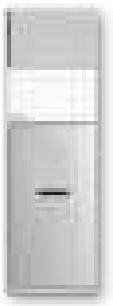
WWW.RMELECTRIC.COM

QMT
Scomparti di misura

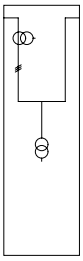
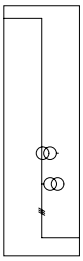
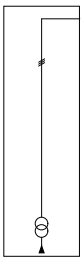

MU

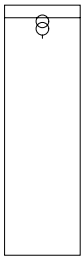
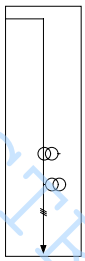

MUR


MUEV


MUEA


MHC

Articolo	MISURA TA/TV	
MU		scomparto di misura con TA/TV L750mm P=130 kg **Dispositivi a corredo** - terna di isolatori portanti - pannello di chiusura frontale rimovibile con attrezzi - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione interno cella - chiusura di fondo - predisposizione per 2/3 trasformatori amperometrici - predisposizione per 2/3 trasformatori Voltmetrici
	RISALITA CON MISURA TA/TV	
MUR		scomparto di misura con TA/TV e risalita L750mm P=130 kg **Dispositivi a corredo** - terna di isolatori portanti - pannello di chiusura frontale rimovibile con attrezzi - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione interno cella - chiusura di fondo - predisposizione per 2/3 trasformatori amperometrici - predisposizione per 2/3 trasformatori Voltmetrici
	MISURA TV	
MUEV		scomparto di misura con TV L375mm P=110 kg **Dispositivi a corredo** - blocco porta - sistema di sbarre principali - predisposizione per 3 trasformatori voltmetrici - sinottico con schema elettrico - chiusura di fondo - n.1 riduttore di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario

Articolo	MISURA TA	
MUEA		scomparto di misura con TA L500mm P=90 kg **Dispositivi a corredo** - blocco porta - sistema di barre principali - predisposizione per 2/3 trasformatori amperometrici - sinottico con schema elettrico - chiusura di fondo
	DISCESA CON MISURA TA/TV	
MHC		scomparto di misura con TA/TV e risalita L750mm P=280 kg **Dispositivi a corredo** - terna di isolatori portanti - pannello di chiusura frontale rimovibile con attrezzi - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione interno cella - chiusura di fondo - predisposizione per 2/3 trasformatori amperometrici - predisposizione per 2/3 trasformatori Voltmetrici

WWW.RMELECTRIC.IT

QMT

Scomparti di misura con sezionatore e fusibile



MUTV

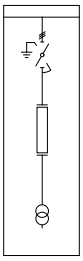


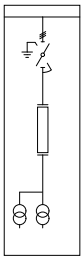
MH

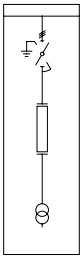
Scomparti per fotovoltaico



FF

Articolo	MISURA TV SEZIONATORE E FUSIBILE	
MUTV		scomparto di misura con TV con fusibile e sezionatore a vuoto L375mm P=110 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo NL - sezionatore di messa a terra a monte fusibili - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - portafusibili MT - predisposizione per 3 trasformatori voltmetrici fase/terra - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - chiusura di fondo - n° 3 riduttori di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario

	MISURA TV SEZIONATORE E FUSIBILE	
MH		scomparto di misura con doppio TV con fusibile e sezionatore a vuoto L750mm P=150 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo 3D - sezionatore di messa a terra a monte fusibilli - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - sistema di barre principali - portafusibili MT - predisposizione per 3 trasformatori voltmetrici fase/terra - predisposizione per 3 trasformatori voltmetrici fase/fase - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - chiusura di fondo - n° 1 riduttore di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e singolo avvolgimento secondario - n° 1 riduttore di tensione fase-fase singolo avvolgimento primario e singolo avvolgimento secondario

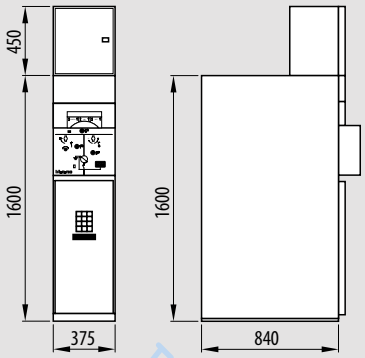
Articolo	MISURA TV E SEZIONATORE PER FOTOVOLTAICO	
FF		scomparto di misura con TV e sezionatore a vuoto per impianti fotovoltaici L500mm P=300 kg **Dispositivi a corredo** - interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando manuale a manovra dipendente tipo NL - sezionatore di messa a terra a monte fusibili - comandi e interblocchi meccanici - blocco porta - portafusibili MT - sinottico con schema elettrico - oblò di ispezione contatti principali sul sezionatore - chiusura di fondo - n° 2 riduttori di tensione fase-fase singolo avvolgimento primario e singolo avvolgimento secondario

WWW.RMELECTRIC.IT

QMT
Dati dimensionali scomparti

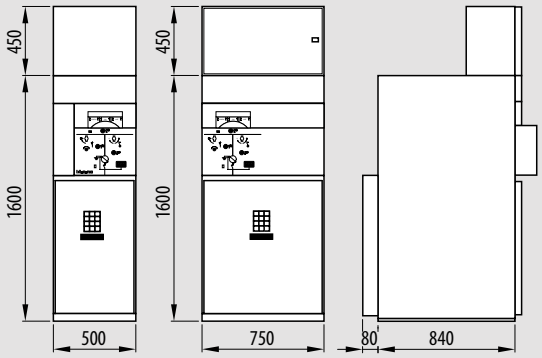
SCOMPARTI CON SEZIONATORE

SCOMPARTI L375
DS1
DSS
DL
MUTV
DS



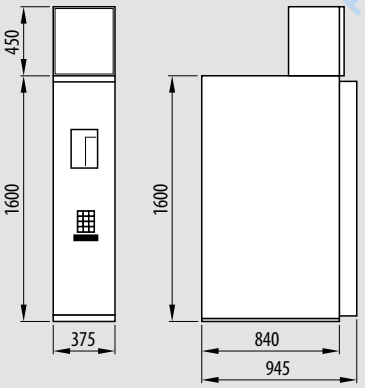
SCOMPARTI L500
CCST
FF
DS2
DL2

SCOMPARTI L750
DLM
MH
DS3



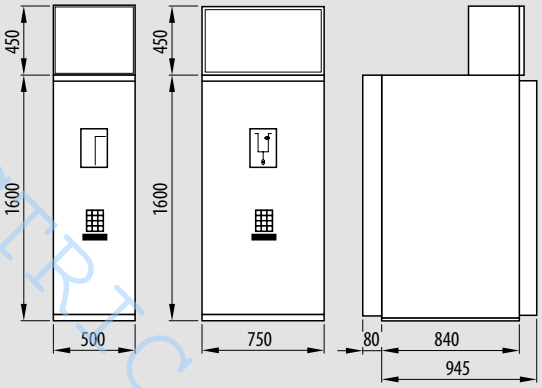
SCOMPARTI DI RISALITA

SCOMPARTI L375
RS
CCT
RC



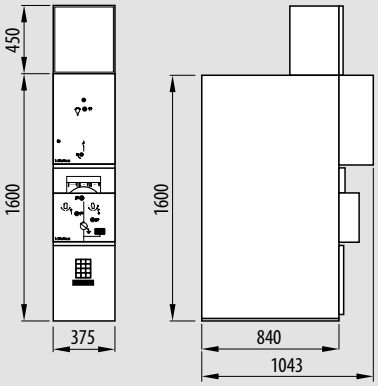
SCOMPARTI L500
CCL

SCOMPARTI L750
MU
MUR



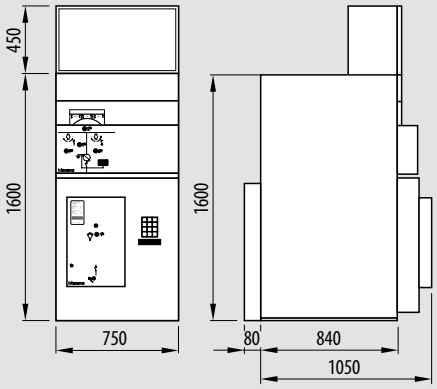
SCOMPARTI CON INTERRUTTORE E SEZIONATORE

SCOMPARTI L375
BMC
MNR



SCOMPARTI L500
BM2

SCOMPARTI L750
BM1
BMS
BMSL



WWW.RMELECTRIC.IT

QMT
Rispondenza normativa internazionale e dati tecnici

LA GAMMA QMT È COSTRUITA E COLLAUDATA IN CONFORMITÀ CON LE EMISSIONI PIÙ RECENTI DELLO STANDARD IEC DI SEGUITO ELENCATE:

IEC 62271-1 Prescrizioni comuni per l'apparecchiatura di comando e di manovra ad alta tensione

Temperatura ambiente:
Valore massimo 40°C
Valore massimo della media sulle 24 ore: 35°C
Valore minimo: -5°C

Altitudine di installazione
Fino a 1000 metri
Oltre 1000 metri consultare Bticino S.p.A.

IEC 62271-200 Apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico per tensioni da 1kV a 52kV

Classificazione del quadro: Classe PI
Continuità di servizio: Classe LSC2 (Nessuna perdita di continuità di servizio).
Classificazione per tenuta arco interno: Classe AFL 12.5KA per 1s (Accesso di personale autorizzato al fronte ed ai lati del quadro)
a richiesta: AFLR - 16kA / 1s
IEC 60265 - 1 Interruttori di manovra ed interruttori di manovra sezionatori per alta tensione
Classificazione: M1/E3
1000 cicli di operazioni chiusura/apertura
100 cicli di operazioni stabilimento/interruzione al 100% della corrente di carico prevalentemente attivo come pre-scritto dal ciclo di prova 1 (corrente nominale e cosΦ 0.7)

IEC 62271 - 100 Interruttori per alta tensione in corrente alternata

I nostri interruttori di fornitura standard sono classificati M1/E1.
Interruttore Classe M1: interruttore con durata meccanica normale (sottoposto a prove di tipo meccaniche per 2000 manovre).
Interruttore Classe E1: interruttore con durata elettrica di base che non rientra nella categoria E2 (non sono necessarie prove supplemen-tari oltre la normale prova di cortocircuito).
Interruttore Classe M2: interruttore con durata meccanica estesa (sottoposto a prove di tipo meccaniche per 10000 manovre).
Interruttore Classe E2: interruttore con durata elettrica estesa sotto-posto ad una specifica sequenza operativa di prova
Sequenza di operazione nominale: O-t-CO-t'-CO
dove
t=3 min : per interruttori non previsti per la richiusura rapida
t=0,3 s : per interruttori previsti per richiusura rapida
t'=3 min
IEC 62271-102Sezionatori e sezionatori di terra a corrente alternata e a tensione superiore a 1000 V.
IEC 62271 - 105 Interruttori di manovra-sezionatori combinati con fusibili ad alta tensione per corrente alternata.
IEC 60255 Relè di protezione e misura requisiti di sicurezza
IEC 60529 Gradi di protezione (codice IP)

WWW.RMELECTRIC.IT

DATI TECNICI MONOBLOCCHI E SCOMPARTI
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

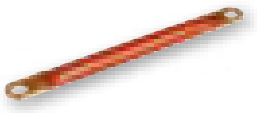
KV	**24**
Altitudine IEC 62271-1 (m)	<1000
Temperatura ambiente IEC 62271-1 (°C)	-5 ÷40
Umidità relativa (%)	95
Tensione d'isolamento (kV)	24
Tensione nominale (kV)	24
Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico tra le fasi e verso terra (kV)	125
Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico sulla distanza di sezionamento (kV)	145
Tensione di tenuta a frequenza industriale sui circuiti principali tra le fasi (kV)	50
Tensione di tenuta a frequenza industriale sui circuiti principali sulla distanza di sezionamento (kV)	60
Frequenza (Hz)	50-60
Corrente nominale (A)	630
Corrente di breve durata (kA)	16
Corrente di picco di breve durata IP (potere di stabilimento) (kA)	2,5 x Ik
Tempo di tenuta al corto circuito tk (s)	3
Grado di protezione sul fronte (IP)	3X
Grado di protezione interno (IP)	20
Operazioni meccaniche Interruttore di manovra-sezionatore IEC 60265-1	1.000 operazioni / Classe M1
Operazioni elettriche Interruttore di manovra-sezionatore IEC 60265-1	100 interruzioni a In p.f.=0,7 / Classe E3
Operazioni meccaniche Sezionatore di terra IEC 62271-102	1.000 operazioni / Classe M1
Operazioni elettriche Sezionatore di terra IEC 62271-102	Potere di stabilimento: 5 chiusure / Classe E2
Operazioni meccaniche Interruttore IEC 62271-100	M2 / 10,000 operazioni
Operazioni elettriche Interruttore IEC 62271-100	E2
Sequenza di operazioni nominale Interruttore IEC 62271-100	O - 0,3s - CO - 3 min - CO
Corrente di tenuta all'arco interno (kA)	12,5 x 1s
Corrente di stabilimento/interruzione per combinato con fusibili (kA rms)	25
Interruzione alla corrente nominale di trasferimento Itransfer (A)	1400
Interruzione di corrente carico prevalentemente attivo IMS IEC 60265-1 (A)	630
Interruzione di corrente circuiti ad anello IMS IEC 60265-1 (A)	630
Interruzione di corrente circuito di trasformatori a vuoto IMS IEC 60265-1 (A)	6,3
Interruzione di corrente circuito di cavi a vuoto IMS IEC 60265-1 (A)	16
Interruzione di corrente circuito di linee a vuoto IMS IEC 60265-1 (A)	10

QMT
Accessori meccanici e motorizzazioni


QMTA026052


QMTA026051


QMTA026063


QMTA016005


QMTA004001


QMTA006010

Articolo	KIT DI ACCOPPIAMENTO
QMTA026051	kit accoppiamento sbarre passante (cuffie a T)
QMTA026052	kit accoppiamento sbarre terminale (cuffie a L)
QMTA016001	kit collegamento cavi diretto su interruttore di manovra-sezionatore
QMTA026063	kit collegamento barra o barra+barra su interruttorein vuoto
QMTA026062	kit collegamento cavo o cavo+barra su interruttore in vuoto
	BARRE DI CONNESSIONE ISOLATE
	Lunghezza (mm)
QMTA016005	375
QMTA016006	500
QMTA016007	750
	CASSONETTO PER AUSILIARI
	Larghezza (mm)
QMTA003001	375
QMTA003002	500
QMTA003003	750
	CASSONETTO INGRESSO/USCITA CAVI DELL'ALTO
	Larghezza (mm)
QMTA005001	375
QMTA005002	500
QMTA005003	750
	ZOCCOLO DI RIALZO
	Larghezza (mm)
QMTA004001	375
QMTA004002	500
QMTA004003	750
	PANNELLI LATERALI
QMTA001001	inizio quadro
QMTA001002	fine quadro
	BLOCCHI A CHIAVE
QMTA014001	blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera in aperto
QMTA014002	blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera in chiuso
QMTA014003	blocco a chiave su interruttore di manovra-sezionatore con chiave libera in aperto
QMTA014004	blocco a chiave su interruttore di manovra-sezionatore a vuoto con chiave libera in chiuso
QMTA014005	blocco a chiave su messa a terra con chiave libera in chiuso
QMTA014006	blocco a chiave su messa a terra con chiave libera in aperto
QMTA014009	blocco a chiave su interruttore di manovra-sezionatore a vuoto con chiave libera in aperto
QMTA014012	blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera se sezionatore di terra e Interruttore in vuoto chiusi
	BLOCCHI CON LUCCHETTO
QMTA014010	accessorio per lucchettabilità manovra sezionatore di terra per comando LT/NL/3D
QMTA014011	accessorio per lucchettabilità manovra sezionatore di linea comando 3D
QMTA014015	accessorio per lucchettabilità manovra sezionatore di linea comando LT/NL
QMTA014016	accessorio per lucchettabilità manovra sezionatore di terra per comando di messa a terra

	ACCESSORI VARI
QMTA009001	kit operatori per comando motorizzato (1 selettore Aperto-Chiuso + 2 Spie)
QMTA030011	sostituzione comando tipo LT con comando tipo 3D per scomparti DS1 e DSS
	MOTORIZZAZIONE PER INTERRUTTORI E INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI*
QMTA006010	motorizzazione per interruttore di manovra-sezionatore con comando tipo 3D (motoriduttore a carica molle + sganciatore di Apertura a lancio di corrente + sganciatore di Chiusra + contatti ausiliari: 2 NO/NC per sezionatore di linea)
QMTA006000	motorizzazione per interruttore di manovra-sezionatore con comando tipo LT (motore ad azione diretta + contatti ausiliari: 1 NO/NC per sezionatore di linea + 1NO/NC per sezionatore di terra)
QMTA061000	comando a motore con precarica molle per interruttore in vuoto (motore + sganciatore di Chiusura + contatto posizione molle)

* tensione di funzionamento da definire in fase d'ordine

TIPOLOGIA DI COMANDO PER INTERRUTTORE E SEZIONATORE

Comando tipo LT
Comando con manovra indipendente dall'operatore azionabile sotto carico (non accessoriabile con sganciatore di apertura a lancio di corrente).

Comando tipo 3D
Comando con manovra indipendente dall'operatore azionabile sotto carico, ad accumulo di energia (accessoriabile con sganciatore di apertura a lancio di corrente).

Comando tipo NL
Comando con manovra dipendente dall'operatore azionabile in assenza di carico.

Comando tipo E
Comando con manovra dipendente dall'operatore azionabile in assenza di carico (per sezionatore in aria).

TIPOLOGIA SCOMPARTO	COMANDO BASE
DS1	LT
DS2	LT
DS3	LT
DSS	LT
RS	-
RC	-
CCST	E
CCL	-
CCT	-
DL	3D
DL2	3D
DLM	3D
BM1	NL
BM2	DNL*
BMS	NL
BMSL	NL
BMR	LT
BMC	LT
MH	3D
MHC	-
MU	-
MUR	-
MUTV	NL
MUEA	-
FF	NL
LM	LT
LA	LT

* doppio comando di tipo NL

WWW.RMELETTRICO.IT

QMT
Accessori elettrici e fusibili


QMTA012000


QMTA063010


QMTA025300


QMTA062020


QMTA021000

Articolo	SGANCIATORI*
QMTA012000	sganciatore di Apertura a lancio di corrente per comando tipo 3D
QMTA063010	sganciatore di Apertura a lancio di corrente per interruttore in vuoto
QMTA062020	sganciatore di minima tensione per interruttore in vuoto

* tensione di funzionamento da definire in fase d'ordine

	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE
QMTA024000	terna scaricatori di sovratensioni all'ossido di zinco

	CONTATTI AUSILIARI
QMTA013003	contatti ausiliari (1NO/NC+1NO/NC) per comando tipo LT
QMTA013001	contatti ausiliari (1NO+1NO/NC) per comando tipo 3D-NL
QMTA013002	contatti ausiliari (1NO+2NO/NC) per comando tipo 3D-NL
QMTA013004	contatti ausiliari (1NO+3NO/NC) per comando tipo LT
QMTA013021	contatti ausiliari (2NO/NC) per sezionatore di terra
QMTA013031	contatto ausiliaro 1NO/NC per segnalazione di fusibile intervenuto
QMTA013005	contatti ausiliari supplementari (2NO/NC) per sezionatore di terra

	COMPARATORE DI FASE
QMTA025300	comparatore di fase

	RESISTENZE
QMTA015001	resistenza anticondensa autoregolante - 230V 50/60Hz
QMTA015003	resistenza antiferrorisonanza

	INDICATORI DI GUASTO
QMTA026031	indicatore di guasto a terra completo di rilevatore toroidale
QMTA026034	indicatore di guasto a terra e corto circuito, completo di sensori e rilevatore toroidale.

	PROTEZIONE VOLTMETRICA	
	(N.3 portafusibile + fusibile)	
	In (A)	Vn(kV)
QMTA017339	0,5	12-24KV

Articolo	ACCESSORI DI MISURA
QMTA022001	n.1 riduttore di corrente a singolo primario avvolto e singolo secondario
QMTA022011	n.1 riduttore di tensione fase-fase singolo avvolgimento primario e singolo avvolgimento secondario
QMTA022022	n.1 riduttore di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario
QMTA021115	n.2 riduttori di corrente a cavo passante conforme CEI 016
QMTA021105	n.3 riduttori di corrente a cavo passante conforme CEI 016
QMTA021010	riduttore di corrente bifase a cavo passante
QMTA020225	riduttore di corrente toroidale per protezione omopolare
QMTA021000	riduttore di corrente trifase a cavo passante
QMTA020123	riduttore di corrente toroidale conforme CEI 016 per protezione omopolare 100/1A

	FUSIBILI TIPO A.P.I.	
	In (A)	Vn(kV)
QMTA017001	2	24
QMTA017002	4	24
QMTA017003	6,3	24
QMTA017004	10	24
QMTA017005	16	24
QMTA017006	20	24
QMTA017007	25	24
QMTA017008	32	24
QMTA017009	40	24
QMTA017010	50	24
QMTA017011	63	24
QMTA017012	80	24
QMTA017013	100	24

TABELLA DI SCELTA FUSIBILI

VS [kV]	VI [kV]	PN [kVA]													
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
15	24	10	10	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100		
20	24	6	10	10	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	
23	24	6	6	10	10	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100

WEB • PREVIEW

QMT
Relè di protezione



Articolo	RELÈ DI PROTEZIONE*
QMTA020239 (NA016)	relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A], uscita RS485.
QMTA020238 (NA016 Data Logger)	relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A], uscita RS485, con Data Logger.
QMTA020235 (NA10)	relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A-Hz], selettività logica, uscita RS485.
QMTA020240 (NA30)	relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F49-F50-F51-F50N-F51N-F59N-F67N-FBF-F74CT-F74TCS] con display misure/eventi [A-Hz], selettività logica, uscita RS485.
QMTA020234 (NA60)	relé di protezione a microprocessore CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N-F27-F59-F59N-F49-F67-F67N-FBF-F74CT-F74VT-F74TCS] con display misure/eventi [A - V - kW - kVAR - MWh - MVARh - cosfì - Hz] evoluto, registraz. eventi, selettività logica e uscita RS485
QMTA020610 (NV10P)	pannello interfaccia autoproduzione CEI0-16 - [F27-F27T-F59 -F59N-F59T-F81-F81R] con display misure/eventi [V-Hz], uscita RS485.

* I relè possono essere accessoriati, in fase d'ordine, con la funzione Data logger.

DISPOSITIVI	NA016	NA016+LOGGER	NA10	NA30	NA60	NV10P
FUNZIONI DI PROTEZIONE						
Protezione termica da sonde termometriche (26)			☐	☐	☐	☐
Minima tensione (27)					■	■
Immagine termica (49)				■	■	
Massima corrente (50/51)	■	■	■	■	■	
Massima corrente residua (50N/51N)	■	■	■	■	■	
Massima Tensione (59)					■	■
Massima tensione residua (59N)				■	■	■
Massima corrente direzionale (67)					■	
Massima corrente direzionale di terra (67N)				■	■	
Dispositivo di richiusura automatica (79)						☐
Minima e Massima frequenza (81U) (810)						■
Derivata di frequenza (81R)						■
Mancata apertura interruttore (BF)			■	■	■	■
FUNZIONI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO						
Monitoraggio TV (74VT)					■	
Monitoraggio TA (74CT)			■	■	■	
Supervisione del circuito di scatto (74TCS)		■	■	■	■	■
Avviamento a freddo (Cold Load Pickup)			■	■	■	
Ritenuta di seconda armonica			■	■	■	
Diagnostica interruttore		■	■	■	■	■
Doppio banco di taratura			■	■	■	■
Selettività logica			■	■	■	
Logica programmabile (PLC)			☐	☐	☐	☐
Memorizzazione cronologica di guasti ed eventi (SER e SFR)		■	■	■	■	■
Oscilloperturbografia (DFR)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Autodiagnostica	■	■	■	■	■	■
HARDWARE						
N° 2 ingressi digitali + N° 6 relè finali + N° 8 LED di segnalazione			■	■	■	
N° 8 ingressi digitali + N°8 relè finali + N° 16 LED di segnalazione			☐	☐	☐	☐
N° 16 ingressi digitali + N° 16 relè finali + N° 24 LED di segnalazione			☐	☐	☐	☐
Scheda di rete TX (rame RJ45)			☐	☐	☐	☐
Scheda di rete FX (fibra ottica alternativa a RS485)			☐	☐	☐	☐
Interfaccia RS485 (assente con scheda di rete FX)	■	■	■	■	■	
Alimentazione ausiliaria 24-48Vca/cc oppure110-230V ca/cc	■	■	☐	☐	☐	☐
Circuiti d'entrata amperometrici standard 1/5 A	☐	☐	☐	☐	☐	
Circuiti d'entrata amperometrici e voltmetrici da sensori ThySensor					☐	
Circuiti d'entrata amperometrici da sensori LPCT	☐	☐				
Corrente nominale 1/5 A selezionabile in modo HW mediante DIP-switch	■	■	■	■	■	
Montaggio incassato, sporgente, con MMI separato o rack "4U"			■	■	■	■
Montaggio a rack 19 pollici "4U"			☐	☐	☐	☐
COMUNICAZIONE						
Protocollo Modbus RTU RS232	■	■	■	■	■	
Protocollo Modbus TCP/IP (deve essere prevista scheda di rete)			☐	☐	☐	
Protocollo Modbus RTU RS485	■	■	■	■	■	■

■ DI SERIE ☐ OPZIONALE

WWW.FREEELECTRIC.IT

QMT
UPS WHAD CAB



310117



310972



310933



310934

Articolo	UPS CON PRESE STANDARD TEDESCO			
	Potenza nominale VA	Potenza attiva W	Autonomia (min.)	Peso (kg)
310118	1250	875	160 @ 50W	14
310117	2500	1750	160 @ 100W	23

	ACCESSORI VARI
310820	cabinet batterie aggiuntivo per 1250 - 2500
310972	kit interfaccia relè
310932	interfaccia di rete PROFESSIONALE versione esterna
310933	interfaccia di rete STANDARD versione esterna
310934	interfaccia di rete INDUSTRIALE versione esterna

Articolo	3 101 18	3 101 17
CARATTERISTICHE GENERALI		
Potenza nominale (VA)	1250	2500
Potenza attiva (W)	875	1750
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111	
Forma d'onda	Sinusoidale	
Architettura UPS	UPS convenzionali espandibili in autonomia	
INGRESSO		
Tensione d'Ingresso	230 V	
Frequenza d'Ingresso	50-60 Hz ±2% Autosensing	
Range della Tensione d'Ingresso	184V÷265V al 100% del carico	
THD Corrente d'ingresso	3%	
Fattore di potenza d'ingresso	› 0,99	
USCITA		
Tensione d'Uscita	230V ± 1%	
Rendimento	fino a 93%	fino a 92%
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz sincronizzata	
Fattore di Cresta	3,5 : 1	
THD Tensione di uscita	1%	
Sovraccarico Ammesso	300% per 1 sec, 200% per 5sec, 150% per 30 sec	
Bypass	Elettromeccanico sincronizzato interno automatico (per sovraccarico e anomalia di funzionamento)	
BATTERIE		
Espansione Autonomia	Sì	
Tipo/Tensione serie batterie	VRLA - AGM 36Vdc	
Autonomia*	160 min. @ 50W	160 min. @ 100W
COMUNICAZIONE E GESTIONE		
Display e Segnalazioni	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi e segnalazioni acustiche	
Porte di Comunicazione	1 porta RS232 seriale, 1 porta a livelli logici	
Gestione Remota	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente	
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Dimensioni (A x L x P) (mm)	460 x 160 x 425	
Dimensioni Cabinet Batteria (A x L x P) (mm)	319 x 160 x 402	
Peso Netto (kg)	14	23
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura operativa (°C)	0÷40	
Umidità relativa (%)	0÷95% non condensante	
Grado di protezione	IP21	
Rumorosità a 1 mt (dBA)	‹ 40	‹ 42
CERTIFICAZIONI		
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	
Direttive	CEI 0-16	
Garanzia Standard	Formula EXCHANGE per 2 anni	

*dopo questo tempo l'UPS consente la riaccensione a batteria.

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente.

WWW.PMELECTRONICS.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

Green T.HE

Trasformatori in resina

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

QUALITÀ E AFFIDABILITÀ GARANTITE

L'elevato livello qualitativo dei materiali utlizzati è la caratteristica fondamentale che contraddistingue questi trasformatori ad elevata efficienza energetica.

ALTO STANDARD DI EFFICIENZA

Questi trasformatori garantiscono una consistente riduzione dei consumi di energia, favorendo un notevole risparmio economico e la riduzione di emissioni di CO_2 nell'atmosfera.

GREEN T.HE TRASFORMATORI IN RESINA

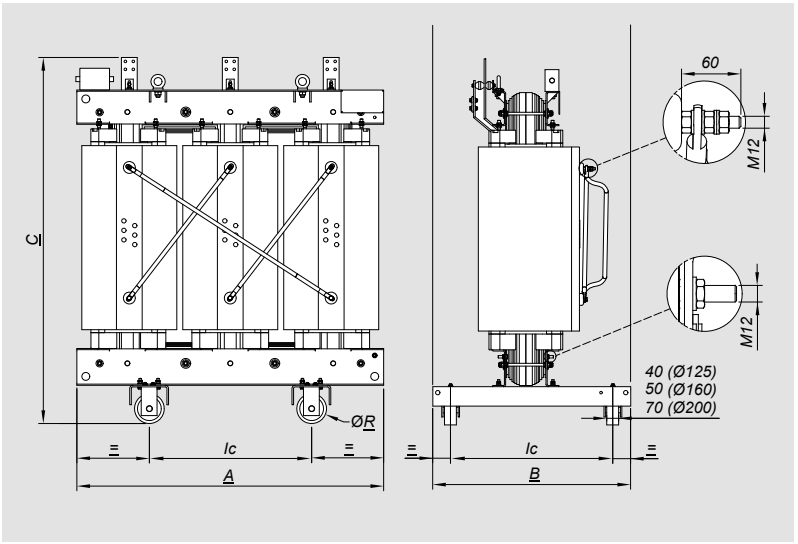
Rispondenza normativa: IEC 60076-11 / EN 50558-1 / Reg.548/2014
Potenza (kVA): **100–3150**
Frequenza (Hz): **50**
Regolazione, lato MT: **± 2 x 2.5%**
Materiali: Alluminio per avvolgimenti primari e secondari (rame su richiesta)
Gruppo vettoriale: **Dyn11**
Classe termica del sistema isolante: **155 °C (F) / 155 °C (F)**
Sovratemperatura: **100/100 K**
Classe di impiego: **E2-C2-F1** Certificato CESI A9032391 IEC 60076-11
Tolleranze: Secondo **IEC /CEI**
Tolleranze sulle perdite: **0%**
Scariche parziali **< 5 pC**

CLASSE DI ISOLAMENTO 12 KV
Tensioni primarie (kV): **6-10-11**. Classe di isolamento: **12 kV BIL 60 kV** (**BIL 75 kV** disponibile su richiesta).
Tensioni secondarie a vuoto (V): **400-433** (classe di isolamento 1.1 kV)

CLASSE DI ISOLAMENTO 17,5 KV
Tensioni primarie (kV): **12-13,2-15**. Classe di isolamento: **17,5 kV BIL 75 kV** (**BIL 95 kV** disponibile su richiesta).
Tensioni secondarie a vuoto (V): **400-410-420** (classe di isolamento 1.1 kV)

CLASSE DI ISOLAMENTO 24 KV
Tensioni primarie (kV): **20-23**. Classe di isolamento: **24 kV BIL 95 kV** (BIL **125 kV** disponibile su richiesta).
Tensioni secondarie a vuoto (V): **400-410-420** (classe di isolamento 1.1 kV)

CLASSE DI ISOLAMENTO 36 KV
Tensioni primarie (kV): **25-33**. Classe di isolamento: **36 kV BIL 170 kV**.
Tensioni secondarie a vuoto (V): 400-420 (classe di isolamento 1.1 kV)



Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo. Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

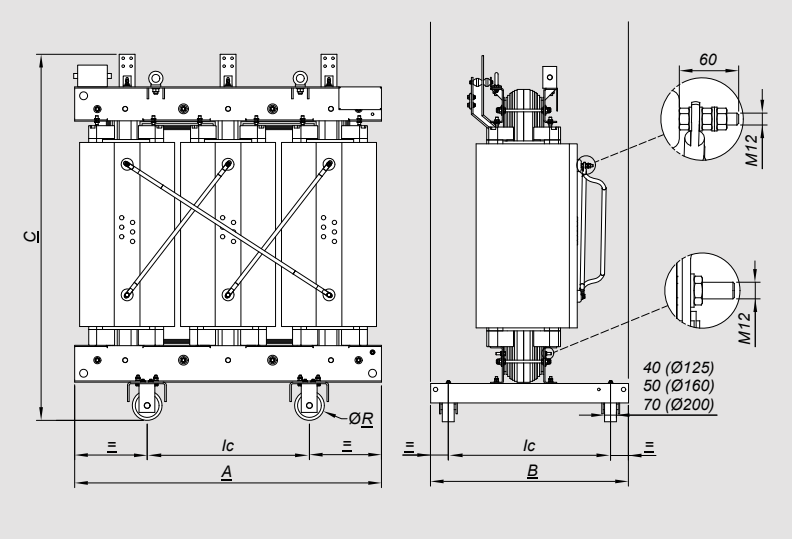
WWW.RMELECTRIC.IT

GREEN T.HE - FASE 1
Classe di isolamento 12 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB2AAACBA	6	10	400	280	1800	1,8	51	1200	640	1270	520	125	850	2
	AoBk	FB2ABACBA	6	10	400	280	2050	1,8	51	1200	640	1270	520	125	800	2
160	AoAk	FC2AAACBA	6	10	400	400	2600	1,6	54	1200	650	1350	520	125	950	2
	AoBk	FC2ABACBA	6	10	400	400	2900	1,6	54	1250	650	1300	520	125	1000	2
200	AoAk	FD2AAACBA	6	10	400	450	2955	1,4	55	1250	650	1360	520	125	1050	3
	AoBk	FD2ABACBA	6	10	400	450	3300	1,4	55	1250	650	1350	520	125	1100	3
250	AoAk	FE2AAACBA	6	10	400	520	3400	1,2	57	1350	650	1380	520	125	1200	3
	AoBk	FE2ABACBA	6	10	400	520	3800	1,2	57	1250	650	1360	520	125	1150	3
315	AoAk	FF2AAACBA	6	10	400	615	3875	1,1	58	1350	750	1460	670	125	1350	3
	AoBk	FF2ABACBA	6	10	400	615	4535	1,1	58	1350	750	1450	670	125	1350	3
400	AoAk	FG2AAACBA	6	10	400	750	4500	1	60	1350	750	1560	670	125	1600	4
	AoBk	FG2ABACBA	6	10	400	750	5500	1	60	1350	750	1560	670	125	1500	4
500	AoAk	FH2AAACBA	6	10	400	900	5630	0,9	60	1350	750	1670	670	125	1650	4
	AoBk	FH2ABACBA	6	10	400	900	6410	0,9	60	1400	750	1650	670	125	1650	4
630	AoAk	FI2AAACBA	6	10	400	1100	7100	0,9	62	1450	850	1700	670	160	2000	5
	AoBk	FI2ABACBA	6	10	400	1100	7600	0,9	62	1450	750	1760	670	125	1950	5
800	AoAk	FJ2AAACBA	6	10	400	1300	8000	0,8	64	1500	850	1880	670	160	2350	5
1000	AoAk	FK2AAACBA	6	10	400	1550	9000	0,7	65	1600	1000	2030	820	160	2900	6
1250	AoAk	FL2AAACBA	6	10	400	1800	11000	0,7	67	1650	1000	2160	820	160	3300	6
1600	AoAk	FM2AAACBA	6	10	400	2200	13000	0,5	68	1800	1000	2230	820	160	4050	7
2000	AoAk	FN2AAACBA	6	10	400	2600	16000	0,5	70	1950	1310	2270	1070	200	4850	7
2500	AoAk	FO2AAACBA	6	10	400	3100	19000	0,4	71	2050	1400	2430	1070	200	5950	8
3150	AoAk	FP2AAACBA	6	10	400	3800	22000	0,4	74	2150	1400	2450	1070	200	7000	8

GREEN T.HE - FASE 1
Classe di isolamento 17,5 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB3AAAFBA	6	15	400	280	1800	1,8	51	1250	650	1260	520	125	850	2
	AoBk	FB3ABAFBA	6	15	400	280	2050	1,8	51	1250	650	1250	520	125	850	2
160	AoAk	FC3AAAFBA	6	15	400	400	2600	1,6	54	1300	660	1340	520	125	1050	2
	AoBk	FC3ABAFBA	6	15	400	400	2900	1,6	54	1250	660	1300	520	125	1050	2
200	AoAk	FD3AAAFBA	6	15	400	450	2955	1,4	55	1300	660	1350	520	125	1150	3
	AoBk	FD3ABAFBA	6	15	400	450	3300	1,4	55	1300	660	1360	520	125	1100	3
250	AoAk	FE3AAAFBA	6	15	400	520	3400	1,2	57	1350	680	1380	520	125	1250	3
	AoBk	FE3ABAFBA	6	15	400	520	3800	1,2	57	1350	680	1300	520	125	1300	3
315	AoAk	FF3AAAFBA	6	15	400	615	3875	1,1	58	1350	750	1450	670	125	1350	3
	AoBk	FF3ABAFBA	6	15	400	615	4535	1,1	58	1350	750	1400	670	125	1350	3
400	AoAk	FG3AAAFBA	6	15	400	750	4500	1	60	1450	750	1550	670	125	1600	4
	AoBk	FG3ABAFBA	6	15	400	750	5500	1	60	1350	750	1530	670	125	1450	4
500	AoAk	FH3AAAFBA	6	15	400	900	5630	0,9	60	1450	750	1680	670	125	1750	4
	AoBk	FH3ABAFBA	6	15	400	900	6410	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1700	4
630	AoAk	FI3AAAFBA	6	15	400	1100	7100	0,9	62	1550	850	1830	670	160	2100	5
	AoBk	FI3ABAFBA	6	15	400	1100	7600	0,9	62	1500	850	1750	670	160	2050	5
800	AoAk	FJ3AAAFBA	6	15	400	1300	8000	0,8	64	1550	850	1890	670	160	2450	5
1000	AoAk	FK3AAAFBA	6	15	400	1550	9000	0,7	65	1650	1000	2050	820	160	3050	6
1250	AoAk	FL3AAAFBA	6	15	400	1800	11000	0,7	67	1700	1000	2160	820	160	3550	6
1600	AoAk	FM3AAAFBA	6	15	400	2200	13000	0,5	68	1850	1000	2240	820	160	4400	7
2000	AoAk	FN3AAAFBA	6	15	400	2600	16000	0,5	70	2000	1310	2300	1070	200	5300	7
2500	AoAk	FO3AAAFBA	6	15	400	3100	19000	0,4	71	2150	1400	2430	1070	200	6100	8
3150	AoAk	FP3AAAFBA	6	15	400	3800	22000	0,4	74	2300	1400	2600	1070	200	8200	8



Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo.
Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

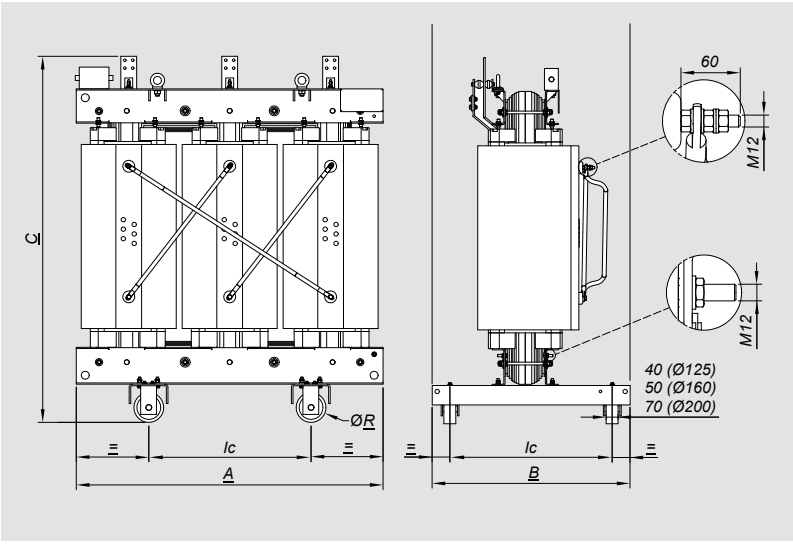
Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

WWW.PREELECTRIC.IT

GREEN T.HE - FASE 1
Classe di isolamento 24 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB4AAAGBA	6	20	400	280	1800	1,8	51	1300	660	1290	520	125	950	2
	AoBk	FB4ABAGBA	6	20	400	280	2050	1,8	51	1250	660	1250	520	125	900	2
160	AoAk	FC4AAAGBA	6	20	400	400	2600	1,6	54	1250	660	1370	520	125	1050	2
	AoBk	FC4ABAGBA	6	20	400	400	2900	1,6	54	1250	660	1300	520	125	1050	2
200	AoAk	FD4AAAGBA	6	20	400	450	2955	1,4	55	1350	660	1370	520	125	1200	3
	AoBk	FD4ABAGBA	6	20	400	450	3300	1,4	55	1350	660	1300	520	125	1200	3
250	AoAk	FE4AAAGBA	6	20	400	520	3400	1,2	57	1350	680	1420	520	125	1350	3
	AoBk	FE4ABAGBA	6	20	400	520	3800	1,2	57	1350	680	1420	520	125	1350	3
315	AoAk	FF4AAAGBA	6	20	400	615	3875	1,1	58	1350	750	1480	670	125	1450	3
	AoBk	FF4ABAGBA	6	20	400	615	4535	1,1	58	1350	750	1400	670	125	1450	3
400	AoAk	FG4AAAGBA	6	20	400	750	4500	1	60	1450	750	1570	670	125	1680	4
	AoBk	FG4ABAGBA	6	20	400	750	5500	1	60	1450	750	1570	670	125	1600	4
500	AoAk	FH4AAAGBA	6	20	400	900	5630	0,9	60	1450	750	1700	670	125	1800	4
	AoBk	FH4ABAGBA	6	20	400	900	6410	0,9	60	1450	750	1650	670	125	1800	4
630	AoAk	FI4AAAGBA	6	20	400	1100	7100	0,9	62	1550	850	1830	670	160	2150	5
	AoBk	FI4ABAGBA	6	20	400	1100	7600	0,9	62	1550	850	1830	670	160	2150	5
800	AoAk	FJ4AAAGBA	6	20	400	1300	8000	0,8	64	1550	850	1920	670	160	2550	5
1000	AoAk	FK4AAAGBA	6	20	400	1550	9000	0,7	65	1650	1000	2090	820	160	3150	6
1250	AoAk	FL4AAAGBA	6	20	400	1800	11000	0,7	67	1750	1000	2180	820	160	3650	6
1600	AoAk	FM4AAAGBA	6	20	400	2200	13000	0,5	68	1900	1000	2260	820	160	4600	7
2000	AoAk	FN4AAAGBA	6	20	400	2600	16000	0,5	70	2000	1310	2320	1070	200	5550	7
2500	AoAk	FO4AAAGBA	6	20	400	3100	19000	0,4	71	2150	1400	2450	1070	200	6300	8
3150	AoAk	FP4AAAGBA	6	20	400	3800	22000	0,4	74	2300	1400	2560	1070	200	8100	8

WWW.PROTECTRIC.IT



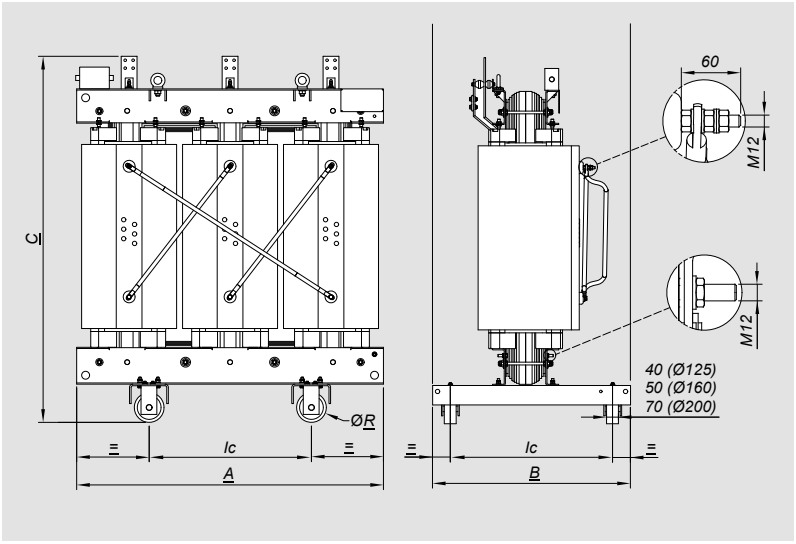
Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo.
Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

GREEN T.HE - FASE 1
Classe di isolamento 36 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
160	AoAk	FC5AAAQBA	6,5	33	400	460	2860	1,5	57	1650	750	1600	670	125	1650	3
	AoBk	FC5ABAQBA	6,5	33	400	460	3190	1,5	57	1650	750	1650	670	125	1700	3
200	AoAk	FD5AAAQBA	6,5	33	400	515	3250	1,4	57	1650	750	1700	670	125	1850	3
	AoBk	FD5ABAQBA	6,5	33	400	515	3630	1,4	57	1650	750	1750	670	125	1850	3
250	AoAk	FE5AAAQBA	6,5	33	400	595	3740	1,3	59	1650	850	1750	670	160	1900	4
	AoBk	FE5ABAQBA	6,5	33	400	595	4180	1,3	59	1650	850	1800	670	160	1950	4
315	AoAk	FF5AAAQBA	6,5	33	400	705	4260	1,2	59	1650	850	1800	670	160	2100	4
	AoBk	FF5ABAQBA	6,5	33	400	705	4985	1,2	59	1650	850	1850	670	160	2100	4
400	AoAk	FG5AAAQBA	6,5	33	400	860	4950	1,1	61	1700	850	1850	670	160	2200	5
	AoBk	FG5ABAQBA	6,5	33	400	860	6050	1,1	61	1650	850	1900	670	160	2300	5
500	AoAk	FH5AAAQBA	6,5	33	400	1035	6190	1,1	61	1750	850	1950	670	160	2550	5
	AoBk	FH5ABAQBA	6,5	33	400	1035	7050	1,1	61	1650	850	2000	670	160	2550	5
630	AoAk	FI5AAAQBA	6,5	33	400	1265	7810	1	63	1800	1000	2000	820	160	2800	6
	AoBk	FI5ABAQBA	6,5	33	400	1265	8360	1	63	1700	1000	2050	820	160	2850	6
800	AoAk	FJ5AAAQBA	6,5	33	400	1495	8800	0,9	64	1850	1000	2100	820	160	3400	6
1000	AoAk	FK5AAAQBA	6,5	33	400	1780	9900	0,8	65	1950	1000	2200	820	160	3700	6
1250	AoAk	FL5AAAQBA	6,5	33	400	2070	12100	0,7	67	2000	1000	2350	820	160	4500	7
1600	AoAk	FM5AAAQBA	6,5	33	400	2530	14300	0,6	68	2150	1310	2400	1070	200	5300	7
2000	AoAk	FN5AAAQBA	6,5	33	400	2990	17600	0,6	72	2300	1310	2500	1070	200	6600	8
2500	AoAk	FO5AAAQBA	6,5	33	400	3565	20900	0,5	73	2500	1310	2600	1070	200	7500	8

WWW.PROELECTRIC.IT



Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo.
Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

GREEN T.HE - FASE 2

Classe di isolamento 12 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB2A3ACBA	6	10	400	252	1800	1,6	50	1200	600	1350	520	125	950	2
160	AoAk	FC2A3ACBA	6	10	400	360	2600	1,4	53	1250	600	1360	520	125	1050	3
200	AoAk	FD2A3ACBA	6	10	400	408	2955	1,2	57	1350	600	1380	520	125	1200	3
250	AoAk	FE2A3ACBA	6	10	400	468	3400	1,1	56	1350	750	1450	670	125	1350	3
315	AoAk	FF2A3ACBA	6	10	400	557	3875	1	60	1350	750	1560	670	125	1350	4
400	AoAk	FG2A3ACBA	6	10	400	675	4500	0,9	59	1350	750	1670	670	125	1650	4
500	AoAk	FH2A3ACBA	6	10	400	810	5630	0,9	62	1450	850	1700	670	160	2000	5
630	AoAk	FI2A3ACBA	6	10	400	990	7100	0,8	61	1500	850	1880	670	160	2350	5
800	AoAk	FJ2A3ACBA	6	10	400	1170	8000	0,7	63	1600	1000	2020	820	160	2900	6
1000	AoAk	FK2A3ACBA	6	10	400	1395	9000	0,7	64	1650	1000	2150	820	160	3300	6
1250	AoAk	FL2A3ACBA	6	10	400	1620	11000	0,5	66	1800	1000	2220	820	160	4050	7
1600	AoAk	FM2A3ACBA	6	10	400	1980	13000	0,5	67	1900	1310	2270	1070	200	4800	7
2000	AoAk	FN2A3ACBA	6	10	400	2340	16000	0,4	69	2050	1400	2430	1070	200	5950	8
2500	AoAk	FO2A3ACBA	6	10	400	2790	19000	0,4	70	2150	1400	2450	1070	200	7000	8
3150	AoAk	FP2A3ACBA	6	10	400	3420	22000	0,4	73	2350	1540	2550	1300	200	9100	**

Classe di isolamento 17,5 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB3A3AFBA	6	15	400	252	1800	1,6	50	1300	600	1330	520	125	1050	2
160	AoAk	FC3A3AFBA	6	15	400	360	2600	1,4	53	1350	600	1350	520	125	1150	3
200	AoAk	FD3A3AFBA	6	15	400	408	2955	1,2	57	1350	600	1380	520	125	1250	3
250	AoAk	FE3A3AFBA	6	15	400	468	3400	1,1	56	1350	750	1440	670	125	1350	3
315	AoAk	FF3A3AFBA	6	15	400	557	3875	1	60	1450	750	1550	670	125	1600	4
400	AoAk	FG3A3AFBA	6	15	400	675	4500	0,9	59	1450	750	1680	670	125	1750	4
500	AoAk	FH3A3AFBA	6	15	400	810	5630	0,9	62	1550	850	1800	670	160	2100	5
630	AoAk	FI3A3AFBA	6	15	400	990	7100	0,8	61	1550	850	1890	670	160	2450	5
800	AoAk	FJ3A3AFBA	6	15	400	1170	8000	0,7	63	1650	1000	2050	820	160	3050	6
1000	AoAk	FK3A3AFBA	6	15	400	1395	9000	0,7	64	1700	1000	2160	820	160	3550	6
1250	AoAk	FL3A3AFBA	6	15	400	1620	11000	0,5	66	1850	1000	2240	820	160	4400	7
1600	AoAk	FM3A3AFBA	6	15	400	1980	13000	0,5	67	2000	1310	2300	1070	200	5300	7
2000	AoAk	FN3A3AFBA	6	15	400	2340	16000	0,4	69	2150	1400	2430	1070	200	6100	8
2500	AoAk	FO3A3AFBA	6	15	400	2790	19000	0,4	70	2300	1400	2550	1070	200	8000	8
3150	AoAk	FP3A3AFBA	6	15	400	3420	22000	0,4	73	2400	1540	2600	1300	200	9400	**

Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

WWW.RMELETTRIC.IT

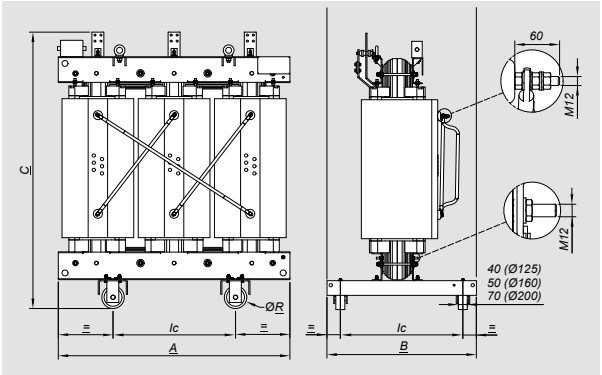
GREEN T.HE - FASE 2

Classe di isolamento 24 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
100	AoAk	FB4A3AGBA	6	20	400	252	1800	1,6	50	1250	600	1360	520	125	1050	2
160	AoAk	FC4A3AGBA	6	20	400	360	2600	1,4	53	1350	600	1370	520	125	1200	3
200	AoAk	FD4A3AGBA	6	20	400	408	2955	1,2	57	1350	600	1410	520	125	1350	3
250	AoAk	FE4A3AGBA	6	20	400	468	3400	1,1	56	1350	750	1470	670	125	1450	3
315	AoAk	FF4A3AGBA	6	20	400	557	3875	1	60	1450	750	1570	670	125	1700	4
400	AoAk	FG4A3AGBA	6	20	400	675	4500	0,9	59	1450	750	1700	670	125	1800	4
500	AoAk	FH4A3AGBA	6	20	400	810	5630	0,9	62	1550	850	1820	670	160	2150	5
630	AoAk	FI4A3AGBA	6	20	400	990	7100	0,8	61	1550	850	1920	670	160	2550	5
800	AoAk	FJ4A3AGBA	6	20	400	1170	8000	0,7	63	1650	1000	2090	820	160	3150	6
1000	AoAk	FK4A3AGBA	6	20	400	1395	9000	0,7	64	1750	1000	2180	820	160	3650	6
1250	AoAk	FL4A3AGBA	6	20	400	1620	11000	0,5	66	1900	1000	2260	820	160	4600	7
1600	AoAk	FM4A3AGBA	6	20	400	1980	13000	0,5	67	2000	1310	2320	1070	200	5550	7
2000	AoAk	FN4A3AGBA	6	20	400	2340	16000	0,4	69	2150	1310	2450	1070	200	6300	8
2500	AoAk	FO4A3AGBA	6	20	400	2790	19000	0,4	70	2300	1400	2560	1070	200	8100	8
3150	AoAk	FP4A3AGBA	6	20	400	3420	22000	0,4	73	2450	1540	2650	1300	200	9500	**

Classe di isolamento 36 kV

S_R [kVA]	Serie (Reg548)	Codice	Uk [%]	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C	Io [%]	LwA-Potenza Acustica [dB (A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (B) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	R - diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
160	AoAk	FC5A3AQBA	6,5	33	400	410	2860	1,5	57	1650	750	1700	670	125	1850	3
200	AoAk	FD5A3AQBA	6,5	33	400	469	3250	1,4	57	1650	850	1750	670	160	1900	4
250	AoAk	FE5A3AQBA	6,5	33	400	538	3740	1,3	59	1650	850	1800	670	160	2100	4
315	AoAk	FF5A3AQBA	6,5	33	400	640	4260	1,2	59	1700	850	1850	670	160	2200	5
400	AoAk	FG5A3AQBA	6,5	33	400	780	4950	1,1	61	1750	850	1950	670	160	2550	5
500	AoAk	FH5A3AQBA	6,5	33	400	933	6190	1,1	61	1800	1000	2000	820	160	2800	6
630	AoAk	FI5A3AQBA	6,5	33	400	1140	7810	1	63	1850	1000	2100	820	160	3400	6
800	AoAk	FJ5A3AQBA	6,5	33	400	1345	8800	0,9	64	1950	1000	2200	820	160	3700	6
1000	AoAk	FK5A3AQBA	6,5	33	400	1600	9900	0,8	65	2000	1000	2350	820	160	4500	7
1250	AoAk	FL5A3AQBA	6,5	33	400	1860	12100	0,7	66	2150	1310	2400	1070	200	5300	7
1600	AoAk	FM5A3AQBA	6,5	33	400	2275	14300	0,6	67	2300	1310	2500	1070	200	6600	8
2000	AoAk	FN5A3AQBA	6,5	33	400	2690	17600	0,6	69	2500	1310	2600	1070	200	7500	8
2500	AoAk	FO5A3AQBA	6,5	33	400	3205	20900	0,5	70	2550	1540	2900	1300	200	10000	**



Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo. Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

Avvolgimenti in rame disponibili su richiesta.

WWW.RMELETTRO.IT

Green T.HE - Trasformatori in resina
Accessori d'installazione





Articolo	BARRE DI VENTILAZIONE		
	Le barre di ventilazione permettono un aumento temporaneo della potenza nominale (alle condizioni di servizio normali). Come da norma IEC 60076-1, anche se un trasformatore viene dotato di ventilazione non continuativa, viene definito AN. Qualora venga richiesto un trasformatore con potenza in servizio continuo AF, per favore contattare BTicino		
	Range (kVA)	ΔPotenza (%)	Note
CB02444	100 - 315	+ 40	Incremento temporaneo in condizioni nominali (50Hz)
CB02454	400 - 500	+ 40	
CB02464	630 - 1000	+ 40	
CB01414	1250 - 2000	+ 40	
CB01412	2500 - 3150	+ 40	

SONDE DI MISURA DELLA TEMPERATURA

Le sonde sono fornite montate sul trasformatore e cablate fino ad una robusta cassetta di derivazione IP66 in alluminio pressofuso.

	Tipo	Range (kVA)	N°	Δt (°C)	Montaggio
200073	Pt100	≤2000	3	-	sugli avvolgimenti BT (3)
200074	Pt100	≥2500	3	-	sugli avvolgimenti BT (3)
200137	Pt100	≤2000	3+1	-	sugli avvolgimenti BT (3) + sul nucleo (1)
200138	Pt100	≥2500	3+1	-	sugli avvolgimenti BT (3) + sul nucleo (1)
CB00120	PTC	-	3+3	130-140	sugli avvolgimenti BT (3 coppie) per allarme e sgancio.
CB02400	PTC	-	3+3	110-120	sugli avvolgimenti BT (3 coppie) per allarme e sgancio.
CB0272	PTC	-	3+3+3	130-140-90	sugli avvolgimenti BT (3 coppie) per comando ventilatori, per allarme e per sgancio.

CENTRALINE DI CONTROLLO

Le centraline sono fornite non montate

	Tipo	Descrizione
220002	T154	controllo della temperatura per 4 sonde Pt100
220023	MT200L	controllo della temperatura per 4 sonde Pt100
220004	T 119	controllo della temperatura per sonde PTC
220010	T119 DIN	controllo della temperatura per sonde PTC predisposta per montaggio su guida DIN
220197	NT935AD	controllo della temperatura per 4 sonde Pt100 con uscita analogica e digitale
220035	VRT200	controllo dei ventilatori
220174	AT100	controllo dei ventilatori

Articolo	KIT SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	
	MT* (kV)	Ur (kV)
130075D	6	9
130054D	10-11	12
130055D	15	18
130056D	20	24

*altri valori di MT disponibili su richiesta
Ur: tensione nominale dello scaricatore di sovratensione

SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA

	Range (kVA)		Descrizione
	FASE 1	**FASE 2**	
170019	≤1600	≤1250	4 gommini antivibranti forniti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore
170020	≥2000	≥1600	4 gommini antivibranti forniti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore

Ruote in ghisa su richiesta

PIASTRE CUPAL

Il CUPAL è una lamiera bimetallica composta da un foglio di rame ed uno di alluminio saldati insieme, in modo inseparabile, mediante uno speciale procedimento meccanico.

	Range (kVA)		Descrizione
	FASE 1	**FASE 2**	
030014 **	≤ 160	≤ 100	Piastrina CUPAL 40 x 40
030008 **	≥ 200 e ≤ 315	≥ 160 e ≤ 200	Piastrina CUPAL 50 x 50
030009 **	≥ 400 e ≤ 500	≥ 315 e ≤ 400	Piastrina CUPAL 60 x 60
030010 **	≥ 630 e ≤ 800	≥500 e ≤ 630	Piastrina CUPAL 80 x 80
030011 **	1000	800	Piastrina CUPAL 100 x 100
030012 **	≥ 1250	≥ 1000	Piastrina CUPAL 120 x 120

** i codici sono riferiti ad una sola piastra CUPAL

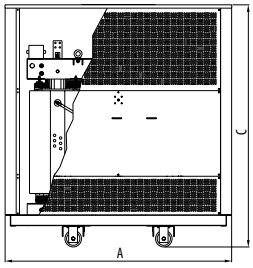
ESEMPIO:
Per un trasformatore con potenza di 1250 kVA la corretta piastra CUPAL è l'articolo 030012
- Calcolo quantita:
2 piastre x 4 terminali BT = 8 piastre CUPAL

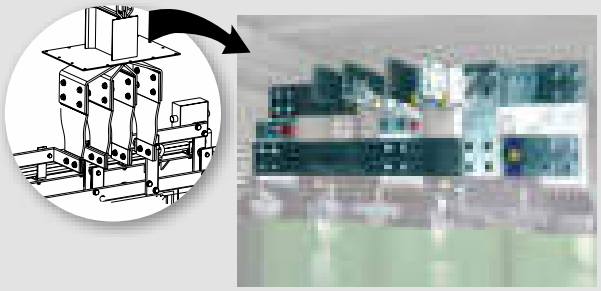
NEW • METELECTRIC • THE

Green T.HE - Trasformatori in resina
Accessori d'installazione

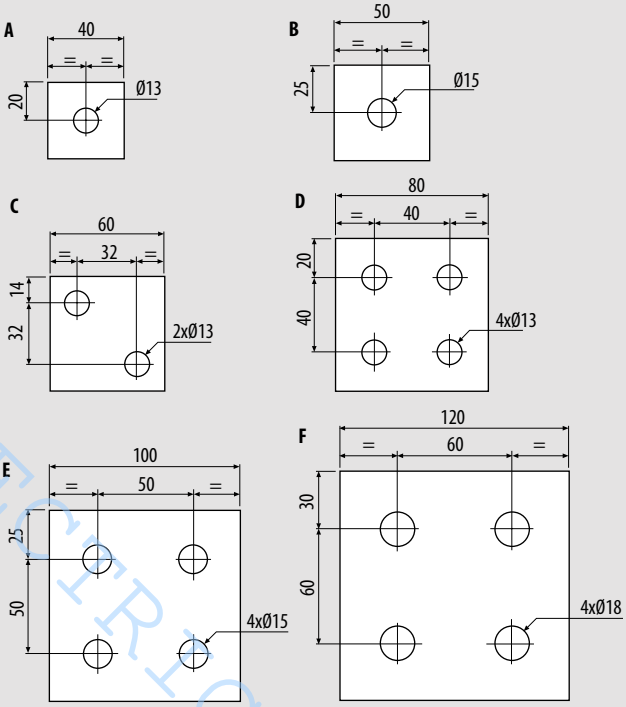


BOX SOLIDALI
Colore RAL 7035
Serratura AREL con chiave sul box: codice 230076





DIMENSIONI E FORATURE DEI TERMINALI DI CONNESSIONE BT



DETTAGLI FORATURA STANDARD
I terminali di collegamento BT sono realizzati in alluminio. Per il collegamento di connessioni in rame, possono essere fornite le apposite piastre bimetalliche in CUPAL.

Articolo	Tipo box	Grado IP	Dimensions (mm) Lunghezza (A)	Larghezza (B)	Altezza (C)	Peso (kg)	Potenza [kVA]** FASE 1	FASE 2
Classi 12kV-17,5kV-24kV								
230273	2	23	1700	950	1580	155	100-160	100
230263	2	31	1700	950	1580	150		
230215	3	23	1800	1000	1680	170	200-250-315	160-200-250
230234	3	31	1800	1000	1680	165		
230277	4	23	1900	1050	1950	185	400-500	315-400
230222	4	31	1900	1050	1950	180		
230221	5	23	2050	1100	2200	235	630-800	500-630
230223	5	31	2050	1100	2200	225		
230267	6	23	2300	1310	2500	325	1000-1250	800-1000
230249	6	31	2300	1310	2500	315		
230309	7	23	2500	1310	2700	365	1600-2000	1250-1600
230371	7	31	2500	1310	2700	350		
231044	8	23	2700	1400	2900	400	2500-3150	2000-2500
231043	8	31	2700	1400	2900	370		
Classe 36kV								
231120	3	23	2200	1400	2050	280	160-200	160
231119	3	31	2200	1400	2050	265		
231123	4	23	2300	1400	2150	300	250-315	200-250
230665	4	31	2300	1400	2150	285		
231124	5	23	2450	1450	2500	355	400-500	315-400
230667	5	31	2450	1450	2500	335		
231125	6	23	2600	1500	2700	395	630-800-1000	500-630-800
230669	6	31	2600	1500	2700	370		
231122	7	23	2900	1700	2800	470	1250-1600	1000-1250
231121	7	31	2900	1700	2800	440		
231128*	8	23	3100	2000	3000	780	2000-2500	1600-2000
231127*	8	31	3100	2000	3000	750		

Disegno	FASE 1 Range (kVA)	FASE 1 Spessore (mm)
A	100	4
	160	4
B	200	5
	250	5
	315	5
C	400	6
	500	8
D	630	8
	800	8
E	1000	8
F	1250	10
	1600	12
	2000	16
	2500	20
	3150	24

Disegno	FASE 2 Range (kVA)	FASE 2 Spessore (mm)
A	100	4
	160	5
B	200	5
	250	5
	315	6
C	400	8
	500	8
D	630	8
E	800	8
F	1000	10
	1250	12
	1600	16
	2000	20
	2500	24
	3150	24

I box possono essere forniti separatamente o premontati sul trasformatore.
I codici della tabella qui sopra si riferiscono a box non assemblati. Per richiedere un box premontato, aggiungere il suffisso "M" al codice del box (ad esempio 231043M).

*Appoggiati a terra e spediti già montati, come collo separato.

**La potenza del trasformatore corrispondente al tipo di box e si intende per trasformatori senza scaricatori di sovratensione ne connessioni al condotto sbarre.

Per box FASE 2 (3150 kVA - classi 12-17,5-24 kV) e (2500 kVA - classe 36 kV), per favore contattare BTicino.

Tutti i dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

WWW.PMELETTRICA.IT

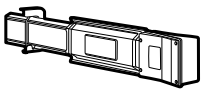
Condotti sbarre ZUCCHINI

Low power



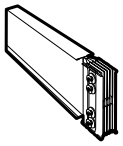
Pag. 720
LB PLUS (IP55)
25 - 63 A

Medium power



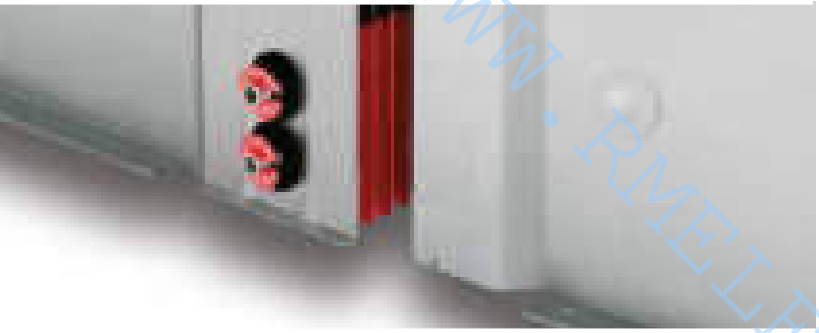
Pag. 735
MS
MINI SBARRA
(IP40/55)
63 - 100 - 160 A

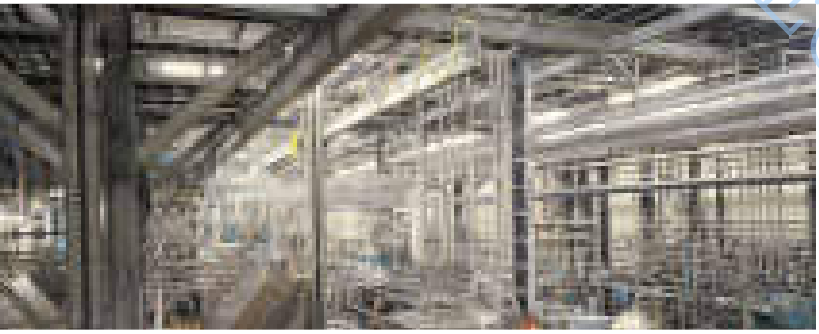
High power

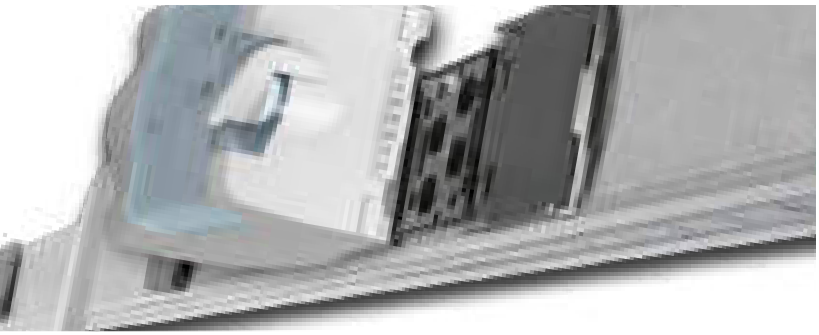


Pag. 769
SCP
SUPER COMPACT
(IP55) 630 - 6300 A

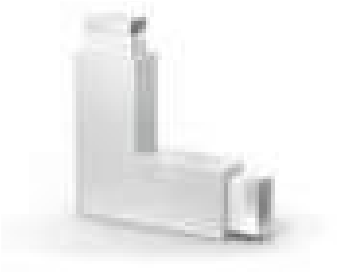
WWW.RMELECTRIC.IT







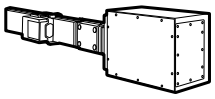
NOVITÀ



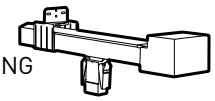
Pag. 812
RCP
Il condotto sbarre per ambienti esterni caratterizzati da condizioni estreme



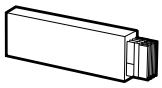
Pag. 730
LB PLUS DATA (IP55)
25 - 63 A



Pag. 740
MR
MEDIUM RATING
(IP55)
160 - 1000 A



Pag. 761
TS/MTS
TROLLEY SYSTEM
(IP20/23)
63 - 250 A



Pag. 812
RCP
RESIN BUSBAR (IP68)
630 - 6300 A

WWW • RMELECTRIC • IT





WWW.RMELECTRIC.IT

Low power

Condotti sbarre

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

LB PLUS E LB PLUS DATA (25, 40, 63 A)

Adatti alla distribuzione di energia e illuminazione.

Grado di protezione IP55.

LB PLUS DATA è la soluzione ideale per la gestione dell'illuminazione in modo efficiente.

LB PLUS

In= 25-40-63A



75160102



75360102H

Elementi rettilinei Tipo A (LBA)

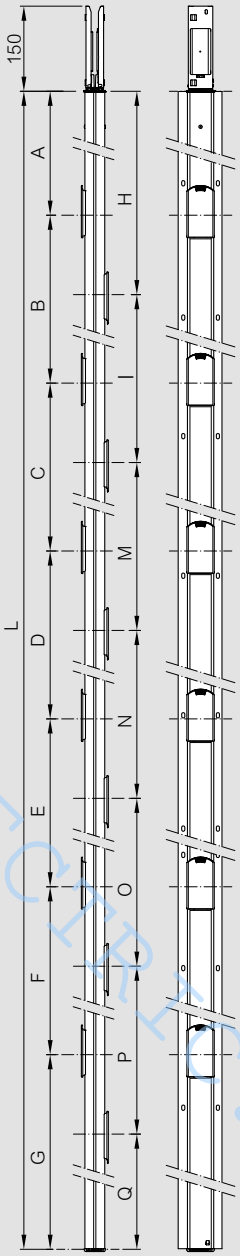
Articolo	Tipo	In (A)	Lung. (m)	Conduttori	Derivazioni	Peso (kg)
75150101	LBA252	25	3	2	2	3,0
75160101	LBA254			4	2	3,1
75160102					4	3,2
75170101	LBA256			6	2+2	3,7
75180101	LBA258			8	2+2	3,8
75180102					4+4	3,9
75200101	LBA404	40	3	4	2	3,6
75200102					4	3,7
75200111			1,5		2	2,0
75220101	LBA408		3	8	2+2	4,7
75220102					4+4	4,8
75220111			1,5		1+1	2,5
75240101	LBA634	63	3	4	2+2	4,7
75240102					4+4	4,8
75240111			1,5		1+1	2,5

Elementi rettilinei Tipo B (LBB)

	Tipo	In (A)	Lung. (m)	Conduttori	Derivazioni	Peso (kg)
75350102H	LBB252	25	3	2	4	5,5
75360102H	LBB254			4	4	5,6
75360103H					6	5,6
75370101H	LBB256			6	4+4	6,1
75380101H	LBB258			8	4+4	6,2
75380102H					6+6	6,35
75400102H	LBB404	40	3	4	4	6,0
75400103H					6	6,1
75400111H			1,5		2	3,2
75420101H	LBB408		3	8	4+4	7,1
75420102H					6+6	7,3
75420111H			1,5		1+1	3,7
75440101H	LBB634	63	3	4	4+4	7,1
75440102H					6+6	7,3
75440111H			1,5		1+1	3,7

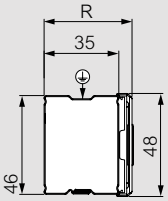
Finiture: Tipo A (LBA) su richiesta in versione verniciata
Tipo B (LBB) disponibile a richiesta in versione verniciata oppure in acciaio INOX

Dati dimensionali

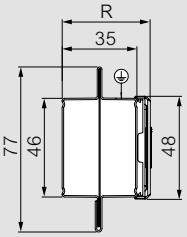


In conformità alla norma IEC 61439-6
Grado di protezione IP55
Resistenza agli urti IK07
Corrente nominale In 25-40-63 A
Materiale condotto:
LB PLUS - Tipo A in acciaio zincato , Spessore 0,45 mm
LB PLUS - Tipo B rinforzato acciaio zincato, spessore 0,65 mm

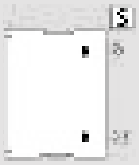
Tipo A



Tipo B



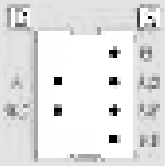
2 Conduttori



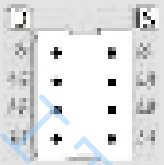
4 Conduttori

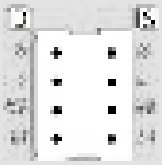


6 Conduttori



8 Conduttori





S : singolo
D: doppio

	Tipo A (LBA)						Tipo B (LBB)					
	Derivazioni (su 1 lato)			Derivazioni (su 2 lati)			Derivazioni (su 1 lato)			Derivazioni (su 2 lati)		
	2	2	4	1+1	2+2	4+4	2	4	6	1+1	4+4	6+6
L	1500	3000	3000	1500	3000	3000	1500	3000	3000	1500	3000	3000
A	255	1155	705	255	1155	705	255	705	255	255	705	255
B	900	1350	450	-	1350	450	900	450	450	-	450	450
C	-	-	900	-	-	900	-	900	450	-	900	450
D	-	-	450	-	-	450	-	450	450	-	450	450
E	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	450
F	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	450
G	345	495	495	1245	495	495	345	495	495	1245	495	495
H	-	-	-	1145	1295	845	-	-	-	1145	845	395
I	-	-	-	-	1350	450	-	-	-	-	450	450
M	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	900	450
N	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-	450	450
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
Q	-	-	-	355	355	355	-	-	-	355	355	355
R	41	41	41	47	47	47	41	41	41	47	47	47

Dati dimensionali in mm

WWW.RMELECTRIC.IT


75161001


75201004


75221003


75201263

Alimentazione

Articolo

Permettono di alimentare elettricamente la linea LB PLUS da una linea in cavo e sono dotate di morsetti per il collegamento con cavi in rame rigido o flessibili e con capocorda-a-puntale. Nelle alimentazioni di testata sono già comprese le rispettive chiusure (alimentazione destra + chiusura destra e alimentazione sinistra + chiusura sinistra). L'alimentazione intermedia permette di alimentare il condotto sbarre da un punto intermedio della linea, riducendo la caduta di tensione a fine linea e/o agevolando l'installazione, quando il punto di fornitura dell'energia elettrica è in prossimità del mezzo della linea.

	In (A)	Conduttori	Descrizione	Peso (kg)
75161001	25	4	Alimentazione DX + Chiusura DX	0,45
75161002			Alimentazione SX + Chiusura SX	0,85
75201003	40	4	Alimentazione ridotta DX+ Chiusura DX	0,8
75201004			Alimentazione ridotta SX+ Chiusura SX	1,0
75201151*			Alimentazione intermedia	3,7
75221003		6/8	Alimentazione ridotta DX + Chiusura DX	0,9
75221004			Alimentazione ridotta SX+ Chiusura SX	1,2
75221151*			Alimentazione intermedia	4,4
75241003	63	4	Alimentazione ridotta DX+Chiusura DX	0,8
75241004			Alimentazione ridotta SX+Chiusura SX	1,1
75241151*			Alimentazione intermedia	2,7

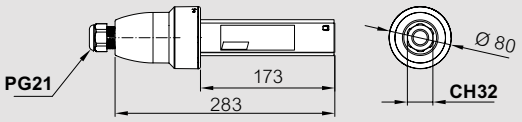
Giunto flessibile

		Peso (kg)
75201263	versione ridotta 25/40 A a 4 conduttori	2,0
75221263	versione ridotta 25/40 A a 8 conduttori	3,1
75241263	versione ridotta 63 A a 4 conduttori	2,5

* Nelle alimentazioni intermedie sono presenti tutte e due le testate di chiusura (dx+sx)

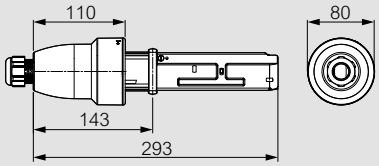
Dati dimensionali

Alimentazione 254 - Destra (DX)



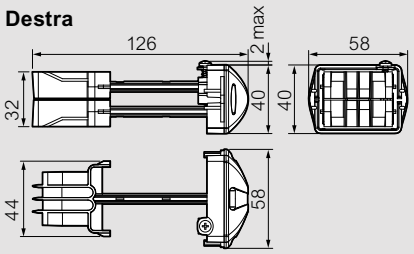
Sezione cavo: max 6 mm²
Diametro cavo: min 12 mm
max 18 mm

Alimentazione 254 - Sinistra (SX)

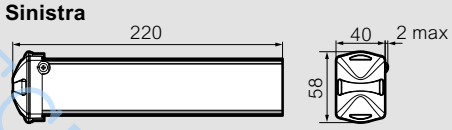


Chiusura

Destra

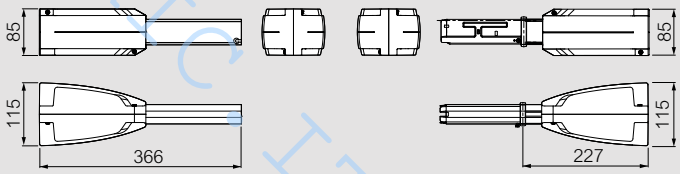


Sinistra

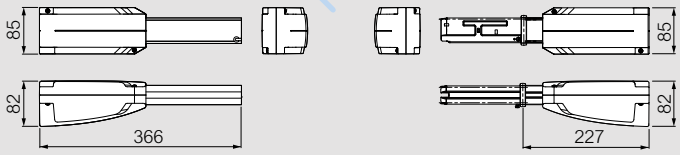


Alimentazione ridotta 40/63 A

408

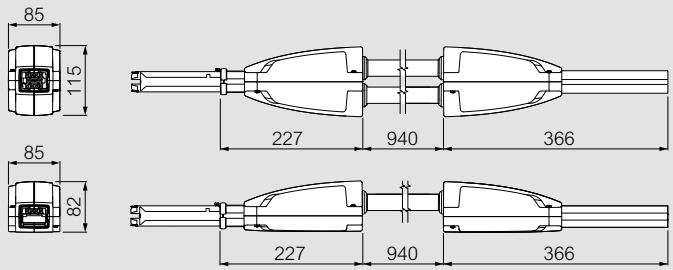


404 / 634



Sezione cavo: min 6 mm²
max 25 mm²
Diametro cavo: max 32 mm

Giunto flessibile 404 / 408 / 634



WWW.ELECTRIC.IT

LB PLUS

spine



75005014



75005013



75005012



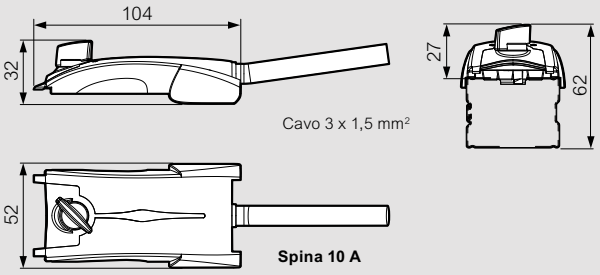
75005011

Materiale plastico auto-estinguente: IEC 60695-2-12 prova del filo incandescente e V0 secondo UL94. Correnti nominali: In 10-16-25 A.

Articolo	Spine monofase con fase fissa		Peso (kg)
75005011	Spina 10 A con cavo 1 m L1-N H05VVF		0,16
75005012	Spina 10 A con cavo 1 m L2-N H05VVF		
75005013	Spina 10 A con cavo 1 m L3-N H05VVF		
75005014	Spina 10 A con cavo 1 m L-N2 H05VVF		
75005021	Spina 10 A con cavo 3 m L1-N H05VVF		0,38
75005022	Spina 10 A con cavo 3 m L2-N H05VVF		
75005023	Spina 10 A con cavo 3 m L3-N H05VVF		
75005024	Spina 10 A con cavo 3 m L-N2 H05VVF		
75005061	Spina 10 A con cavo 1 m L1-N FG7OM1		0,2
75005062	Spina 10 A con cavo 1 m L2-N FG7OM1		
75005063	Spina 10 A con cavo 1 m L3-N FG7OM1		
75005064	Spina 10 A con cavo 1 m L-N2 FG7OM1		
75005071	Spina 10 A con cavo 3 m L1-N FG7OM1		0,48
75005072	Spina 10 A con cavo 3 m L2-N FG7OM1		
75005073	Spina 10 A con cavo 3 m L3-N FG7OM1		
75005074	Spina 10 A con cavo 3 m L-N2 FG7OM1		

Dati dimensionali

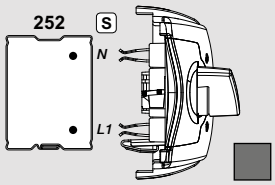
Spina 10 A



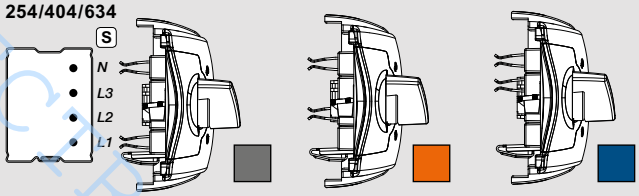
Spina 10 A

L1 - N grigio
L2 - N arancione
L3 - N blu
L - N2 magenta

Esempi d'installazione



L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

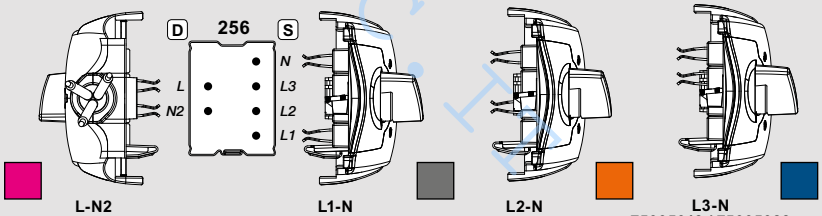


L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L2-N
75005012 / 75005022
75005062 / 75005072

L3-N
75005013 / 75005023
75005063 / 75005073

S: singolo
D: doppio

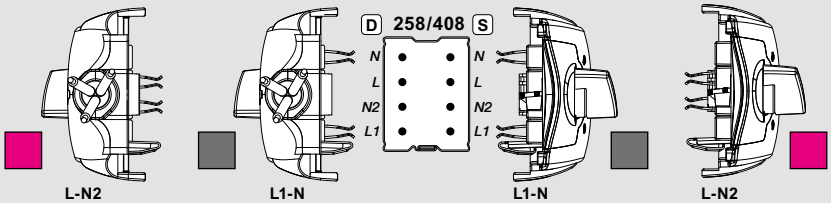


L-N2
75005014 / 75005024
75005064 / 75005074

L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L2-N
75005012 / 75005022
75005062 / 75005072

L3-N
75005013 / 75005023
75005063 / 75005073

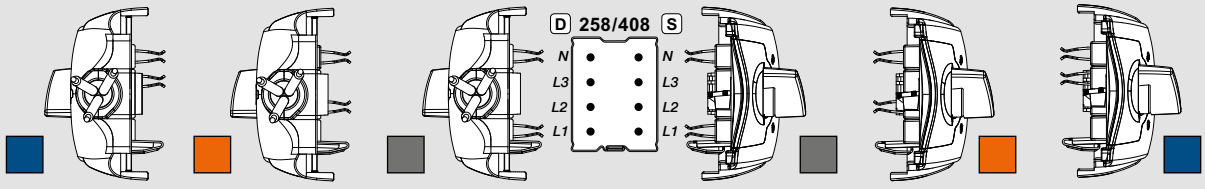


L-N2
75005014 / 75005024
75005064 / 75005074

L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L-N2
75005014 / 75005024
75005064 / 75005074



L3-N
75005013 / 75005023
75005063 / 75005073

L2-N
75005012 / 75005022
75005062 / 75005072

L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L1-N
75005011 / 75005021
75005061 / 75005071

L2-N
75005012 / 75005022
75005062 / 75005072

L3-N
75005013 / 75005023
75005063 / 75005073

WWW.EMELECTRIC.IT


75005000


75007005


75007006


75007207

Articolo	Spine con selezione di fase	Peso (kg)
75005000	Spina 16A selezione di fase	0,12
75005100	Spina 16A + 1x(5x20 - 6,3 A) fusibile incluso	0,13
75005200*	Spina 16A + 1x(CH8)	0,13
75005220*	Spina 16A + 1x(CH8) + cavo 3m H05VVF	0,64
75005270*	Spina 16A + 1x(CH8) + cavo 3m FG7OM1	0,68

	Spine Trifase	Peso (kg)
75005005	Spina 16 A Trifase	0,13
75007005	Spina 25 A Trifase	0,12
75007205*	Spina 25 A Trifase con fusibile CH8	0,12
75007206*	Spina 25 A Trifase + fusibile CH8 + 4 moduli Din	0,63
75007207	Spina 25 A Trifase con 8 moduli Din	0,80
75007006	Spina 25 A Trifase con 4 moduli Din	0,63

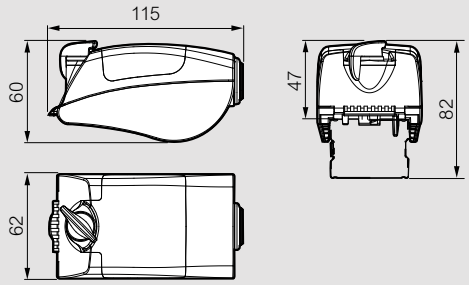
	Accessori
75105000	contatto mobile 16 A
75105001	kit codifica per spina (10 codifiche nere per spine lato dx + 10 codifiche grigie per spine lato sx + adesivi per identificazione).

* Fusibile non incluso

Il codice 75005000 associato a 2 contatti mobili 75105000 permette di avere la spina trifase 75005005.

Dati dimensionali

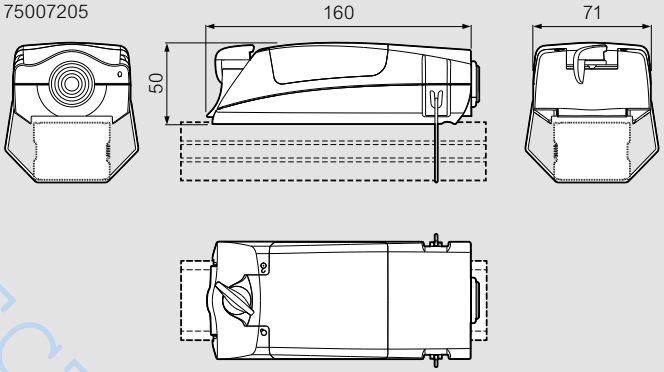
Spina 16 A



SEZIONE CAVO: MIN 1,5 mm²
MAX 2,5 mm²
DIAMETRO CAVO: MIN 8 mm
MAX 13 mm

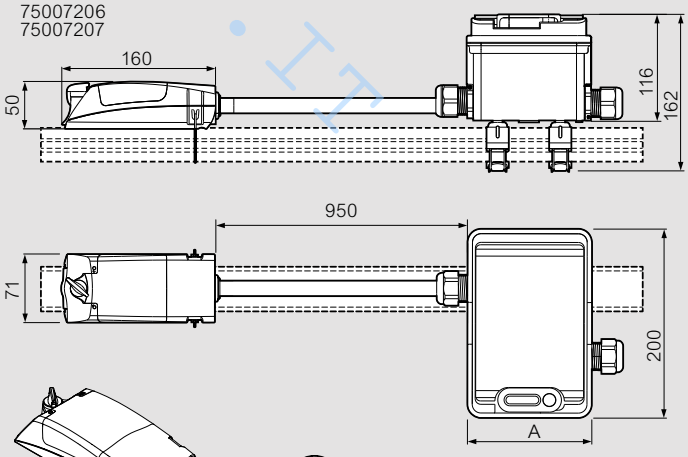
Spina 25 A

75007005
75007205

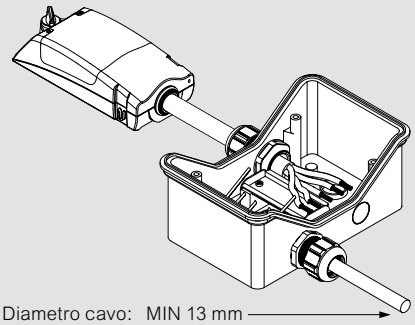


Sezione cavo: max 6 mm²
Diametro cavo: min 8 mm
max 16 mm

75007006
75007206
75007207



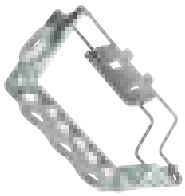
A = 128 mm (4 DIN)
200 mm (8 DIN)

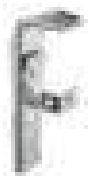


Diametro cavo: MIN 13 mm
MAX 17 mm

WWW.RMELECTRIC.IT


75003000


75003004


75003006


75003002


75003001

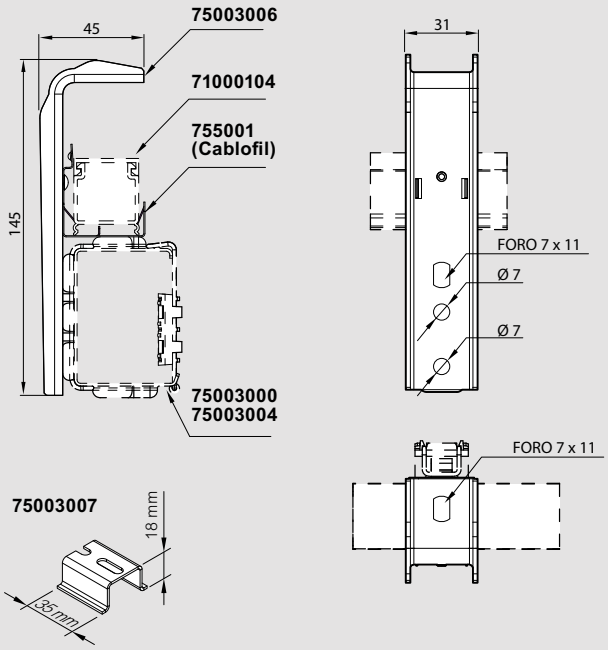

75003005

I codici 75003001-2-5 devono sempre essere accoppiati con le staffe 75003000 o 75003004, a seconda del tipo di condotto.

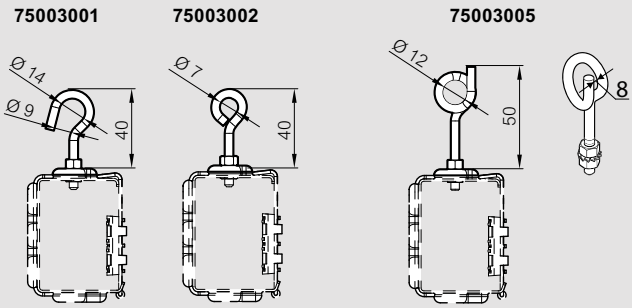
Il codice 75003006 deve sempre essere accoppiato con le staffe 75003000 o 75003004 e con la canaletta portacavi 71000104.

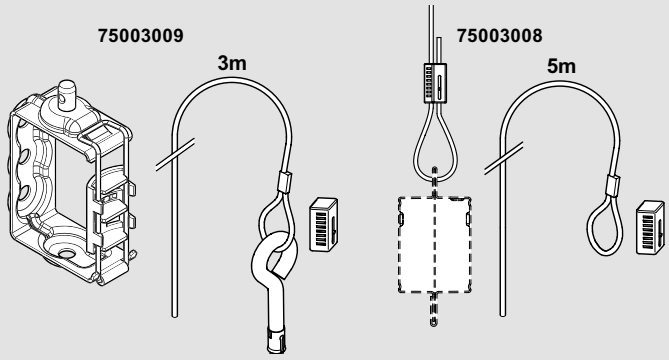
La staffa 75003000 può essere utilizzata contemporaneamente per la sospensione della linea e per quella dei corpi illuminanti, mentre la staffa 75003004 può svolgere, a scelta, una delle due funzioni, a seconda di come è ruotata.

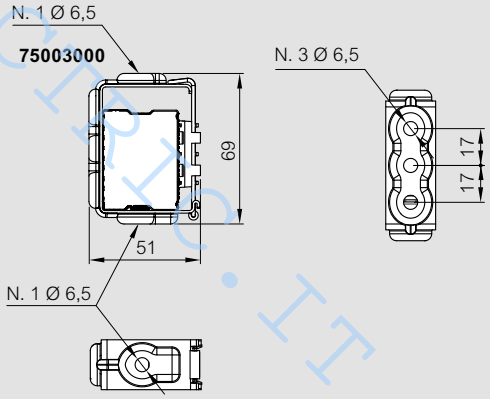
Articolo	Staffe e supporti	Peso (kg)
75003000	staffa di sospensione 60 kg (tipo A)	0,045
75003004	staffa di sospensione 60 kg (tipo B)	0,045
75003001	gancio per lampada	0,015
75003002	anello	0,015
75003005	pigtail per catenella	0,015
75003006	staffa per canaletta	0,135
75003008	kit composto da cavo in acciaio 5 m e morsetto autobloccante	0,110
75003009	kit sospensione composto da staffa a tassello (tipo A), cavo in acciaio 3 m e morsetto autobloccante	0,130
75003007	distanziatore per staffe installate a pavimento	0,040

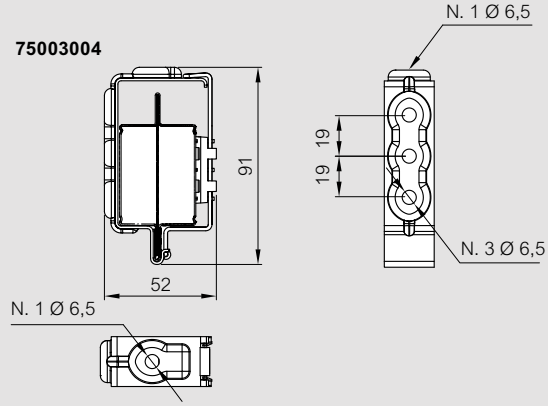


Dati dimensionali









FAAC • RMELETTRIC • IT

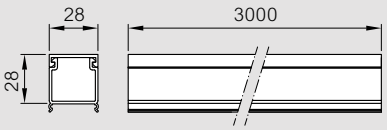


71000104

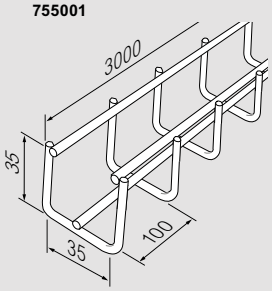
Articolo	Accessori	Peso (kg)
71000104	canaletta portacavi pvc con coperchio (3 m)	0,884
755001	passerella portacavi Cablofil (3 m)	1,5

Dati dimensionali

Canaletta in PVC
71000104



Passerella CABLOFIL
755001



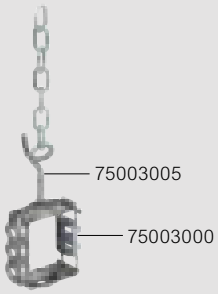
Informazioni tecniche - scelta del supporto

Metodi d'installazione
Per la sospensione della linea e per quella dei corpi illuminanti, è necessario accessoriare le staffe con una serie di componenti appositamente predisposti, da prevedere in fase di ordine.

Sospensione a soffitto della linea LB PLUS - Tipo A (LBA)

Pigtail + catenella

Questa soluzione è ottenibile ordinando la staffa di sospensione 75003000 e l'accessorio 75003005, predisposto per l' inserimento di una catenella.



Staffa a tassello + cavo + morsetto

Questa soluzione è già fornita in kit (art. 75003009), costituito da staffa a tassello (tipo A), cavo in acciaio lungo 3 m e morsetto autobloccante.



75003009

LB PLUS - Tipo B (LBB)

Cavo 5 m

Questo accessorio (art. 75003008) permette di sospendere il condotto tramite le asole presenti lungo le lamine di rinforzo degli elementi rettilinei.



75003008

Sospensione dei corpi illuminanti

LB PLUS - Tipo A e B

Per la sospensione dei corpi illuminanti è sufficiente ordinare i ganci 75003001 o gli anelli 75003002. Questi accessori sono installabili sulle stesse staffe utilizzate per la sospensione della linea a soffitto (cod. 75003000 e 75003004).



WWW.RMELECTRIC.IT

LB PLUS

panoramica codici articolo

	252	254	404	256	258	408	634
LB PLUS ELEMENTI RETTILINEI - Tipo A							
lunghezza 3m - 2 e 2+2 derivazioni	75150101	75160101	75200101	75170101	75180101	75220101	75240101
lunghezza 3m - 4 e 4+4 derivazioni	75160102	75160102	75200102	75180102	75180102	75220102	75240102
lunghezza 1.5m - 2 e 1+1 derivazioni	75200111	75200111	75200111	75220111	75220111	75220111	75240111
LB PLUS ELEMENTI RETTILINEI - Tipo B							
lunghezza 3m - 4 e 4+4 derivazioni	75350102H	75360102H	75400102H	75370101H	75380101H	75420101H	75440101H
lunghezza 3m - 6 e 6+6 derivazioni	75360103H	75360103H	75400103H	75380102H	75380102H	75420102H	75440102H
lunghezza 1.5m - 2 e 1+1 derivazioni	75400111H	75400111H	75400111H	75420111H	75420111H	75420111H	75440111H
Alimentazione							
Alimentazione ridotta DX+ Chiusura DX	75161001	75161001	75201003	75221003	75221003	75221003	75241003
Alimentazione ridotta SX+ Chiusura SX	75161002	75161002	75201004	75221004	75221004	75221004	75241004
Alimentazione intermedia	75201151	75201151	75201151	75221151	75221151	75221151	75241151
ELEMENTI DI PERCORSO							
Giunto flessibile ridotto	75201263	75201263	75201263	75221263	75221263	75221263	75241263
SPINE DI DERIVAZIONE MONOFASE (10 A)							
Spina 10A con cavo 1 m - L1-N H05VVF	75005011	75005011	75005011	75005011	75005011	75005011	75005011
Spina 10A con cavo 1 m - L2-N H05VVF	-	75005012	75005012	75005012	75005012	75005012	75005012
Spina 10A con cavo 1 m - L3-N H05VVF	-	75005013	75005013	75005013	75005013	75005013	75005013
Spina 10A con cavo 1 m - L-N2 H05VVF	-	75005014	75005014	75005014	75005014	75005014	75005014
Spina 10A con cavo 3 m - L1-N H05VVF	75005021	75005021	75005021	75005021	75005021	75005021	75005021
Spina 10A con cavo 3 m - L2-N H05VVF	-	75005022	75005022	75005022	75005022	75005022	75005022
Spina 10A con cavo 3 m - L3-N H05VVF	-	75005023	75005023	75005023	75005023	75005023	75005023
Spina 10A con cavo 3 m - L-N2 H05VVF	-	75005024	75005024	75005024	75005024	75005024	75005024
Spina 10A con cavo 1 m - L1-N FG7OM1	75005061	75005061	75005061	75005061	75005061	75005061	75005061
Spina 10A con cavo 1 m - L2-N FG7OM1	-	75005062	75005062	75005062	75005062	75005062	75005062
Spina 10A con cavo 1 m - L3-N FG7OM1	-	75005063	75005063	75005063	75005063	75005063	75005063
Spina 10A con cavo 1 m - L-N2 FG7OM1	-	75005064	75005064	75005064	75005064	75005064	75005064
Spina 10A con cavo 3 m - L1-N FG7OM1	75005071	75005071	75005071	75005071	75005071	75005071	75005071
Spina 10A con cavo 3 m - L2-N FG7OM1	-	75005072	75005072	75005072	75005072	75005072	75005072
Spina 10A con cavo 3 m - L3-N FG7OM1	-	75005073	75005073	75005073	75005073	75005073	75005073
Spina 10A con cavo 3 m - L-N2 FG7OM1	-	75005074	75005074	75005074	75005074	75005074	75005074
SPINE A SELEZIONE DI FASE (16 A)							
Spina 16 A a selezione di fase	75005000	75005000	75005000	75005000	75005000	75005000	75005000
Spina 16 A + 1x(5x20 - 6,3A) fusibile incluso	75005100	75005100	75005100	75005100	75005100	75005100	75005100
Spina 16 A + 1x(CH8)	75005200	75005200	75005200	75005200	75005200	75005200	75005200
Spina 16 A + 1x(CH8) + cavo 3 m H05VVF*	75005220	75005220	75005220	75005220	75005220	75005220	75005220
Spina 16 A + 1x(CH8) + cavo 3 m FG7OM1*	75005270	75005270	75005270	75005270	75005270	75005270	75005270
SPINE TRIFASE (16 - 25 A)							
Spina 16 A Trifase	-	75005005	75005005	75005005	75005005	75005005	75005005
Spina 25 A Trifase	-	75007005	75007005	75007005	75007005	75007005	75007005
Spina 25 A Trifase con fusibile CH8	-	75007205	75007205	75007205	75007205	75007205	75007205
Spina 25 A Trifase + fusibile CH8 + 4 moduli Din	-	75007206	75007206	75007206	75007206	75007206	75007206
Spina 25 A Trifase + 8 moduli Din	-	75007207	75007207	75007207	75007207	75007207	75007207
Spina 25 A Trifase + 4 moduli Din	-	75007006	75007006	75007006	75007006	75007006	75007006

WWW.RMELECTRO.IT

* Fusibile non incluso

Note: DX - Destra
SX - Sinistra

LB PLUS

panoramica codici articolo

	252	254	404	256	258	408	634
STAFFE							
staffa di sospensione 60 kg (tipo A)	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**
staffa di sospensione 60 kg (tipo B)	**75003004**	**75003004**	**75003004**	**75003004**	**75003004**	**75003004**	**75003004**
gancio per lampada	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**
anello	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**
pigtail per catenella	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**
staffa per canaletta	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**
cavo acciaio 5 m con morsetto autobloccante	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**
staffa a tassello con cavo acciaio 3 m	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**
distanziatore per staffe installate a pavimento	**75003007**	**75003007**	**75003007**	**75003007**	**75003007**	**75003007**	**75003007**
ACCESSORI							
contatto mobile16A	**-**	**75105000**	**75105000**	**75105000**	**75105000**	**75105000**	**75105000**
kit codifica spine	**-**	**-**	**-**	**75105001**	**75105001**	**75105001**	**75105001**
canaletta portacavi pvc con coperchio (3 m)	**71000104**	**71000104**	**71000104**	**71000104**	**71000104**	**71000104**	**71000104**

Tabella carichi meccanici autorizzati

La tabella mostra il peso massimo (kg) che può essere sostenuto, sia per carichi concentrati che distribuiti

	Interasse di staffaggio	Carico concentrato	Carico uniformemente distribuito	
LB PLUS TIPO B / LB PLUS TIPO A	1,5 m	40 kg	50 kg/m	(75 kg)**
	2 m	30 kg	30 kg/m	(60 kg)**
	3 m	20 kg	13 kg/m	(39 kg)**
	5 m	13 kg	5 kg/m	(25 kg) **
	7 m	7 kg	2 kg/m	(14 kg) **

** Peso totale carichi distribuiti

WWW.RMELECTRIC.IT

LB PLUS

informazioni tecniche

			LB PLUS TIPO A (LBA)							LB PLUS TIPO B (LBB)						
			252	254	256	258	404	408	634	252	254	256	258	404	408	634
Numero di conduttori attivi			2	4	6	8	4	8	4	2	4	6	8	4	8	4
Dimensioni d'ingombro	LxH	[mm]	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77
Corrente nominale	In	[A]	25	25	25	25	40	40	63	25	25	25	25	40	40	63
Tensione d'impiego	Ue	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Tensione d'isolamento	Ui	[V]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Frequenza	f	[Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s)	I_{cw}	[kArms]	-	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,7	-	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,7
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk}	[kA]	-	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,1	-	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,1
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) monofase	I_{cw}	[kArms]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6
Corrente ammissibile di cresta monofase	I_{pk}	[kA]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
Limite termico	I^2t	[$A^2s \times 10^6$]	0,174	0,484	0,484	0,484	0,729	0,729	0,729	0,174	0,484	0,484	0,484	0,729	0,729	0,729
Resistenza di fase a 20 °C	R_{20}	[mΩ/m]	4,761	4,761	4,761	4,761	3,190	3,190	1,595	4,761	4,761	4,761	4,761	3,190	3,190	1,595
Resistenza di fase alle condizioni ambientali	Rt	[mΩ/m]	5,656	5,656	5,656	5,656	3,802	3,802	1,901	5,656	5,656	5,656	5,656	3,802	3,802	1,901
Reattanza di fase a 50 Hz	X	[mΩ/m]	0,229	0,229	0,229	0,229	0,236	0,236	0,118	0,229	0,229	0,229	0,229	0,236	0,236	0,118
Impedenza di fase	Z	[mΩ/m]	4,767	4,767	4,767	4,767	3,199	3,199	1,599	4,767	4,767	4,767	4,767	3,199	3,199	1,599
Resistenza conduttore di protezione	$R_{PE'}$	[mΩ/m]	1,695	1,695	1,695	1,695	1,695	1,695	1,695	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
Reattanza conduttore di protezione a 50 Hz	X_{PE}	[mΩ/m]	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
Resistenza anello di guasto	R_o	[mΩ/m]	6,456	6,456	6,456	6,456	4,885	4,885	3,290	5,956	5,956	5,956	5,956	4,385	4,385	2,790
Reattanza anello di guasto	X_o	[mΩ/m]	0,451	0,451	0,451	0,451	0,458	0,458	0,340	0,503	0,503	0,503	0,503	0,510	0,510	0,392
Impedenza anello di guasto	Z_o	[mΩ/m]	6,472	6,472	6,472	6,472	4,906	4,906	3,308	5,977	5,977	5,977	5,977	4,415	4,415	2,817
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV3f (**)	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,7$	[V/m/A]	4,123*	3,570	3,570	3,570	2,451	2,451	1,225	4,123*	3,570	3,570	3,570	2,451	2,451	1,225
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,75$	[V/m/A]	4,393*	3,805	3,805	3,805	2,605	2,605	1,302	4,393*	3,805	3,805	3,805	2,605	2,605	1,302
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,8$	[V/m/A]	4,662*	4,038	4,038	4,038	2,757	2,757	1,378	4,662*	4,038	4,038	4,038	2,757	2,757	1,378
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,85$	[V/m/A]	4,928*	4,268	4,268	4,268	2,906	2,906	1,453	4,928*	4,268	4,268	4,268	2,906	2,906	1,453
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,90$	[V/m/A]	5,190*	4,495	4,495	4,495	3,052	3,052	1,526	5,190*	4,495	4,495	4,495	3,052	3,052	1,526
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 0,95$	[V/m/A]	5,445*	4,715	4,715	4,715	3,192	3,192	1,596	5,445*	4,715	4,715	4,715	3,192	3,192	1,596
	$\Delta V\ 10^{-3}\ \cos\varphi = 1$	[V/m/A]	5,656*	4,898	4,898	4,898	3,293	3,293	1,646	5,656*	4,898	4,898	4,898	3,293	3,293	1,646
Peso	p	[kg/m]	1,00	1,04	1,25	1,28	1,19	1,56	1,56	1,80	1,83	2,02	2,02	1,98	2,33	2,33
Carico d'incendio		[kWh/m]	1,0	1,0	1,9	1,9	1,0	1,9	1,9	1,1	1,1	2,1	2,1	1,1	2,1	2,1
Grado di protezione	IP		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Grado di resistenza all'urto	IK		07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
Perdite per effetto Joule a corrente nominale	P	[W/m]	10,6	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	22,6	10,6	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	22,6
Temperatura ambiente min/MAX	t	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

(*) valori monofase con carico distribuito

(**) Trifase: $\Delta V3f = \sqrt{3}/2 \times (R_t \cos\varphi + X \operatorname{sen}\varphi)$

$\Delta V3f(In) = I \times L \times \Delta V3f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)

$\Delta V3f(In)\% = (\Delta V3f(In) / Ue) \times 100$ (%)

Monofase: ΔV1f sul carico distribuito

$\Delta V1f = 1/2 \times (2R_t \cos\varphi + 2X \operatorname{sen}\varphi)$

$\Delta V1f(In) = I \times L \times \Delta V1f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)

$\Delta V1f(In)\% = (\Delta V1f(In) / Ue) \times 100$ (%)

I = Corrente d'impiego (A)
L = Lunghezza (m)

WWW.RIFLETTORI.NET

LB PLUS DATA

In= 25-40-63A



75160102D



75161001D



75201002D



75221001D

Articolo	Elementi rettilinei con BUS					
	Tipo	In (A)	Lung. (m)	Conduttori	Derivazioni	Peso (kg)
75160102D	LBD252	25	3	2	4	3,2
75170102D	LBD254			4	4+4	3,2
75180102D	LBD256			6	4+4	3,9
75200102D	LBD402	40	3	2	4	3,7
75200111D			1,5		2	2,0
75220102D	LBD406		3	6	4+4	4,8
75220111D			1,5		1+1	2,5
75240102D	LBD632	63	3	2	4+2	4,8
75240111D			1,5		1+1	2,5

Alimentazione

Permettono di alimentare elettricamente la linea LB PLUS da una linea in cavo e sono dotate di morsetti per il collegamento con cavi in rame rigido o flessibili e con capocorda-a-puntale. Nelle alimentazioni di testata sono già comprese le rispettive chiusure (alimentazione destra + chiusura destra e alimentazione sinistra + chiusura sinistra). L'alimentazione intermedia permette di alimentare il condotto sbarre da un punto intermedio della linea, riducendo la caduta di tensione a fine linea e/o agevolando l'installazione, quando il punto di fornitura dell'energia elettrica è in prossimità del mezzo della linea.

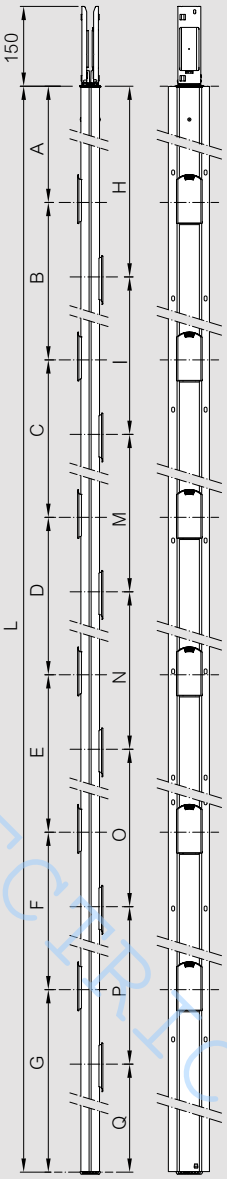
	In (A)	Conduttori	Descrizione	Peso (kg)
75161001D	25	4	Alimentazione DX + Chiusura DX	0,45
75201001D	40	4	Alimentazione DX + Chiusura DX	0,85
75201002D			Alimentazione SX + Chiusura SX	1,2
75201151D			Alimentazione intermedia*	4,0
75221001D		8	Alimentazione DX + Chiusura DX	0,9
75221002D			Alimentazione SX + Chiusura SX	1,2
75221151D			Alimentazione intermedia*	4,15
75241001D	63	4	Alimentazione DX + Chiusura DX	0,9
75241002D			Alimentazione SX + Chiusura SX	1,2
75241151D			Alimentazione intermedia*	4,25

Nota: DX-Destra, SX-Sinistra

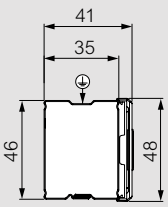
* Nelle alimentazioni intermedie sono presenti tutte e due le testate di chiusura (DX+SX)

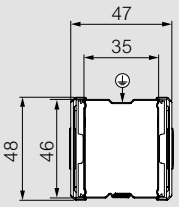
Finiture: LB PLUS DATA in versione verniciata sarà disponibile su richiesta

Dati dimensionali



In conformità alla norma IEC 61439-6
Grado di protezione IP55
Resistenza agli urti IK07
Corrente nominale In 25-40-63 A
Materiale condotto:
LB PLUS - Tipo A in acciaio zincato ,
Spessore 0,45 mm

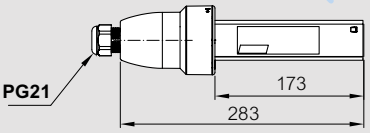


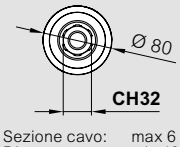


	LB PLUS DATA					
	Derivazioni (su 1 lato)			Derivazioni (su 2 lati)		
	2	2	4	1+1	2+2	4+4
L	1500	3000	3000	1500	3000	3000
A	255	1155	705	255	1155	705
B	900	1350	450	-	1350	450
C	-	-	900	-	-	900
D	-	-	450	-	-	450
E	-	-	-	-	-	-
F	-	-	-	-	-	-
G	345	495	495	1245	495	495
H	-	-	-	1145	1295	845
I	-	-	-	-	1350	450
M	-	-	-	-	-	900
N	-	-	-	-	-	450
O	-	-	-	-	-	-
P	-	-	-	-	-	-
Q	-	-	-	355	355	355

Dati dimensionali in mm

Alimentazione 254 - Destra (DX)

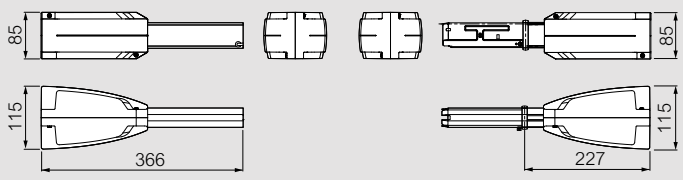




Sezione cavo: max 6 mm²
Diametro cavo: min 12 mm
max 18 mm

Alimentazione 404 / 408 / 634

408



404 / 634



Sezione cavo: min 6 mm²
max 25 mm²
Diametro cavo: max 32 mm

WWW.RMELETTRIC.IT

LB PLUS DATA

In= 25-40-63A



75201261D



75005014D



75005008D

Materiale plastico auto-estinguente: IEC 60695-2-12 prova del filo incandescente e V0 secondo UL94. Correnti nominali In 10-16-25 A.

Articolo	Giunto flessibile	Peso (kg)
75201261D	versione 25/40 A a 4 conduttori	2,25
75221261D	versione 25/40 A a 8 conduttori	2,35
75241261D	versione 63 A a 4 conduttori	2,45

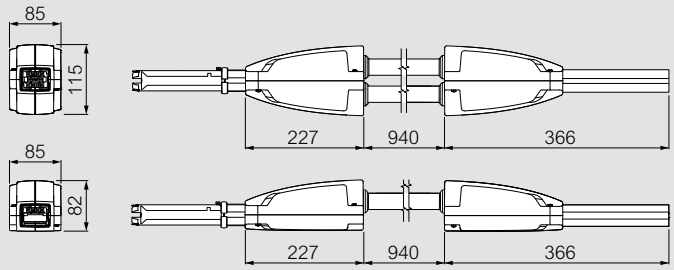
	Spine di derivazione solo BUS	Peso (kg)
75005014D	Spina 10 A solo BUS - cavo 1 m D1-D2 H05VVF	0,16
75005064D	Spina 10 A solo BUS - cavo 1 m D1-D2 FG7OM1	

	Spine di derivazione per energia e BUS	Peso (kg)
75005005D	Spina 16 A con BUS DALI - cavo 1 m L1-N H05VVF	0,16
75005006D	Spina 16 A con BUS DALI - cavo 1 m L1-N FG7OM1	
75005007D	Kit - Spina 16A a selezione di fase (L-N) + Spina 10A solo DATA, 1m cavo 5G1,5 (H05VVF)	0,16
75005008D	Kit - Spina 16A a selezione di fase (L-N) + Spina 10A solo DATA, 1m cavo 5G1,5 (FG7OM1)	

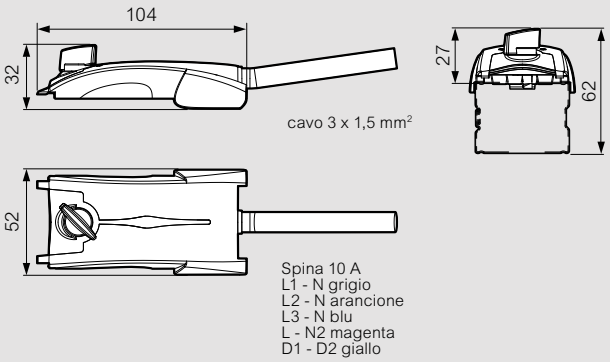
Nota
Per la scelta di altre spine di derivazione ed accessori, vedere la sezione dedicata a LB PLUS (solo TIPO A)

Dati dimensionali

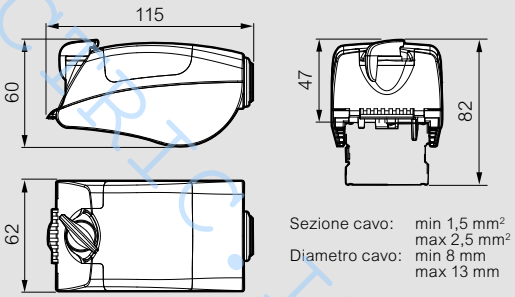
Giunto flessibile 404 / 408 / 634



Spina 10 A

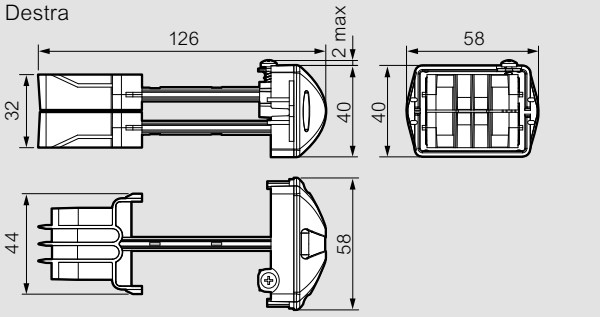


Spina 16 A

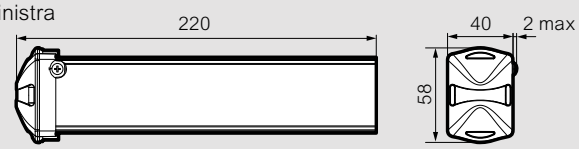


Chiusura (fornita con l'alimentazione)

Destra



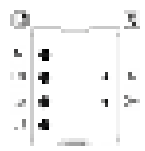
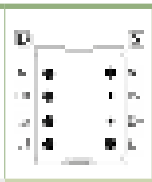
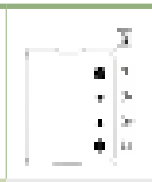
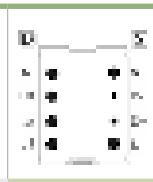
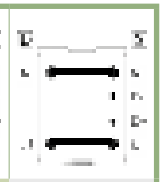
Sinistra



WWW.RMELETTRIC.IT

LB PLUS DATA

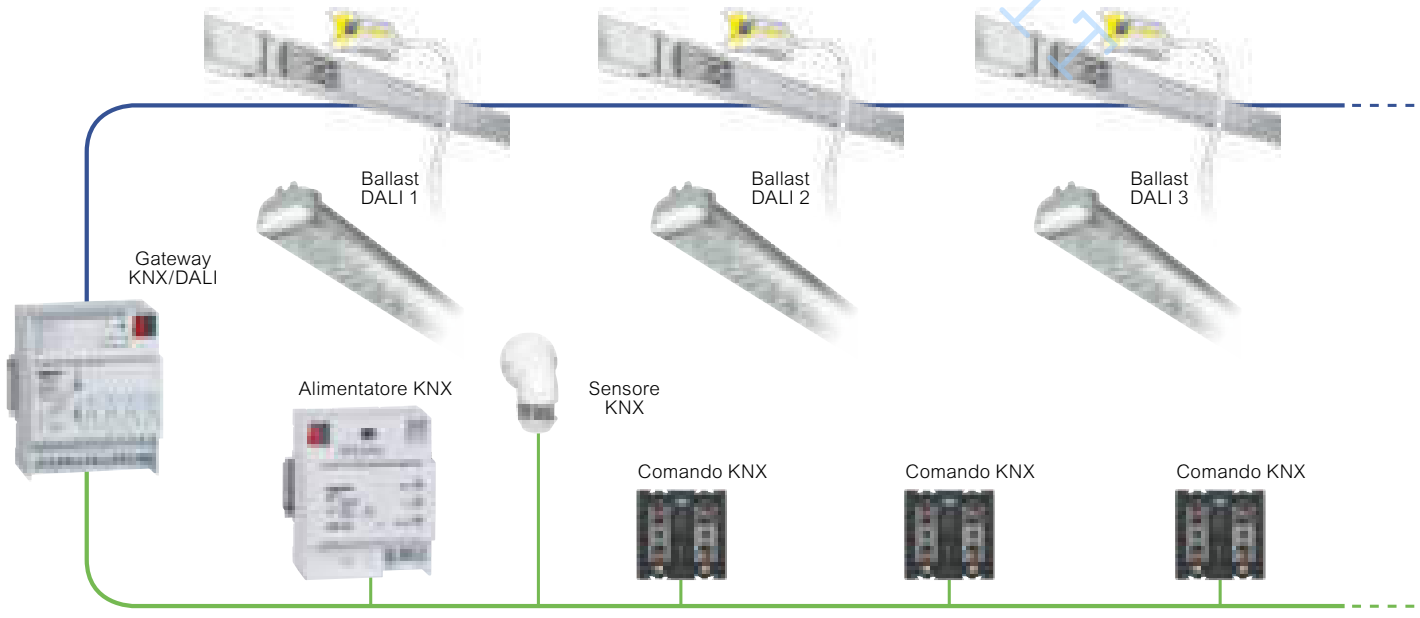
panoramica codici articolo

						
	252 + DATI	**254 + DATI**	**256 + DATI**	**402 + DATI**	**406 + DATI**	**632 + DATI**
ELEMENTI RETTILINEI TIPO A CON BUS DATI						
Lunghezza 3m - 4, 4+4 e 4+2 derivazioni	**75160102D**	**75170102D**	**75180102D**	**75200102D**	**75220102D**	**75240102D**
Lunghezza 1.5m - 2 e 1+1 derivazioni	**75200111D**	**75220111D**	**75220111D**	**75200111D**	**75220111D**	**75240111D**
ALIMENTAZIONI PER POTENZA E BUS DATI						
Alimentazione DX + chiusura DX	**75161001D**	**75221001D**	**75221001D**	**75201001D**	**75221001D**	**75241001D**
Alimentazione SX + chiusura SX	**75201002D**	**75221002D**	**75221002D**	**75201002D**	**75221002D**	**75241002D**
Alimentazione intermedia	**75201151D**	**75221151D**	**75221151D**	**75201151D**	**75221151D**	**75241151D**
ELEMENTI DI PERCORSO						
Giunto flessibile	**75201261D**	**75221261D**	**75221261D**	**75201261D**	**75221261D**	**75241261D**
SPINE DI DERIVAZIONE POTENZA E DATI						
Spina 16 A L1-N + DATI con 1 m cavo 5G1,5 (H05VVF)	**75005005D**	**-**	**75005005D**	**75005005D**	**75005005D**	**75005005D**
Spina 16 A L1-N + DATI con 1 m cavo 5G1,5 (FG7OM1)	**75005006D**	**-**	**75005006D**	**75005006D**	**75005006D**	**75005006D**
Kit - Spina 16A a selezione di fase (L-N) + Spina 10A solo DATA, 1m cavo 5G1,5 (H05VVF)	**-**	**75005007D**	**75005007D**	**75005007D**	**75005007D**	**75005007D**
Kit - Spina 16A a selezione di fase (L-N) + Spina 10A solo DATA, 1m cavo 5G1,5 (FG7OM1)	**-**	**75005008D**	**75005008D**	**75005008D**	**75005008D**	**75005008D**
SPINE DI DERIVAZIONE SOLO DATI						
Spina “solo DATI” con cavo 1m D1-D2 (H05VVF)	**75005014D**	**75005014D**	**75005014D**	**75005014D**	**75005014D**	**75005014D**
Spina “solo DATI” con cavo 1m D1-D2 (FG7OM1)	**75005064D**	**75005064D**	**75005064D**	**75005064D**	**75005064D**	**75005064D**
STAFFE						
Staffa di sospensione 60 kg (tipo A)	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**	**75003000**
Gancio per lampada	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**	**75003001**
Anello	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**	**75003002**
Pigtail per catenella	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**	**75003005**
Staffa per canaletta portacavi	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**	**75003006**
Cavo acciaio 5 m con morsetto autobloccante	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**	**75003008**
Staffa con cavo acciaio 3 m	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**	**75003009**

S: Singolo
D: Doppio

WWW.RMELETTRIC.IT

Schema esemplificativo dell’installazione



Il BUS DALI è integrato al condotto LB PLUS DATA, mentre il BUS KNX è all’esterno del condotto. Le lampade ricevono l’alimentazione e il segnale DALI attraverso la spina dedicata. Tutti gli altri dispositivi KNX sono collegati direttamente al BUS KNX e sono installati nel quadro o dove necessario, all’interno del reparto.

LB PLUS DATA

informazioni tecniche

LBPLUS DATA			TIPO A					
			252 DATA	254 DATA	256 DATA	402 DATA	406 DATA	632 DATA
Numero di conduttori attivi			2+2 DATA	4+2 DATA	6+2 DATA	2+2 DATA	6+2 DATA	2+2 DATA
Dimensioni d'ingombro	LxH	[mm]	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46
Corrente nominale	In	[A]	25	25	25	40	40	63
Tensione d'impiego	Ue	[V]	400	400	400	400	400	400
Tensione d'isolamento	Ui	[V]	500	500	500	500	500	500
Frequenza	f	[Hz]	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s)	I_{cw}	[kArms]	-	2,2	2,2	-	2,7	2,7
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk}	[kA]	-	3,3	3,3	-	4,1	4,1
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) monofase	I_{cw}	[kArms]	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6
Corrente ammissibile di cresta monofase	I_{pk}	[kA]	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
Limite termico	I^2t	[$A^2s \times 10^6$]	0,174	0,484	0,484	0,262	0,729	0,729
Resistenza di fase a 20 °C	R_{20}	[mΩ/m]	4,761	4,761	4,761	3,190	3,190	1,595
Resistenza di fase alle condizioni ambientali	Rt	[mΩ/m]	5,656	5,656	5,656	3,802	3,802	1,901
Reattanza di fase a 50 Hz	X	[mΩ/m]	0,229	0,229	0,229	0,236	0,236	0,118
Impedenza di fase	Z	[mΩ/m]	4,767	4,767	4,767	3,199	3,199	1,599
Resistenza conduttore di protezione	R_{PE}	[mΩ/m]	1,695	1,695	1,695	1,695	1,695	1,695
Reattanza conduttore di protezione a 50 Hz	X_{PE}	[mΩ/m]	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222
Resistenza anello di guasto	R_o	[mΩ/m]	6,456	6,456	6,456	4,885	4,885	3,290
Reattanza anello di guasto	X_o	[mΩ/m]	0,451	0,451	0,451	0,458	0,458	0,340
Impedenza anello di guasto	Z_o	[mΩ/m]	6,472	6,472	6,472	4,906	4,906	3,308
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV3f (**)	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,7	[V/m/A]	4,123*	3,570	3,570	2,830*	2,451	1,225
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,75	[V/m/A]	4,393*	3,805	3,805	3,008*	2,605	1,302
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,8	[V/m/A]	4,662*	4,038	4,038	3,183*	2,757	1,378
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,85	[V/m/A]	4,928*	4,268	4,268	3,356*	2,906	1,453
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,90	[V/m/A]	5,190*	4,495	4,495	3,525*	3,052	1,526
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,95	[V/m/A]	5,445*	4,715	4,715	3,686*	3,192	1,596
	ΔV 10^{-3} cosφ = 1	[V/m/A]	5,656*	4,898	4,898	3,802*	3,293	1,646
Peso	p	[kg/m]	1,04	1,25	1,28	1,19	1,56	1,56
Carico d'incendio		[kWh/m]	1,0	1,9	1,9	1,0	1,9	1,9
Grado di protezione	IP		55	55	55	55	55	55
Grado di resistenza all'urto	IK		07	07	07	07	07	07
Perdite per effetto Joule a corrente nominale	P	[W/m]	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	22,6
Temperatura ambiente min/MAX	t	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

(*) valori monofase con carico distribuito

(**) Trifase: $\Delta V3f = \sqrt{3}/2 \times (R_t \cos\varphi + X \sin\varphi)$
$\Delta V3f(In) = I \times L \times \Delta V3f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)
$\Delta V3f(In)\% = (\Delta V3f(In) / Ue) \times 100$ (%)

Monofase: **ΔV1f sul carico distribuito**
$\Delta V1f = 1/2 \times (2R_t \cos\varphi + 2X \sin\varphi)$
$\Delta V1f(In) = I \times L \times \Delta V1f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)
$\Delta V1f(In)\% = (\Delta V1f(In) / Ue) \times 100$ (%)

I = Corrente d'impiego (A)
L = Lunghezza (m)

Protezione da corto circuito (In ≤ 100 A) .
I condotti sbarre con corrente nominale inferiore o uguale a 100 A (LB PLUS - MS 63 e 100) risultano correttamente protetti con un interruttore modulare con un corrente nominale inferiore o uguale a quella della sbarra. Questa protezione è garantita fino al potere di interruzione dell'interruttore.

Prodotto conforme alla norma IEC 61439-6, CEI EN 61439-6

Portata in funzione della temperatura ambiente

Temperatura ambiente [°C]	15	20	25	30	35	**40**	45	50	55	60
Fattore Kt	1,15	1,12	1,08	1,05	1,025	**1**	0,975	0,95	0,93	0,89

Coefficiente moltiplicatore di corrente nominale per temperatura ambiente con valori diversi da 40 ° C

Tabella carichi meccanici autorizzati
La tabella mostra il peso massimo (kg) che può essere sostenuto, sia per carichi concentrati che distribuiti

LB PLUS DATA

Distanza tra le staffe	Carico concentrato	Carico distribuito	
1,5 m	40 kg	50 kg/m	(75 kg)**
2 m	30 kg	30 kg/m	(60 kg)**
3 m	20 kg	13 kg/m	(39 kg)**

** Peso totale carichi distribuiti

WWW.BTICINO.IT



WWW.RMELECTRICAL.IT

Medium power

Condotti sbarre

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

MINISBARRE MS (63, 100, 160 A)

La soluzione compatta per la distribuzione di media potenza nelle piccole-medie industrie.

MEDIUM RATING MR (DA 160 A 1000 A)

La linea dedicata alla distribuzione nelle medie-grandi industrie e nelle alimentazioni in montante (cavedio).

TROLLEY SYSTEM TS-MTS (DA 63 A 250 A)

La linea dedicata all'alimentazione di utenze in movimento (carroponti, motori di traslazione, linee di montaggio ecc..)



MINISBARRE (MS) 63, 100, 160 A

elementi di percorso

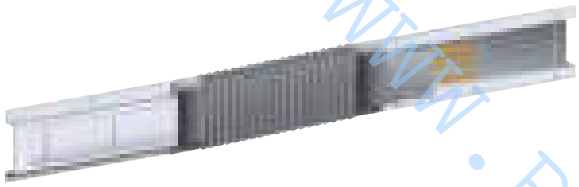




51530351



51500461



51511261

Rispondenza normativa: IEC 61439-6
Temperatura di riferimento: 40 °C
Grado di protezione: IP 40/55
Spessore: 0,8 mm;
Dimensioni: 39x97mm;
N° di conduttori: 4 di eguale sezione 3P+N
Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro i quali garantiscono grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

Elementi rettilinei

Articolo				
MS63 (63A)	MS100 (100A)	MS160 (160A)	L (m)	Derivazioni
51530101	51510101	51520101	3	3+3
51530116	51510116	51520116	2	2+2
51530115	51510115	51520115	1,5	1+1
51530114	51510114	51520114	1	1+1
51530112	51510112	51520112	<1,5	*
51530113	51510113	51520113	>1,5	*

Giunto flessibile - IP55

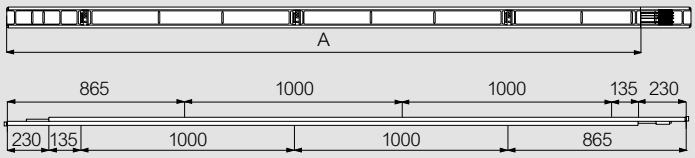
MS63	MS100	MS160	
51511261	51511261	51521261	Giunto flessibile

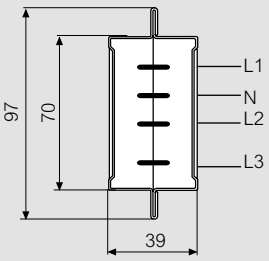
Angoli - IP55

MS63	MS100	MS160	Tipo	
51530351	51500361	51520351	orizzontale	Destro
51530361	51500362	51520361		Sinistro
51530451	51500461	51520451	verticale	Destro
51530461	51500462	51520461		Sinistro

*Derivazioni da definire in base alla lunghezza dell'elemento

Dati dimensionali

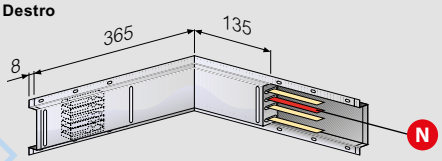




In (A)	Articolo	A (m)	Peso (kg)
63	51530101	3	7,890
	51530116	2	5,260
	51530115	1,5	3,945
	51530114	1	2,630
	51530112	< 1,5	-
	51530113	> 1,5	-
100	51510101	3	7,890
	51510116	2	5,260
	51510115	1,5	3,945
	51510114	1	2,630
	51510112	< 1,5	-
	51510113	> 1,5	-
160	51520101	3	9,290
	51520116	2	6,190
	51520115	1,5	4,645
	51520114	1	3,100
	51520112	< 1,5	-
	51520113	> 1,5	-

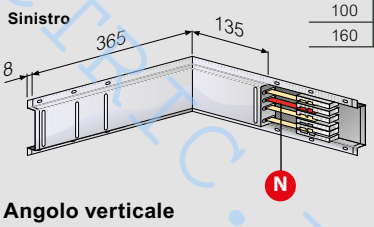
Angolo orizzontale

Destro



In (A)	Destro	Sinistro	Peso (kg)
63	51530351	51530361	1,600
100	51500361	51500362	1,600
160	51520351	51520361	2,600

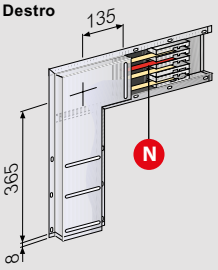
Sinistro



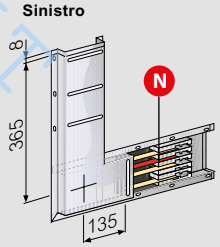
Gli angoli DX e SX differiscono per la posizione del blocchetto di congiunzione.

Angolo verticale

Destro

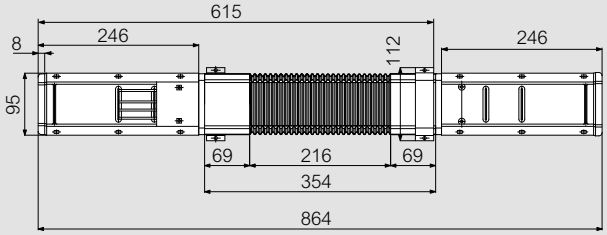


Sinistro



In (A)	Destro	Sinistro	Peso (kg)
63	51530451	51530461	1,600
100	51500461	51500462	1,700
160	51520451	51520461	2,700

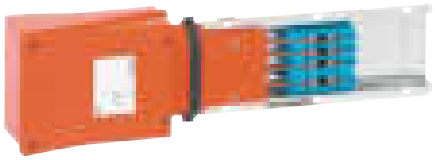
Giunto flessibile (Art. 51511261 e 51521261)



WWW.RMELECTRIC.IT

MINISBARRE (MS) 63, 100, 160 A

alimentazione



51511052



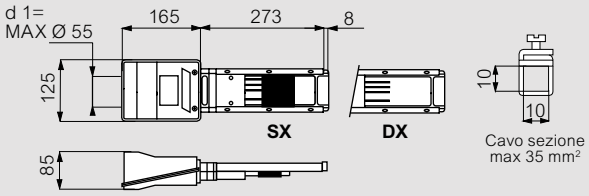
51511151

Articolo			Alimentazione	
MS63 (63 A)	MS100 (100 A)	MS160 (160 A)	Descrizione	Tipo
51511051	51511051	51521051	testata	Destra
51511052	51511052	51521052		Sinistra
51511151	51511151	51521151	intermedia	

Nota: DX-Destra, SX-Sinistra

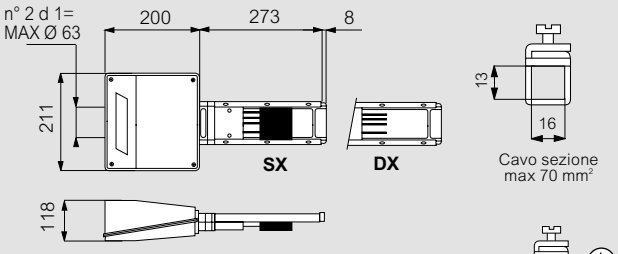
Dati dimensionali

MS63 - MS100



Articolo	Peso (kg)
51511051 (DX)	1,732
51511052 (SX)	1,874

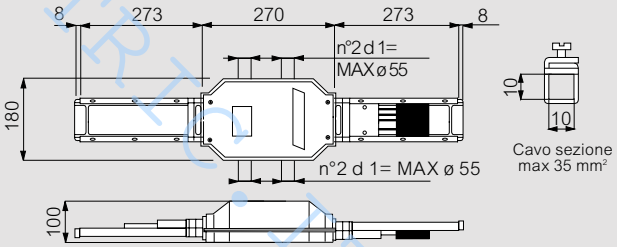
MS160



Articolo	Peso (kg)
51521051 (DX)	2,218
51521052 (SX)	2,360

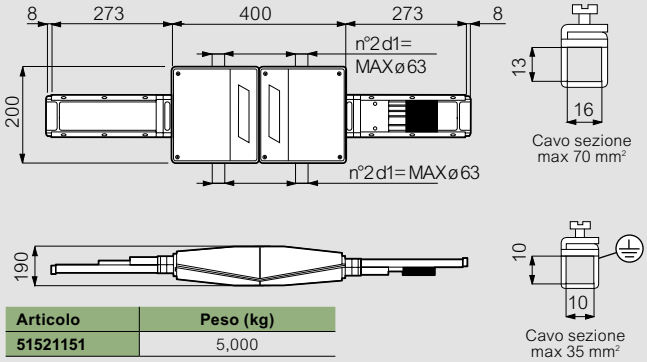
Versioni con interruttore sezionatore di manovra, disponibili a richiesta.

Alimentazione intermedia
MS63 - MS100



Articolo	Peso (kg)
51511151	3,500

MS160



Articolo	Peso (kg)
51521151	5,000

WWW.RMELETTRICA.IT

MINISBARRE (MS) 63, 100, 160 A

cassette di derivazione



51515071



51515074

Articolo	Cassette di derivazione		
	Tipo	Descrizione	In (A)
51515071	1	vuota con guida DIN 4 moduli	32
51515076*	1	con base portafusibili CH10 (10,3x38mm)	32
51515077*	1	con base portafusibili D01	16
51515078*	1	con base portafusibili D02	32
51515072	1	con coperchio 4 moduli DIN	32
51515073	2	vuota con guida DIN 8 moduli	32
51515074	2	con coperchio trasparente 4 moduli DIN	32
51515075	2	con coperchio trasparente 8 moduli DIN	32

* Fusibile non fornito

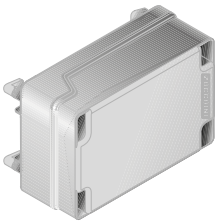
Tipo di cassette di derivazione

1



51515071

2



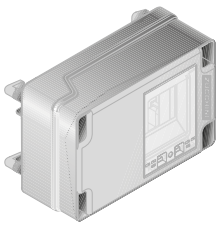
51515073

1



51515076 - 51515077 - 51515078

2



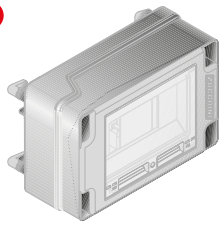
51515074

1



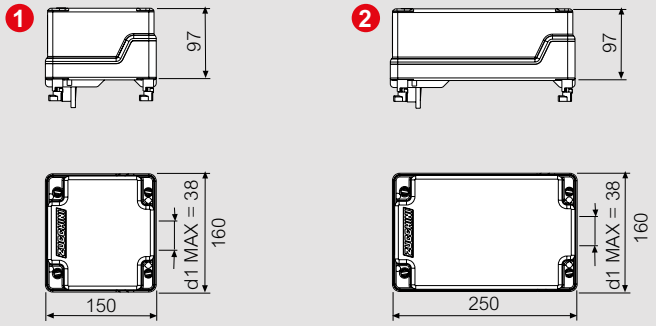
51515072

2

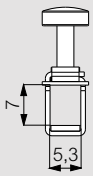


51515075

Dati dimensionali



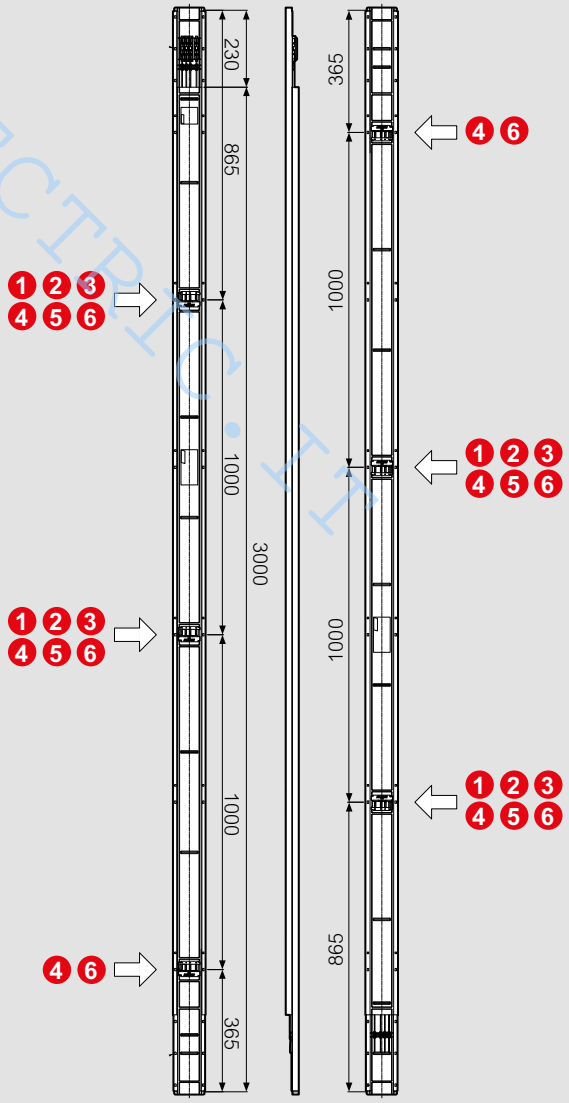
Articolo	Peso (kg)
51515071	0,680
51515076	0,680
51515077	0,950
51515078	0,950
51515072	0,730
51515073 *	0,930
51515074 *	0,960
51515075 *	0,990



Cavo max
Sezione 16 mm²

Energia sopportabile 400.000 A²s
Potenza MAX dissipabile 10 W
Cassetta a isolamento totale
* Potenza MAX dissipabile 16 W

Installazione cassette

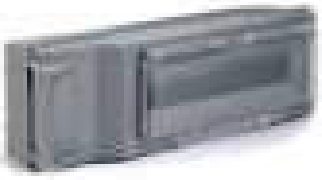


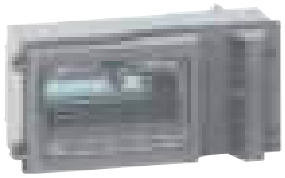
WWW.RMELECTRIC.IT


51515051


51515052


51515056

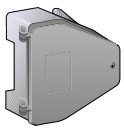

51515058

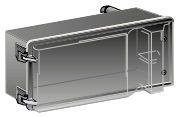

51515067

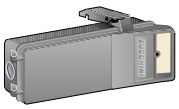
Articolo	Cassette di derivazione con sezionamento sul coperchio		
	Tipo	Descrizione	In (A)
51515051*	3	con portafusibili CH10 (10,3x38mm)	16
51515052*	4	con portafusibili CH14 (14x51mm)	50
51515057	5	con coperchio trasparente	63
51515056	5	con coperchio trasparente e sportello per 4 moduli DIN	63
51515067	5	con sportello per 7 moduli DIN	63
51515058	6	con sportello per 16 moduli DIN	63

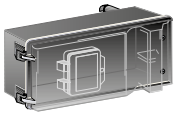
* Fusibile non fornito

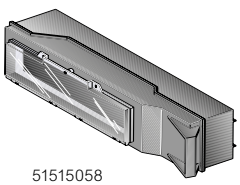
Tipo di cassette di derivazione

3

51515051

5

51515057

4

51515052

5

51515056

6

51515058

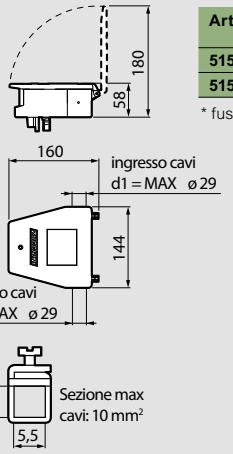
5

51515067

Dati dimensionali

Art. 51515051
In= 16 A

3

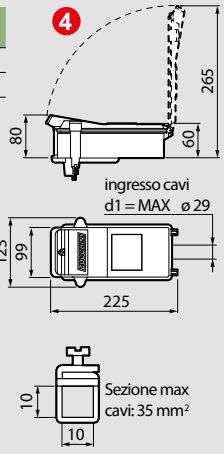


Articolo	Peso (kg)
51515051	0,908
51515052	0,908

* fusibili non forniti

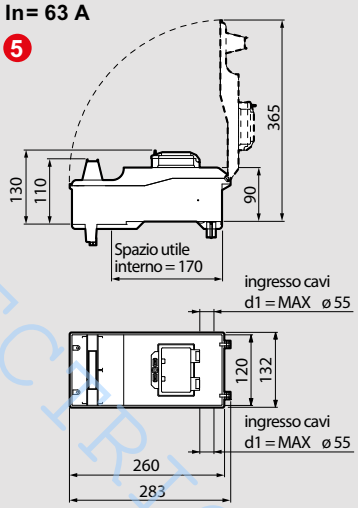
Art. 51515052
In= 50 A

4



In= 63 A

5



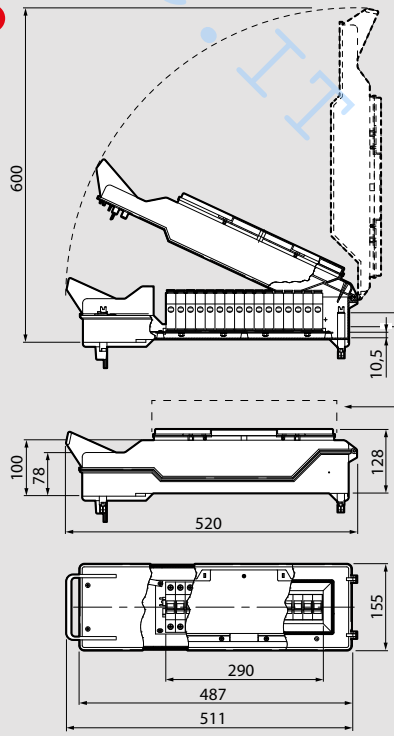


Articolo	Peso (kg)
51515057	1,100
51515056	1,200
51515067	1,100

Energia sopportabile 400.000 A²S
Potenza MAX dissipabile 20W

In= 63 A

6



Articolo	Peso (kg)
51515058	2,500

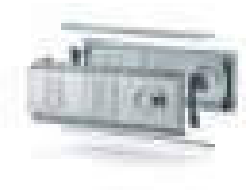
Energia sopportabile 400.000 A²S
Potenza MAX dissipabile 20W



WWW.RMELECTRIC.IT

MINISBARRE (MS) 63, 100, 160 A

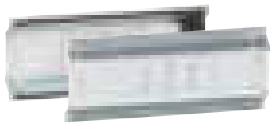
accessori e kit barriera tagliafiamma



51501351



51002002



51500161

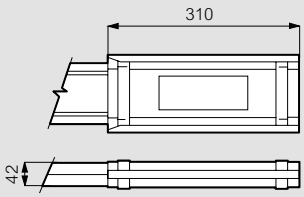


51500160

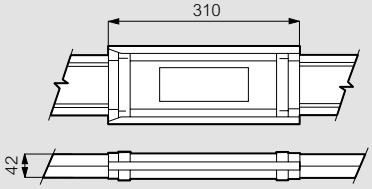
Articolo	Accessori di installazione
51501351	testata di chiusura unificata
51500161	manicotto di giunzione IP55
51500160	otturatore (6 per ogni elemento rettilineo da 3 metri)
51002002	staffa di sospensione (1 ogni 2 metri)
	Kit Barriera Tagliafiamma E120
515EFB01	kit barriera tagliafiamma esterna (63A-100A-160A)
515IFB01	kit barriera tagliafiamma interna (63A-100A-160A)

Dati dimensionali

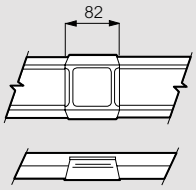
Chiusura 51501351



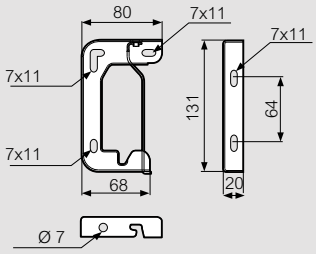
Manicotto di giunzione IP55 51500161



Otturatore 51500160



Staffa di sospensione 51002002



Minisbarra (MS)

			63	100	160
Numero di conduttori attivi			4	4	4
Dimensioni d'ingombro	LxH	[mm]	39x97	39x97	39x97
Corrente nominale	In	[A]	63	100	160
Tensione d'impiego	Ue	[V]	400	400	400
Tensione d'isolamento	Ui	[V]	750	750	750
Frequenza	f	[Hz]	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s) trifase	I_{cw}	[kArms]	3,5	5	5,5
Corrente ammissibile di cresta trifase	I_{pk}	[kA]	5,25	10	10
Limite termico	I^2t	[$A^2s \times 10^6$]	1,23	2,5	3,03
Resistenza di fase a 20 °C	R_{20}	[mΩ/m]	1,250	0,837	0,478
Resistenza di fase alle condizioni ambientali	Rt	[mΩ/m]	1,445	1,078	0,650
Reattanza di fase a 50 Hz	X	[mΩ/m]	0,366	0,247	0,247
Impedenza di fase	Z	[mΩ/m]	1,302	0,873	0,538
Resistenza conduttore di protezione	R_{PE}	[mΩ/m]	0,857	0,857	0,857
Reattanza conduttore di protezione a 50 Hz	X_{PE}	[mΩ/m]	0,090	0,102	0,102
Resistenza anello di guasto	R_o	[mΩ/m]	2,110	1,690	1,340
Reattanza anello di guasto	X_o	[mΩ/m]	0,456	0,349	0,349
Impedenza anello di guasto	Z_o	[mΩ/m]	2,160	1,730	1,380
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV3f (*)	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,7	[V/m/A]	1,102	0,806	0,547
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,75	[V/m/A]	1,148	0,842	0,564
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,8	[V/m/A]	1,191	0,875	0,579
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,85	[V/m/A]	1,231	0,906	0,591
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,90	[V/m/A]	1,264	0,934	0,600
	ΔV 10^{-3} cosφ = 0,95	[V/m/A]	1,288	0,954	0,602
	ΔV 10^{-3}cosφ = 1	[V/m/A]	1,251	0,934	0,563
Peso	p	[kg/m]	2,0	2,5	2,8
Carico d'incendio		[kWh/m]	1,64	1,64	1,64
Grado di protezione	IP		40/55	40/55	40/55
Perdite per effetto Joule a corrente nominale	P	[W/m]	17,21	32,34	49,93
Temperatura ambiente min/MAX	t	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50

(*) **Trifase:** $\Delta V3f = \sqrt{3}/2 \times (R_t \cos\varphi + X \sin\varphi)$
$\Delta V3f(In) = I \times L \times \Delta V3f$: (conoscendo la corrente e la lung. della linea)
$\Delta V3f(In)\% = (\Delta V3f(In) / Ue) \times 100$ (%)

Monofase: **ΔV1f sul carico distribuito**
$\Delta V1f = 1/2 \times (2R_t \cos\varphi + 2X \sin\varphi)$
$\Delta V1f(In) = I \times L \times \Delta V1f$: (conoscendo la corrente e la lung. della linea)
$\Delta V1f(In)\% = (\Delta V1f(In) / Ue) \times 100$ (%)

I = Corrente d'impiego (A)
L = Lunghezza (m)

WWW.PMELETTRICA.IT

MEDIUM RATING (MR) 160 - 1000A

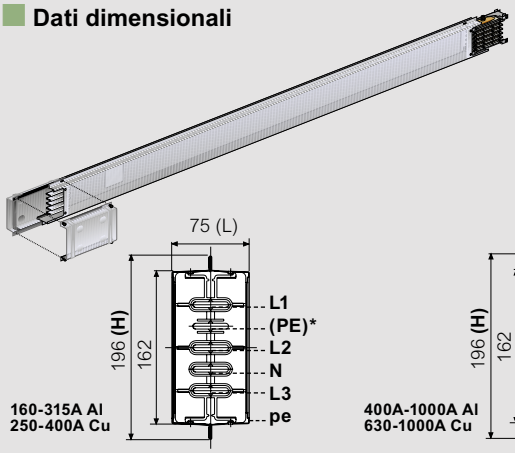
elementi rettilinei



Rispondenza normativa: CEI EN 61439-6
Temperatura di riferimento: 40 °C
Grado di protezione: IP55
Spessore profilato: 0,8 mm;
Dimensioni profilato: 75-135x196 mm;
Numero conduttori: 4 di uguale sezione 3L+N o 5 per MRfull (3L+N+PE)
Condotto "non propagante l'incendio" in conformità alla norma EN 60332-3
Separazione tra i conduttori mediante isolatori in materiale plastico rinforzati con 20% di fibra di vetro che garantisce un grado di autoestinguenza V1 (secondo le UL94) e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-10

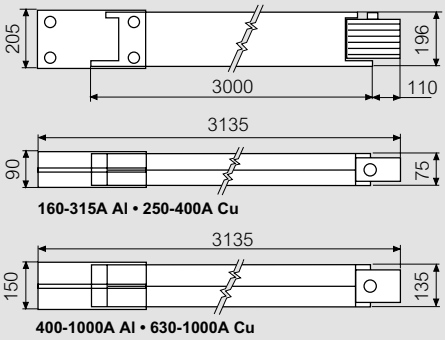
Articolo		**Elementi rettilinei senza finestrelle**	
Al	**Cu**	In (A)	L (mm)
50400111	**-**	160	600÷1500
50400112	**55400112**	250	
50400113	**55400113**	315	
50400114	**55400114**	400	
50400118	**-**	500	
50400115	**55400115**	630	
50400116	**55400116**	800	
50400117	**55400117**	1000	
50400121	**-**	160	1501÷2999
50400122	**55400122**	250	
50400123	**55400123**	315	
50400124	**55400124**	400	
50400128	**-**	500	
50400125	**55400125**	630	
50400126	**55400126**	800	
50400127	**55400127**	1000	
50400241	**-**	160	3000
50400242	**55400242**	250	
50400243	**55400243**	315	
50400244	**55400244**	400	
50400248	**-**	500	
50400245	**55400245**	630	
50400246	**55400246**	800	
50400247	**55400247**	1000	

Dati dimensionali

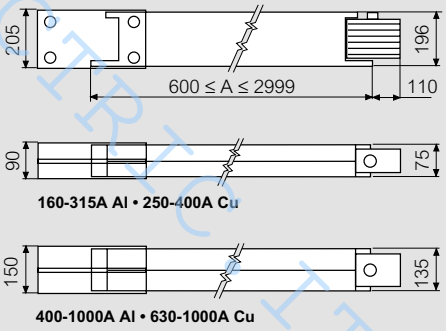


* solo su MRf

Per elementi rettilinei = 3000 mm



Per elementi rettilinei a misura da 600 mm a 2999 mm



Indicare in fase d'ordine la misura desiderata

Al	Peso (kg)	Cu	Peso (kg)	In (A)
50400111	13,6	**-**	-	160
50400112	14,1	**55400112**	16,5	250
50400113	14,9	**55400113**	17,7	315
50400114	23,3	**55400114**	22,0	400
50400118	25,2	**-**	-	500
50400115	26,9	**55400115**	34,3	630
50400116	28,0	**55400116**	42,2	800
50400117	30,1	**55400117**	47,8	1000
50400121	13,6	**-**	-	160
50400122	14,1	**55400122**	16,5	250
50400123	14,9	**55400123**	17,7	315
50400124	23,3	**55400124**	22,0	400
50400128	25,2	**-**	-	500
50400125	26,9	**55400125**	34,3	630
50400126	28,0	**55400126**	42,2	800
50400127	30,1	**55400127**	47,8	1000
50400241	19,9	**-**	-	160
50400242	20,9	**55400242**	25,7	250
50400243	22,8	**55400243**	28,1	315
50400244	33,8	**55400244**	36,9	400
50400248	37,5	**-**	-	500
50400245	41,7	**55400245**	56,0	630
50400246	44,3	**55400246**	72,1	800
50400247	46,8	**55400247**	83,7	1000

In caso di trasporto di notevole energia si suggerisce l'utilizzo di condotti sbarre SCP

0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

WWW.SMELECTRIC.IT

MEDIUM RATING (MR) 160 - 1000A

elementi rettilinei



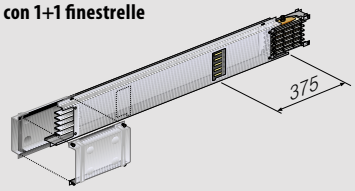
50400104

Articolo		Elementi rettilinei con finestrelle		
Al	**Cu**	In (A)	L (mm)	N° finestre
50400141	**-**	160	1000÷1500	1+1
50400142	**55400142**	250		
50400143	**55400143**	315		
50400144	**55400144**	400		
50400148	**-**	500		
50400145	**55400145**	630		
50400146	**55400146**	800		
50400147	**55400147**	1000		
50400151	**-**	160	1501÷2999	2+2
50400152	**55400152**	250		
50400153	**55400153**	315		
50400154	**55400154**	400		
50400158	**-**	500		
50400155	**55400155**	630		
50400156	**55400156**	800		
50400157	**55400157**	1000		
50400101	**-**	160	3000	3+3
50400102	**55400102**	250		
50400103	**55400103**	315		
50400104	**55400104**	400		
50400108	**-**	500		
50400105	**55400105**	630		
50400106	**55400106**	800		
50400107	**55400107**	1000		
50400251	**-**	160	3000	5
50400252	**55400252**	250		
50400253	**55400253**	315		
50400254	**55400254**	400		
50400258	**-**	500		
50400255	**55400255**	630		
50400256	**55400256**	800		
50400257	**55400257**	1000		

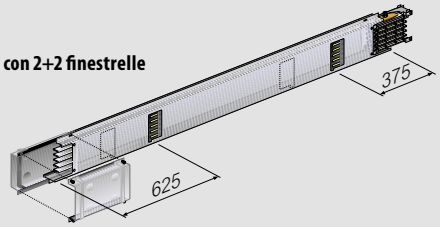
0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Dati dimensionali

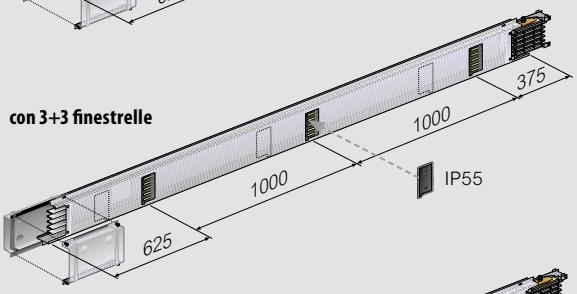
con 1+1 finestrelle



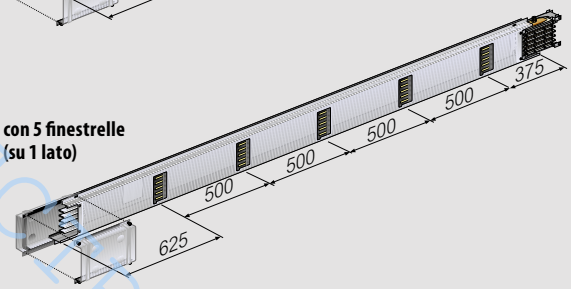
con 2+2 finestrelle



con 3+3 finestrelle



con 5 finestrelle (su 1 lato)



1+1 finestrelle				2+2 finestrelle			
Al	**Peso (kg)**	**Cu**	**Peso (kg)**	**Al**	**Peso (kg)**	**Cu**	**Peso (kg)**
50400141	13,6	**-**	-	**50400151**	13,6	**-**	-
50400142	14,1	**55400142**	16,5	**50400152**	14,1	**55400152**	16,5
50400143	14,9	**55400143**	17,7	**50400153**	14,9	**55400153**	17,7
50400144	23,3	**55400144**	22,0	**50400154**	23,3	**55400154**	22,0
50400148	25,2	**-**	-	**50400158**	25,2	**-**	-
50400145	26,9	**55400145**	34,3	**50400155**	26,9	**55400155**	34,3
50400146	28,0	**55400146**	42,2	**50400156**	28,0	**55400156**	42,2
50400147	30,1	**55400147**	47,8	**50400157**	30,1	**55400157**	47,8

3+3 finestrelle				5 finestrelle su 1 lato			
Al	**Peso (kg)**	**Cu**	**Peso (kg)**	**Al**	**Peso (kg)**	**Cu**	**Peso (kg)**
50400101	19,9	**-**	-	**50400251**	19,9	**-**	-
50400102	20,9	**55400102**	25,7	**50400252**	20,9	**55400252**	25,7
50400103	22,8	**55400103**	28,1	**50400253**	22,8	**55400253**	28,1
50400104	33,8	**55400104**	36,9	**50400254**	33,8	**55400254**	36,9
50400108	37,5	**-**	-	**50400258**	37,5	**-**	-
50400105	41,7	**55400105**	56,0	**50400255**	41,7	**55400255**	56,0
50400106	44,3	**55400106**	72,1	**50400256**	44,3	**55400256**	72,1
50400107	46,8	**55400107**	83,7	**50400257**	46,8	**55400257**	83,7

WWW.RMELECTRIC.IT

MEDIUM RATING (MR) 160 - 1000A

elementi rettilinei (IP40) per DATA CENTER



Articolo

Elementi rettilinei

Al	In (A)	L (mm)	N° finestrelle (PASSO 600 mm)	Peso (kg)
50400261-1200	160	1200	2+2	6,7
50400262-1200	250			7,4
50400263-1200	315			8,2
50400264-1200	400			12,6
50400268-1200	500			14,1
50400265-1200	630			15,7
50400266-1200	800			16,8
50400267-1200	1000			17,8
50400261-2400	160	2400	4+4	15,6
50400262-2400	250			17,1
50400263-2400	315			18,7
50400264-2400	400			27,5
50400268-2400	500			30,4
50400265-2400	630			33,8
50400266-2400	800			35,9
50400267-2400	1000			37,9
50400261	160	3000	5+5	20,1
50400262	250			22,0
50400263	315			23,9
50400264	400			34,9
50400268	500			38,6
50400265	630			42,8
50400266	800			45,4
50400267	1000			47,9

Al	In (A)	L (mm)	N° finestrelle (PASSO 800 mm)	Peso (kg)
50400271-1600	160	1600	2+2	9,3
50400272-1600	250			10,4
50400273-1600	315			11,4
50400274-1600	400			17,2
50400278-1600	500			19,2
50400275-1600	630			21,4
50400276-1600	800			22,8
50400277-1600	1000			24,2
50400271-2400	160	2400	3+3	15,6
50400272-2400	250			17,1
50400273-2400	315			18,7
50400274-2400	400			27,5
50400278-2400	500			30,4
50400275-2400	630			33,8
50400276-2400	800			35,9
50400277-2400	1000			37,9

Per la versione con conduttori in rame contattare Legrand

⚠ **Gli elementi rettilinei per data center sono disponibili con il grado di protezione IP40, più che sufficiente per l'ambiente di installazione all'interno delle stanze bianche "white rooms".**

Articolo

Chiusura IP40

		Peso (kg)
50403103	MR Chiusura IP40 BASSA	0,77
50403104	MR Chiusura IP40 ALTA	1,13

Profilo basso: da 160A a 315A Al
da 250A a 400A Cu

Profilo alto: da 400A a 1000A Al
da 630A a 1000A Cu

Per l'alimentazione vedere la pagina dedicata

Cassette di derivazione in plastica per MR Data Center (per Profilo Basso)

Gamma di cassette di derivazione con ganci ridotti.

Portate: 160-250-315 A (Al)
250-315-400 A (Cu)

Per il Profilo Alto non è necessario utilizzare le cassette con ganci ridotti

	In (A)	Descrizione	N° di moduli
50414071-B30 2A	32	Cassetta cieca vuota lunga con guida DIN	12
55055086-B30 4D	63	Cassetta con guida DIN	8
55055088-B30 4E		Cassetta con guida DIN	11
55055055-B30 4B	125	Cassetta vuota	-
55055056-B30 4D		Cassetta con guida DIN	8
55055066-B30 4C		Cassetta con guida DIN	4
55055068-B30 4E		Cassetta con guida DIN	11
50404024-B30 4C	160	Cassetta con guida DIN	4

Cassette in Metallo Tipo 6P con i ganci ridotti per Data Center (in cui il codice resta invariato, senza estensione -B30), si possono installare sul Profilo Basso per il condotto con le gamme in Alluminio (Al) e Rame (Cu).

TIPOLOGIE DI CASSETTE (SENZA GANCI RIDOTTI) UTILIZZABILI

Tipo: 1 - 32A
2 - 32A
4 - 63A/160A (B-C-D-E)
6 - 63A/160A (P)

É possibile installare anche queste tipologie di cassette, senza garantire l'utilizzo di tutte le finestrelle disponibili.

L'interasse specifico di 600/800 mm delle finestrelle di derivazione garantisce l'installazione delle cassette in posizione centrale su ogni singolo armadio contenente i vari rack, permettendo, in caso di guasto, di individuare ed intervenire rapidamente sulla cassetta di derivazione non funzionante.
A pagina seguente esempio di connessione tra armadio contenente rack ed elementi rettilinei

0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Per informazioni sulle staffe vedere le pagine dedicate ai dispositivi di fissaggio di MR

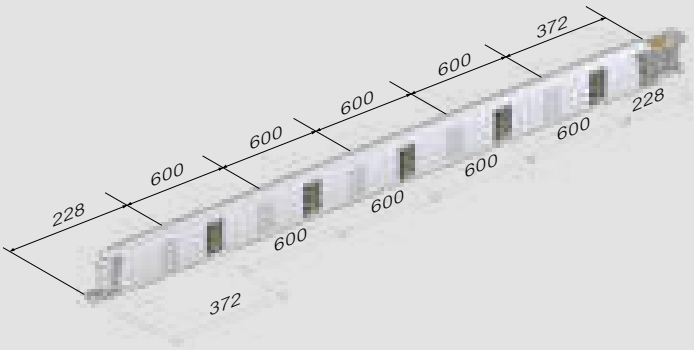
WWW.RMELECTRONIC.IT

MEDIUM RATING (MR) 160 - 1000A

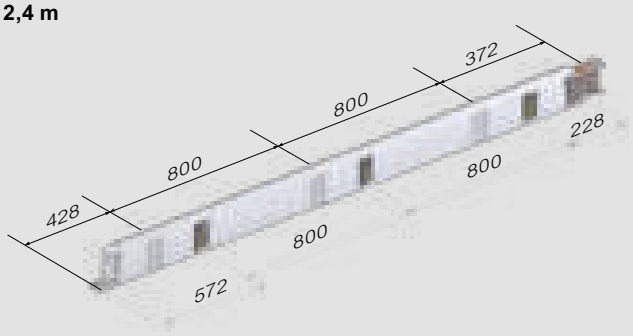
elementi rettilinei per DATA CENTER e barriere tagliafiamma

Dati dimensionali

Elementi con finestrelle passo 600 (su entrambi i lati)
3 m

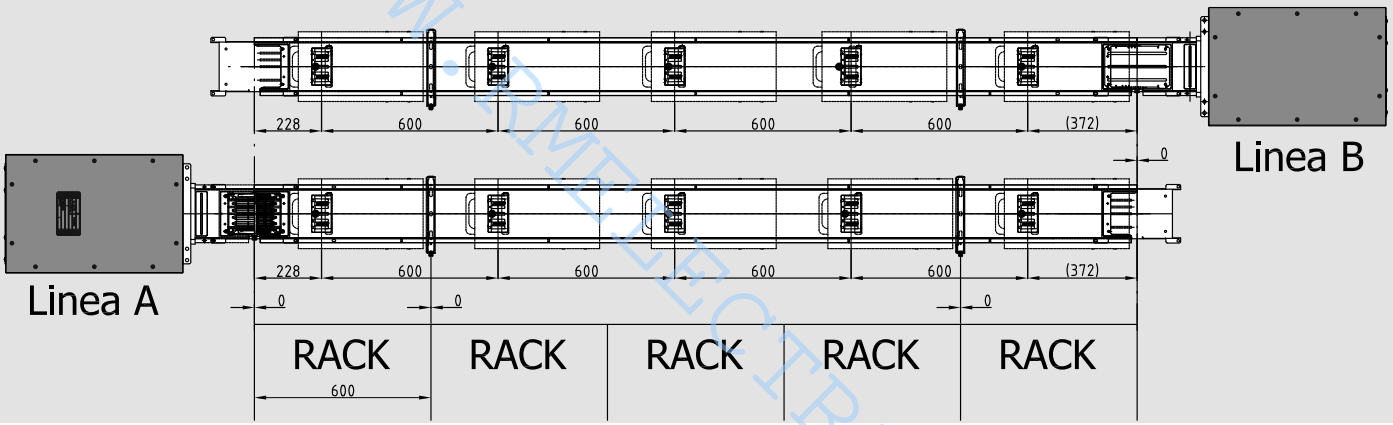


Elementi con finestrelle passo 800 (su entrambi i lati)
2,4 m

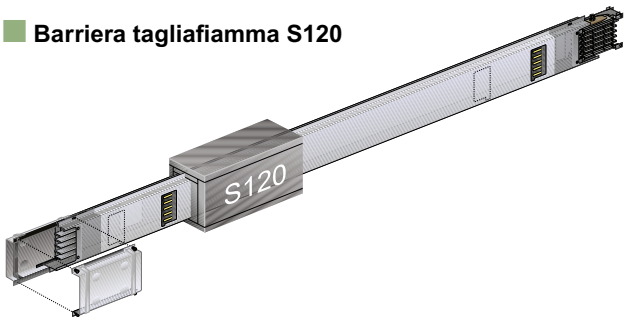


Esempio di connessione tra armadio contenente rack da 600 mm e condotto sbarre

Elemento rettilineo lunghezza 3 m con passo 600 mm e 5+5 finestrelle
Nella linea A il lato frontale è dedicato all'alimentazione e il lato posteriore al backup, mentre nella linea B entrambi i lati sono dedicati al backup



Barriera tagliafiamma S120

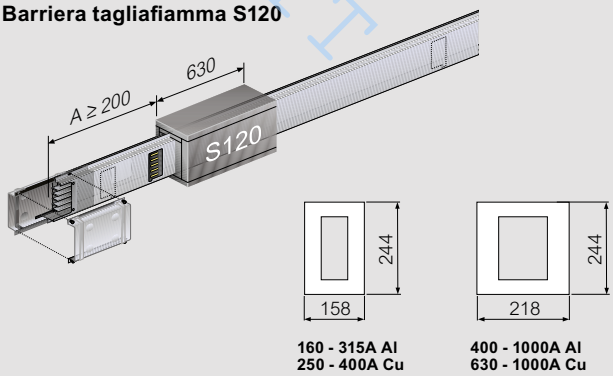


Articolo				Barriera tagliafiamma S120
Al		Cu		
Esterno	Interno	Esterno	Interno	In (A)
554EFB01	554IFB01		-	160
554EFB01	554IFB02	554EFB01	554IFB01	250
554EFB01	554IFB03	554EFB01	554IFB02	315
554EFB02	554IFB04	554EFB01	554IFB05	400
554EFB02	554IFB06		-	500
554EFB02	554IFB07	554EFB02	554IFB04	630
554EFB02	554IFB08	554EFB02	554IFB06	800
554EFB02	554IFB09	554EFB02	554IFB07	1000

	Conduttori	Codice
MR	4	------0-
MRf	5	------1-

Dati dimensionali

Barriera tagliafiamma S120



160 - 315A Al
250 - 400A Cu

400 - 1000A Al
630 - 1000A Cu

Definire la posizione della barriera indicando la quota A = ….. mm

Specificare in fase d'ordine la posizione desiderata per la barriera tagliafiamma interna. Prendere la misura come indicato in figura.
La barriera tagliafiamma interna ha uno sviluppo di 630 mm.

WWW.RMELECTRIC.IT



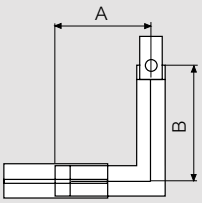
Angolo orizzontale
50400301



Angolo verticale
50400401

Dati dimensionali

Angolo orizzontale

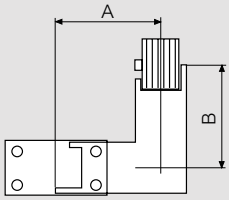


Angoli standard:
A = 300 mm
B = 300 mm

Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	250	899
B	250	899

Angolo verticale

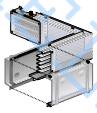


Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	300	899
B	300	899

Portata (A)	Al Peso (kg)	Cu Peso (kg)
160	8,1	-
250	8,2	9,2
315	8,4	9,6
400	14,5	11,0
500	14,9	-
630	15,4	18,7
800	15,7	21,4
1000	16,0	23,3

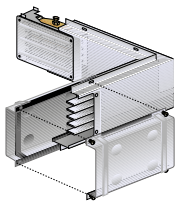
Articolo **Angoli**

Standard (300+300mm)		A misura * vedere dimensioni (mm) MIN & MAX			
Al	Cu	Al	Cu	In (A)	Tipo
50400301	-	**50400321**	-	160	 Orizzontale Destro
50400302	**55400302**	**50400322**	**55400322**	250	
50400303	**55400303**	**50400323**	**55400323**	315	
50400304	**55400304**	**50400324**	**55400324**	400	
50400308	-	**50400328**	-	500	
50400305	**55400305**	**50400325**	**55400325**	630	
50400306	**55400306**	**50400326**	**55400326**	800	
50400307	**55400307**	**50400327**	**55400327**	1000	
50400311	-	**50400331**	-	160	 Orizzontale Sinistro
50400312	**55400312**	**50400332**	**55400332**	250	
50400313	**55400313**	**50400333**	**55400333**	315	
50400314	**55400314**	**50400334**	**55400334**	400	
50400318	-	**50400338**	-	500	
50400315	**55400315**	**50400335**	**55400335**	630	
50400316	**55400316**	**50400336**	**55400336**	800	
50400317	**55400317**	**50400337**	**55400337**	1000	
50400401	-	**50400421**	-	160	 Verticale Destro
50400402	**55400402**	**50400422**	**55400422**	250	
50400403	**55400403**	**50400423**	**55400423**	315	
50400404	**55400404**	**50400424**	**55400424**	400	
50400408	-	**50400428**	-	500	
50400405	**55400405**	**50400425**	**55400425**	630	
50400406	**55400406**	**50400426**	**55400426**	800	
50400407	**55400407**	**50400427**	**55400427**	1000	
50400411	-	**50400431**	-	160	 Verticale Sinistro
50400412	**55400412**	**50400432**	**55400432**	250	
50400413	**55400413**	**50400433**	**55400433**	315	
50400414	**55400414**	**50400434**	**55400434**	400	
50400418	-	**50400438**	-	500	
50400415	**55400415**	**50400435**	**55400435**	630	
50400416	**55400416**	**50400436**	**55400436**	800	
50400417	**55400417**	**50400437**	**55400437**	1000	

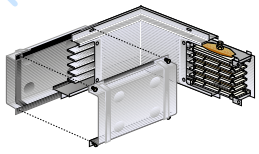
0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Tipo di angoli

Angolo orizzontale

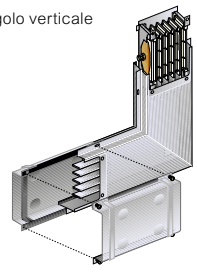


Destro

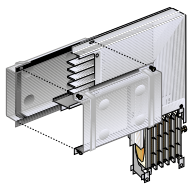


Sinistro

Angolo verticale



Destro



Sinistro

* Per tutti gli angoli non standard, è possibile avere solo uno dei due lati di dimensione superiore a 600 mm. Ad esempio, al momento dell'ordine un angolo Orizzontale con dimensioni A = 650 mm, la dimensione B dovrà essere ≤ 600 mm

Indicare in fase d'ordine la misura desiderata

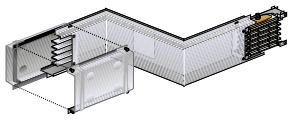
WWW.RMELECTRIC.IT

Tipo di doppi angoli a richiesta

Doppio Angolo orizzontale

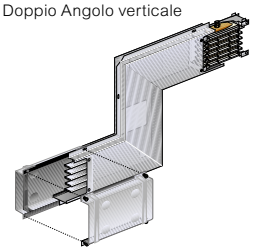


Destro + Sinistro

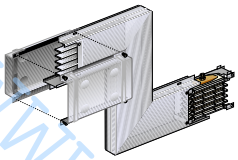


Sinistro + Destro

Doppio Angolo verticale



Destro + Sinistro



Sinistro + Destro

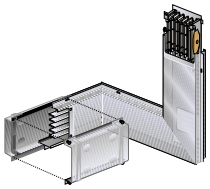
Doppio Angolo orizzontale + verticale



Destro + Destro



Destro + Sinistro



Sinistro + Destro

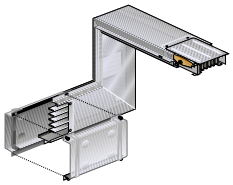


Sinistro + Sinistro

Doppio Angolo verticale + orizzontale



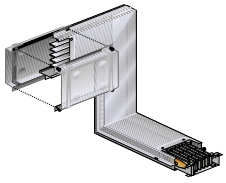
Destro + Destro



Destro + Sinistro



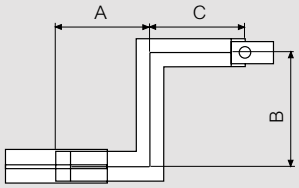
Sinistro + Destro



Sinistro + Sinistro

Dati dimensionali

Doppio Orizzontale

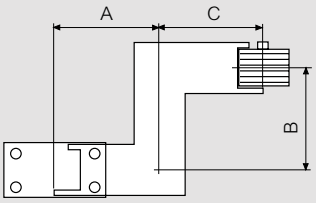


Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	250	899
B	100	599
C	250	899

In (A)	Peso (kg) per Doppio Orizzontale Doppio Verticale	
	Al	Cu
160	10,29	-
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	-
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55

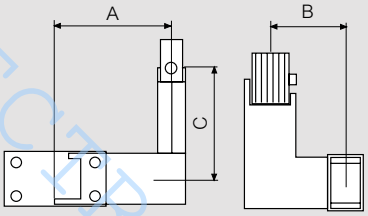
Doppio Verticale



Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	300	899
B	100	599
C	300	899

Doppio Orizzontale + Verticale

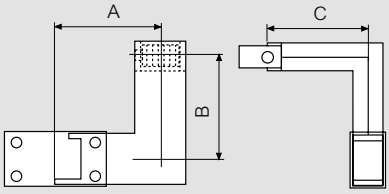


Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	250	899
B	200	599
C	300	899

In (A)	Peso (kg) per Doppio Orizzontale+Verticale e Verticale+Orizzontale	
	Al	Cu
160	10,29	-
250	10,55	12,23
315	11,06	12,97
400	18,37	15,72
500	19,50	-
630	20,55	25,77
800	21,20	30,88
1000	21,80	34,55

Doppio Verticale + Orizzontale



Dimensioni (mm)

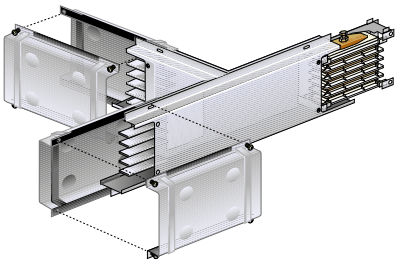
	MIN	MAX
A	300	899
B	200	599
C	250	899

* Per tutti gli angoli non standard , è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Ad esempio , al momento dell'ordine di un doppio angolo orizzontale con dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

Per dimensioni speciali contattare direttamente BTicino

WWW.RMELECTRIC.IT

elemento a "T" orizzontale

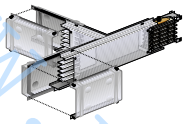


50400704

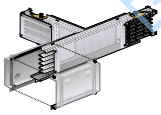
Le varie versioni permettono qualsiasi tipo di percorso e differiscono dalla posizione dei monoblocchi e del ramo derivato.
Dimensioni speciali a richiesta.

Orizzontale standard (300+300+300mm)

Articolo			
Al	Cu	In (A)	Tipo
50400701	**-**	160	
50400702	**55400702**	250	
50400703	**55400703**	315	
50400704	**55400704**	400	
50400708	**-**	500	
50400705	**55400705**	630	
50400706	**55400706**	800	
50400707	**55400707**	1000	
50400711	**-**	160	
50400712	**55400712**	250	
50400713	**55400713**	315	
50400714	**55400714**	400	
50400718	**-**	500	
50400715	**55400715**	630	
50400716	**55400716**	800	
50400717	**55400717**	1000	
50400721	**-**	160	
50400722	**55400722**	250	
50400723	**55400723**	315	
50400724	**55400724**	400	
50400728	**-**	500	
50400725	**55400725**	630	
50400726	**55400726**	800	
50400727	**55400727**	1000	
50400731	**-**	160	
50400732	**55400732**	250	
50400733	**55400733**	315	
50400734	**55400734**	400	
50400738	**-**	500	
50400735	**55400735**	630	
50400736	**55400736**	800	
50400737	**55400737**	1000	



Destro 1



Destro 2



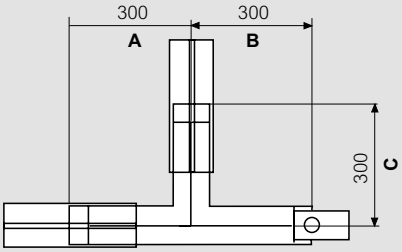
Sinistro 1



Sinistro 2

0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Dati dimensionali



Dimensioni (mm)	MIN	MAX
A	300	899
B	300	899
C	300	899

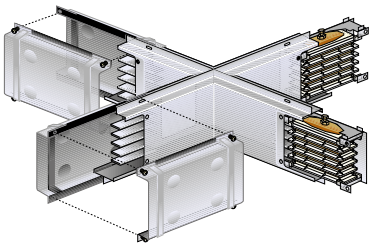
In (A)	Peso (kg)	
	Al	Cu
160	11,2	-
250	11,4	12,8
315	11,8	13,4
400	18,4	15,7
500	19,5	-
630	20,0	24,4
800	20,5	28,5
1000	20,5	31,3

* Per elementi a T non standard, è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Ad esempio , quando si ordina un elemento a T orizzontale con dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

Per dimensioni speciali contattare direttamente BTicino

WWW.RMELECTRIC.IT

elementi a croce



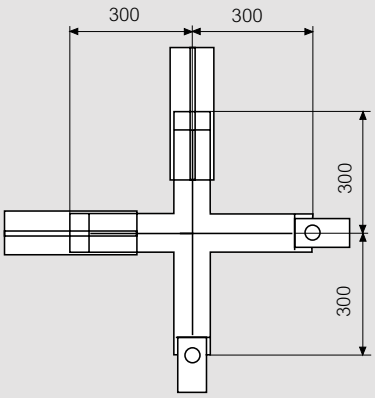
50403008

Articolo		Elementi a croce standard (300+300+300+300mm)
Al	Cu	In (A)
50403001	-	160
50403002	55403002	250
50403003	55403003	315
50403004	55403004	400
50403008	-	500
50403005	55403005	630
50403006	55403006	800
50403007	55403007	1000

Per dimensioni speciali contattare direttamente BTicino

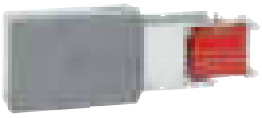
0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Dati dimensionali



In (A)	Peso (kg)	
	Al	Cu
160	15,5	-
250	15,7	17,6
315	16,1	18,4
400	27,5	21,1
500	29,1	-
630	29,3	35,2
800	29,5	40,2
1000	29,9	43,7

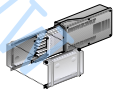
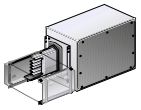
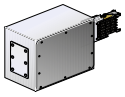
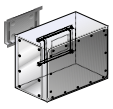
WWW.RMELECTRIC.IT


50401111


50401121


50403101

Alimentazioni

Articolo Al	Articolo Cu	In (A)	Descrizione	Tipo
50401101		160	 Alimentazione plastica	Destra
50401102	55401102	250		
50401111		160		Sinistra
50401112	55401112	250		
50401121	-	160	 Alimentazione metallica	Destra
50401122	55401122	250		
50401123	55401123	315		
50401124	55401124	400		
50401128	-	500		
50401125	55401125	630		
50401126	55401126	800		
50401127	55401127	1000		
50401131	-	160		Sinistra
50401132	55401132	250		
50401133	55401133	315		
50401134	55401134	400		
50401138	-	500		
50401135	55401135	630		
50401136	55401136	800		
50401137	55401137	1000		
50401201	-	160		Intermedia
50401202	55401202	250		
50401203	55401203	315		
50401204	55401204	400		
50401208	-	500		
50401205	55401205	630		
50401206	55401206	800		
50401207	55401207	1000		

Per ragioni di ingombro la cassetta viene spedita con il troncone posizionato internamente. Per il corretto montaggio è necessario estrarlo e avvitarlo nella posizione indicata nelle istruzioni di montaggio.

Chiusura IP55*

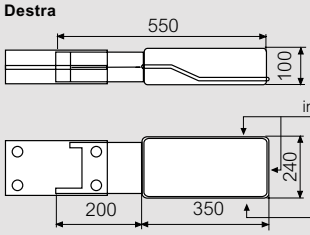
50403101	per barre in rame da 250-315-400A e alluminio 160 -250-315A
50403102	per barre in rame da 630-800-1000A e alluminio 400-630-800-1000A

* Adatta a tutte le versioni MR .
Garantisce la chiusura e il grado di protezione IP55 (EN 60529)

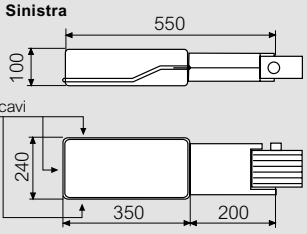
Dati dimensionali

Alimentazione plastica

Destra



Sinistra

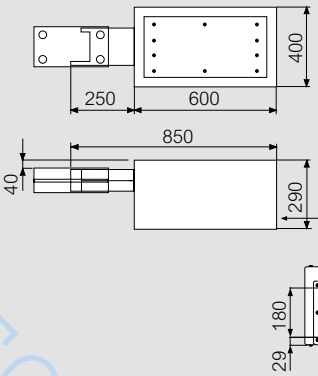


Articolo Al	Peso (kg)	In (A)	Articolo Cu	Peso (kg)
50401101	5,70	160	-	-
50401102	5,85	250	**55401102**	6,10
50401111	6,80	160	-	-
50401112	6,85	250	**55401112**	7,20

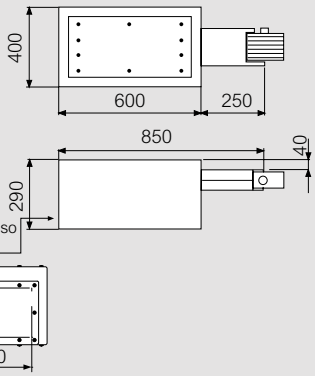
Sezione max cavo:
(3x120mm² + 1x70mm²) or (3x150mm²) max PG 48

Alimentazione in metallo

Destra



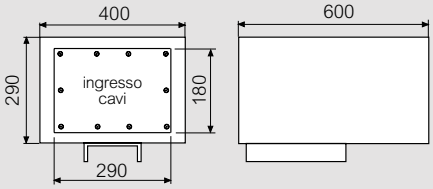
Sinistra



Su richiesta , sono disponibili alimentazioni con interruttore AC23 sezionatore installato.

Articolo Al	Peso (kg)	In (A)	Articolo Cu	Peso (kg)
50401121	16,64	160	-	-
50401122	16,76	250	**55401122**	17,37
50401123	17,03	315	**55401123**	17,70
50401124	18,32	400	**55401124**	18,88
50401128	20,00	500	-	-
50401125	19,43	630	**55401125**	21,17
50401126	19,80	800	**55401126**	23,30
50401127	20,20	1000	**55401127**	24,83
50401131	17,74	160	-	-
50401132	17,76	250	**55401132**	18,47
50401133	17,83	315	**55401133**	18,70
50401134	23,22	400	**55401134**	19,58
50401138	23,20	500	-	-
50401135	23,63	630	**55401135**	26,07
50401136	23,70	800	**55401136**	27,80
50401137	24,00	1000	**55401137**	29,03

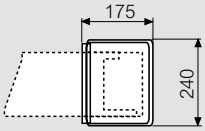
Alimentazione intermedia in metallo



Articolo Al	Peso (kg)	Articolo Cu
50401201	17,3	-
50401202	18,4	**55401202**
50401203	17,0	**55401203**
50401204	22,06	**55401204**
50401208	22,65	-
50401205	23,24	**55401205**
50401206	23,02	**55401206**
50401207	24,70	**55401207**

Permette di alimentare un condotto sbarre da un qualsiasi punto intermedio sulla congiunzione fra due elementi. La cassetta di alimentazione intermedia viene anche utilizzata per ridurre la caduta di tensione della linea.

Chiusura



WWW.RMELECTRIC.NET

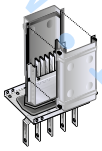
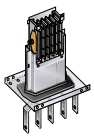
MEDIUM RATING (MR)

alimentazione quadro elettrico/trasformatore



50401001

Alimentazione per il collegamento diretto del condotto sbarre ad un quadro elettrico o ai terminali BT di un trasformatore di distribuzione

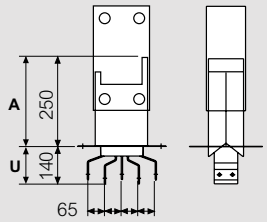
Articolo		Alimentazione quadro elettrico/trasformatore		
Al	Cu	In (A)	Descrizione	Tipo
50401001	-	160		Destra
50401002	55401002	250		
50401003	55401003	315		
50401004	55401004	400		
50401008	-	500		
50401005	55401005	630		
50401006	55401006	800		
50401007	55401007	1000		
50401011	-	160		Sinistra
50401012	55401012	250		
50401013	55401013	315		
50401014	55401014	400		
50401018	-	500		
50401015	55401015	630		
50401016	55401016	800		
50401017	55401017	1000		

0 - 4 Conduttori, zincato (MR)
1 - 5 Conduttori, zincato (MRf)
2 - 4 Conduttori, verniciato (MR-P)
3 - 5 Conduttori, verniciato (MRf-P)

Dati dimensionali

Alimentazione quadro elettrico/trasformatore

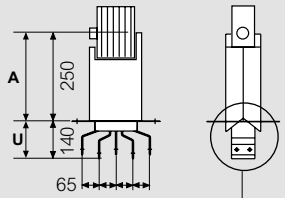
Destra

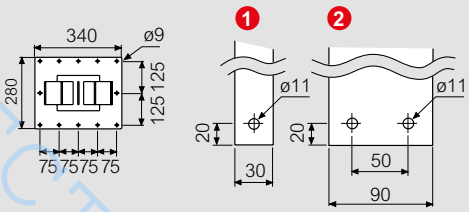


Dimensioni (mm)

	MIN	MAX
A	250	849
U	140	200

Sinistra





Articolo Al	Peso (kg)	In (A)	Articolo Cu	Peso (kg)
50401001	4,9	160	-	-
50401002	5,1	250	55401002	5,7
50401003	5,3	315	55401003	6,0
50401004	6,4	400	55401004	9,2
50401008	6,9	500	-	-
50401005	7,5	630	55401005	9,3
50401006	7,9	800	55401006	11,4
50401007	8,3	1000	55401007	12,9
50401011	6,0	160	-	-
50401012	6,1	250	55401012	6,7
50401013	6,2	315	55401013	7,0
50401014	11,3	400	55401014	7,8
50401018	11,4	500	-	-
50401015	11,7	630	55401015	14,2
50401016	11,8	800	55401016	15,9
50401017	12,5	1000	55401017	17,1

	Al	Cu
MR 1	160A	-
	250A	250 A
	315A	315 A
MR 2	400A	400 A
	500A	-
	630A	630 A
	800A	800 A
	1000A	1000 A

WWW.RMELECTRIC.IT

MEDIUM RATING (MR)

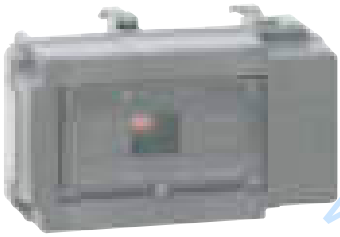
cassette di derivazione senza dispositivo di sezionamento



50414061



50414063



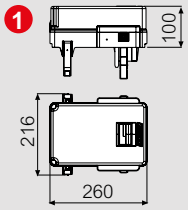
50414075

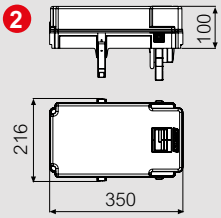
Cassette di derivazione standard

Articolo		Descrizione	In (A)	N° di mod.
50414061	1A	guida DIN	32	8
50414062	1A	con portafusibile 3xCH10 - 3x10.3 x 38 mm (fusibili non inclusi)		-
50414063	1A	porta trasparente e guida DIN		4
50414064	1A	porta trasparente e guida DIN		8
50414068*	1B	con portafusibile e guida DIN - 3xD01 (fusibili non inclusi)	16	8
50414069*	1A	con portafusibile e guida DIN - 3xD02 (fusibili non inclusi)	32	8
50414071	2A	guida DIN		12
50414075	2A	porta trasparente e guida DIN		12

*Passacavo incluso

Dati dimensionali





Versioni		
Articolo	Fig.	Peso (kg)
50414061	1A	1,60
50414062	1A	1,75
50414063	1A	1,70
50414064	1A	1,70
50414068	1B	2,07
50414069	1A	2,15
50414071	2A	1,90
50414075	2A	2,05

Fusibili non inclusi

Energia sopportabile 400 x 10^3 A^2s

Potenza MAX dissipabile
Version 1 16W
2 20W

MW: moduli 17,5 mm.

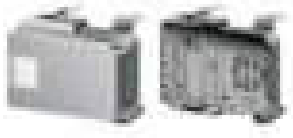
Tipo di cassette di derivazione

1A



50414061

1A



50414062

1A



50414063

1A



50414064

1B



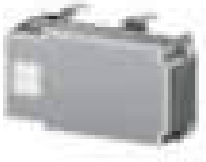
50414068*

1A



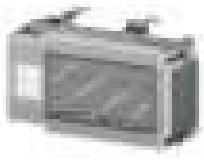
50414069*

2A



50414071

2A



50414075

WWW.RMELECTRIC.IT

MEDIUM RATING (MR)

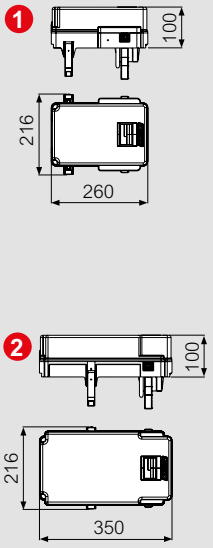
cassette di derivazione senza dispositivo di sezionamento

Cassette di derivazione con cablaggio interno e portello trasparente

Articolo		Descrizione	In (A)
50414111*	1C	con portafusibili 3xD01, 3 prese standard tedesco In=16A	16 A
50414130	1D	con interruttore 4P In=16A curva B, guida DIN (4 moduli)	16 A
50414128	1D	con interruttore 4P In=16A curva C, guida DIN (4 moduli)	16 A
50414144	1D	con interruttore 4P In=32A curva C, guida DIN (4 moduli)	32 A
50414122	1E	con interruttore 1P In=16A curva B, guida DIN (4 moduli), 3 prese standard tedesco (Schuko) In=16A	16 A
50414121	1E	con interruttore 1P+N In=16A curva B, guida DIN (4 moduli), 3 prese standard tedesco (Schuko) In=16A	16 A
50414221	1F	con portello trasparente (4 moduli), 3 prese standard tedesco (Schuko) 16A	16 A
50414251	1G	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 3 prese standard tedesco (Schuko) In=16A	16 A
50414162*	2B	con portafusibili 3xD01, 1 presa CEE 3P+N+T In=16A	16 A
50414171*	2B	con portafusibili 3xD02, 1 presa CEE 3P+N+T In=32A	32 A
50414161*	2C	con portafusibili 3xD01, guida DIN 2 prese CEE 3P+N+T In=16A	16 A
50414185*	2D	con interruttore 4P In=16A curva C, (8 moduli), 2 presa CEE 3P+N+T In=16A	16 A
50414181	2E	con interruttore 3x 1P+N In=16A curva C, (8 moduli), 3 prese CEE 2P+T In=16	16 A
50414192	2F	con interruttore 4P In=32A curva C, (8 moduli), 1 presa CEE 3P+N+T In=32A	32 A
50414281	2G	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 3 prese CEE 2P+T In=16A	16 A
50414282	2H	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 2 prese CEE 3P+N+T In=16A	16 A
50414291	2H	predisposta per interruttori modulari (8 moduli) 2 prese CEE 3P+N+T In=32A	32 A

*Fusibili non inclusi

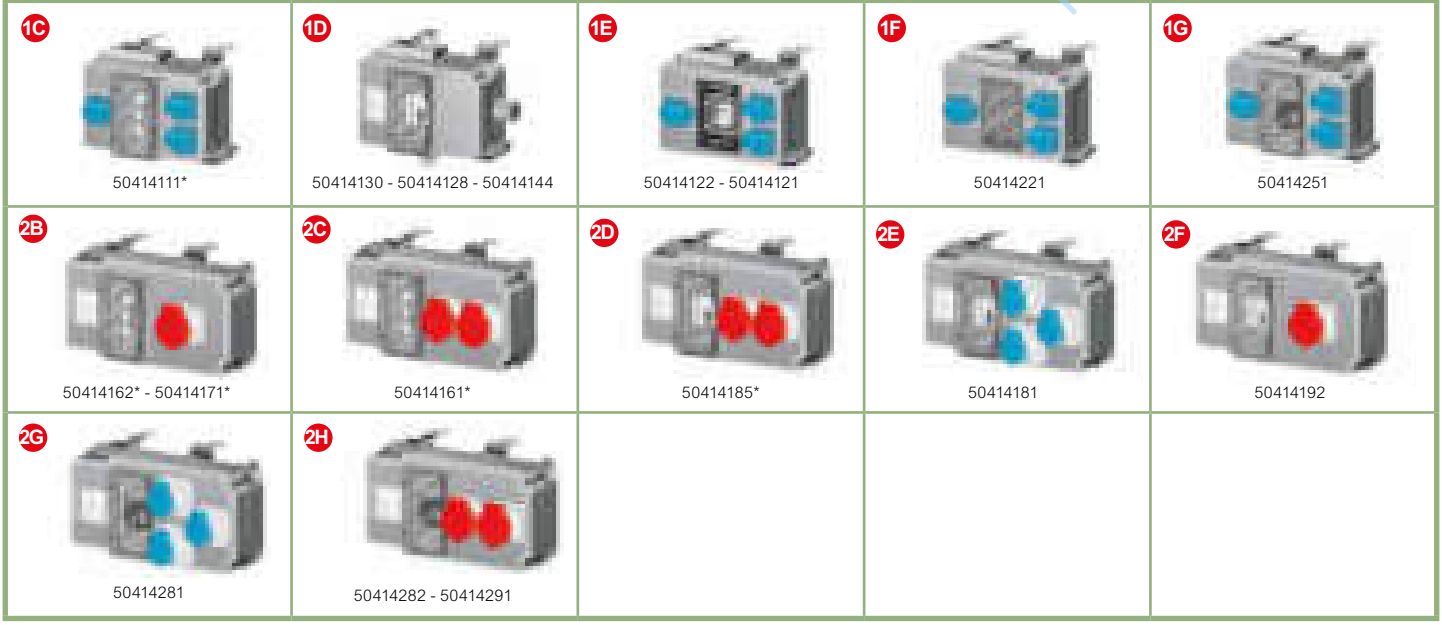
Dati dimensionali



Con cablaggio interno		
Articolo	Fig.	Peso (kg)
50414111	1C	2,29
50414130	1D	2,29
50414128	1D	2,29
50414144	1D	2,36
50414122	1E	2,13
50414121	1E	2,10
50414221	1F	1,83
50414251	1G	1,94
50414162	2B	2,60
50414171	2B	2,79
50414161	2C	2,96
50414185	2D	3,23
50414181	2E	3,05
50414192	2F	3,06
50414281	2G	2,55
50414282	2H	2,49
50414291	2H	2,49

WWW.RMELECTRIC.IT

Tipo di cassette di derivazione



MEDIUM RATING (MR)

cassette di derivazione con sezionatore sul coperchio



55655051



55055086

Articolo				
	Cassette di derivazione con portafusibili			
	Cassette di derivazione realizzate in materiale termoplastico caricato con fibra di vetro (tipo 3 e 4). Sono compatibili con tutte le versioni di MR e sono accessoriate con una terna di portafusibili.			
MR-MRf		In (A)	Portafusibili	
55655051	3A	32	CH10 (10,3x38)	
55055052	4B	63	CH22 (22x58)	
55055053	4B	125	NH0	
55055057	4B	125	NH00	
50404004	4B	160	NH0	
55655057	5F	250	NH1	metallo
55655058*	5F	400	NH2	metallo

Fusibili non inclusi

	Cassette di derivazione per interruttori modulari			
	Cassette di derivazione con sportello trasparente dotate di guida DIN 50022 capace di accogliere apparecchi modulari. Lo sportello trasparente della cassetta permette di operare sulle apparecchiature senza dover aprire il coperchio. Sezionano il carico ad essa allacciato.			
MR-MRf		In (A)	N° di moduli	
55055086	4D	63	8	
55055088	4E	63	11	
55055056	4D	125	8	
55055068	4E	125	11	
55055066	4C	125	4	
50404024	4C	160	4	
55055070*	5G	400	7	metallo
55055071*	5H	400	11+11	metallo

	Cassette di derivazione vuote per interruttori scatolati		
	Cassette installabili sulle finestrelle di derivazione dell'MR. Si possono inserire e togliere dal condotto solo quando il coperchio della cassetta è aperto e pertanto è sezionato il carico ad esse allacciato. Le cassette possono essere installate e scollegate dal condotto in tensione. La medesima cassetta può essere installata sia sui condotti in Alluminio che in Rame.		
MR-MRf			
55055055	4B	vuota In= 125A	
55655059*	5F	vuota In= 400A	metallo

* sezione del neutro 50% della fase

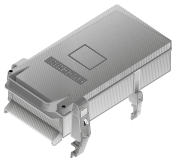
Tipo cassette di derivazione

3A



55655051

4B



55055052 - 55055053 - 55055057 - 50404004 - 55055055

4C



55055066 - 50404024

4D



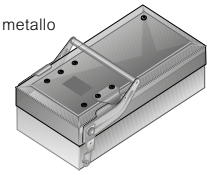
55055056 - 55055086

4E



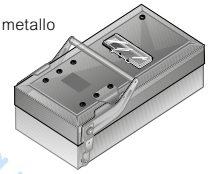
55055068 - 55055088

5F In metallo



55655057 - 55655058 - 55655059

5G In metallo



55055070

5H In metallo



55055071

NOTA: Tutte le versioni di cassette di derivazione sono installabili su tutte le versioni di condotti sbarre MR (4 conduttori) e MRf (5 conduttori)

55655057, 55655058, 55055070, 55055071, 55655059 non utilizzazbili su MR/MRf 1000 A Al

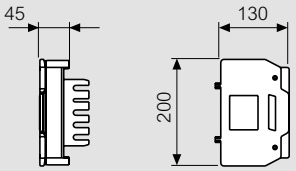
WWW.RMEELETTRICO.IT

MEDIUM RATING (MR)

cassette di derivazione con sezionatore sul coperchio

Dati dimensionali

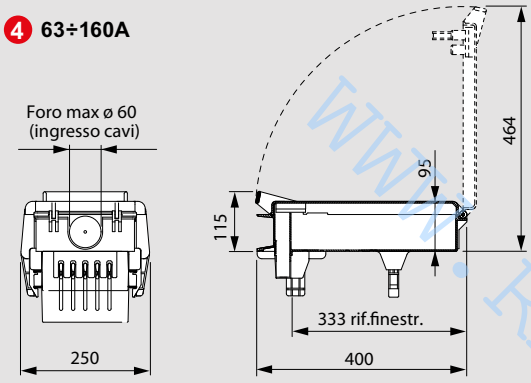
3 32A

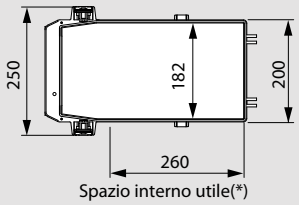


Con portafusibili		
Articolo 5 conduttori	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
55655051	3A	0,85
55055052	4B	3,20
55055053	4B	3,35
55055057	4B	3,35
50404004	4B	3,60
55655057	5F	14,90
55655058*	5F	15,80

Sezione del neutro 50%

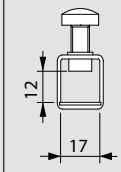
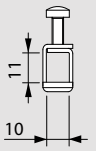
4 63÷160A



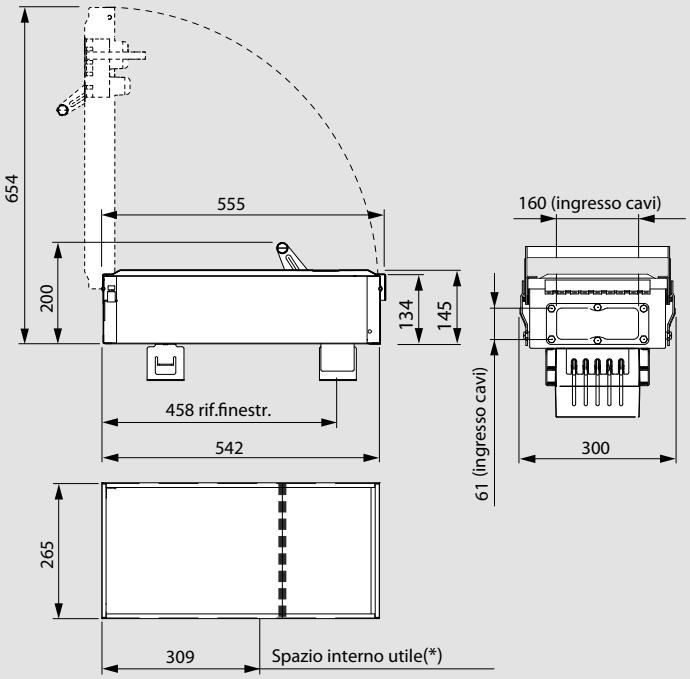


Per interruttori modulari		
Articolo 5 conduttori	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
55055086	4D	3,20
55055088	4E	3,60
55055056	4D	3,20
55055068	4E	3,60
55055066	4C	3,00
50404024	4C	3,60
55055070*	5G	13,40
55055071*	5H	15,30

Sezione del neutro 50%

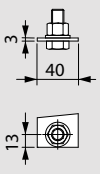
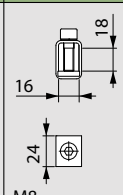
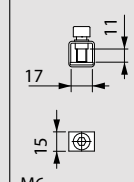
TERMINALI	
Fase / Neutro	Terra
	
M8	M5

5 250÷400A



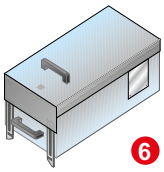
Vuote per interruttori scatolati		
Articolo 5 conduttori	Fig.	Peso (kg)
MR - MRf		
55055055	4B	2,90
55655059*	5F	14,30

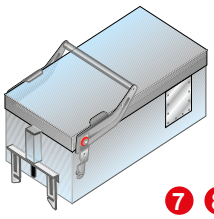
Sezione del neutro 50%

TERMINALI		
Fase	Neutro	Terra
		
M12	M8	M6

(*) riferito alle versioni vuote

WWW.RMELECTRIC.IT


6


7 8

Articolo

Cassette di derivazione con portafusibili

Struttura in lamiera di acciaio zincata e verniciata. Le cassette metalliche sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettrici generati dal passaggio di corrente.

MR-MRf	PE + FE	In (A)	Portafusibili
50414021	6P	63	CH22 (22x58)
50414022	6P	125	NH00
50414023	6P	160	NH00
50414024	7Q	250	NH2
50414026	8R	400	NH2
50414025	8R	630	NH3

Cassette di derivazione con sezionatore (AC23)

Struttura in lamiera di acciaio zincata e verniciata. Sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettrici generati dal passaggio di corrente.
Queste cassette sono accessoriate con un interruttore di manovra sezionatore (AC23) e portafusibili. La manovra dell'interruttore avviene mediante una maniglia di rimando sul coperchio. Non è possibile aprire, chiudere, installare o estrarre la cassetta dal condotto se l'interruttore è in posizione ON.

MR-MRf	PE + FE	In (A)	Portafusibili
50411601	6P	63	NH000
50411622	6P	125	NH00
50411623	6P	160	NH00
50411624	7Q	250	NH1
50411625	8R	400	NH2
50411646	8R	630	NH3

Cassette di derivazione vuote

Installabili sulle finestrelle di derivazione dell'MR. Si possono inserire e togliere dal condotto solo quando il coperchio della cassetta è aperto e sezionato il carico ad esse allacciato. Possono essere installate e scollegate dal condotto in tensione. La medesima cassetta può essere installata sia sui condotti in Alluminio che in Rame.
Le cassette "PE+FE" hanno morsetti indipendenti per le due terre mentre le cassette "PE" hanno le terre (involucro e conduttore) in parallelo. Cassette di derivazione accessoriabili con interruttori magnetotermici. Disponibili in versione con interruttori automatici premontati.

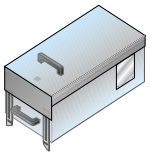
MR-MRf	PE + FE	In (A)
50414001	6P	63
50414002	6P	125
50414003	6P	160
50414004	7Q	250
50414005	8R	630

Fusibili non inclusi

PE: Conduttore di protezione
FE: Terra funzionale

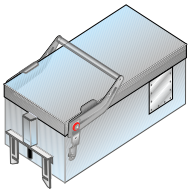
Tipo di cassette di derivazione

6P In metallo



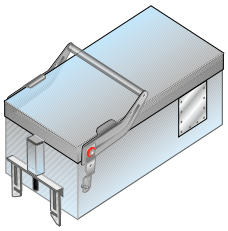
50414021 - 504140212 - 50414023 - 50414001 - 50414002 - 50414003 - 50411601 - 50411622 - 50411623

7Q In metallo



50414024 - 50414004 - 50411624

8R In metallo

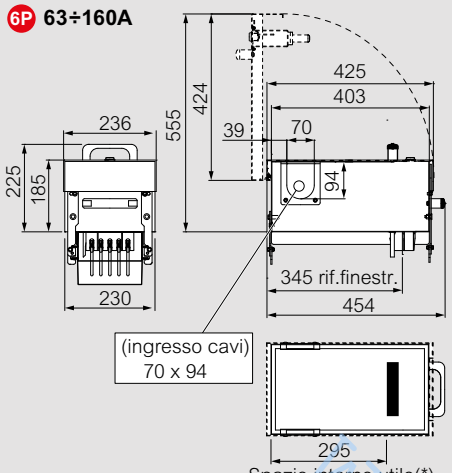


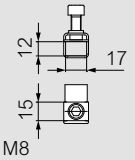
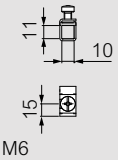
50414026 - 50414025 - 50414005 - 50411625 - 50411646

WWW.ELECTRIC.IT

Dati dimensionali

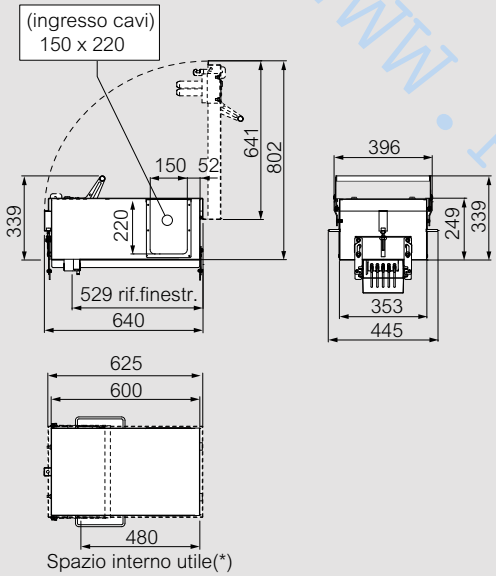
6P 63÷160A

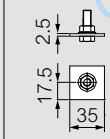
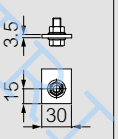


TERMINALI	
Fase/Neutro	Terra
	
M8	M6

riferito a versione vuota

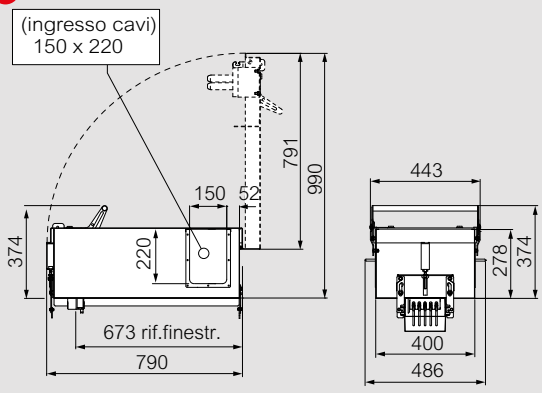
7Q 250A

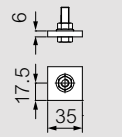
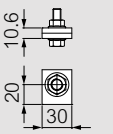


TERMINALI	
Fase/Neutro	Terra
	
M8	M8

riferito a versione vuota

8R 400÷630A

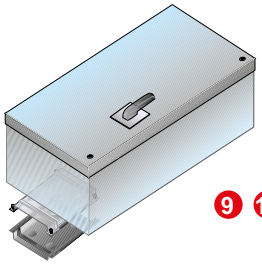


TERMINALI	
Fase/Neutro	Terra
	
M8	M12

riferito a versione vuota

(*) riferito a cassette vuote

WWW.RMELETTRIC.IT



Cassette di derivazione con portafusibile

Cassette di derivazione “imbullonate”. Queste cassette sfruttano la congiunzione fra gli elementi rettilinei come collegamento per la derivazione. Il collegamento, interessando parti attive del condotto, NON può essere eseguito con il condotto in tensione, ma deve essere opportunamente sezionato.

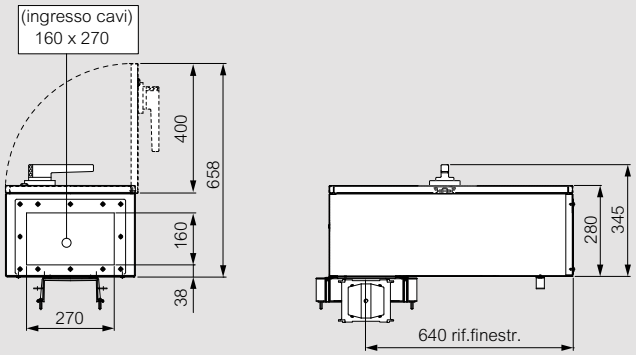
In (A)	Dimensioni	Sezionatore	Fusib.	Articolo	Articolo	Articolo
AL				**630**	**800**	**1000**
630	9	AC23	NH3	**50401801**	**50401802**	**50401803**
800	10	AC23	NH4	**-**	**50401804**	**50401805**
1000	10	AC23	NH4	**-**	**-**	**50401806**
In (A)	Dimensioni	Sezionatore	Fusib.	Articolo	Articolo	Articolo
Cu				**630**	**800**	**1000**
630	9	AC23	NH3	**55401801**	**55401802**	**55401803**
800	10	AC23	NH4	**-**	**55401804**	**55401805**
1000	10	AC23	NH4	**-**	**-**	**55401806**

Piastra ingresso cavi (mm)

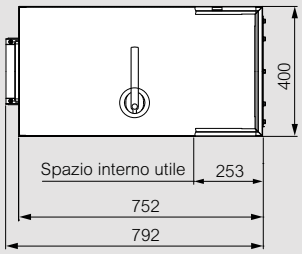
Tipo	9	160 x 270
	10	210 x 380

Dati dimensionali

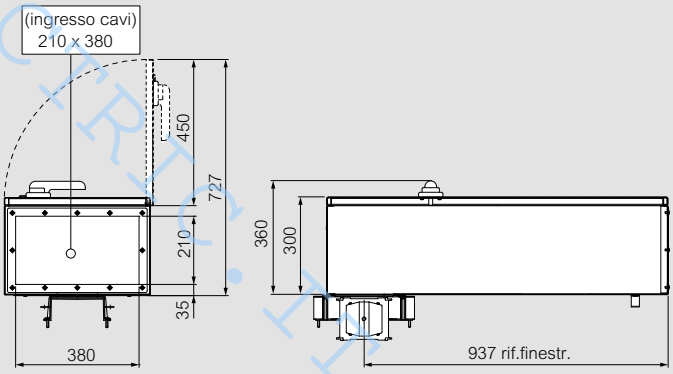
9 630A



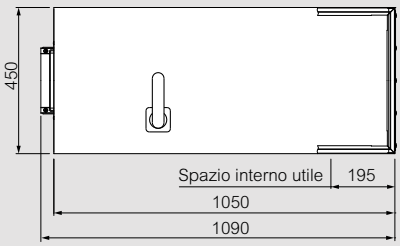
TERMINALI		
Fase	Neutro	Terra
M10	M10	M8



10 800÷1000A



TERMINALI		
Fase	Neutro	Terra
M16	M10	M8



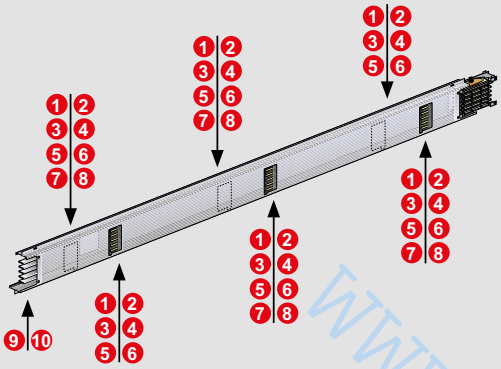
www.PROELETTRICI.it

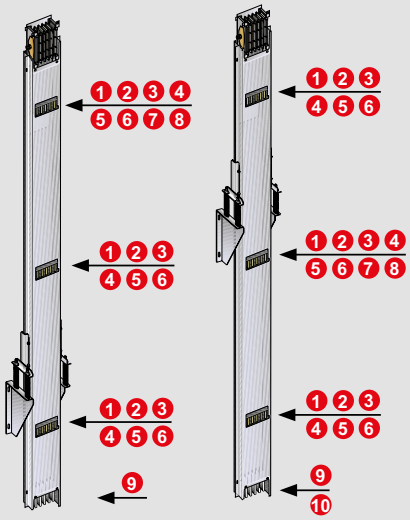
Elemento rettilineo con 3+3 finestrelle di derivazione

In costa

Colonna montante

I numeri nei tondini si riferiscono alle dimensioni delle cassette (vedi pagine precedenti)



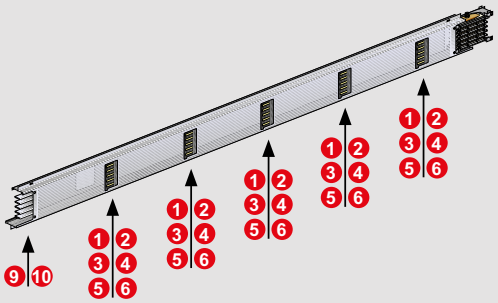


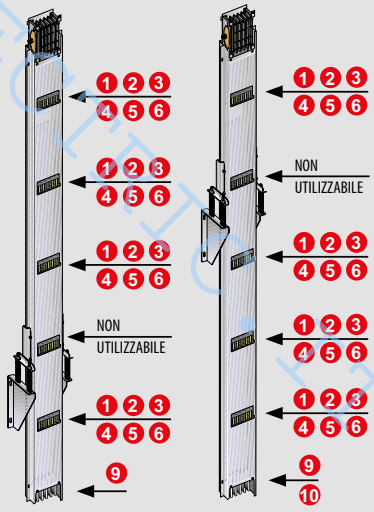
Elemento rettilineo con 5 finestrelle di derivazione

In costa

Colonna montante

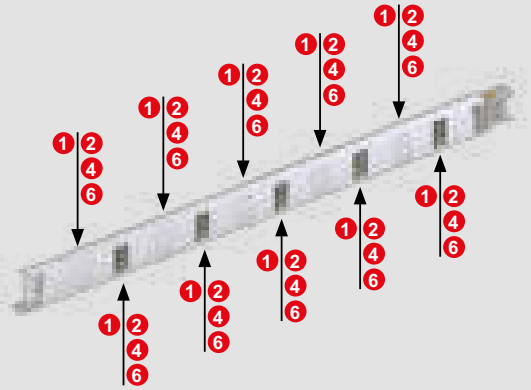
I numeri nei tondini si riferiscono alle dimensioni delle cassette. (vedi pagine precedenti)



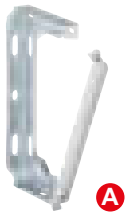


⚠ Nell'elemento con 5 finestrelle le cassette di derivazione con dimensione 5 non permettono il montaggio di altre cassette sulla finestrella successiva

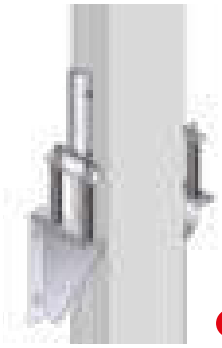
Montaggio cassette di derivazione per applicazione Data Center (CED)



WWW.RMELETTRICA.IT


A
50632001


D
50403711

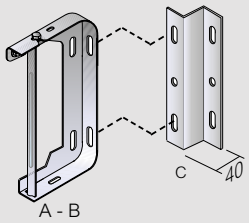

E
50403712

Articolo	Staffe di sospensione
50632001	A staffe di sospensione per barre fino a 400A AI: 160A-250A-315A Cu: 250A-315A-400A
50632003	B staffe di sospensione per barre da 400 a 1000A AI: 400A-500A-630A-800A-1000A Cu: 630A-800A-1000A
50632205	C distanziale a parete necessario quando la staffa deve essere fissata direttamente alla parete (40 mm)
50403711	D staffa di sospensione per elementi verticali, adatti **per colonne montanti fino a 4 m e di peso fino a 300 kg.** Esso deve essere utilizzato 50632001/3
50403712	E staffa di sospensione con tiranti per colonne montanti . Questo supporto è utilizzato in applicazioni verticali. **Utilizzare una staffa ogni 300 kg** (vedi tabella peso barre)

	Portastaffe
50632212	portastaffe a parete regolabile sia in altezza che in profondità. Il supporto della staffa può essere combinata con la MR - MS - TS staffe L = 0,45 m - Peso max = 80 kg
50632213	portastaffe a parete regolabile sia in altezza che in profondità. Il supporto della staffa può essere combinata con la MR - MS - TS staffe L = 0,55 m - Peso max = 68 kg
50632214	portastaffe a parete regolabile sia in altezza che in profondità. Il supporto della staffa può essere combinata con la MR - MS - TS staffe L = 0,75 m - Peso max = 50 kg

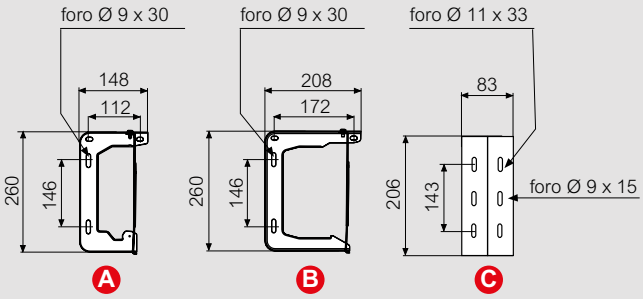
Dati dimensionali

Staffe



Articolo	Fig.	Peso (kg)
50632001	A	0,55
50632003	B	0,60
50632205	C	0,05

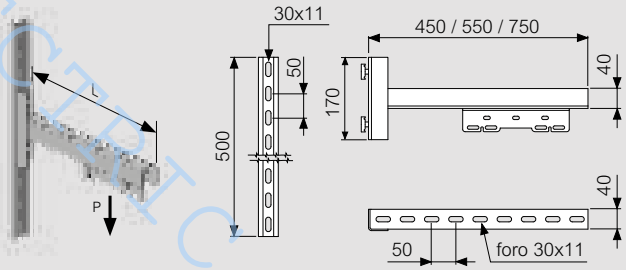
1 staffa ogni 2 m di linea



Staffe per elementi verticali

Articolo		Peso (kg)	
50403711	D	1,05	1 staffa alla base della colonne montanti max 4 m
50403712	E	1,20	1 staffa ogni 300 kg

Portastaffe



Articolo	lunghezza	Peso max	Peso (kg)
50632212	L= 0,45 m	p max = 80 kg	2,80
50632213	L= 0,55 m	p max = 68 kg	3,00
50632214	L= 0,75 m	p max = 50 kg	3,50

BTICINO RISERVATO

MEDIUM RATING (MR)

dispositivi di fissaggio e accessori

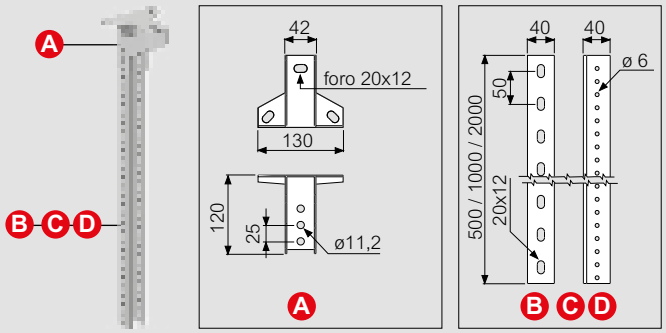


50403601

Articolo	Accessori di fissaggio
	Portastaffa a soffitto composta da una base da fissare a soffitto ed un profilato a “U” forato di varie lunghezze. La foratura del profilato è compatibile per l’assemblaggio con le staffe MR
50632201	flangia soffitto
50632202	profilo a “U” L= 0,5 m
50632203	profilo a “U” L= 1 m
50632204	profilo a “U” L= 2 m
50632210	portastaffe a putrella (base + mensola)
	Accessori vari
50403601	Otturatore (premontato - IP55) (Adatto a tutte le versioni di MR)

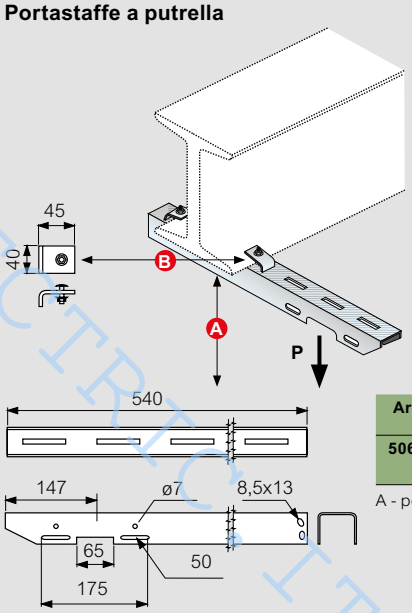
Dati dimensionali

Portastaffa a soffitto



Articolo	Descrizione	Fig.	Peso (kg)
50632201	flangia soffitto	A	0,66
50632202	Profilo a “U” L=0,5 m	B	1,0
50632203	Profilo a “U” L=1 m	C	1,5
50632204	Profilo a “U” L=2 m	D	2,0

Portastaffe a putrella



Articolo	Fig.	Peso (kg)
50632210	A	0,90
	B	0,90

A - peso max = 65 kg

WWW • RMELETTRICA.IT

MR - MEDIUM RATING

informazioni tecniche

		MR - Al (3P+N+PE)								MR - Cu (3P+N+PE)					
		160	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**250**	**315**	**400**	**630**	**800**	**1000**
Numero di conduttori attivi		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dimensioni condotto sbarre	LxH [mm]	75x196	75x196	75x196	135x196	135x196	135x196	135x196	135x196	75x196	75x196	75x196	135x196	135x196	135x196
Corrente nominale	In [A]	160	160	315	400	500	630	800	1000	250	315	400	630	800	1000
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata per guasto trifase (1 s)	Icw [kArms]	15**	15**	25**	25	30	36	36	30	25**	25**	30**	36	36	36
Corrente ammissibile di cresta guasto trifase	Ipk [kA]	30	30	53	53	63	76	76	63	53	53	63	76	76	76
Corrente ammissibile di breve durata per guasto monofase F-N (1 s)	Icw [kArms]	9**	9**	15**	15	18	22	22	18	15**	15**	18**	22	22	22
Corrente ammissibile di cresta guasto monofase F-N	Ipk [kA]	15	15	30	30	36	45	45	36	30	30	36	45	45	45
Corrente ammissibile di breve durata per guasto monofase F-PE (1 s)	Icw [kArms]	9**	9**	15**	15	18	22	22	18	15**	15**	18**	22	22	22
Corrente nominale di cresta per guasto monofase F-PE	Ipk [kA]	15	15	30	30	36	45	45	36	30	30	36	45	45	45
Limite termico	I^2t [$A^2s \times 10^6$]	23	23	63	625	900	1296	1296	900	63	63	90	1296	1296	1296
Resistenza di fase a 20°C	R_{20} [mΩ/m]	0,492	0,492	0,197	0,120	0,077	0,060	0,052	0,037	0,237	0,180	0,096	0,061	0,040	0,032
Resistenza di fase a 40°C	Rt [mΩ/m]	0,665	0,665	0,266	0,163	0,104	0,081	0,070	0,053	0,320	0,243	0,129	0,082	0,053	0,043
Reattanza di fase a 50 Hz	X [mΩ/m]	0,260	0,260	0,186	0,130	0,110	0,097	0,096	0,076	0,205	0,188	0,129	0,122	0,122	0,120
Resistenza del neutro a 20°C	R_{n20} [mΩ/m]	0,492	0,492	0,197	0,120	0,077	0,060	0,052	0,037	0,237	0,180	0,096	0,061	0,040	0,032
Reattanza del neutro a 50 Hz	X_n [mΩ/m]	0,260	0,260	0,186	0,130	0,110	0,097	0,096	0,076	0,205	0,188	0,129	0,122	0,122	0,120
Resistenza conduttore di protezione	R_{PE} [mΩ/m]	0,341	0,341	0,341	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,341	0,341	0,341	0,283	0,283	0,283
Reattanza conduttore di protezione a 50 Hz	X_{PE} [mΩ/m]	0,220	0,220	0,220	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,220	0,220	0,220	0,180	0,180	0,180
Resistenza dell'anello di guasto (fase)	R_o [mΩ/m]	0,833	0,833	0,538	0,403	0,360	0,343	0,335	0,320	0,578	0,521	0,437	0,344	0,323	0,315
Reattanza dell'anello di guasto (fase-PE)	Z_o [mΩ/m]	0,480	0,480	0,406	0,310	0,290	0,277	0,276	0,256	0,425	0,408	0,349	0,302	0,302	0,300
Resistenza dell'anello di guasto (fase-neutro)	R_o [mΩ/m]	0,984	0,984	0,394	0,240	0,154	0,120	0,104	0,074	0,474	0,360	0,192	0,122	0,080	0,064
Reattanza dell'anello di guasto fase-neutro a 50 Hz	Z_o [mΩ/m]	0,520	0,520	0,372	0,260	0,220	0,194	0,192	0,152	0,410	0,376	0,258	0,244	0,244	0,240
Caduta di tensione con carico uniformemente distribuito a ΔV3f (*)	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,7	0,564	0,564	0,276	0,179	0,131	0,109	0,102	0,079	0,321	0,264	0,158	0,125	0,108	0,100
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,75	0,581	0,581	0,279	0,180	0,131	0,108	0,100	0,078	0,325	0,266	0,158	0,123	0,104	0,097
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,8	0,596	0,596	0,281	0,180	0,129	0,107	0,098	0,076	0,328	0,266	0,156	0,120	0,100	0,092
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0.85	0,608	0,608	0,281	0,179	0,127	0,104	0,095	0,074	0,329	0,265	0,154	0,116	0,095	0,086
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,9	0,616	0,616	0,278	0,176	0,123	0,100	0,091	0,070	0,327	0,260	0,149	0,110	0,087	0,079
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,95	0,617	0,617	0,269	0,169	0,115	0,093	0,084	0,064	0,319	0,251	0,141	0,100	0,077	0,068
	Δv [V/m/A]10^{-3} cosφ = 1	0,576	0,576	0,230	0,141	0,090	0,070	0,061	0,046	0,277	0,210	0,112	0,071	0,046	0,037
Peso	p [kg/m]	7,4	7,4	8,4	10,7	12,3	13,8	14,7	15,9	9,3	10,2	13,3	18,2	23,9	27,9
Carico d'incendio	[kWh/m]	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	51	51	79	78	78	97	134	160	60	72	62	98	103	128
Temperatura ambiente min/MAX	t [°C]	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C	-5/50°C

** Valori riferiti a 0.1 s

(*) **Trifase:** $\Delta V3f = \sqrt{3}/2 \times (R_t \cos\varphi + X \operatorname{sen}\varphi)$
$\Delta V3f(In) = I \times L \times \Delta V3f$: (conoscendo la corrente e la lung. della linea)
$\Delta V3f(In)\% = (\Delta V3f(In) / Ue) \times 100$ (%)

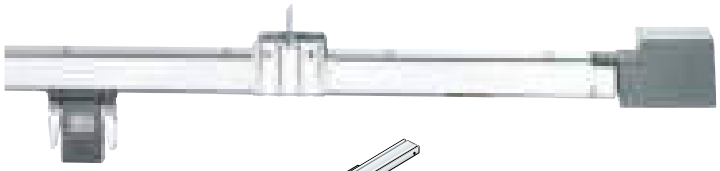
Monofase: ΔV1f sul carico distribuito
$\Delta V1f = 1/2 \times (2R_t \cos\varphi + 2X \operatorname{sen}\varphi)$
$\Delta V1f(In) = I \times L \times \Delta V1f$: (conoscendo la corrente e la lung. della linea)
$\Delta V1f(In)\% = (\Delta V1f(In) / Ue) \times 100$ (%)

I = Corrente d'impiego (A)
L = Lunghezza (m)

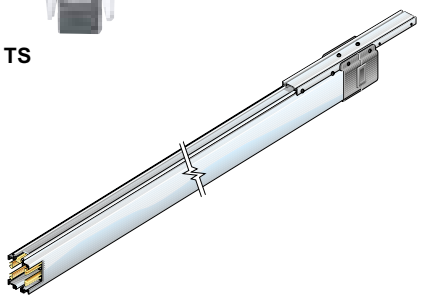
WWW.ELECTRIC.UA

TROLLEY SYSTEM (TS/MTS) 63 - 250 A

elementi rettilinei



TS



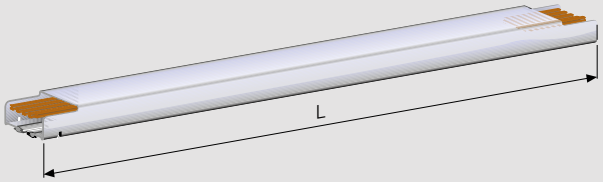
MTS

Rispondenza normativa: CEI EN 61439-6
Temperatura di riferimento: 40 °C
Grado di protezione: IP20 (TS) - IP23 (MTS)
Spessore profilato: 1,2 mm per TS5 - 1,5 mm per TS250 - 1,4 mm per MTS63;
Dimensioni: TS5 65,5x98mm; TS250 103x144mm; MTS63 57x44,8mm;
Numero conduttori: 5 di uguale sezione 3P+N+PE (TS5 e MTS63) e 4 per TS 250A.
I conduttori sono in rame di purezza non inferiore a 99,9% (rame elettrolitico);

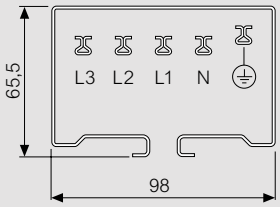
Articoli		Elementi rettilinei	
L = 3 m	**L = 1,5 m**	In (A)	Tipo
84500101	**84500111**	63	MTS63
80520101	**80530102**	70	TS5
80530101	**80530102**	110	
80540101	**80540102**	150	
82200101	**82200102**	250	TS250

	Elementi rettilinei con dispositivo di introduzione carrello	
L = 3 m	In (A)	Tipo
80530201	70	TS5
80530201	110	
80540201	150	
82200201	250	TS250

Dati dimensionali

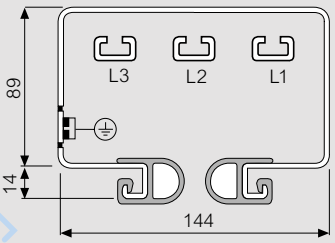


TS5 - 3P+N+PE - 70-110-150A (IP20)



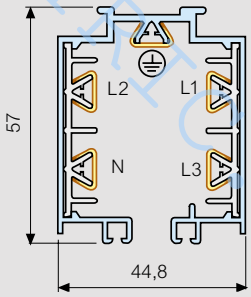
In (A)	Articoli	L (mm)	Peso (kg)
70	**80520101**	3000	12
110	**80530101**	3000	12,5
150	**80540101**	3000	13
70	**80530102**	1500	6
110	**80530102**	1500	6
150	**80540102**	1500	6,5

TS250 - 3P+PE - 250A (IP20)



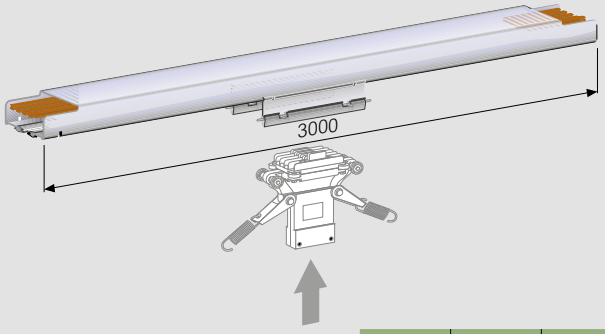
In (A)	Articoli	L (mm)	Peso (kg)
250	**82200101**	3000	29,2
	82200102	1500	15

MTS63 - 3P+N+PE - 63A (IP23)



In (A)	Articoli	L (mm)	Peso (kg)
63	**84500101**	3000	5
	84500111	1500	2,5

Elementi rettilinei con dispositivo di introduzione carrello



In (A)	Articoli	Peso (kg)
70/110	**80530201**	13
150	**80540201**	13,5
250	**82200201**	29,2

WWW.RMELETTRICO.IT

TROLLEY SYSTEM (TS/MTS) 63 - 250 A

elementi rettilinei

Articoli

Elemento rettilineo con giunto di dilatazione

L = 3 m	In (A)	Tipo	
80530301	70	TS5	Ha lo scopo di compensare gli effetti di dilatazione delle barre conduttrici dovuti alla variazione della temperatura dei conduttori. Se ne consiglia l'impiego ogni 35-40 m di linea.
80530301	110		
80540301	150		
82200301	250	TS250	

Elementi curvi

max L = 2,5 m	In (A)	Tipo
80530401	70	TS5
80530401	110	
80540401	150	

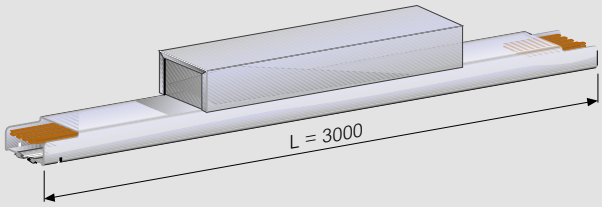
Cassetta portafusibili

	In (A)	Tipo
80045504	max 160	TS5 (Set 3 portafusibili NH 00)
84505004	max 25	MTS63 (usato per la protezione locale) fusibili (10,3 x 38)

Fusibili non inclusi

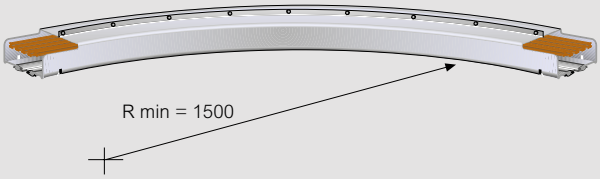
Dati dimensionali

Elemento rettilineo con giunto di dilatazione



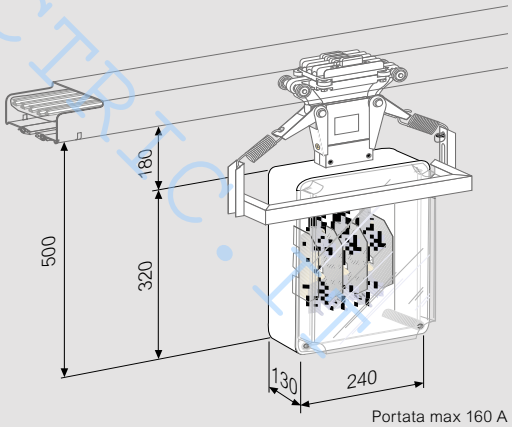
In (A)	Articoli	Peso (kg)
70	**80530301**	14
110	**80530301**	14
150	**80540301**	14,5
250	**82200301**	32

Elemento curvo



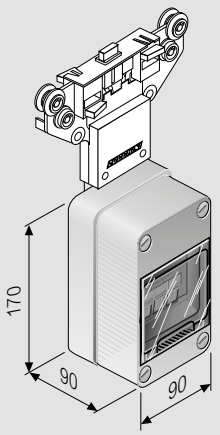
In (A)	max L = 2,5 m
70	**80530401**
110	**80530401**
150	**80540401**

Cassetta portafusibili (da 70 A a 250 A) - 80045504



Portata max 160 A
Terna di portafusibili NH 00.
Fusibili non inclusi.

Cassetta portafusibili (MTS) - 84505004



Peso = 0,71 kg

WWW • RMELECTRIC • IT

TROLLEY SYSTEM (TS) 70 - 250 A

alimentazioni e accessori di fissaggio



80541001



80531301



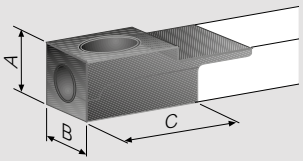
80042101

Articoli			
TS5 (70-110 A)	**TS5 (150 A)**	**T250 (250 A)**	**Alimentazioni**
80541001	**80541001**	**82001001**	Testata
80541101	**80541101**	**82001101**	Intermedia
80531301	**80541301**	**82001301**	Chiusura

TS5 (70-110-150 A)	**TS250 (250 A)**	**Accessori d'installazione**
80542001	**82002001**	Congiunzione elettrica e meccanica
80542002	**82002002**	Staffa di congiunzione
80042101	**82002101**	Staffa di sospensione intermedia

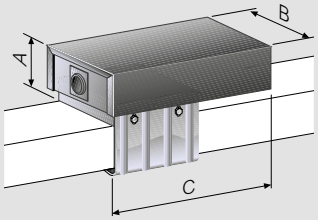
Dati dimensionali

Alimentazione di testata



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TS5	**80541001**	115	150	115
TS250	**82001001**	125	140	330

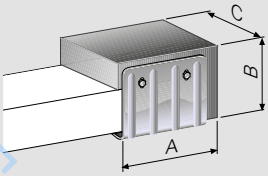
Alimentazione intermedia



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TS5	**80541101**	110	130	240
TS250	**82001101**	140	225	350

Permette di alimentare un condotto sbarre da un qualsiasi punto intermedio. La cassetta di alimentazione intermedia viene anche utilizzata per ridurre la caduta di tensione della linea

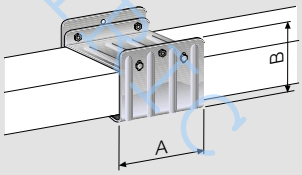
Chiusura



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TS5	**80531301**	120	92	98
	80541301	120	92	98
TS250	**82001301**	200	137	143

Installabile sia da un lato, sia dall'altro del condotto.

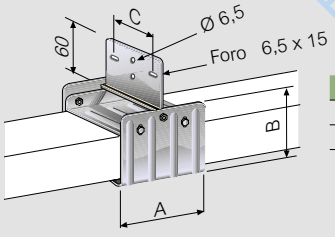
Congiunzione elettrica e meccanica



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)
TS5	**80542001**	120	95
TS250	**82002001**	200	137

Da prevedere 1 pezzo per ogni elemento.

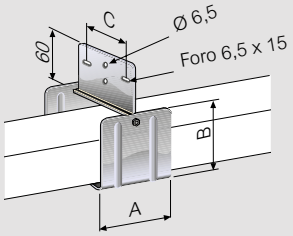
Staffa di congiunzione



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TS5	**80542002**	120	95	62
TS250	**82002002**	200	137	108

Permette di sospendere il condotto in corrispondenza della congiunzione

Staffa di sospensione intermedia



Tipo	Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TS5	**80042101**	50	95	62
TS250	**82002101**	70	120	108

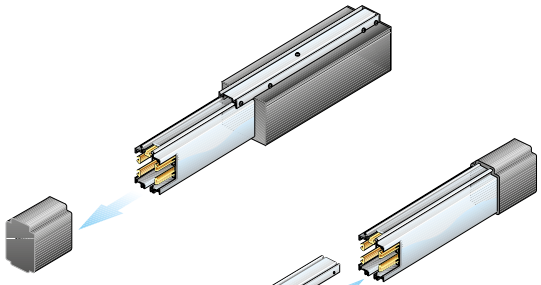
Permette di sospendere il condotto in qualsiasi punto la si metta. Prevedere una staffa ogni 2 m

Nota: tutti i disegni sono riferiti al condotto TS5

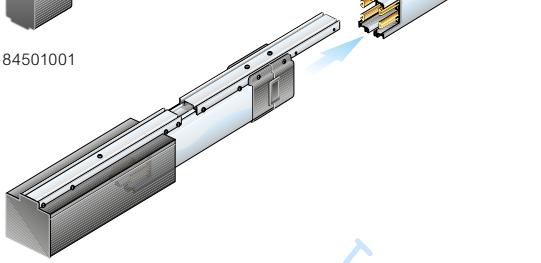
WWW.RMELETTRIC.IT

TROLLEY SYSTEM (MTS) 63 A

alimentazioni e accessori di fissaggio



84501001



84501002

Articoli	**Alimentazioni**
MTS63 (63 A)	
84501001	Alimentazione DX + chiusura DX
84501002	Alimentazione SX + chiusura SX
	Accessori d'installazione
MTS63 (63 A)	
71003001	Staffa di sospensione standard (Tipo A)
84502101	Staffa di sospensione a soffitto (Tipo B)

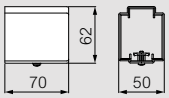
Nota: DX= destra SX= sinistra

Dati dimensionali

Alimentazione DX

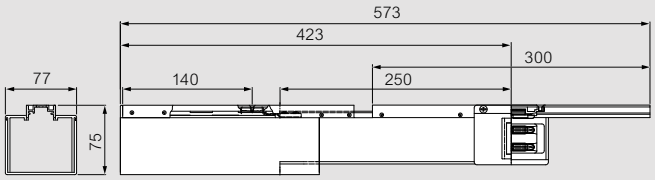


Chiusura DX

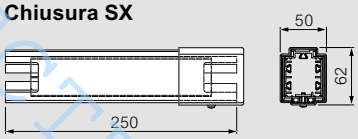


Alimentazione DX + chiusura DX	
Articoli	**Peso (kg)**
84501001	1

Alimentazione SX

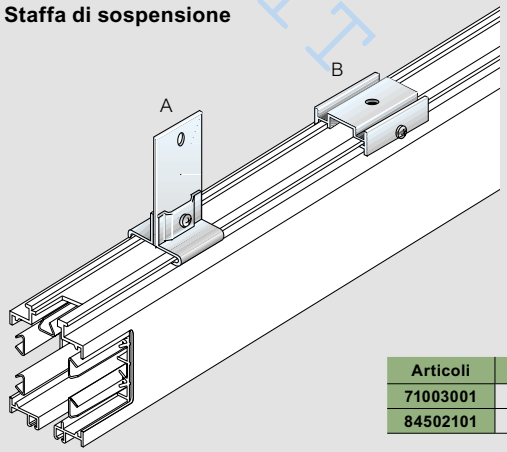


Chiusura SX



Alimentazione SX + chiusura SX	
Articoli	**Peso (kg)**
84501002	1,5

Staffa di sospensione

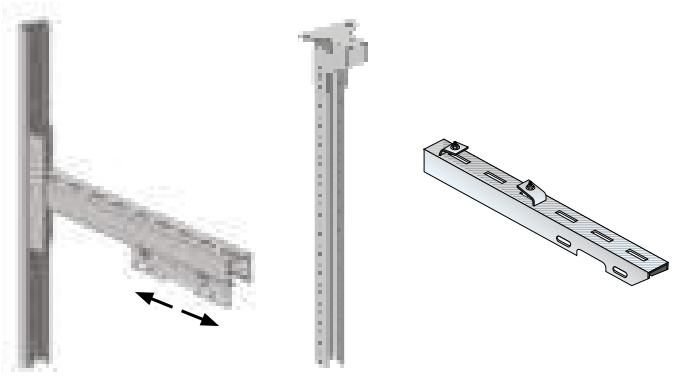


Articoli	Tipo	
71003001	A	Standard
84502101	B	A soffitto

WWW.RMELETTRIC.IT

TROLLEY SYSTEM (TS/MTS) 63 - 250 A

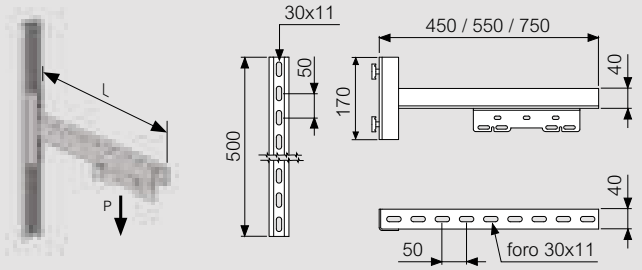
accessori di fissaggio



Articoli	Portastaffe
50632212	Staffa per fissaggio a parete L= 0,45 m - carico massimo = 80 kg
50632213	Staffa per fissaggio a parete L= 0,55 m - carico massimo = 68 kg
50632214	Staffa per fissaggio a parete L= 0,75 m - carico massimo = 50 kg
50632201	Flangia a soffitto
50632202	Profilato a "U" L = 500 mm
50632203	Profilato a "U" L = 1 m
50632204	Profilato a "U" L = 2 m
50632210	Portastaffe a putrella (articolo composto da base mensola e 2 pinze che si agganciano alla trave)

Dati dimensionali

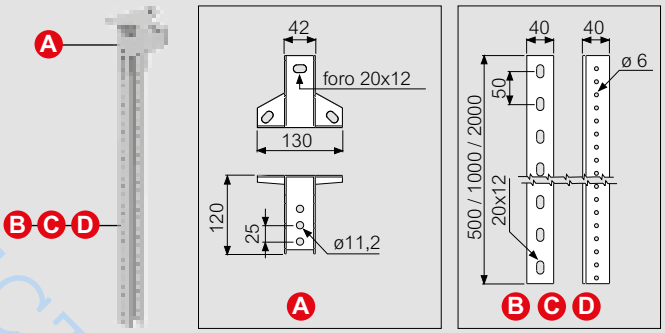
Portastaffe



Articoli	Lunghezza	Carico di punta	Peso (kg)
50632212	L= 0,45 m	p max = 80 kg	2,80
50632213	L= 0,55 m	p max = 68 kg	3,00
50632214	L= 0,75 m	p max = 50 kg	3,50

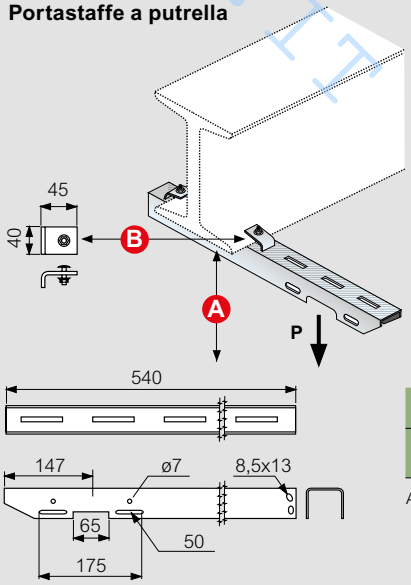
Mensola continuamente regolabile sia in altezza che profondità.
Il portastaffa è predisposto per collegarsi con le staffe delle linee MR – MS – TS.

Staffa a soffitto



Articoli	Descrizione	Fig.	Peso (kg)
50632201	Flangia a soffitto	A	0,66
50632202	Profilato a "U" L = 500 mm	B	1,0
50632203	Profilato a "U" L = 1000 mm	C	1,5
50632204	Profilato a "U" L = 2000 mm	D	2,0

Portastaffe a putrella



Articoli	Fig.	Peso (kg)
50632210	A	0,90
	B	0,90

A - peso max = 65 kg

BTW • RIELECTRIC • IT

TROLLEY SYSTEM (TS/MTS) 63 - 250 A

accessori d'installazione



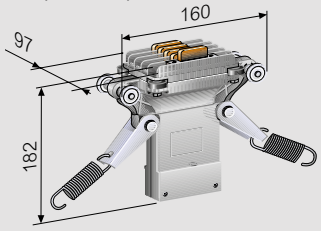
80545002

Articoli			
TS5 (70-110-150 A)	**TS250 (250 A)**	**MTS63 (63 A)**	**Accessori d'installazione**
80545002	**82205001**	**84505001**	Carrelli presa corrente
80045201	**80045201**	**-**	Braccio di trascinamento (standard)
80045202	**80045202**	**-**	Braccio di trascinamento (doppio)
80045203	**80045203**	**-**	Staffa di accoppiamento carrelli

Dati dimensionali

Carrelli presa di corrente

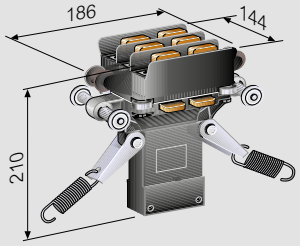
TS5 - 80545002
40 A (3P + N + T)



Il carrello di derivazione 40A dispone di contatti in grafite che assicurano la continuità elettrica. La portata 80A si ottiene collegando due carrelli in parallelo mediante la staffa di accoppiamento (80045203).
Il carrello è dimensionato per funzionare fino a velocità di 90m/min e per sopportare pesi fino a 30 kg.

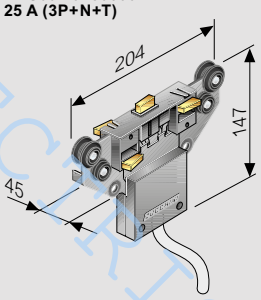
Il trascinamento dei carrelli deve sempre essere fatto utilizzando le apposite molle (A).

TS250 - 82205001
80 A (3P + T)



Il carrello per la linea Trolley 250A (3P+T) è disponibile in un'unica esecuzione per la portata di 80A. I contatti sono del tipo strisciante, due per fase. Quelli di terra si trovano a lato del carrello ed assicurano un contatto continuo ed efficace. Il carrello è dimensionato per funzionare fino a velocità di 90m/min e per sopportare pesi fino a 30 kg.

MTS63 - 84505001
25 A (3P+N+T)

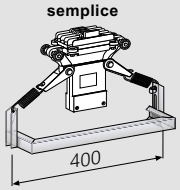


Il carrello di derivazione 25A dispone di contatti in grafite che assicurano la continuità elettrica. Il carrello è dimensionato per funzionare fino a velocità di 150m/min e per sopportare pesi fino a 30 kg.

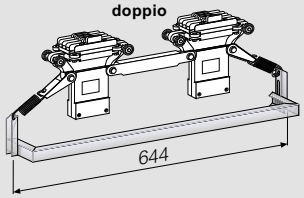
Tipo	Articoli	Peso (kg)
MTS 63	**84505001**	0,32
TS5	**80545002**	1,1
TS250	**82205001**	1,97

Staffe di accoppiamento TS5 - TS250 (art.80045201 e 80045202)

semplice

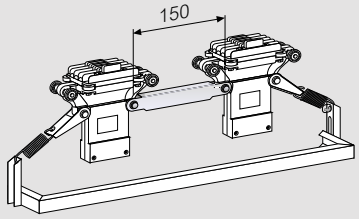


doppio



Per un ottimo allineamento ed una perfetta scorrevolezza del carrello è indispensabile l'impiego del braccio di trascinamento che ne permette la regolazione sia in orizzontale che in verticale.

Staffe per accoppiamento carrelli TS5 - TS250 (art.80045203)



La staffa di accoppiamento permette di collegare fra loro 2 carrelli, raggiungendo prelievi pari a:
TS5 = 80A
TS250 = 160A.

WWW.RMELECTRIC.IT

TROLLEY SYSTEM (TS/MTS)

informazioni tecniche

TROLLEY SYSTEM (TS)						
		MTS63	TS5			TS250
N° di conduttori attivi		3P+N+PE	3L+N+PE			3L+PE
Dimensioni esterne	[mm]	44,8x57	98x65,5			144x89
Corrente nominale	In [A]	63	70	110	150	250
Tensione d'impiego	Ue [V]	400	600			600
Tensione d'isolamento	Ui [V]	750				
Frequenza	f [Hz]	50				
Corrente ammissibile di breve durata (0,1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	5	9			11
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	7,5	15,3			18,7
Limite termico	I^2t [M A^2s]	25	81			121
Resistenza di fase	[mΩ/m]	1,5	0,947	0,785	0,515	0,255
Reattanza di fase a 50Hz	X [mΩ/m]	1,4	0,059	0,063	0,092	0,161
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	2,052	0,949	0,788	0,523	0,302
Resistenza conduttore di protezione	[mΩ/m]	1,5	0,947	0,785	0,515	0,15
Reattanza conduttore di protezione a 50Hz	[mΩ/m]	0,080	0,100	0,100	0,100	0,120
Resistenza dell'anello di guasto	[mΩ/m]	3	1,894	1,570	1,030	0,405
Reattanza dell'anello di guasto a 50Hz	[mΩ/m]	1,480	0,159	0,163	0,192	0,281
Impedenza dell'anello di guasto	[mΩ/m]	3,345	1,901	1,578	1,048	0,493
Caduta di tensione con carico uniformemente distribuito a V3f (*)	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ = 0,7	1,775	0,611	0,515	0,369	0,254
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 0,75	1,776	0,649	0,546	0,387	0,258
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 0,80	1,767	0,687	0,577	0,405	0,260
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 0,85	1,743	0,724	0,607	0,421	0,261
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 0,90	1,698	0,760	0,636	0,436	0,260
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 0,95	1,613	0,795	0,663	0,449	0,253
	ΔV [V/m/A]10^{-3} cosφ= 1	1,299	0,820	0,680	0,446	0,221
Peso elemento rettilineo	P [kg/m]	1	4,0	4,1	4,2	9,8
Velocità MAX di traslazione del carrello	[m/min]	150	90			90
Grado di protezione	IP	23	20			20
Perdite per effetto Joule alla In	P [W/m]	17,9	13,9	28,5	34,8	47,8
Temperatura ambiente	t [°C]	-5/+50				

(*) **Trifase:** $\Delta V3f = \sqrt{3}/2 \times (R_t \cos\varphi + X \sin\varphi)$
$\Delta V3f(In) = I \times L \times \Delta V3f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)
$\Delta V3f(In)\% = (\Delta V3f(In) / Ue) \times 100$ (%)

Monofase: **ΔV1f sul carico distribuito**
$\Delta V1f = 1/2 \times (2R_t \cos\varphi + 2X \sin\varphi)$
$\Delta V1f(In) = I \times L \times \Delta V1f$: (conoscendo la corrente e la lunghezza della linea)
$\Delta V1f(In)\% = (\Delta V1f(In) / Ue) \times 100$ (%)

I = Corrente d'impiego (A)
L = Lunghezza (m)

WWW.ELECTRIC.IT





WWW.RMELECTRIC.IT

High power

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

SUPER COMPACT SCP (DA 630 A 6300 A)

La soluzione di potenza con dimensioni ultracompatte e prestazioni eccellenti, per applicazioni industriali e del terziario.

SUPER COMPACT (SCP)

elementi rettilinei

Linea SCP:
Rispondenza normativa: IEC 61439-6
Temperatura di riferimento: 40 °C
Grado di protezione: IP55
Spessore: 1,5 mm;
N° di conduttori: 3, 4 o 5
Vernice: RAL 7035
Halogen Free
L'isolamento tra le barre è garantito da una guaina doppia realizzata in poliestere classe B (130 ° C); classe F (155° C) di resistenza termica su richiesta.
Tutti i componenti in plastica hanno un grado di autoestinguenza V1 (secondo UL94); sono ignifughi e sono conformi alla prova del filo incandescente secondo gli standard.

Articoli

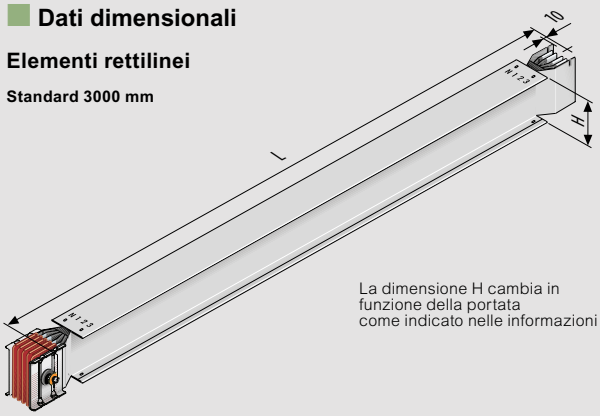
Elementi rettilinei per trasporto

Al	Cu	In (A)	L (mm)
60280100P	**-**	630	
60280101P	**65280100P**	800	3000
60280102P	**65280101P**	1000	
60280104P	**65280103P**	1250	
60280106P	**65280105P**	1600	
60280107P	**65280106P**	2000	
60390104P	**65280108P**	2500	
60390106P	**65390105P**	3200	
60390107P	**65390106P**	4000	
-	**65390108P**	5000	
60280170P	**-**	630	
60280171P	**65280170P**	800	
60280172P	**65280171P**	1000	
60280174P	**65280173P**	1250	
60280176P	**65280175P**	1600	1000÷1500
60280177P	**65280176P**	2000	
60390174P	**65280178P**	2500	
60390176P	**65390175P**	3200	
60390177P	**65390176P**	4000	
-	**65390178P**	5000	
60280120P	**-**	630	
60280121P	**65280120P**	800	
60280122P	**65280121P**	1000	
60280124P	**65280123P**	1250	
60280126P	**65280125P**	1600	1501÷2000
60280127P	**65280126P**	2000	
60390124P	**65280128P**	2500	
60390126P	**65390125P**	3200	
60390127P	**65390126P**	4000	
-	**65390128P**	5000	
60280180P	**-**	630	
60280181P	**65280180P**	800	
60280182P	**65280181P**	1000	
60280184P	**65280183P**	1250	
60280186P	**65280185P**	1600	2001÷2500
60280187P	**65280186P**	2000	
60390184P	**65280188P**	2500	
60390186P	**65390185P**	3200	
60390187P	**65390186P**	4000	
-	**65390188P**	5000	
60280150P	**-**	630	
60280151P	**65280150P**	800	
60280152P	**65280151P**	1000	
60280154P	**65280153P**	1250	
60280156P	**65280155P**	1600	2501÷2999
60280157P	**65280156P**	2000	
60390154P	**65280158P**	2500	
60390156P	**65390155P**	3200	
60390157P	**65390156P**	4000	
-	**65390158P**	5000	

Dati dimensionali

Elementi rettilinei

Standard 3000 mm

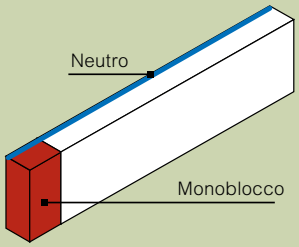


La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Al	630A – 5000A
Cu	800A – 6300A
(L) min/MAX [mm]	700/3000

Gli elementi rettilinei sono disponibili su richiesta solo per il trasporto energia:
Al : 5000A
Cu : 6300A

NOTA:
I prodotti in tutto il catalogo saranno rappresentati come mostrato a fianco, mettendo in evidenza la parte con il monoblocco installato in rosso e il lato neutro blu . In tutto il catalogo, le misure indicate si riferiscono alla distanza centrale dell'elemento .



La gamma è disponibile anche su richiesta in diverse versioni : (5 conduttori con conduttore PE dedicato, doppio neutro e altre ancora ...)

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

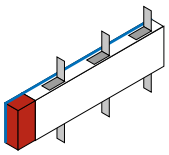
Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

elementi rettilinei

Articoli		Elementi rettilinei per distribuzione		
Al	**Cu**	In (A)	N° finestrelle	L (mm)
***60280130P**	**-**	630	3+3 **	3000
60280131P	***65280130P**	800		
60280132P	**65280131P**	1000		
60280134P	**65280133P**	1250		
60280136P	**65280135P**	1600		
60280137P	**65280136P**	2000		
60390134P	**65280138P**	2500		
60390136P	**65390135P**	3200		
60390137P	**65390136P**	4000		
-	**65390138P**	5000		
***60280970P**	**-**	630	1+1	1000÷1500
60280971P	***65280970P**	800		
60280972P	**65280971P**	1000		
60280974P	**65280973P**	1250		
60280976P	**65280975P**	1600		
60280977P	**65280976P**	2000		
60390974P	**65280978P**	2500		
60390976P	**65390975P**	3200		
60390977P	**65390976P**	4000		
-	**65390978P**	5000		
***60280920P**	**-**	630	2+2 **	1501÷2000
60280921P	***65280920P**	800		
60280922P	**65280921P**	1000		
60280924P	**65280923P**	1250		
60280926P	**65280925P**	1600		
60280927P	**65280926P**	2000		
60390924P	**65280928P**	2500		
60390926P	**65390925P**	3200		
60390927P	**65390926P**	4000		
-	**65390928P**	5000		
***60280980P**	**-**	630	2+2 **	2001÷2500
60280981P	***65280980P**	800		
60280982P	**65280981P**	1000		
60280984P	**65280983P**	1250		
60280986P	**65280985P**	1600		
60280987P	**65280986P**	2000		
60390984P	**65280988P**	2500		
60390986P	**65390985P**	3200		
60390987P	**65390986P**	4000		
-	**65390988P**	5000		
***60280950P**	**-**	630	3+3 **	2501÷2999
60280951P	***65280950P**	800		
60280952P	**65280951P**	1000		
60280954P	**65280953P**	1250		
60280956P	**65280955P**	1600		
60280957P	**65280956P**	2000		
60390954P	**65280958P**	2500		
60390956P	**65390955P**	3200		
60390957P	**65390956P**	4000		
-	**65390958P**	5000		



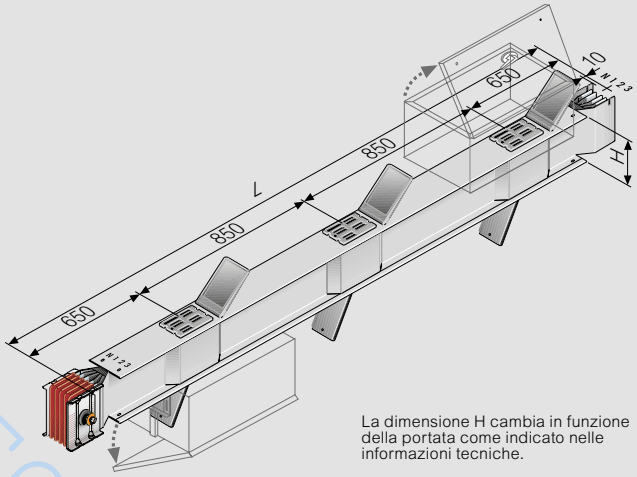
Dati dimensionali

Elementi rettilinei di distribuzione

- Elementi rettilinei per cassette di derivazione
- Standard 3000 mm
- Finestre su entrambi i lati

Gli elementi rettilinei permettono l'inserzione di cassette di derivazione su apposite finestre. Disponibili con lunghezze di 1, 2 e 3 metri, questi elementi hanno rispettivamente 1, 2 e 3 finestre a distanze predefinite con interasse 850 mm per ciascun lato.

***** Fanno eccezione gli elementi da 630 A con conduttori in alluminio e 800 A con conduttori in rame, dove è possibile avere le derivazioni solo sul lato superiore (in esecuzione standard). Su richiesta, la lunghezza degli elementi ed il numero e la posizione delle derivazioni, possono essere diversi dallo standard.



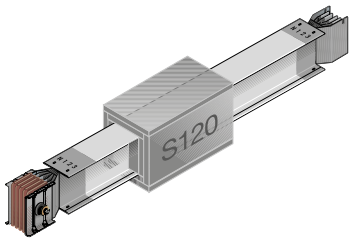
La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Al	630A – 4000A
Cu	800A – 5000A
(L) min/MAX [mm]	1250 ***/3000

(***) Per la lunghezza da 1000 mm a 1250 mm è possibile installare solo cassette di derivazione Tipo 1 e 3.
Da 1250 mm a 3000 mm è possibile installare tutti i tipi di cassette.
Le cassette compatibili sono elencate nel capitolo dedicato.

(**) A richiesta si possono avere altre combinazioni di finestre:
lunghezza: 1501÷2000 - finestre: (1+1)
lunghezza: 2001÷2500 - finestre: (1+1)
lunghezza: 2501÷2999 - finestre: (1+1) e (2+2)
lunghezza: 3000 - finestre: (1+1) e (2+2)
Possibilità di avere finestre in posizioni speciali

WWW.RMELETTRICI.IT



653IFB01

Articoli			
Al	**Cu**	In (A)	Tipo
653IFB01	**-**	630	interna
-	**653IFB01**	800	
-	**-**	1000÷2000	
653IFB01	**-**	2500	
653IFB01	**653IFB01**	3200-4000	
-	**653IFB01**	5000	
652EFB01	**-**	630	esterna
652EFB01	**652EFB51**	800÷1250	
652EFB02	**652EFB52**	1600	
652EFB04	**652EFB52**	2000	
653EFB02	**652EFB54**	2500	
653EFB03	**653EFB52**	3200	
653EFB04	**653EFB53**	4000	
-	**653EFB54**	5000	

Barriera tagliafiamma S120 (EN 1366-3, DIN 4102-09)

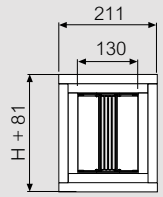
Quando un sistema di condotti sbarre attraversa pareti o soffitti ignifughi, deve essere dotato di adeguate barriere antincendio
La barriera tagliafiamma ha una lunghezza di 630 mm (Al) e 1000 mm (Cu) e deve essere posizionata sempre nel mezzo della parete o della soletta resistente al fuoco attraversata dal condotto.
Dopo l'attraversamento di pareti o solette resistenti al fuoco, l'eventuale intercapedine deve essere sigillata con materiali che soddisfino le norme vigenti per ottenere la classe di resistenza al fuoco desiderata nell'edificio.

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

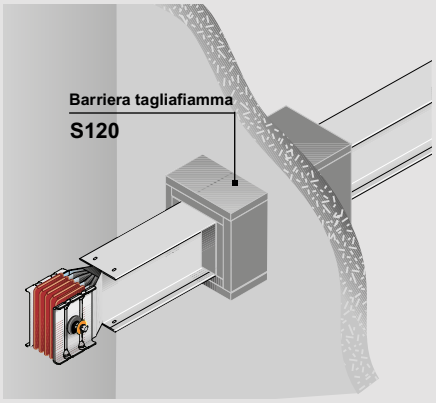
Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200-5000A (Cu)

Dati dimensionali

Barriera tagliafiamma S120 (EN 1366-3, DIN 4102-09)



La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.



Specificare in fase d'ordine l'elemento che verrà dotato di barriere tagliafiamma. La barriera tagliafiamma esterna può essere applicata su qualsiasi elemento di percorso che rispetti le indicazioni riportate nelle figure 1 e 2.

Figura 1

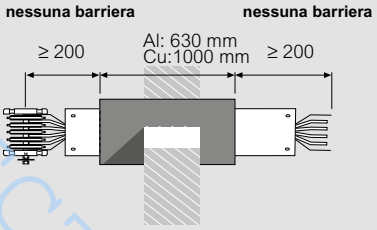
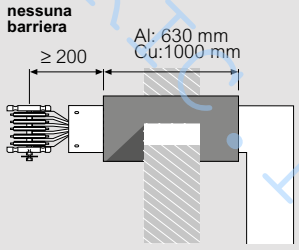
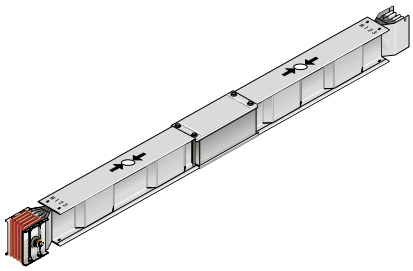


Figura 2



IMPIEGO BARRIERA INTERNA O ESTERNA					
Al			**Cu**		
In (A)	Interna	Esterna	In (A)	Interna	Esterna
630	√	√	800	√	√
800–2000	–	√	1000–2500	–	√
2500–4000	√	√	3200–5000	√	√

Vietata la vendita ELECTRIC.IT



60280290P

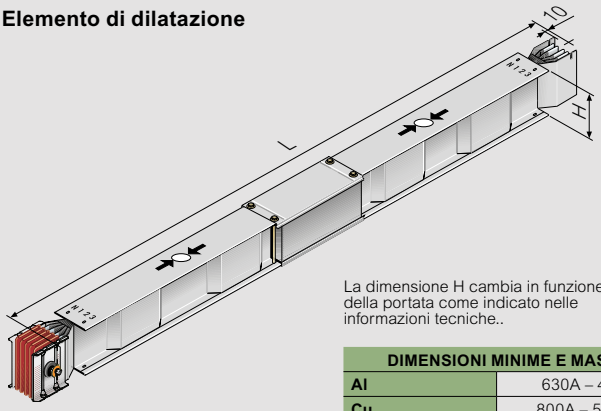
Articoli	Elemento di dilatazione

Sia il condotto che l'edificio, essendo sottoposti a variazioni di temperatura, sono soggetti a dilatazioni termiche. L'elemento di dilatazione può assorbire l'espansione e la compressione sia del tratto in condotto sbarre che dell'edificio, fino alla massima lunghezza consentita (circa 50 mm). L'elemento di dilatazione deve essere inserito in corrispondenza dei giunti di dilatazione dell'edificio e in tratti rettilinei della linea (orizzontale e/o verticale) più lunghi di 40 m.
Per tratti rettilinei oltre i 40 m, gli elementi di dilatazione devono essere posizionati in modo da suddividere il percorso in parti uguali con passo non superiore a 40 m.
Gli elementi del condotto SCP sono progettati per compensare le dilatazioni termiche se i tratti rettilinei dell'installazione sono inferiori a 40 m; in tal caso non è necessario inserire l'elemento di dilatazione.

Al	Cu	In (A)	Tipo
60280290P	**-**	630	L = 3 m Ideale per installazioni orizzontali
60280291P	**65280290P**	800	
60280292P	**65280291P**	1000	
60280294P	**65280293P**	1250	
60280296P	**65280295P**	1600	
60280297P	**65280296P**	2000	
60390294P	**65280298P**	2500	
60390296P	**65390295P**	3200	
60390297P	**65390296P**	4000	
-	**65390298P**	5000	
60280200P	**-**	630	L = 1,5 m Ideale per colonne montanti
60280201P	**65280200P**	800	
60280202P	**65280201P**	1000	
60280204P	**65280203P**	1250	
60280206P	**65280205P**	1600	
60280207P	**65280206P**	2000	
60390204P	**65280208P**	2500	
60390206P	**65390205P**	3200	
60390207P	**65390206P**	4000	
-	**65390208P**	5000	

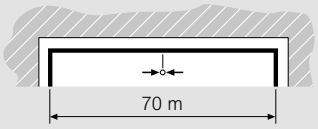
Dati dimensionali

Elemento di dilatazione

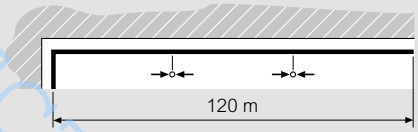


La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche..

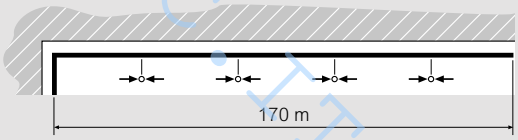
DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Al	630A – 4000A
Cu	800A – 5000A
(L) min/MAX [mm]	1500 e 3000



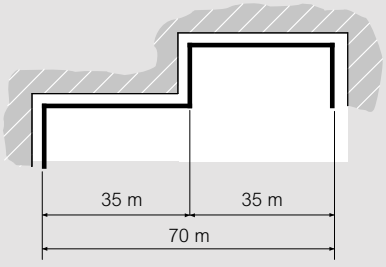
Esempio:
Lunghezza tratto rettilineo 70 m = n° 1 elemento con dilatazione in centro alla linea



Esempio:
Lunghezza tratto rettilineo 120 m = n° 2 elementi con dilatazione ogni 40 m

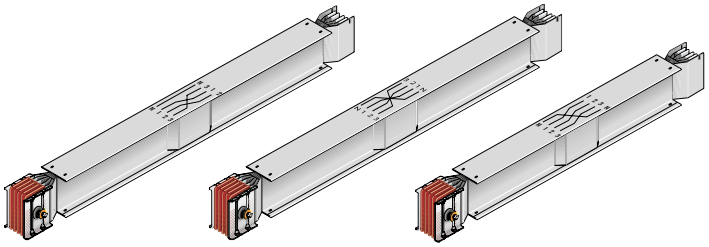


Esempio:
Lunghezza tratto 170 m = n° 4 elementi con dilatazione ogni 34 m.



Esempio:
Lunghezza tratto 70 m. Quando il tratto non è rettilineo non è necessario nessun elemento con dilatazione

DOMUSELECTRIC.IT



60287100P 60287120P 60287140P

Articoli

Elemento di bilanciamento delle fasi

Al	Cu	In (A)	Descrizione
60287100P	-	630	Serve a ridurre e bilanciare le mutue reattanze di fase e le impedenze nel caso di linee lunghe. In tratti di trasporto particolarmente lunghi (> 100 metri) si suggerisce l'inserimento di due elementi di trasposizione (uno posizionato a un terzo e uno a due terzi del percorso) per equilibrare l'impedenza elettrica del sistema: in questo modo si ottengono lungo il percorso dell'installazione tutte le possibili combinazioni delle posizioni reciproche tra le fasi, minimizzando le perdite di carico
60287101P	65287100P	800	
60287102P	65287101P	1000	
60287104P	65287103P	1250	
60287106P	65287105P	1600	
60287107P	65287106P	2000	
60397104P	65287108P	2500	
60397106P	65397105P	3200	
60397107P	65397106P	4000	
-	65397108P	5000	

Elemento di inversione di fase

Al	Cu	In (A)	Descrizione
60287120P	-	630	La funzione di questo elemento è quella di invertire completamente le posizioni delle fasi e del neutro. L'elemento di inversione di fase viene normalmente utilizzato in connessioni tra trasformatore e quadro elettrico, o nei collegamenti tra quadri elettrici, quando la sequenza di partenza è diversa dalla sequenza arrivo.
60287121P	65287120P	800	
60287122P	65287121P	1000	
60287124P	65287123P	1250	
60287126P	65287125P	1600	
60287127P	65287126P	2000	
60397124P	65287128P	2500	
60397126P	65397125P	3200	
60397127P	65397126P	4000	
-	65397128P	5000	

Elemento di salto del neutro

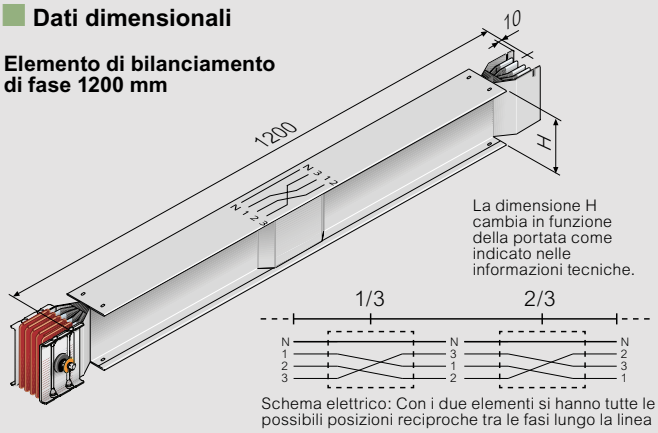
Al	Cu	In (A)	Descrizione
60287140P	-	630	L'elemento rettilineo con salto del neutro serve ad adattare la sequenza delle fasi del condotto alle sequenze dei collegamenti richieste alle estremità dell'installazione, qualora siano differenti. Nella connessione tra quadri generalmente si usa il salto neutro, poiché è normalmente identificata solo la posizione del neutro.
60287141P	65287140P	800	
60287142P	65287141P	1000	
60287144P	65287143P	1250	
60287146P	65287145P	1600	
60287147P	65287146P	2000	
60397144P	65287148P	2500	
60397146P	65397145P	3200	
60397147P	65397146P	4000	
-	65397148P	5000	

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

Dati dimensionali

Elemento di bilanciamento di fase 1200 mm

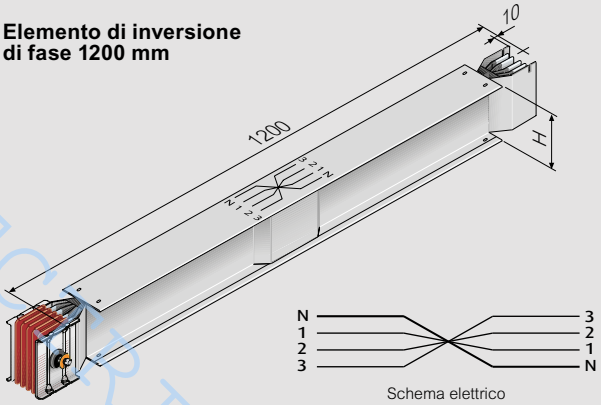


Schema elettrico: Con i due elementi si hanno tutte le possibili posizioni reciproche tra le fasi lungo la linea

In tratti particolarmente lunghi (> 100 metri) si suggerisce l'inserimento di due elementi di trasposizione (uno posizionato a 1/3 e uno a 2/3 del percorso) per equilibrare l'impedenza elettrica del sistema.

Ad esempio in una linea lunga 300 m è consigliabile inserire una trasposizione fasi a 100 m e una a 200 m.

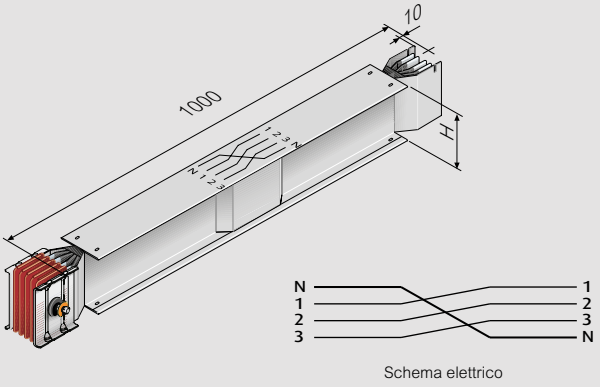
Elemento di inversione di fase 1200 mm



Schema elettrico

⚠ **Attenzione:** utilizzare questi elementi solo per il trasporto dell'energia, e non per le derivazioni (non usarlo quando la linea comprende elementi rettilinei con derivazioni, o quando sono previste cassette di derivazione).
La posizione di tutti i conduttori, compresi i neutri, cambia e può causare seri problemi su un carico collegato, se non si conosce la sequenza di fase e la posizione del neutro o se non sono conformi a quelle indicate negli schemi.

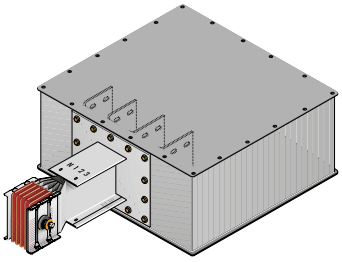
Elemento di salto del neutro 1000 mm



Schema elettrico

Quando la sequenza delle fasi del quadro di distribuzione è diversa da quella del trasformatore, è possibile utilizzare un elemento che permette il salto del neutro.

WWW.EMELECTRIC.COM



60281106P

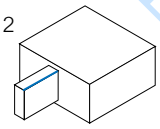
Le alimentazioni di testata vengono utilizzate agli estremi delle linee, quando si vuole alimentare il condotto mediante cavi.
Sono disponibili nella versione destra (senza monoblocco) e sinistra (con monoblocco montato), e su richiesta sono possibili esecuzioni diverse dallo standard.
Le alimentazioni di testata, per i condotti a barratura singola, vengono fornite con una piastra di chiusura posteriore cieca, in alluminio.
Per i condotti a barratura doppia invece le piastre sono 2.
Entrambe le versioni, sono provviste di 2 ulteriori flange in ferro laterali e 2 flange di ispezione sempre in ferro (di colore grigio scuro).
Il collegamento del cavo avviene direttamente sulle barre mediante bullone. Maggiori informazioni riguardo il collegamento quadro/barre sono riportate nelle tabelle sottostanti (dati dimensionali della cassetta).
Per l'ingresso cavi nelle flange posteriori dell'alimentazione è necessario fare un foro in caso di barratura singola e 2 fori in caso di barratura doppia.
La misura dei fori è 170 x 410 mm.

Articoli

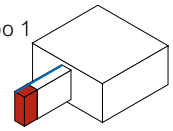
Alimentazione

Al	Cu	In (A)	Tipo
60281100P	-	630	
60281101P	65281100P	800	
60281102P	65281101P	1000	
60281104P	65281103P	1250	
60281106P	65281105P	1600	
60281107P	65281106P	2000	
60391104P	65281108P	2500	
60391106P	65391105P	3200	
60391107P	65391106P	4000	
-	65391108P	5000	
60281110P	-	630	
60281111P	65281110P	800	
60281112P	65281111P	1000	
60281114P	65281113P	1250	
60281116P	65281115P	1600	
60281117P	65281116P	2000	
60391114P	65281118P	2500	
60391116P	65391115P	3200	
60391117P	65391116P	4000	
-	65391118P	5000	

Destra Tipo 2

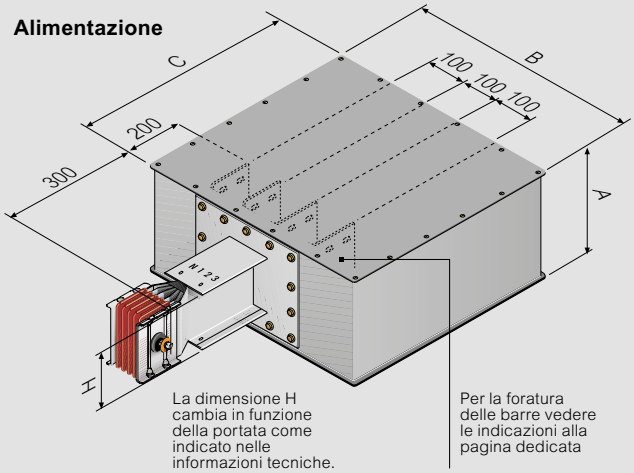


Sinistra Tipo 1



Dati dimensionali

Alimentazione



La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

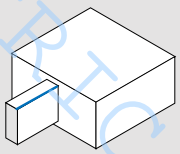
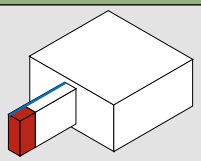
Per la foratura delle barre vedere le indicazioni alla pagina dedicata

INGRESSO CAVI POSTERIORE

Piastra passacavi in alluminio per l'ingresso del cavo 170 x 410 mm
Barra singola: 1 piastra
Barra doppia: 2 piastre

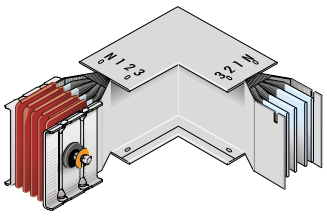
DATI DIMENSIONALI DELLA CASSETTA			
Al	630÷1250A	1600÷2000A	2500A÷4000A
Cu	800A÷1250A	1600A÷2500A	3200÷5000A
(A) [mm]	320	320	600
(B) [mm]	600	600	600
(C) [mm]	610	810	810

Per versioni speciali contattare direttamente BTicino

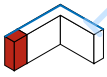
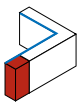
Tipo 2 (senza monoblocco)	Tipo 1 (con monoblocco)
	

COLLEGAMENTI				
Portata (A)	**La sezione di fase Cu è arrotondata per eccesso (mm²)**	**Numero di fori di connessione per ogni condotto**	**Numero di cavi singoli che possono essere collegati a ciascuna fase**	
630	600	4	4x150	2x300
800				
1000				
1250	700	4	4x240	3x300
1600	850	8	4x240	3x300
2000	1100	8	5x240	4x300
2500	1400	8	6x240	5x300
3200	1700	16	8x240	6x300
4000	2100	16	9x240	7x300
5000	3000	16	14x240	10x300

Area RMELETTRICA.IT

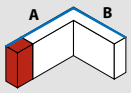
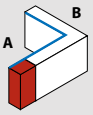


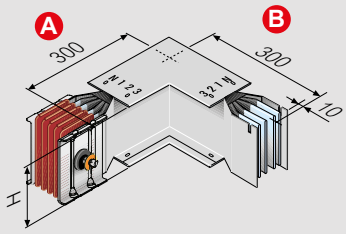
60280306P

Articoli		Angolo orizzontale		
Al	Cu	In (A)	Tipo	Tipo
60280300P	-	630		
60280301P	65280300P	800		
60280302P	65280301P	1000		
60280304P	65280303P	1250		
60280306P	65280305P	1600		Standard
60280307P	65280306P	2000		
60390304P	65280308P	2500		
60390306P	65390305P	3200		
60390307P	65390306P	4000		
-	65390308P	5000		
60280320P	-	630	 Destro Tipo 1	
60280321P	65280320P	800		
60280322P	65280321P	1000		
60280324P	65280323P	1250		
60280326P	65280325P	1600		Speciale
60280327P	65280326P	2000		
60390324P	65280328P	2500		
60390326P	65390325P	3200		
60390327P	65390326P	4000		
-	65390328P	5000		
60280310P	-	630		
60280311P	65280310P	800		
60280312P	65280311P	1000		
60280314P	65280313P	1250		
60280316P	65280315P	1600		Standard
60280317P	65280316P	2000		
60390314P	65280318P	2500		
60390316P	65390315P	3200		
60390317P	65390316P	4000		
-	65390318P	5000		
60280330P	-	630	 Sinistro Tipo 2	
60280331P	65280330P	800		
60280332P	65280331P	1000		
60280334P	65280333P	1250		
60280336P	65280335P	1600		Speciale
60280337P	65280336P	2000		
60390334P	65280338P	2500		
60390336P	65390335P	3200		
60390337P	65390336P	4000		
-	65390338P	5000		

Dati dimensionali

Angolo orizzontale
Per definire il tipo di angolo orizzontale necessario, si consideri di porre l'elemento "in costa" (conduttori perpendicolari al terreno). In questa configurazione gli angoli "orizzontali" permettono una variazione di percorso parallelamente al terreno.
Quando la barra di neutro è rivolta verso l'esterno dell'angolo si avrà un angolo orizzontale Destro (Tipo 1), viceversa con la barra di neutro all'interno dell'angolo si avrà un angolo orizzontale Sinistro (Tipo 2).

Tipo 1	Tipo 2
	



Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola/doppia (A+B): 300+300 mm

DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	250/1299*
B	250/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	250/1299*
B	250/1299*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

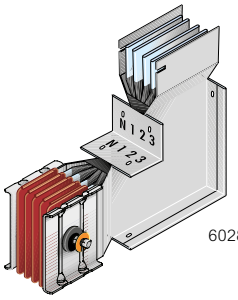
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli angoli orizzontali speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei due lati di dimensione superiore a 600 mm.
Per esempio, quando si ordina un angolo orizzontale di dimensione A = 650 mm, la dimensione B dovrà essere ≤ 600 mm

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELECTRIC.IT

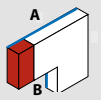
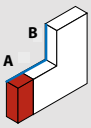


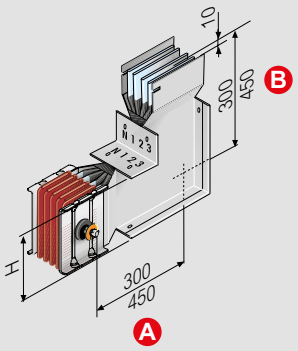
60280416P

Articoli		Angolo verticale		
Al	Cu	In (A)	Tipo	Tipo
60280400P	-	630		
60280401P	65280400P	800		
60280402P	65280401P	1000		
60280404P	65280403P	1250		
60280406P	65280405P	1600		Standard
60280407P	65280406P	2000		
60390404P	65280408P	2500		
60390406P	65390405P	3200		
60390407P	65390406P	4000	Destro Tipo 2	
-	65390408P	5000		
60280420P	-	630		
60280421P	65280420P	800		
60280422P	65280421P	1000		
60280424P	65280423P	1250		
60280426P	65280425P	1600		Speciale
60280427P	65280426P	2000		
60390424P	65280428P	2500		
60390426P	65390425P	3200		
60390427P	65390426P	4000		
-	65390428P	5000		
60280410P	-	630		
60280411P	65280410P	800		
60280412P	65280411P	1000		
60280414P	65280413P	1250		
60280416P	65280415P	1600		Standard
60280417P	65280416P	2000		
60390414P	65280418P	2500		
60390416P	65390415P	3200	Sinistro Tipo 1	
60390417P	65390416P	4000		
-	65390418P	5000		
60280430P	-	630		
60280431P	65280430P	800		
60280432P	65280431P	1000		
60280434P	65280433P	1250		
60280436P	65280435P	1600		Speciale
60280437P	65280436P	2000		
60390434P	65280438P	2500		
60390436P	65390435P	3200		
60390437P	65390436P	4000		
-	65390438P	5000		

Dati dimensionali

Angolo verticale
Per definire il tipo di angolo verticale necessario, si ponga sempre l'elemento "in costa" (conduttori perpendicolari al terreno), con la parte con monoblocco rivolta verso l'osservatore e la parte senza monoblocco rivolta verso l'alto.
In questa configurazione gli angoli verticali permettono una variazione di percorso verso l'alto o verso il basso.
Se il neutro si trova sul lato sinistro si avrà un angolo verticale sinistro (Tipo 1), se viceversa si trova sul lato destro si avrà un angolo verticale destro (Tipo 2).

Tipo 2	Tipo 1
	



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	300/1299*
B	300/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	430/1449*
B	430/1449*

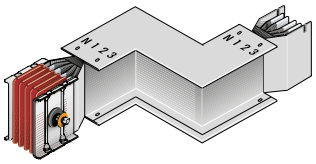
La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche..

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (A+B): 300+300 mm
Barra doppia (A+B): 450+450 mm

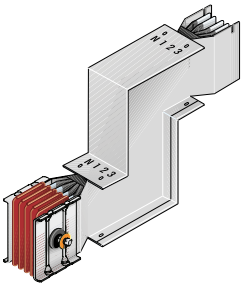
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli angoli verticali speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei due lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un angolo verticale di dimensione A = 650 mm, la dimensione B dovrà essere ≤ 600 mm

WWW.RMELETTRICA.IT



60280346P



60280456P

Articoli		Doppio angolo orizzontale	
Al	Cu	In (A)	Tipo
60280340P	-	630	
60280341P	65280340P	800	
60280342P	65280341P	1000	Destro Tipo 1
60280344P	65280343P	1250	
60280346P	65280345P	1600	
60280347P	65280346P	2000	
60390344P	65280348P	2500	
60390346P	65390345P	3200	
60390347P	65390346P	4000	
-	65390348P	5000	
60280350P	-	630	
60280351P	65280350P	800	
60280352P	65280351P	1000	
60280354P	65280353P	1250	Sinistro Tipo 2
60280356P	65280355P	1600	
60280357P	65280356P	2000	
60390354P	65280358P	2500	
60390356P	65390355P	3200	
60390357P	65390356P	4000	
-	65390458P	5000	

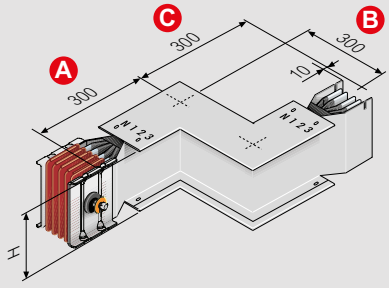
		Doppio angolo verticale	
Al	Cu	In (A)	Tipo
60280440P	-	630	
60280441P	65280440P	800	
60280442P	65280441P	1000	Destro Tipo 2
60280444P	65280443P	1250	
60280446P	65280445P	1600	
60280447P	65280446P	2000	
60390444P	65280448P	2500	
60390446P	65390445P	3200	
60390447P	65390446P	4000	
-	65390448P	5000	
60280450P	-	630	
60280451P	65280450P	800	
60280452P	65280451P	1000	Sinistro Tipo 1
60280454P	65280453P	1250	
60280456P	65280455P	1600	
60280457P	65280456P	2000	
60390454P	65280458P	2500	
60390456P	65390455P	3200	
60390457P	65390456P	4000	
-	65390458P	5000	

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

Dati dimensionali

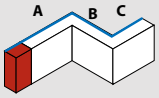
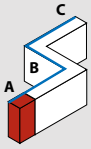
Doppio angolo orizzontale
I doppi angoli orizzontali sono l'unione di due angoli; per definirne il tipo è sufficiente osservarli a partire dal monoblocco; se il primo angolo che si incontra è sinistro, avremo un doppio angolo orizzontale sinistro + destro (Tipo 2); viceversa se il primo angolo che si incontra è destro, avremo un doppio angolo orizzontale destro + sinistro (Tipo 1).



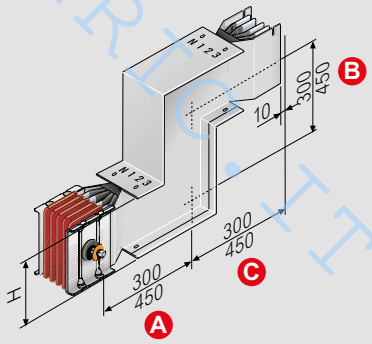
DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	250/1299*
B	50/599*
C	250/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	250/1299*
B	50/599*
C	250/1299*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola/doppia (A+B+C): 300+300+300 mm

Tipo 1	Tipo 2
	

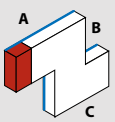
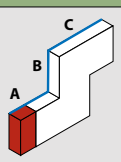
I doppi angoli verticali sono l'unione di due angoli; per definirne il tipo è sufficiente osservarli a partire dal monoblocco; se il primo angolo che si incontra è sinistro, avremo un doppio angolo verticale sinistro + destro (Tipo 1); viceversa se il primo angolo che si incontra è destro, avremo un doppio angolo verticale destro + sinistro (Tipo 2).



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	300/1299*
B	50/599*
C	300/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	430/1449*
B	50/899*
C	430/1449*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

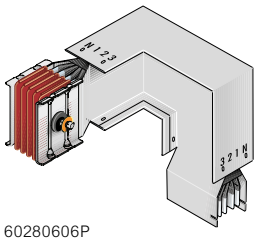
Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (A+B+C): 300+300+300 mm
Barra doppia (A+B+C): 450+450+450 mm

Tipo 2	Tipo 1
	

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli angoli speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm.
Per esempio, quando si ordina un angolo di dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

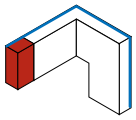
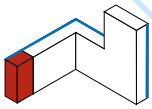
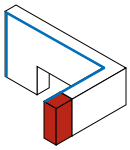
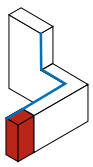
WWW.RMELETTRICITI



60280606P

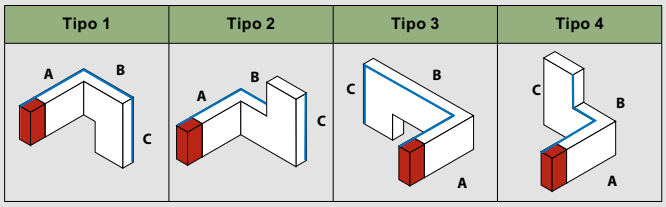
Articoli

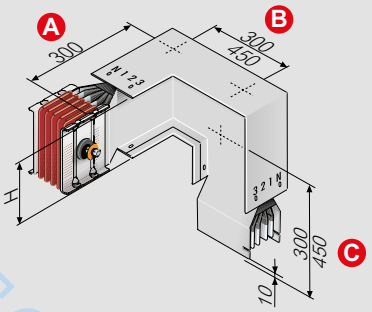
Doppio angolo orizzontale + verticale

Al	Cu	In (A)	Tipo	
60280600P	**-**	630		
60280601P	**65280600P**	800		
60280602P	**65280601P**	1000		
60280604P	**65280603P**	1250		
60280606P	**65280605P**	1600	Tipo 1	
60280607P	**65280606P**	2000		
60390604P	**65280608P**	2500		
60390606P	**65390605P**	3200		
60390607P	**65390606P**	4000		
-	**65390608P**	5000		
60280610P	**-**	630		
60280611P	**65280610P**	800		
60280612P	**65280611P**	1000		
60280614P	**65280613P**	1250		
60280616P	**65280615P**	1600	Tipo 2	
60280617P	**65280616P**	2000		
60390614P	**65280618P**	2500		
60390616P	**65390615P**	3200		
60390617P	**65390616P**	4000		
-	**65390618P**	5000		
60280620P	**-**	630		
60280621P	**65280620P**	800		
60280622P	**65280621P**	1000		
60280624P	**65280623P**	1250		
60280626P	**65280625P**	1600	Tipo 3	
60280627P	**65280626P**	2000		
60390624P	**65280628P**	2500		
60390626P	**65390625P**	3200		
60390627P	**65390626P**	4000		
-	**65390628P**	5000		
60280630P	**-**	630		
60280631P	**65280630P**	800		
60280632P	**65280631P**	1000		
60280634P	**65280633P**	1250		
60280636P	**65280635P**	1600	Tipo 4	
60280637P	**65280636P**	2000		
60390634P	**65280638P**	2500		
60390636P	**65390635P**	3200		
60390637P	**65390636P**	4000		
-	**65390638P**	5000		

Dati dimensionali

Doppio angolo orizzontale + verticale
I doppi angoli orizzontale + verticale sono l'unione di un angolo orizzontale e di uno verticale, disposti in successione partendo dal lato con monoblocco.
A seconda dei tipi di angoli che lo compongono si possono ottenere quattro diverse tipologie:
- doppio angolo orizzontale DX + verticale DX (Tipo 1)
- doppio angolo orizzontale DX + verticale SX (Tipo 2)
- doppio angolo orizzontale SX + verticale DX (Tipo 3)
- doppio angolo orizzontale SX + verticale SX (Tipo 4)





DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	250/1299*
B	195/599*
C	300/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	250/1499*
B	325/899*
C	430/1449*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (A+B+C): 300+300+300 mm
Barra doppia (A+B+C): 300+450+450 mm

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

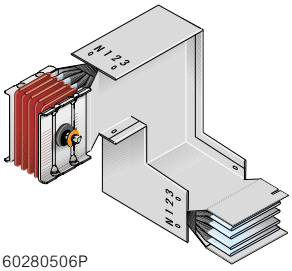
* Per tutti gli angoli speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm.
Per esempio, quando si ordina un angolo di dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

Nota:
DX - Destra
SX - Sinistra

WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

angoli

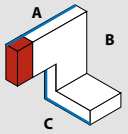
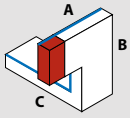
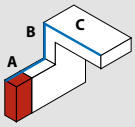
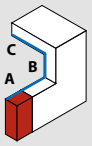


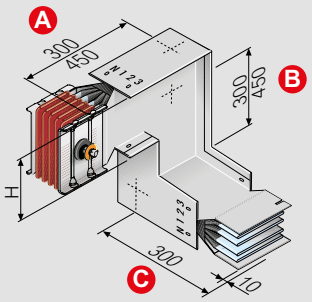
60280506P

Articoli		Doppio angolo verticale + orizzontale	
Al	**Cu**	In (A)	Tipo
60280500P	**-**	630	
60280501P	**65280500P**	800	
60280502P	**65280501P**	1000	Tipo 1
60280504P	**65280503P**	1250	
60280506P	**65280505P**	1600	
60280507P	**65280506P**	2000	
60390504P	**65280508P**	2500	
60390506P	**65390505P**	3200	
60390507P	**65390506P**	4000	
-	**65390508P**	5000	
60280510P	**-**	630	
60280511P	**65280510P**	800	
60280512P	**65280511P**	1000	
60280514P	**65280513P**	1250	Tipo 2
60280516P	**65280515P**	1600	
60280517P	**65280516P**	2000	
60390514P	**65280518P**	2500	
60390516P	**65390515P**	3200	
60390517P	**65390516P**	4000	
-	**65390518P**	5000	
60280520P	**-**	630	
60280521P	**65280520P**	800	
60280522P	**65280521P**	1000	Tipo 3
60280524P	**65280523P**	1250	
60280526P	**65280525P**	1600	
60280527P	**65280526P**	2000	
60390524P	**65280528P**	2500	
60390526P	**65390525P**	3200	
60390527P	**65390526P**	4000	
-	**65390528P**	5000	
60280530P	**-**	630	
60280531P	**65280530P**	800	
60280532P	**65280531P**	1000	Tipo 4
60280534P	**65280533P**	1250	
60280536P	**65280535P**	1600	
60280537P	**65280536P**	2000	
60390534P	**65280538P**	2500	
60390536P	**65390535P**	3200	
60390537P	**65390536P**	4000	
-	**65390538P**	5000	

Dati dimensionali

Doppio angolo verticale + orizzontale
I doppi angoli verticale + orizzontale sono l'unione di un angolo verticale e di un angolo orizzontale, disposti in successione partendo dal lato con monoblocco.
Anche in questo caso a seconda dei tipi di angoli che lo compongono si possono ottenere quattro diverse tipologie:
- doppio angolo verticale DX + orizzontale DX (Tipo 1)
- doppio angolo verticale DX + orizzontale SX (Tipo 2)
- doppio angolo verticale SX + orizzontale DX (Tipo 3)
- doppio angolo verticale SX + orizzontale SX (Tipo 4)

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
			



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	300/1299*
B	195/599*
C	250/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	430/1449*
B	325/899*
C	250/1449*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (A+B+C): 300+300+300 mm
Barra doppia (A+B+C): 450+450+300 mm

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

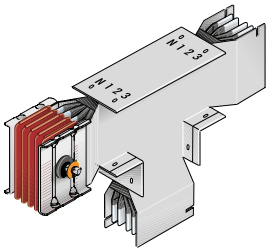
* Per tutti gli angoli speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm.
Per esempio, quando si ordina un angolo di dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

Nota:
DX - Destra
SX - Sinistra

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELETTRICITY



60280806P

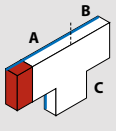
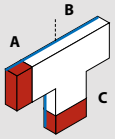
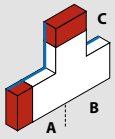
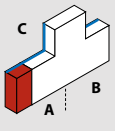
Articoli

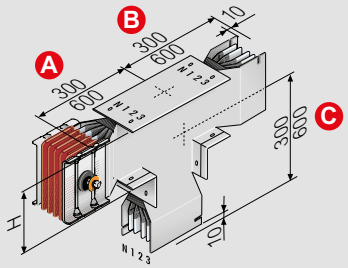
Elemento a T verticale

Al	Cu	In (A)	Tipo
60280800P	**-**	630	
60280801P	**65280800P**	800	
60280802P	**65280801P**	1000	
60280804P	**65280803P**	1250	Tipo 1
60280806P	**65280805P**	1600	
60280807P	**65280806P**	2000	
60390804P	**65280808P**	2500	
60390806P	**65390805P**	3200	
60390807P	**65390806P**	4000	
-	**65390808P**	5000	
60280810P	**-**	630	
60280811P	**65280810P**	800	
60280812P	**65280811P**	1000	
60280814P	**65280813P**	1250	Tipo 2
60280816P	**65280815P**	1600	
60280817P	**65280816P**	2000	
60390814P	**65280818P**	2500	
60390816P	**65390815P**	3200	
60390817P	**65390816P**	4000	
-	**65390818P**	5000	
60280820P	**-**	630	
60280821P	**65280820P**	800	
60280822P	**65280821P**	1000	Tipo 3
60280824P	**65280823P**	1250	
60280826P	**65280825P**	1600	
60280827P	**65280826P**	2000	
60390824P	**65280828P**	2500	
60390826P	**65390825P**	3200	
60390827P	**65390826P**	4000	
-	**65390828P**	5000	
60280830P	**-**	630	
60280831P	**65280830P**	800	
60280832P	**65280831P**	1000	Tipo 4
60280834P	**65280833P**	1250	
60280836P	**65280835P**	1600	
60280837P	**65280836P**	2000	
60390834P	**65280838P**	2500	
60390836P	**65390835P**	3200	
60390837P	**65390836P**	4000	
-	**65390838P**	5000	

Dati dimensionali

Elemento a T verticale
Gli elementi a "T" permettono di dividere la linea in due diramazioni, sommando l'effetto di due angoli divergenti.
Sono disponibili quattro diverse tipologie di elementi a T.

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
			



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	300/1299*
B	300/1299*
C	300/1299*
Barra doppia min/MAX	
A	450/1449*
B	450/1449*
C	450/1449*

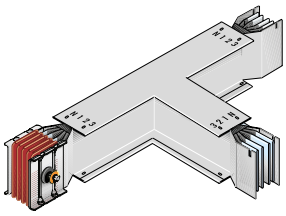
La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (A+B+C): 300+300+300 mm
Barra doppia (A+B+C): 600+600+600 mm

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi a T speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un elemento a T di dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

WWW.RMELETTRICO.IT



60280706P

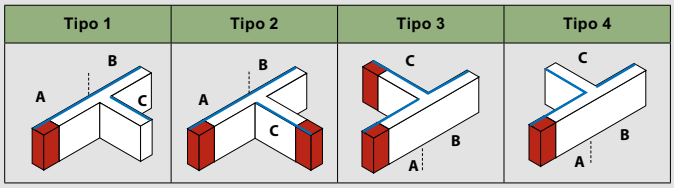
Articoli

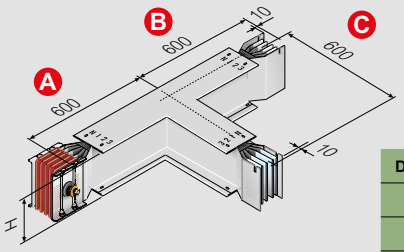
Elementi a T orizzontali

Al	Cu	In (A)	Tipo
60280700P	**-**	630	
60280701P	**65280700P**	800	
60280702P	**65280701P**	1000	
60280704P	**65280703P**	1250	Tipo 1
60280706P	**65280705P**	1600	
60280707P	**65280706P**	2000	
60390704P	**65280708P**	2500	
60390706P	**65390705P**	3200	
60390707P	**65390706P**	4000	
-	**65390708P**	5000	
60280710P	**-**	630	
60280711P	**65280710P**	800	
60280712P	**65280711P**	1000	
60280714P	**65280713P**	1250	Tipo 2
60280716P	**65280715P**	1600	
60280717P	**65280716P**	2000	
60390714P	**65280718P**	2500	
60390716P	**65390715P**	3200	
60390717P	**65390716P**	4000	
-	**65390718P**	5000	
60280720P	**-**	630	
60280721P	**65280720P**	800	
60280722P	**65280721P**	1000	
60280724P	**65280723P**	1250	Tipo 3
60280726P	**65280725P**	1600	
60280727P	**65280726P**	2000	
60390724P	**65280728P**	2500	
60390726P	**65390725P**	3200	
60390727P	**65390726P**	4000	
-	**65390728P**	5000	
60280730P	**-**	630	
60280731P	**65280730P**	800	
60280732P	**65280731P**	1000	
60280734P	**65280733P**	1250	Tipo 4
60280736P	**65280735P**	1600	
60280737P	**65280736P**	2000	
60390734P	**65280738P**	2500	
60390736P	**65390735P**	3200	
60390737P	**65390736P**	4000	
-	**65390738P**	5000	

Dati dimensionali

Elemento a T orizzontale
Gli elementi a "T" permettono di dividere la linea in due diramazioni, sommando l'effetto di due angoli divergenti.
Sono disponibili quattro diverse tipologie di elementi a T.





Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola/doppia (A+B+C): 600+600+600 mm

DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
A	600/1449*
B	600/1449*
C	600/1449*
Barra doppia min/MAX	
A	600/1449*
B	600/1449*
C	600/1449*

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi a T speciali (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm.
Per esempio, quando si ordina un elemento a T di dimensione A = 650 mm, le dimensioni B e C dovranno essere ≤ 600 mm

Nota:
Solo in casi particolari, in cui non è possibile utilizzare l'elemento standard, è possibile avere **solo uno** dei tre bracci con la dimensione minima di 300 mm.
Per maggiori informazioni si prega di contattare BTicino.

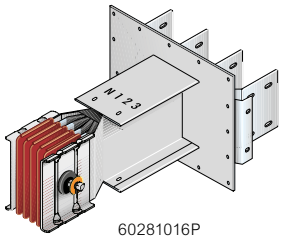
Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELETTRICO.IT

SUPER COMPACT (SCP)

elemento di connessione con uscita barre

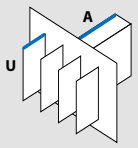
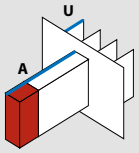


60281016P

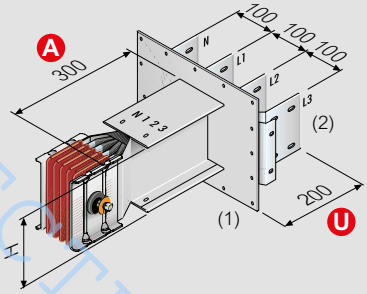
Articoli		Elemento di connessione con uscita barre		
Al	**Cu**	In (A)	Tipo	Tipo
60281000P	**-**	630	Destra Tipo 2	Standard
60281001P	**65281000P**	800		
60281002P	**65281001P**	1000		
60281004P	**65281003P**	1250		
60281006P	**65281005P**	1600		
60281007P	**65281006P**	2000		
60391004P	**65281008P**	2500		
60391006P	**65391005P**	3200		
60391007P	**65391006P**	4000		
-	**65391008P**	5000		
60281020P	**-**	630		Speciale
60281021P	**65281020P**	800		
60281022P	**65281021P**	1000		
60281024P	**65281023P**	1250		
60281026P	**65281025P**	1600		
60281027P	**65281026P**	2000		
60391024P	**65281028P**	2500		
60391026P	**65391025P**	3200		
60391027P	**65391026P**	4000		
-	**65391028P**	5000		
60281010P	**-**	630	Sinistra Tipo 1	Standard
60281011P	**65281010P**	800		
60281012P	**65281011P**	1000		
60281014P	**65281013P**	1250		
60281016P	**65281015P**	1600		
60281017P	**65281016P**	2000		
60391014P	**65281018P**	2500		
60391016P	**65391015P**	3200		
60391017P	**65391016P**	4000		
-	**65391018P**	5000		
60281030P	**-**	630		Speciale
60281031P	**65281030P**	800		
60281032P	**65281031P**	1000		
60281034P	**65281033P**	1250		
60281036P	**65281035P**	1600		
60281037P	**65281036P**	2000		
60391034P	**65281038P**	2500		
60391036P	**65391035P**	3200		
60391037P	**65391036P**	4000		
-	**65391038P**	5000		

Dati dimensionali

Gli elementi con uscita barre vengono utilizzati agli estremi delle linee per collegare il condotto a quadri o trasformatori.
Sono disponibili nella versione destra (senza monoblocco) e sinistra (con monoblocco montato).
I disegni di seguito fanno riferimento alle versioni standard, ma sono possibili esecuzioni differenti su richiesta (es.: lunghezza, interasse tra le barre, foratura etc.). Gli elementi con dimensioni standard offrono il vantaggio di poter essere forniti in anticipo rispetto al resto della linea in modo da poter velocizzare l'allestimento del quadro elettrico.
Inoltre, se l'installazione prevede l'utilizzo di armadi BTicino della serie Power Center MAS 4000, gli elementi con uscita barre possono essere forniti già premontati sul quadro stesso.

Tipo 2 - versione destra (senza monoblocco)	Tipo 1 - versione sinistra (con monoblocco)
	

Nota:
DX - Destra
SX - Sinistra



Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	200/1299
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	200/1299

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola/doppia (U+A): 200+300 mm

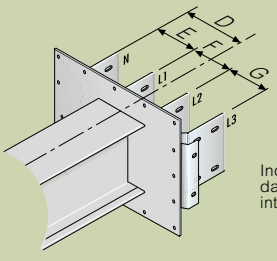
La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella.

Su richiesta è disponibile l'elemento di connessione con uscita barre per portate:

Al: 5000A
Cu: 6300A

Elementi speciali con interassi non standard

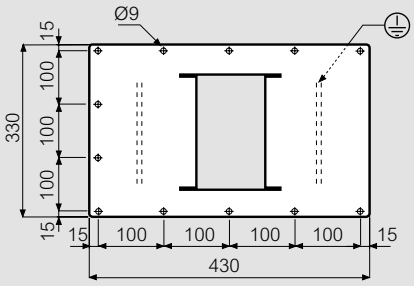


Indicazioni dimensionamento da fornire in caso di interasse non standard

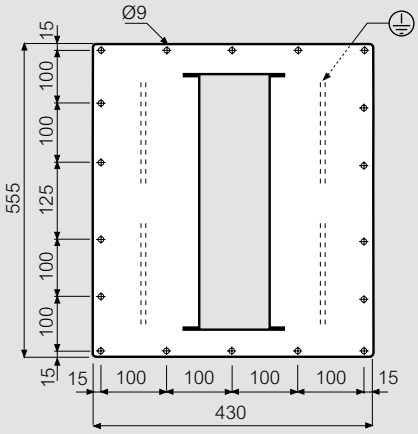
WWW.RMELETTRICITY

Dettagli di foratura delle flange (1)

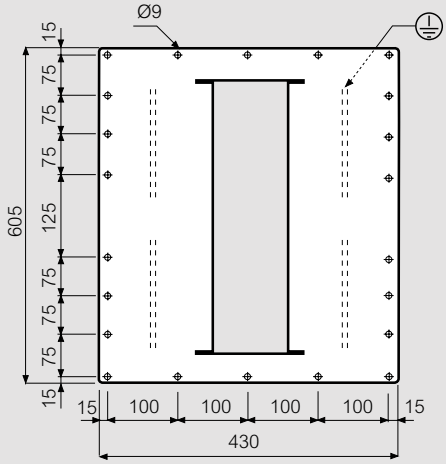
Al **Cu** 630A÷2000A 800A÷2500A



Al **Cu** 2500A÷3200A 3200A÷4000A

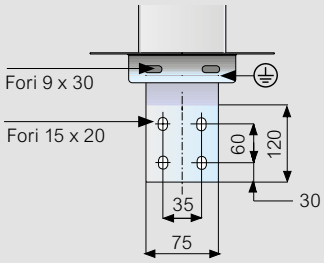


Al **Cu** 4000A 5000A

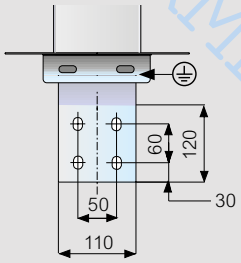


Dettagli di foratura barre (2)

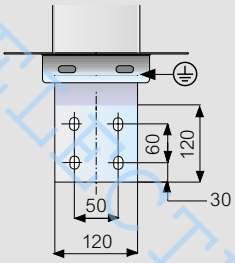
Al **Cu** 630A 800A



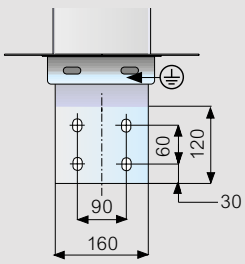
Al **Cu** 800A-1000A 1000A-1250A



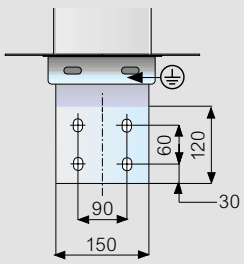
Al 1250A



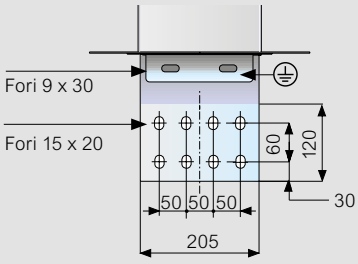
Al 1600A



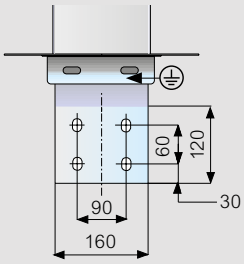
Cu 1600A



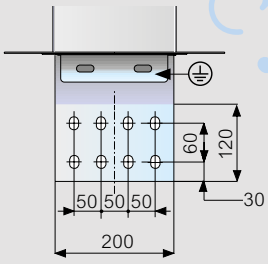
Al 2000A



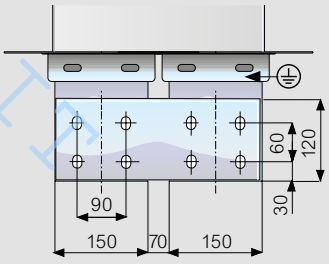
Cu 2000A



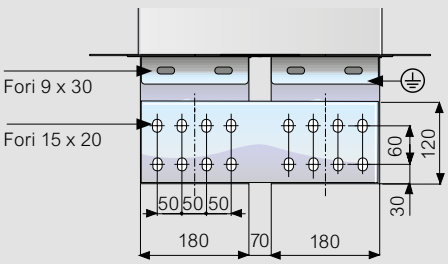
Cu 2500A



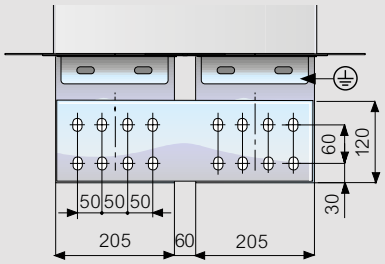
Al **Cu** 2500A 3200A



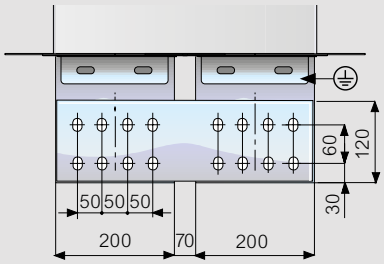
Al **Cu** 3200A 4000A



Al 4000A



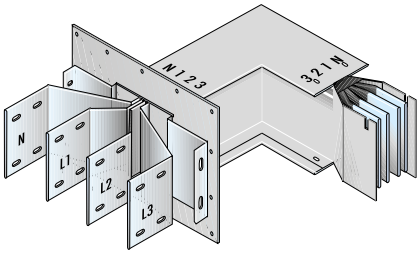
Cu 5000A



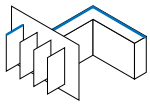
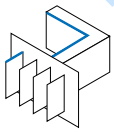
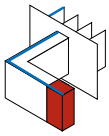
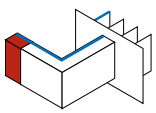
WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

elemento uscita barre

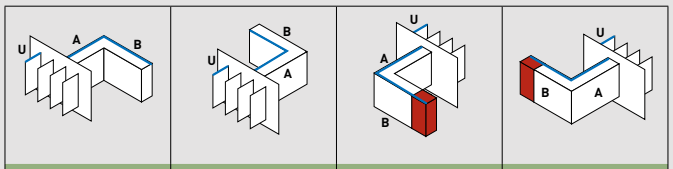


60281306P

Articoli		Elemento uscita barre + angolo orizzontale		
Al	**Cu**	In (A)	Tipo	
60281300P	**-**	630	Tipo 1	
60281301P	**65281300P**	800		
60281302P	**65281301P**	1000		
60281304P	**65281303P**	1250		
60281306P	**65281305P**	1600		
60281307P	**65281306P**	2000		
60391304P	**65281308P**	2500		
60391306P	**65391305P**	3200		
60391307P	**65391306P**	4000		
-	**65391308P**	5000		
60281310P	**-**	630	Tipo 2	
60281311P	**65281310P**	800		
60281312P	**65281311P**	1000		
60281314P	**65281313P**	1250		
60281316P	**65281315P**	1600		
60281317P	**65281316P**	2000		
60391314P	**65281318P**	2500		
60391316P	**65391315P**	3200		
60391317P	**65391316P**	4000		
-	**65391318P**	5000		
60281320P	**-**	630	Tipo 3	
60281321P	**65281320P**	800		
60281322P	**65281321P**	1000		
60281324P	**65281323P**	1250		
60281326P	**65281325P**	1600		
60281327P	**65281326P**	2000		
60391324P	**65281328P**	2500		
60391326P	**65391325P**	3200		
60391327P	**65391326P**	4000		
-	**65391328P**	5000		
60281330P	**-**	630	Tipo 4	
60281331P	**65281330P**	800		
60281332P	**65281331P**	1000		
60281334P	**65281333P**	1250		
60281336P	**65281335P**	1600		
60281337P	**65281336P**	2000		
60391334P	**65281338P**	2500		
60391336P	**65391335P**	3200		
60391337P	**65391336P**	4000		
-	**65391338P**	5000		

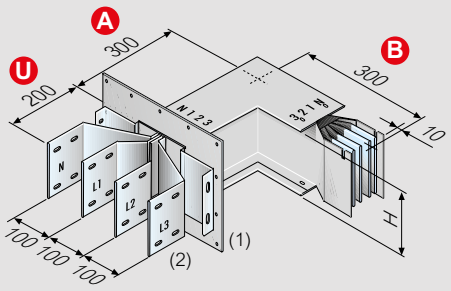
Dati dimensionali

Elemento uscita barre + angolo orizzontale
Questo elemento è l'unione di un elemento uscita barre con un angolo orizzontale.



Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.

Barra singola/doppia (U+A+B): 200+300+300 mm



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	115/1299*
B	250/1299*
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	115/1299*
B	250/1299*

Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei due lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio , quando si ordina un elemento di dimensione A = 650 mm, la dimensione B dovrà essere ≤ 600 mm

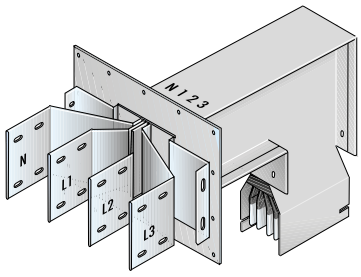
Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

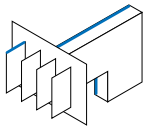
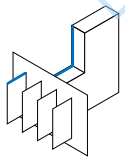
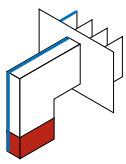
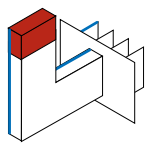
WWW • RMELETTRICA.IT

SUPER COMPACT (SCP)

elemento uscita barre



60281406P

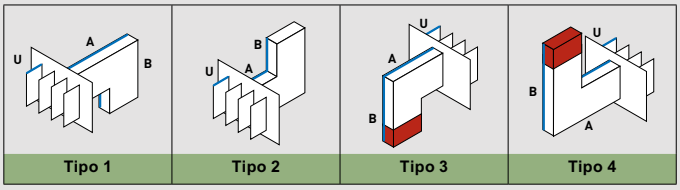
Articoli		Elemento uscita barre + angolo verticale		
Al	**Cu**	In (A)	Tipo	
60281400P	**-**	630		
60281401P	**65281400P**	800		
60281402P	**65281401P**	1000		
60281404P	**65281403P**	1250		
60281406P	**65281405P**	1600	Tipo 1	
60281407P	**65281406P**	2000		
60391404P	**65281408P**	2500		
60391406P	**65391405P**	3200		
60391407P	**65391406P**	4000		
-	**65391408P**	5000		
60281410P	**-**	630		
60281411P	**65281410P**	800		
60281412P	**65281411P**	1000		
60281414P	**65281413P**	1250		
60281416P	**65281415P**	1600	Tipo 2	
60281417P	**65281416P**	2000		
60391414P	**65281418P**	2500		
60391416P	**65391415P**	3200		
60391417P	**65391416P**	4000		
-	**65391418P**	5000		
60281420P	**-**	630		
60281421P	**65281420P**	800		
60281422P	**65281421P**	1000		
60281424P	**65281423P**	1250		
60281426P	**65281425P**	1600	Tipo 3	
60281427P	**65281426P**	2000		
60391424P	**65281428P**	2500		
60391426P	**65391425P**	3200		
60391427P	**65391426P**	4000		
-	**65391428P**	5000		
60281430P	**-**	630		
60281431P	**65281430P**	800		
60281432P	**65281431P**	1000		
60281434P	**65281433P**	1250		
60281436P	**65281435P**	1600	Tipo 4	
60281437P	**65281436P**	2000		
60391434P	**65281438P**	2500		
60391436P	**65391435P**	3200		
60391437P	**65391436P**	4000		
-	**65391438P**	5000		

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

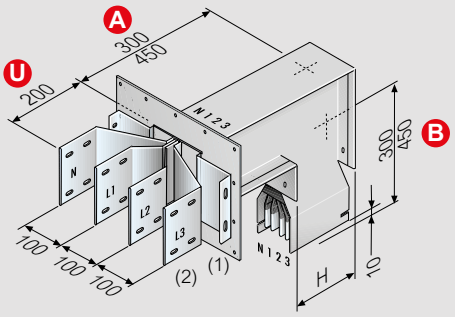
Dati dimensionali

Elemento uscita barre + angolo verticale
Questo elemento è l'unione di un elemento uscita barre con un angolo verticale



Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.

Barra singola (U+A+B): 200+300+300 mm
Barra doppia (U+A+B): 200+450+450 mm



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	160/1299*
B	300/1299*
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	290/1449*
B	430/1449*

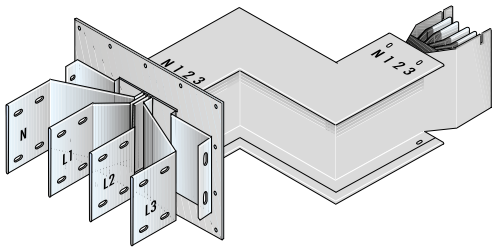
Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei due lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio , quando si ordina un elemento di dimensione A = 650 mm, la dimensione B dovrà essere ≤ 600 mm

WWW • RMELETTRICA.IT

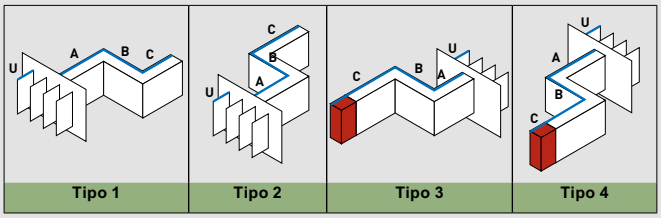


60281346P

Articoli		Elemento uscita barre + doppio angolo orizzontale	
Al	Cu	In (A)	Tipo
60281340P	-	630	
60281341P	65281340P	800	
60281342P	65281341P	1000	
60281344P	65281343P	1250	Tipo 1
60281346P	65281345P	1600	
60281347P	65281346P	2000	
60391344P	65281348P	2500	
60391346P	65391345P	3200	
60391347P	65391346P	4000	
-	65391348P	5000	
60281350P	-	630	
60281351P	65281350P	800	
60281352P	65281351P	1000	
60281354P	65281353P	1250	Tipo 2
60281356P	65281355P	1600	
60281357P	65281356P	2000	
60391354P	65281358P	2500	
60391356P	65391355P	3200	
60391357P	65391356P	4000	
-	65391358P	5000	
60281360P	-	630	
60281361P	65281360P	800	
60281362P	65281361P	1000	
60281364P	65281363P	1250	Tipo 3
60281366P	65281365P	1600	
60281367P	65281366P	2000	
60391364P	65281368P	2500	
60391366P	65391365P	3200	
60391367P	65391366P	4000	
-	65391368P	5000	
60281370P	-	630	
60281371P	65281370P	800	
60281372P	65281371P	1000	
60281374P	65281373P	1250	Tipo 4
60281376P	65281375P	1600	
60281377P	65281376P	2000	
60391374P	65281378P	2500	
60391376P	65391375P	3200	
60391377P	65391376P	4000	
-	65391378P	5000	

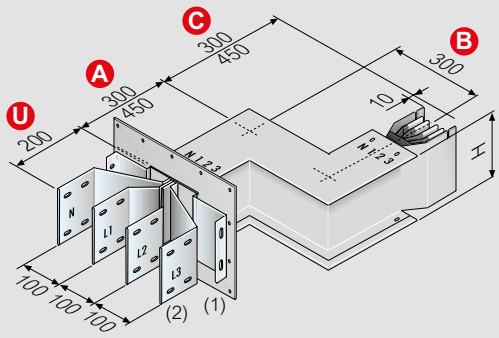
Dati dimensionali

Elemento uscita barre + doppio angolo orizzontale
Questo elemento è l'unione di un'uscita barre con due angoli orizzontali.



Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.

Barra singola (U+A+B+C): 200+300+300+300 mm
Barra doppia (U+A+B+C): 200+450+300+450 mm



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	115/599
B	50/599
C	250/1299
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	115/599
B	50/599
C	250/1299

Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

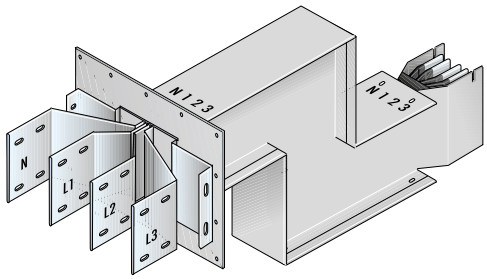
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un elemento di dimensioni C = 650 mm, la dimensione A e B dovrà essere ≤ 600 mm

WWW • RMELETTRICI • IT

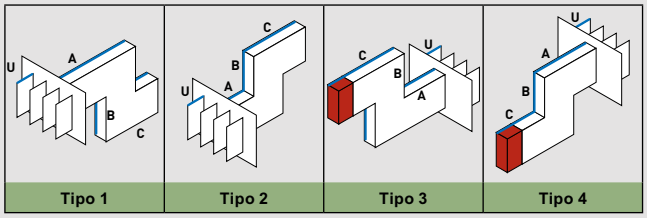
SUPER COMPACT (SCP)

elemento uscita barre



60281446P

Articoli		Elemento uscita barre + doppio angolo verticale	
Al	Cu	In (A)	Tipo
60281440P	-	630	
60281441P	65281440P	800	
60281442P	65281441P	1000	
60281444P	65281443P	1250	Tipo 1
60281446P	65281445P	1600	
60281447P	65281446P	2000	
60391444P	65281448P	2500	
60391446P	65391445P	3200	
60391447P	65391446P	4000	
-	65391448P	5000	
60281450P	-	630	
60281451P	65281450P	800	
60281452P	65281451P	1000	
60281454P	65281453P	1250	Tipo 2
60281456P	65281455P	1600	
60281457P	65281456P	2000	
60391454P	65281458P	2500	
60391456P	65391455P	3200	
60391457P	65391456P	4000	
-	65391458P	5000	
60281460P	-	630	
60281461P	65281460P	800	
60281462P	65281461P	1000	
60281464P	65281463P	1250	Tipo 3
60281466P	65281465P	1600	
60281467P	65281466P	2000	
60391464P	65281468P	2500	
60391466P	65391465P	3200	
60391467P	65391466P	4000	
-	65391468P	5000	
60281470P	-	630	
60281471P	65281470P	800	
60281472P	65281471P	1000	
60281474P	65281473P	1250	Tipo 4
60281476P	65281475P	1600	
60281477P	65281476P	2000	
60391474P	65281478P	2500	
60391476P	65391475P	3200	
60391477P	65391476P	4000	
-	65391478P	5000	

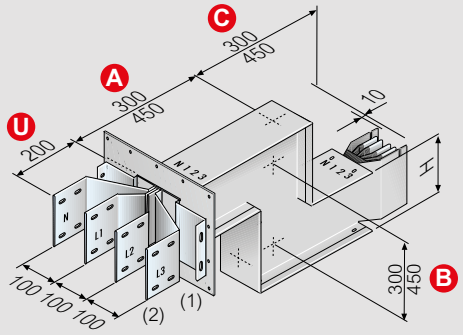


Dati dimensionali

Elemento uscita barre + doppio angolo verticale
Questo elemento è l'unione di un'uscita barre con due angoli verticali.

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.

Barra singola (U+A+B+C): 200+300+300+300 mm
Barra doppia (U+A+B+C): 200+450+450+450 mm



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	160/599
B	50/599
C	300/1299
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	290/599*
B	50/899*
C	430/1449*

Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

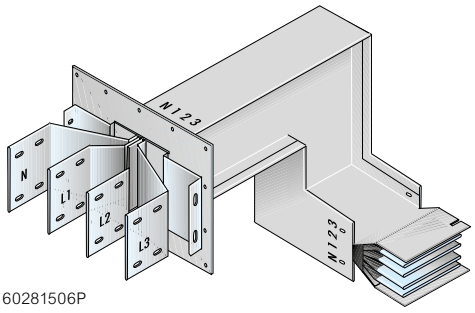
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un elemento di dimensioni C = 650 mm, la dimensione A e B dovrà essere ≤ 600 mm

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

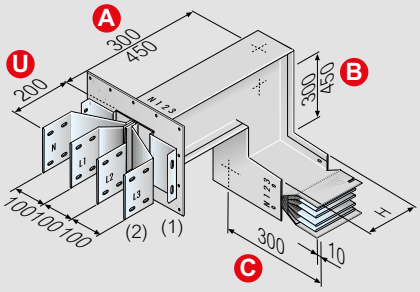
WWW.RMELETTRICI.IT



60281506P

Dati dimensionali

Elemento uscita barre + angolo verticale + angolo orizzontale
Questo elemento è l'unione di un uscita barre con un angolo verticale ed un angolo orizzontale



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	160/599
B	195/599
C	250/1299
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	290/749*
B	325/749*
C	250/1449*

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (U+A+B+C): 200+300+300+300 mm
Barra doppia (U+A+B+C): 200+450+450+300 mm

Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

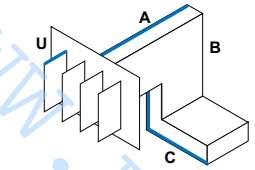
Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

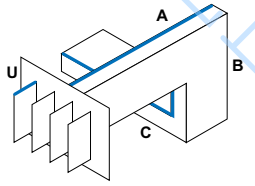
* Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un elemento di dimensioni C = 650 mm, la dimensione A e B dovrà essere ≤ 600 mm

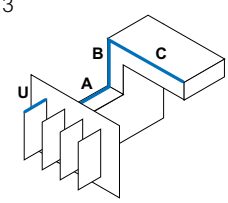
Articoli

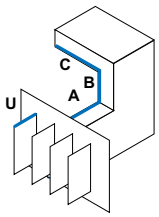
Elemento uscita barre + angolo verticale + angolo orizzontale

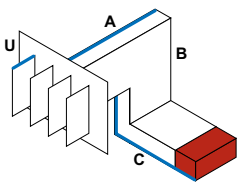
Al	Cu	In (A)	Tipo
60281500P	-	630	Tipo 1
60281501P	**65281500P**	800	
60281502P	**65281501P**	1000	
60281504P	**65281503P**	1250	
60281506P	**65281505P**	1600	
60281507P	**65281506P**	2000	
60391504P	**65281508P**	2500	
60391506P	**65391505P**	3200	
60391507P	**65391506P**	4000	
-	**65391508P**	5000	
60281510P	-	630	Tipo 2
60281511P	**65281510P**	800	
60281512P	**65281511P**	1000	
60281514P	**65281513P**	1250	
60281516P	**65281515P**	1600	
60281517P	**65281516P**	2000	
60391514P	**65281518P**	2500	
60391516P	**65391515P**	3200	
60391517P	**65391516P**	4000	
-	**65391518P**	5000	
60281520P	-	630	Tipo 3
60281521P	**65281520P**	800	
60281522P	**65281521P**	1000	
60281524P	**65281523P**	1250	
60281526P	**65281525P**	1600	
60281527P	**65281526P**	2000	
60391524P	**65281528P**	2500	
60391526P	**65391525P**	3200	
60391527P	**65391526P**	4000	
-	**65391528P**	5000	
60281530P	-	630	Tipo 4
60281531P	**65281530P**	800	
60281532P	**65281531P**	1000	
60281534P	**65281533P**	1250	
60281536P	**65281535P**	1600	
60281537P	**65281536P**	2000	
60391534P	**65281538P**	2500	
60391536P	**65391535P**	3200	
60391537P	**65391536P**	4000	
-	**65391538P**	5000	
60281540P	-	630	Tipo 5
60281541P	**65281540P**	800	
60281542P	**65281541P**	1000	
60281544P	**65281543P**	1250	
60281546P	**65281545P**	1600	
60281547P	**65281546P**	2000	
60391544P	**65281548P**	2500	
60391546P	**65391545P**	3200	
60391547P	**65391546P**	4000	
-	**65391548P**	5000	







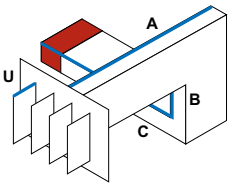


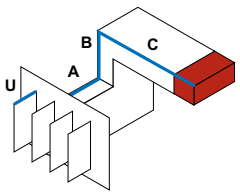


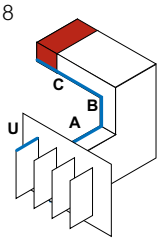
Articoli

Elemento uscita barre + angolo verticale + angolo orizzontale

Al	Cu	In (A)	Tipo
60281550P	-	630	Tipo 6
60281551P	**65281550P**	800	
60281552P	**65281551P**	1000	
60281554P	**65281553P**	1250	
60281556P	**65281555P**	1600	
60281557P	**65281556P**	2000	
60391554P	**65281558P**	2500	
60391556P	**65391555P**	3200	
60391557P	**65391556P**	4000	
-	**65391558P**	5000	
60281560P	-	630	Tipo 7
60281561P	**65281560P**	800	
60281562P	**65281561P**	1000	
60281564P	**65281563P**	1250	
60281566P	**65281565P**	1600	
60281567P	**65281566P**	2000	
60391564P	**65281568P**	2500	
60391566P	**65391565P**	3200	
60391567P	**65391566P**	4000	
-	**65391568P**	5000	
60281570P	-	630	Tipo 8
60281571P	**65281570P**	800	
60281572P	**65281571P**	1000	
60281574P	**65281573P**	1250	
60281576P	**65281575P**	1600	
60281577P	**65281576P**	2000	
60391574P	**65281578P**	2500	
60391576P	**65391575P**	3200	
60391577P	**65391576P**	4000	
-	**65391578P**	5000	



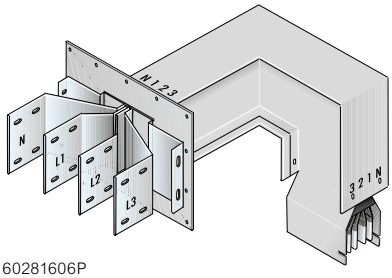




WWW.RMELECTRONICS.IT

SUPER COMPACT (SCP)

elemento uscita barre

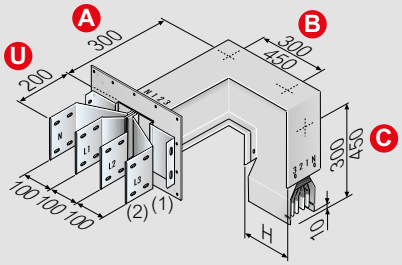


60281606P

Dati dimensionali

Elemento uscita barre + angolo orizzontale + angolo verticale

Questo elemento è l'unione di un uscita barre con un angolo orizzontale ed un angolo verticale



DIMENSIONI MINIME E MASSIME	
Barra singola min/MAX	
U	150/400
A	115/599
B	195/599
C	300/1299
Barra doppia min/MAX	
U	150/400
A	115/599*
B	325/749*
C	430/1449*

Le dimensioni sono riferite ad elementi standard.
Barra singola (U+A+B+C): 200+300+300+300 mm
Barra doppia (U+A+B+C): 200+300+450+450 mm

Per le quote della flangia (1) e delle barre (2) vedere pagina dedicata

La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Per elementi non standard (con misure diverse da quelle rappresentate in figura), fare riferimento ai valori min/MAX riportati in tabella

* Per tutti gli elementi uscita barre (non standard), è possibile avere solo uno dei tre lati di dimensione superiore a 600 mm. Per esempio, quando si ordina un elemento di dimensioni C = 650 mm, la dimensione A e B dovrà essere ≤ 600 mm

Articoli

Elemento uscita barre + angolo orizzontale + angolo verticale

Al	Cu	In (A)	Tipo
60281600P	**-**	630	Tipo 1
60281601P	**65281600P**	800	
60281602P	**65281601P**	1000	
60281604P	**65281603P**	1250	
60281606P	**65281605P**	1600	
60281607P	**65281606P**	2000	
60391604P	**65281608P**	2500	
60391606P	**65391605P**	3200	
60391607P	**65391606P**	4000	
-	**65391608P**	5000	
60281610P	**-**	630	Tipo 2
60281611P	**65281610P**	800	
60281612P	**65281611P**	1000	
60281614P	**65281613P**	1250	
60281616P	**65281615P**	1600	
60281617P	**65281616P**	2000	
60391614P	**65281618P**	2500	
60391616P	**65391615P**	3200	
60391617P	**65391616P**	4000	
-	**65391518P**	5000	
60281620P	**-**	630	Tipo 3
60281621P	**65281620P**	800	
60281622P	**65281621P**	1000	
60281624P	**65281623P**	1250	
60281626P	**65281625P**	1600	
60281627P	**65281626P**	2000	
60391624P	**65281628P**	2500	
60391626P	**65391625P**	3200	
60391627P	**65391626P**	4000	
-	**65391628P**	5000	
60281630P	**-**	630	Tipo 4
60281631P	**65281630P**	800	
60281632P	**65281631P**	1000	
60281634P	**65281633P**	1250	
60281636P	**65281635P**	1600	
60281637P	**65281636P**	2000	
60391634P	**65281638P**	2500	
60391636P	**65391635P**	3200	
60391637P	**65391636P**	4000	
-	**65391638P**	5000	
60281640P	**-**	630	Tipo 5
60281641P	**65281640P**	800	
60281642P	**65281641P**	1000	
60281644P	**65281643P**	1250	
60281646P	**65281645P**	1600	
60281647P	**65281646P**	2000	
60391644P	**65281648P**	2500	
60391646P	**65391645P**	3200	
60391647P	**65391646P**	4000	
-	**65391648P**	5000	

Articoli

Elemento uscita barre + angolo orizzontale + angolo verticale

Al	Cu	In (A)	Tipo
60281650P	**-**	630	Tipo 6
60281651P	**65281650P**	800	
60281652P	**65281651P**	1000	
60281654P	**65281653P**	1250	
60281656P	**65281655P**	1600	
60281657P	**65281656P**	2000	
60391654P	**65281658P**	2500	
60391656P	**65391655P**	3200	
60391657P	**65391656P**	4000	
-	**65391658P**	5000	
60281660P	**-**	630	Tipo 7
60281661P	**65281660P**	800	
60281662P	**65281661P**	1000	
60281664P	**65281663P**	1250	
60281666P	**65281665P**	1600	
60281667P	**65281666P**	2000	
60391664P	**65281668P**	2500	
60391666P	**65391665P**	3200	
60391667P	**65391666P**	4000	
-	**65391668P**	5000	
60281670P	**-**	630	Tipo 8
60281671P	**65281670P**	800	
60281672P	**65281671P**	1000	
60281674P	**65281673P**	1250	
60281676P	**65281675P**	1600	
60281677P	**65281676P**	2000	
60391674P	**65281678P**	2500	
60391676P	**65391675P**	3200	
60391677P	**65391676P**	4000	
-	**65391678P**	5000	

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

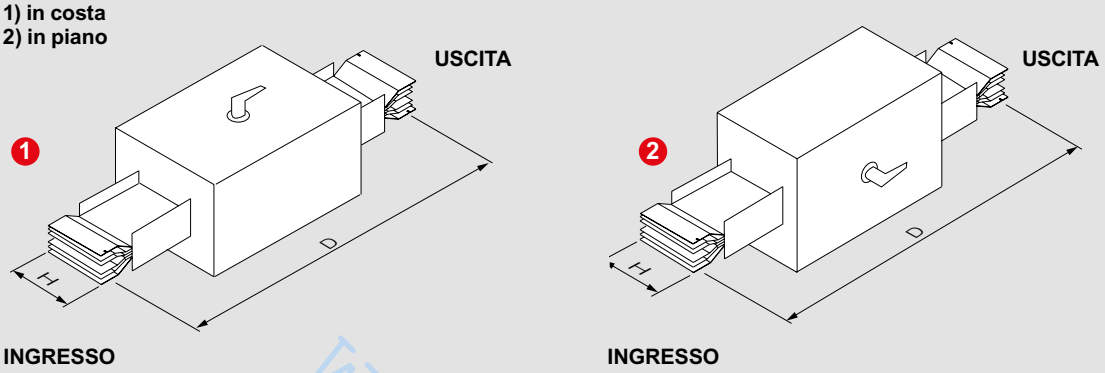
Barra doppia:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELECTRIC.IT

Sezionatori di linea e riduttori di portata con interruttore sezionatore

Tipo di linea:

1) in costa
2) in piano

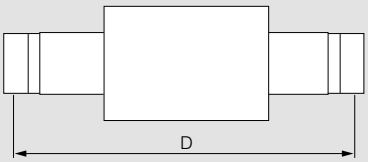


La dimensione H cambia in funzione della portata come indicato nelle informazioni tecniche.

Sezionatore di linea

Il sezionatore di linea permette di proteggere e scollegare una parte dell' installazione dal resto del percorso .

INGRESSO
Da 630 A a 5000
(Al e Cu)

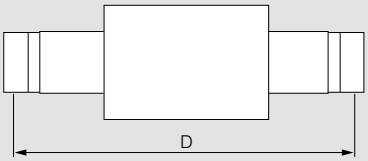


USCITA
Da 630 A a 1250 A
Da 1600 A a 5000 A
(Al e Cu)

USCITA	D
Da 630 A a 1250 A	1500
Da 1600 A a 5000 A	2000

Riduttore di portata con interruttore sezionatore

INGRESSO
Da 800 A a 5000 A
(Al e Cu)



USCITA
Da 630 A a 1250 A
Da 1600 A a 2500 A
(Al e Cu)

USCITA	D
Da 630 A a 1250 A	1500
Da 1600 A a 2500 A	2000

Fusibili non inclusi.

Per maggiori dettagli sulle dimensioni dei sezionatori di linea e riduttori di portata, contattare direttamente BTicino

WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione a pinza

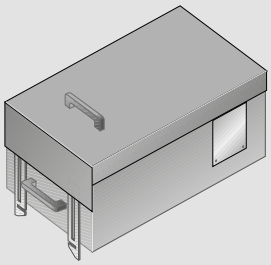
Le cassette di derivazione a pinza sono inseribili su qualsiasi elemento con finestre di derivazione del condotto SCP, a prescindere da portata e materiale dei conduttori. Come previsto normativamente, il conduttore di protezione PE (o PEN quando richiesto) è il primo a venire in contatto con l'elemento di derivazione in fase di inserimento e l'ultimo a scollegarsi in fase di disinserimento.

Grazie a questa caratteristica, le cassette possono essere montate e rimosse senza togliere tensione al condotto.

Il coperchio può essere aperto solo con cassetta installata nella maniera corretta e con interruttore di protezione disinserito, assicurando quindi anche l'assenza di carico.

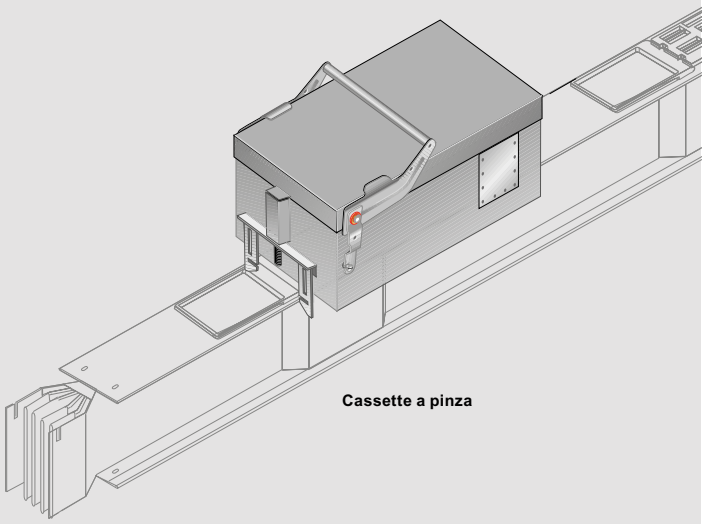
Inoltre è garantito il grado di protezione IP20 su tutte le parti in tensione durante le operazioni di montaggio/smontaggio.

Queste cassette sono accessoriabili con interruttori magnetotermici, basi portafusibili e interruttori di manovra sezionatori (AC23).

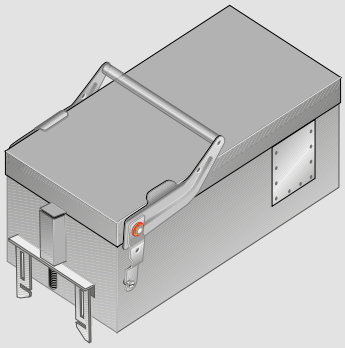


Tipo 1 (da 63 A a 160 A)

TIPO 1	Versioni
In	Vuota Con portafusibile Con sezionatore (AC23)
63 A	
125 A	
160 A	

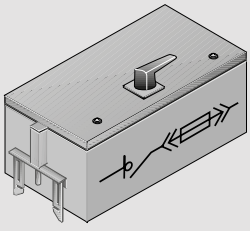


Cassette a pinza



Tipo 2 (da 250 A a 630 A)

TIPO 2	Versioni
In	Vuota Con portafusibile Con sezionatore (AC23)
250 A	
400 A	
630 A	



Tipo 3 (da 125 A a 400 A)

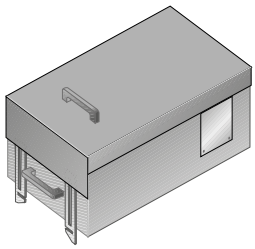
TIPO 3	Versioni
In	Con portafusibile e sezionatore (AC23)
125 A	
250 A	
400 A	

WWW.RMELECTRIC.IT

Per maggiori informazioni su questa tipologia di cassette vedere le pagine seguenti.

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione a pinza, Tipo 1 da 63 A a 160 A



Tipo 1 (da 63 A a 160 A)

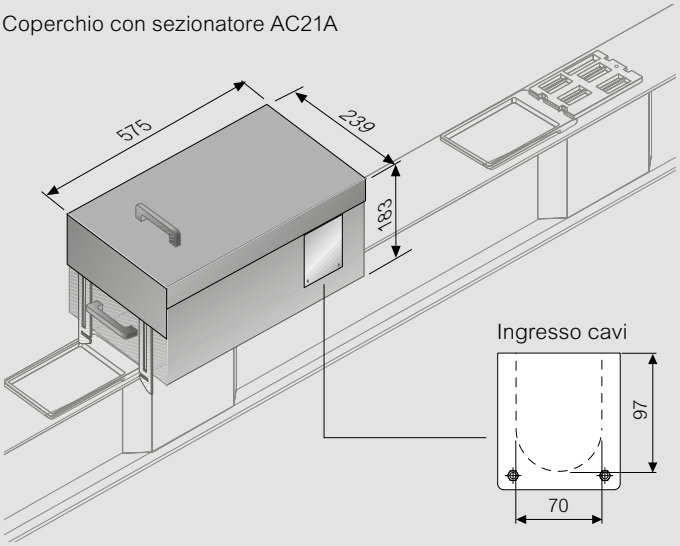
Articolo	In (A)	Descrizione
Cassette vuote		
65285011P	63	Cassette di derivazione accessoriabili con interruttori magnetotermici ed elettronici scatolati. Installabili e removibili con condotto alimentato. Installabili su ogni elemento con finestrelle
65285012P	125	
65285013P	160	

Articolo	In (A)	Portafusibile	Descrizione
Cassette con portafusibili			
65285031P	63	CH 22	Struttura in acciaio zincato rivestito in poliestere. Le cassette metalliche sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettromagnetici generati dal passaggio di corrente Accessoriate con base portafusibili. Fusibili non inclusi
65285032P	125	NH 00	
65285033P	160	NH 00	
Cassette con sezionatori (AC23)			
65285051P	63	NH 000	Struttura in acciaio zincato rivestito in poliestere. Le cassette metalliche sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettromagnetici generati dal passaggio di corrente. Queste scatole di derivazione sono dotate di un interruttore di manovra sezionatore (AC23) e portafusibili. Il sezionatore è azionato tramite una maniglia girevole sul coperchio (non mostrato in figura). N.B. Coperchio con sezionatore AC21A: non è possibile aprire, chiudere, installare o tirare fuori la scatola di derivazione se l'interruttore è in posizione "ON". Fusibili non inclusi. Installabili e removibili con condotto alimentato. Installabili su ogni elemento con finestrelle
65285052P	125	NH 00	
65285053P	160	NH 0	

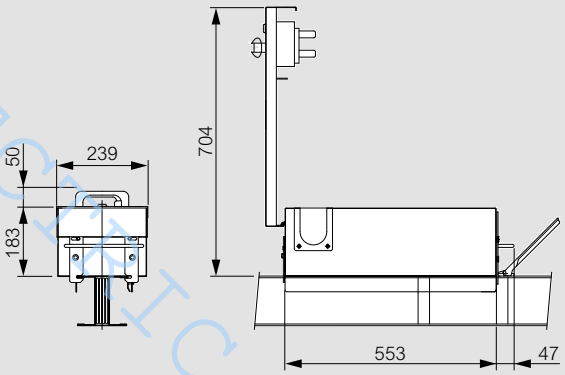
Dati dimensionali

Tipo 1 (da 63 A a 160 A)

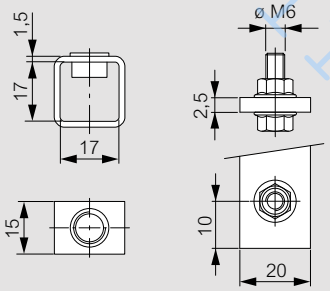
Coperchio con sezionatore AC21A



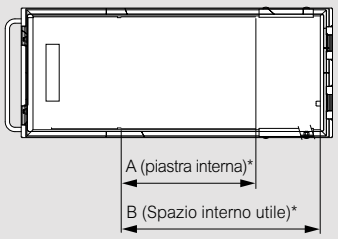
Dimensioni cassette (mm)



Dimensioni morsetti (mm)



I morsetti si riferiscono alla versione vuota (da 63 A a 160 A)



DIMENSIONI INTERNE			
Tipo	In (A)	A (mm)	B (mm)
1	63	250	365
	125		
	160		

(*) Riferito a versione vuota

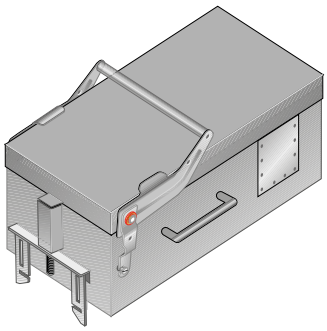
Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

www.electric.it

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione a pinza, Tipo 2 da 250 A a 630 A



Tipo 2 (da 250 A a 630 A)

Cassette vuote

Articolo	In (A)	Descrizione
65285014P	250	Cassette di derivazione accessoriabili con interruttori magnetotermici ed elettronici scatolati. Installabili e removibili con condotto alimentato. Installabili su ogni elemento con finestrelle.
65285016P	630	

Cassette con portafusibili

Articolo	In (A)	Portafusibili	Descrizione
65285034P	250	NH 2	Struttura in acciaio zincato rivestito in poliestere. Le cassette metalliche sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettromagnetici generati dal passaggio di corrente Accessoriate con base portafusibili. Fusibili non inclusi
65285036P	630	NH 3	

Cassette con sezionatori (AC23)

Articolo	In (A)	Portafusibili	Descrizione
65285054P	250	NH 1	Struttura in acciaio zincato rivestito in poliestere. Le cassette metalliche sono indicate per carichi gravosi e per schermare i campi elettromagnetici generati dal passaggio di corrente. Queste scatole di derivazione sono dotate di un interruttore di manovra sezionatore (AC23) e portafusibili. Il sezionatore è azionato tramite una maniglia girevole sul coperchio (non mostrato in figura). N.B. Coperchio con sezionatore AC21A: non è possibile aprire, chiudere, installare o tirare fuori la scatola di derivazione se l'interruttore è in posizione "ON". Fusibili non inclusi. Installabili e removibili con condotto alimentato. Installabili su ogni elemento con finestrelle.
65285055P	400	NH 2	
65285076P	630	NH 3	

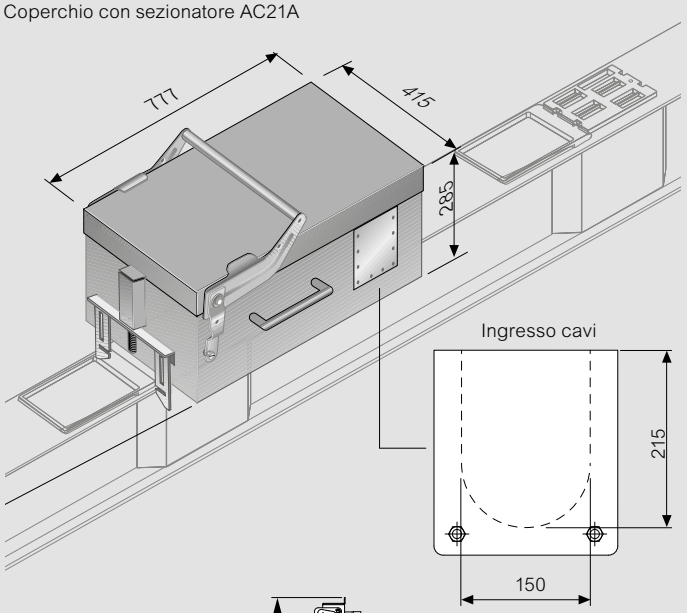
Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

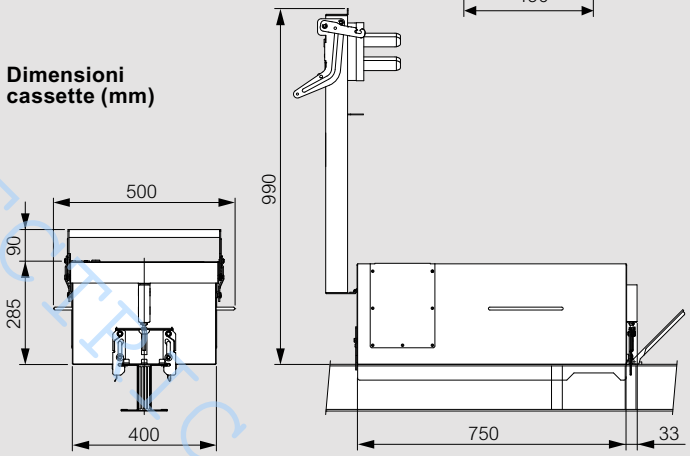
Dati dimensionali

Tipo 2 (da 250 A a 630 A)

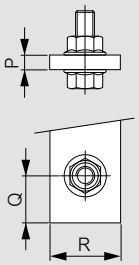
Coperchio con sezionatore AC21A



Dimensioni cassette (mm)

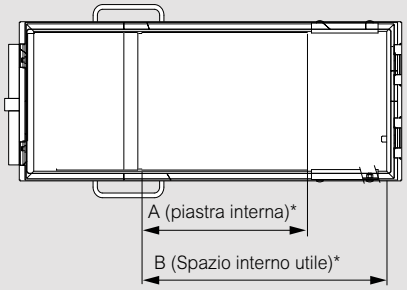


Dimensioni morsetti (mm)



Tipo	In (A)	Fase/Neutro				Terra			
		P	Q	R	Filetto	P	Q	R	Filetto
2	250	2,5	17,5	35	M8	10,6	20	30	M10
	630	6	17,5	35	M8	10,6	20	30	M10

I morsetti si riferiscono alla versione vuota (da 250 A a 630 A)



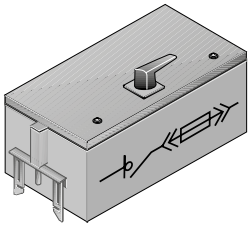
DIMENSIONI INTERNE			
Tipo	In (A)	A (mm)	B (mm)
2	250	375	552
	400		
	630		

(*) Riferito a versione vuota

www.RMELETTRICI.IT

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione a pinza con sezionatori (AC 23A) e portafusibili, Tipo 3 da 125 A a 400 A



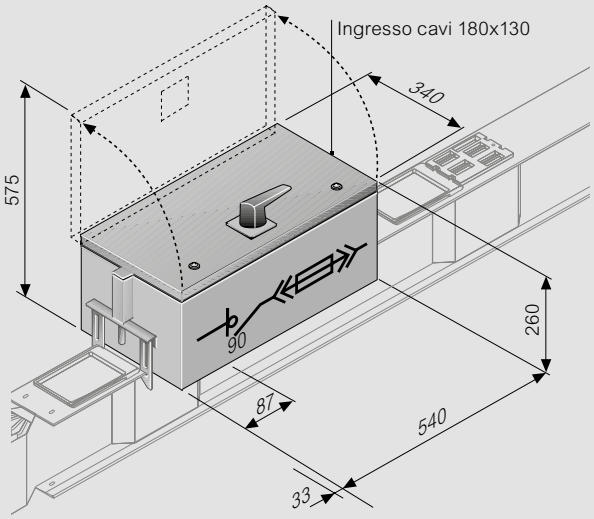
Tipo 3 (da 125 A a 400 A)

Tensione nominale d'isolamento Ui (V): **1000**
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp (kV): **12**
Tipo di servizio nominale: **AC23A**
Corrente nominale condizionata di cortocircuito (kA): **100**
Rispondenza normativa: **CEI EN 60947-3**

Articolo	Cassette con sezionatori (AC23) e portafusibili	
	In (A)	Portafusibili
65282001P	125	NH 00
65282002P	250	NH 1
65282003P	400	NH 2

Dati dimensionali

Tipo 3 (da 125 A a 400 A)

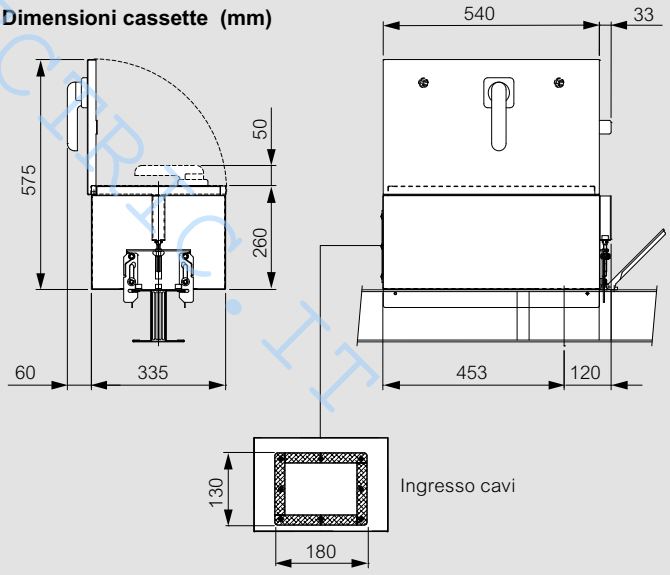


Possono essere installate e rimosse anche con condotto sbarre alimentato.

Per tensioni di funzionamento (Ue) diverse da 400 V, contattare BTicino.

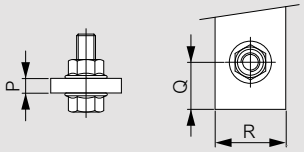
Fusibili non inclusi.

Dimensioni cassette (mm)



Dimensioni morsetti (mm)

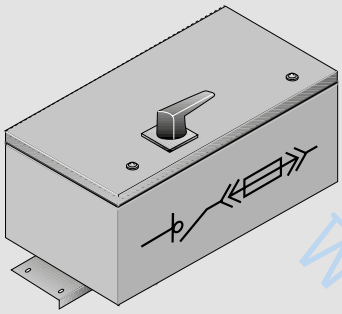
Tipo	In (A)	Fase/Neutro				Terra			
		P	Q	R	Filetto	P	Q	R	Filetto
3	125	4	8	16	M8	2,5	20	20	M8
	250	4	12	25	M10	2,5	20	20	M8
	400	6	12	25	M10	2,5	20	20	M8



WWW.RMELETTRICI.IT

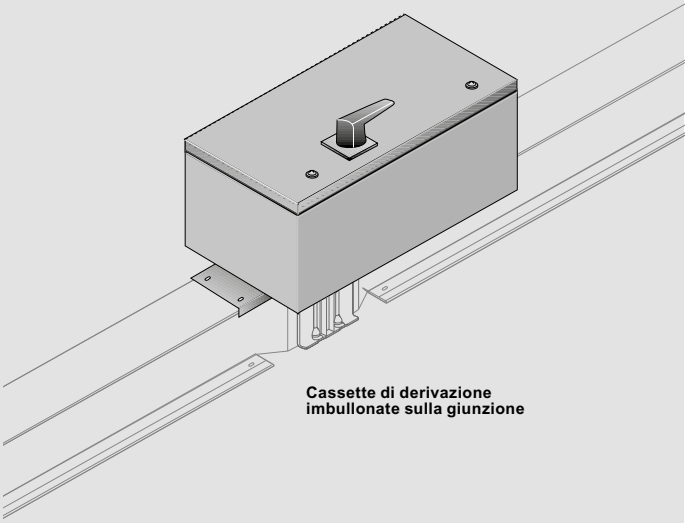
Le cassette di derivazione sulla congiunzione sono cassette con elevata corrente nominale, rigidamente connesse al condotto mediante un particolare sistema di connessione a “monoblocco” simile a quello degli elementi rettilinei, ma che permette la derivazione di potenza dal condotto.

Le cassette sono installate e rimovibili solo con il condotto fuori tensione (sezionato).
Queste cassette sono disponibili in versione con interruttore di manovra sezionatore, con base portafusibili e con interruttori automatici scatolati.

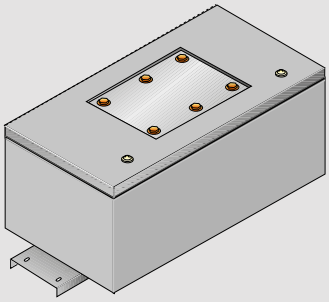


Tipo 4 (da 125 A a 1250 A)

TIPO 4	Versioni
In	Con sezionatore AC23 e portafusibili
125A	
250A	
400A	
630A	
800A	
1000A	
1250A	



Cassette di derivazione imbullonate sulla giunzione



Tipo 5 (da 125 A a 1250 A)

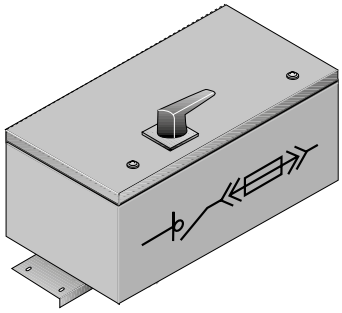
TIPO 5	Versioni
In	Vuota
125A	
250A	
400A	
630A	
800A	
1000A	
1250A	

WWW.RMELECTRIC.IT

Per maggiori informazioni su questa tipologia di cassette vedere le pagine seguenti.

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione imbullonate sulla giunzione, Tipo 4 da 125 A a 1250 A



Tipo 4 (da 125 A a 1250 A)

Tensione nominale d'isolamento Ui (V): **1000**
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp (kV): **12**
Tipo di servizio nominale: **AC23A**
Corrente nominale condizionata di cortocircuito (kA): **100**
Rispondenza normativa: **CEI EN 60947-3**

WWW.RMELETTRONICA.IT

Articolo		Cassette imbullonate con sezionatore AC23 e portafusibili			
Al	Cu	In (A) barre	In (A) Cassette	Portafusibili	Tipo
65281811P	**-**	630	125	NH 00	**4A**
65281811P	**65281811P**	800			
65281811P	**65281811P**	1000			
65281811P	**65281811P**	1250			
65281812P	**65281812P**	1600			
65281814P	**65281812P**	2000			
65391812P	**65281814P**	2500			
65391813P	**65391812P**	3200			
65391814P	**65391813P**	4000			
-	**65391814P**	5000			
65281821P	**-**	630	250	NH 1	**4A**
65281821P	**65281821P**	800			
65281821P	**65281821P**	1000			
65281821P	**65281821P**	1250			
65281822P	**65281822P**	1600			
65281824P	**65281822P**	2000			
65391822P	**65281824P**	2500			
65391823P	**65391822P**	3200			
65391824P	**65391823P**	4000			
-	**65391824P**	5000			
65281831P	**-**	630	400	NH 2	**4A**
65281831P	**65281831P**	800			
65281831P	**65281831P**	1000			
65281831P	**65281831P**	1250			
65281832P	**65281832P**	1600			
65281834P	**65281832P**	2000			
65391832P	**65281834P**	2500			
65391833P	**65391832P**	3200			
65391834P	**65391833P**	4000			
-	**65391834P**	5000			
65286041P	**-**	630	630	NH 3	**4B**
65286041P	**65286041P**	800			
65286041P	**65286041P**	1000			
65286041P	**65286041P**	1250			
65286042P	**65286042P**	1600			
65286044P	**65286042P**	2000			
65396042P	**65286044P**	2500			
65396043P	**65396042P**	3200			
65396044P	**65396043P**	4000			
-	**65396044P**	5000			

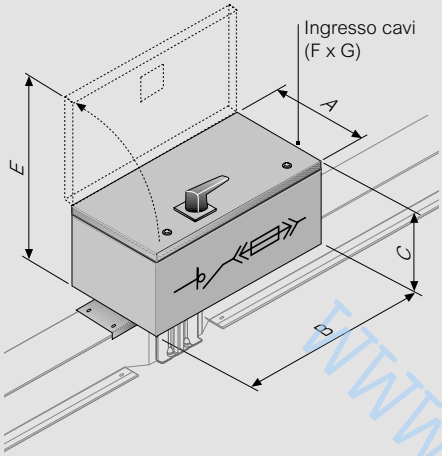
Articolo		Cassette imbullonate con sezionatore AC23 e portafusibili			
Al	Cu	In (A) barre	In (A) Cassette	Portafusibili	Tipo
65281851P	**-**	630	800	NH 4	**4C**
65281851P	**65281851P**	800			
65281851P	**65281851P**	1000			
65281851P	**65281851P**	1250			
65281852P	**65281852P**	1600			
65281854P	**65281852P**	2000			
65391852P	**65281854P**	2500			
65391853P	**65391852P**	3200			
65391854P	**65391853P**	4000			
-	**65391854P**	5000			
65281861P	**-**	630	1000	NH 4	**4C**
65281861P	**65281861P**	800			
65281861P	**65281861P**	1000			
65281861P	**65281861P**	1250			
65281862P	**65281862P**	1600			
65281864P	**65281862P**	2000			
65391862P	**65281864P**	2500			
65391863P	**65391862P**	3200			
65391864P	**65391863P**	4000			
-	**65391864P**	5000			
65281871P	**-**	630	1250	NH 4	**4C**
65281871P	**65281871P**	800			
65281871P	**65281871P**	1000			
65281871P	**65281871P**	1250			
65281872P	**65281872P**	1600			
65281874P	**65281872P**	2000			
65391872P	**65281874P**	2500			
65391873P	**65391872P**	3200			
65391874P	**65391873P**	4000			
-	**65391874P**	5000			

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

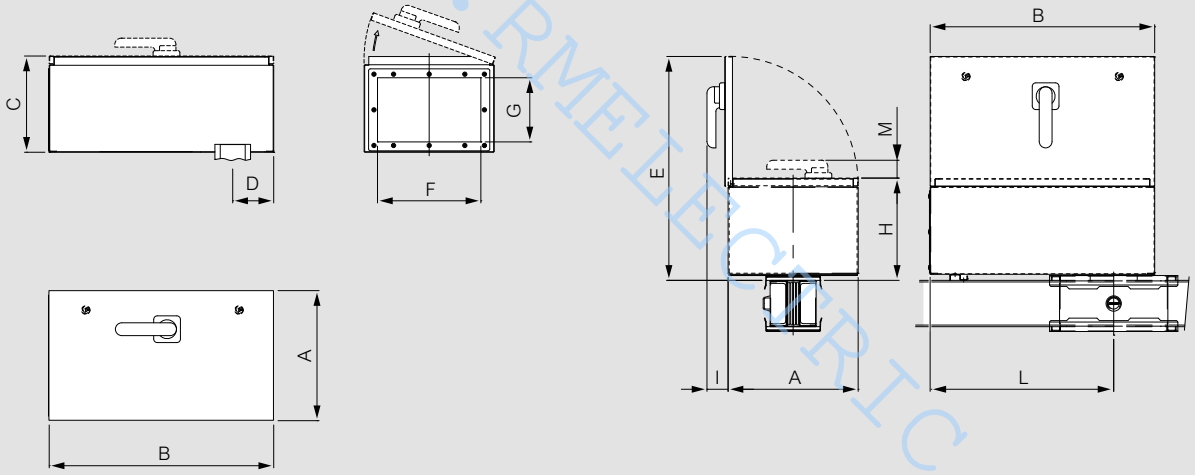
Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

Dati dimensionali

Tipo 4 (da 125 A a 1250 A)
Dimensioni cassette (mm)

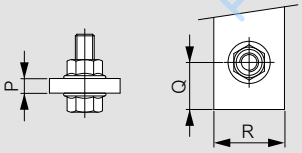


Tipo	In (A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
4A	125	365	630	270	115	630	290	180	287	59	520	50
	250											
	400											
4B	630	400	750	280	115	675	290	180	297	74	640	64
4C	800	450	1050	300	115	745	380	210	317	74	940	64
	1000											
	1250											



Dimensioni morsetti (mm)

Tipo	In (A)	Fase/Neutro								Terra			
		P	Q	R	Filetto					P	Q	R	Filetto
4A	125	4	8	16	M8					3,3	20	30	M8
	250	4	12	25	M10					3,3	20	30	M8
	400	6	12	25	M10					3,3	20	30	M8
4B	630	10	19	40	M10					5,3	20	30	M8
		Fase				Neutro				Terra			
4C	800	4	25	45	M16	12,4	20	30	M10	6,2	20	30	M8
	1000	4	25	45	M16	12,4	20	30	M10	6,2	20	30	M8
	1250	4	25	45	M16	10	25	45	M12	6,2	20	30	M8



Per finalizzare l'ordine, è necessario specificare il Tipo di condotto sbarre SCP sul quale la cassetta di derivazione verrà installata.

Le cassette di derivazione non possono essere installate contemporaneamente su entrambi i lati della stessa giunzione.

ATTENZIONE

Le cassette di derivazione imbullonate devono essere installate direttamente sulla giunzione quando il condotto non è alimentato.

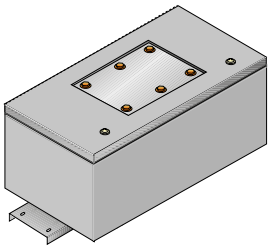
Per tensioni di funzionamento (Ue) diverse da 400V contattare BTicino

Fusibili non inclusi.

WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

cassette di derivazione imbullonate sulla giunzione, Tipo 5 da 125 A a 1250 A



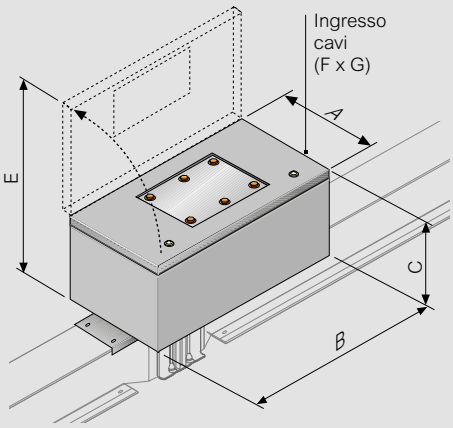
Tipo 5 (da 125 A a 1250 A)

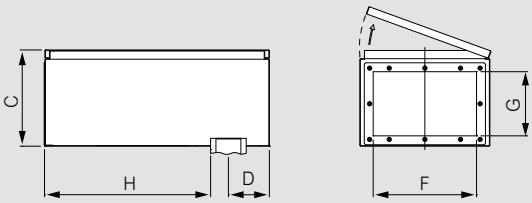
Cassette imbullonate vuote

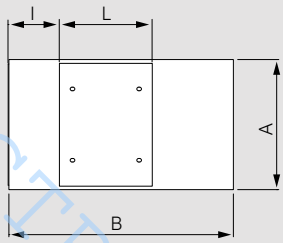
Tipo	In (A) cassette
	125 A
5A	250 A
	400 A
5B	630 A
	800 A
5C	1000 A
	1250 A

Dati dimensionali

Tipo 5 (da 125 A a 1250 A)



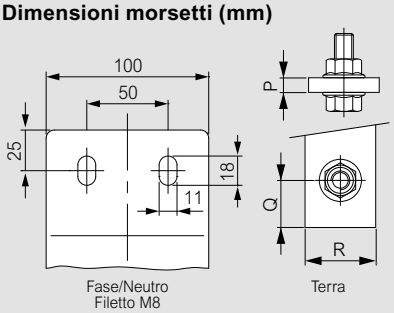




H - Spazio interno utile
L - Piastra interna in metallo

Tipo	In (A)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
5A	125	365	630	270	115	630	290	180	465	142	260
	250										
	400										
5B	630	400	750	280	115	675	290	180	585	227	295
5C	800	450	1050	300	115	745	380	210	885	254	545
	1000										
	1250										

Dimensioni morsetti (mm)



Tipo	In (A)	Terminale di terra			
		P	Q	R	Filetto
5A	125	3,3	20	30	M8
	250	3,3	20	30	M8
	400	3,3	20	30	M8
5B	630	5,3	20	30	M8
5C	800	6,2	20	30	M8
	1000	6,2	20	30	M8
	1250	6,2	20	30	M8

Attenzione

Le cassette di derivazione imbullonate devono essere installate direttamente sulla giunzione quando il condotto non è alimentato.

Per finalizzare l'ordine, è necessario specificare il tipo di condotto sbarre SCP sul quale la cassetta di derivazione verrà installata.

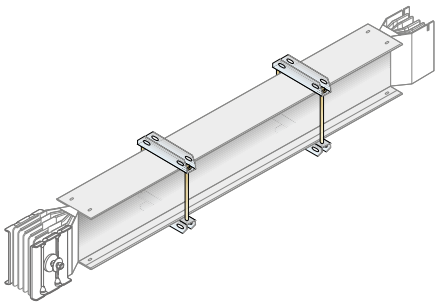
Le cassette di derivazione possono essere equipaggiate a richiesta con interruttori scatolati.

Per maggiori dettagli sulle dimensioni contattare BTicino

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

WWW.RMELECTRIC.IT

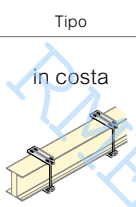


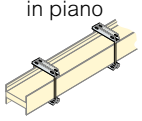
65202001

Le staffe sono accessori che permettono di assicurare saldamente il condotto alle strutture designate al sostegno dell'impianto.
La distanza d'installazione consigliata fra ogni staffa è di 1,5 metri.
Le soluzioni di staffaggio sono idonee e certificate per qualsiasi tipo di installazione, anche negli ambienti più difficili:
- installazioni soggette a forti vibrazioni;
- applicazioni navali;
- installazioni in ambiente sismico.

Articolo **Staffe di sospensione**

Al	Cu	In (A)	Tipo
65202001	**-**	630	
65202001	**65202001**	800÷1250	in costa
65202002	**65202002**	1600	
65202004	**65202002**	2000	
65222002	**65202004**	2500	
65222003	**65222002**	3200	
65222004	**65222003**	4000	
-	**65222004**	5000	
65202001	**-**	630	
65202001	**65202001**	800÷1250	in piano
65202013	**65202013**	1600-2000	
65202112	**65202013**	2500	
65202113	**65202112**	3200	
65202114	**65202113**	4000	
-	**65202114**	5000	





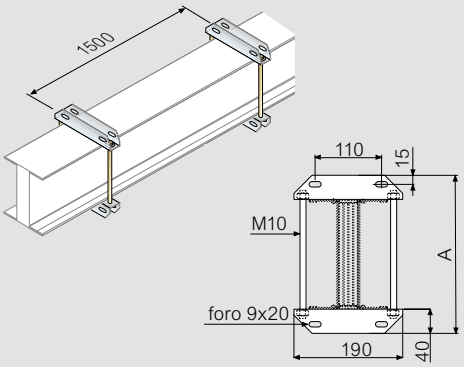
Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

Dati dimensionali

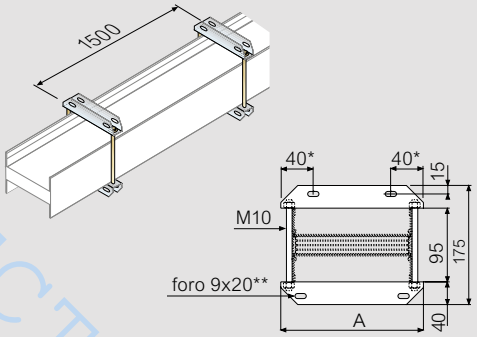
Staffa di sospensione

INSTALLAZIONE IN COSTA



In	A (mm)	
	Al	Cu
630	210	-
800	210	210
1000	210	210
1250	210	210
1600	250	250
2000	300	250
2500	460	300
3200	520	460
4000	560	520
5000	-	560

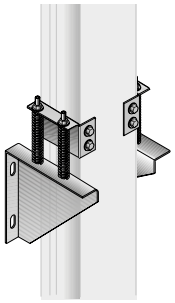
INSTALLAZIONE IN PIANO



In	A (mm)	
	Al	Cu
630	190	-
800	190	190
1000	190	190
1250	190	190
1600	315	315
2000	315	315
2500	430	315
3200	490	430
4000	530	490
5000	-	530

(*) 100 mm per 1600 A(Al/Cu) e 2000 A(Cu)
(**) 9x30 mm per 1600 A(Al/Cu) e 2000 A(Cu)

WWW.RIELECTRIC.IT



Articolo		Staffe per elementi verticali		
Al	**Cu**	In (A)	Tipo	
65213711	**-**	630	Con mensola e molle	
65213711	**65213711**	800÷1250		
65213712	**65213712**	1600		
65213714	**65213712**	2000		A
65213742	**65213714**	2500		
65213743	**65213742**	3200		
65213744	**65213743**	4000		
-	**65213744**	5000		
65213721	**-**	630	Con mensola	
65213721	**65213721**	800÷1250		
65213722	**65213722**	1600		B
65213724	**65213722**	2000		
65213752	**65213724**	2500		
65213753	**65213752**	3200		
65213754	**65213753**	4000		
-	**65213754**	5000		
65213701	**-**	630	Con molle	
65213701	**65213701**	800÷1250		
65213702	**65213702**	1600		
65213704	**65213702**	2000		C
65213732	**65213704**	2500		
65213733	**65213732**	3200		
65213734	**65213733**	4000		
-	**65213734**	5000		
65213761	**-**	630	Solo staffa	
65213761	**65213761**	800÷1250		
65213762	**65213762**	1600		
65213764	**65213762**	2000		D
65213772	**65213764**	2500		
65213773	**65213772**	3200		
65213774	**65213773**	4000		
-	**65213774**	5000		
-	**-**	630÷2000	per applicazioni navali	
65213782	**-**	2500		
65213783	**65213782**	3200		
65213784	**65213783**	4000		E
-	**65213784**	5000		
-	**-**	630÷2000	* anti-sismica	
65213792	**-**	2500		
65213793	**65213792**	3200		
65213794	**65213793**	4000		B
-	**65213794**	5000		

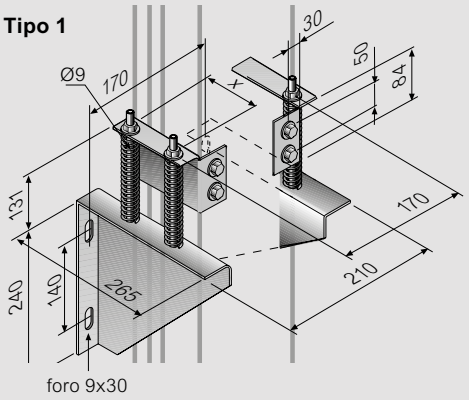
*Per maggiori dettagli contattare BTicino

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

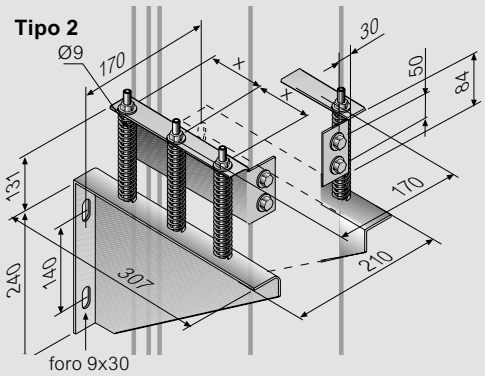
Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

Dati dimensionali

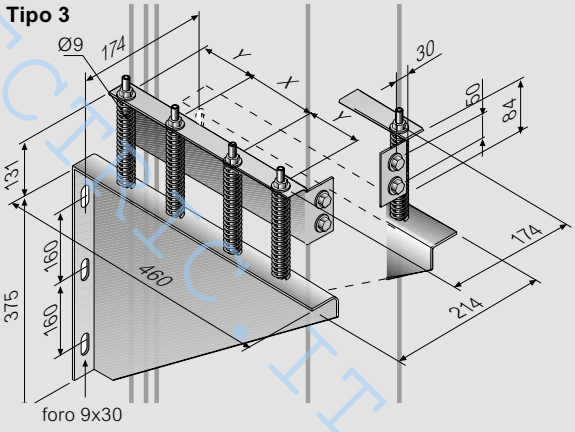
Tipo 1



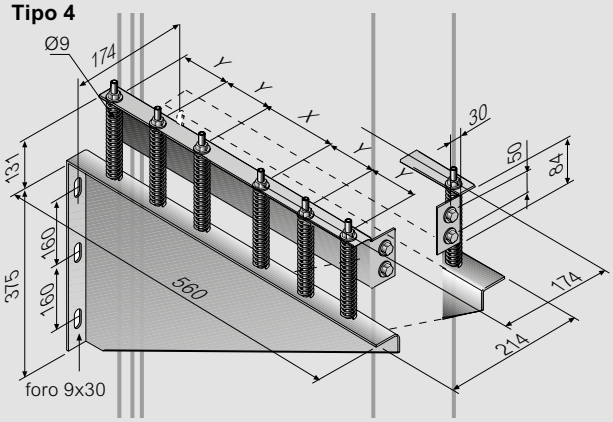
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4

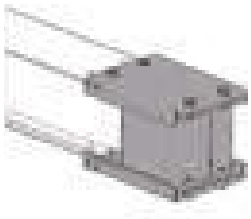


DIMENSIONI STAFFE (X e Y)						
	Tipo 1	**Tipo 1**	**Tipo 2**	**Tipo 3**	**Tipo 4**	**Tipo 4**
Al	630A - 1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A
Cu	800A - 1250A	1600A - 2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
x [mm]	90	120	90	110	80	80
y [mm]	-	-	-	115	80	90

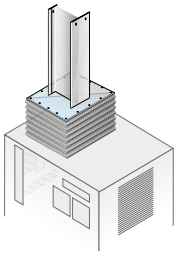
WWW.RMELECTRIC.IT

SUPER COMPACT (SCP)

accessori



65283101P



SF766040

Articolo

Chiusure IP55

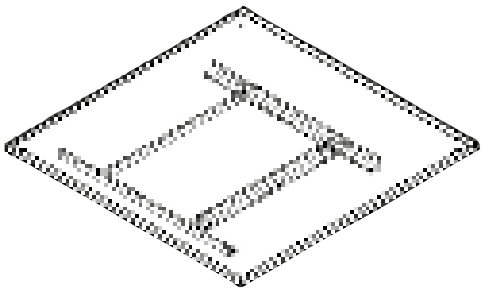
La testata di chiusura è il componente che permette di assicurare il grado di protezione IP55 al termine della linea.

Al	Cu	In (A)
65283101P	**-**	630
65283101P	**65283101P**	800
65283101P	**65283101P**	1000
65283101P	**65283101P**	1250
65283102P	**65283102P**	1600
65283104P	**65283102P**	2000
65393102P	**65283104P**	2500
65393103P	**65393102P**	3200
65393104P	**65393103P**	4000
-	**65393104P**	5000

Soffietto di protezione

Consigliato per la protezione dell'elemento di collegamento sui quadri elettrici.

Al	Cu	In (A)
SF766040	**-**	630
SF766040	**SF766040**	800 - 2000
SF927140	**SF766040**	2500
SF927140	**SF927140**	3200 - 4000
-	**SF927140**	5000



Articolo

Kit d'installazione per armadi MAS

91801/ZUC	kit per il rinforzo del tetto degli armadi MAS HDX per l'installazione delle flange di connessione ai condotti sbarre

I condotti sbarre SCP possono essere facilmente installati e collegati agli armadi MAS utilizzando il kit di rinforzo che ne permette il collegamento in modo semplice e veloce .

Su richiesta sono disponibili kit di connessione per condotti sbarre SCP con interruttori MEGABREAK installati in quadri MAS.

La sicurezza e l'efficienza operativa del sistema sono garantite dal sistema di certificazione, ottenuto dopo rigorosi test effettuati nei più importanti laboratori internazionali .

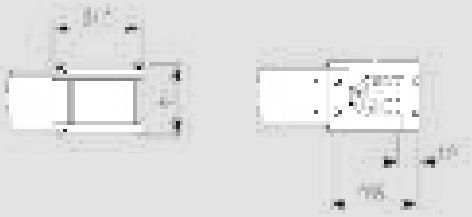
Nota
Per maggiori dettagli sui Tettucci di copertura, contattare direttamente BTicino

Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

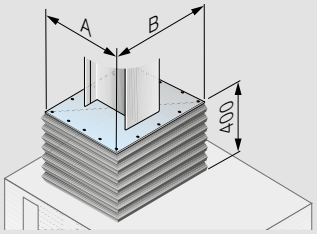
Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

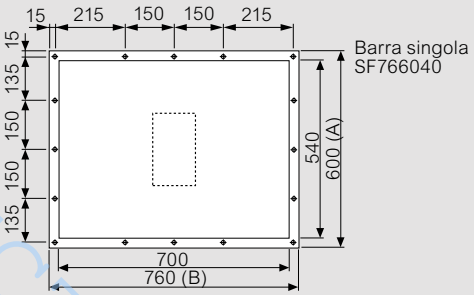
Dati dimensionali

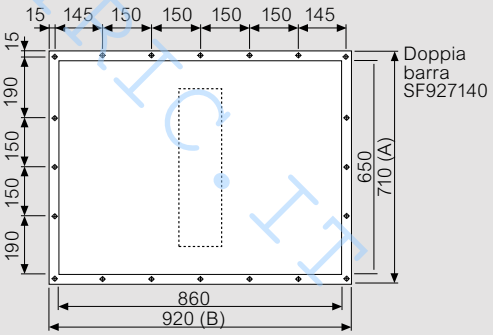
CHIUSURE IP55



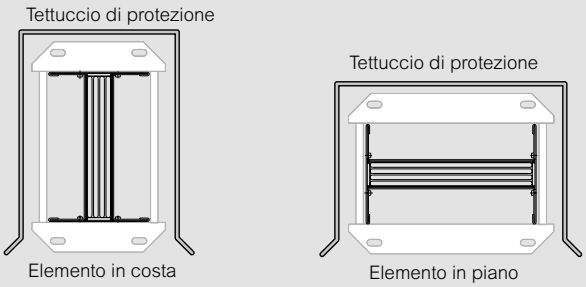
SOFFIETTO DI PROTEZIONE







TETTUCCIO DI COPERTURA PER APPLICAZIONI ALL'ESTERNO



Accessorio di copertura da utilizzare per installazioni all'aperto e in tutte quelle applicazioni dove il grado di protezione standard IP55 non è sufficiente.

Il tettuccio di copertura per applicazioni all'esterno non modifica il grado di protezione IP del condotto sbarre.

WWW • RMELECTRIC • IT

SUPER COMPACT (SCP)

connessioni in treccia flessibile



Flessibile

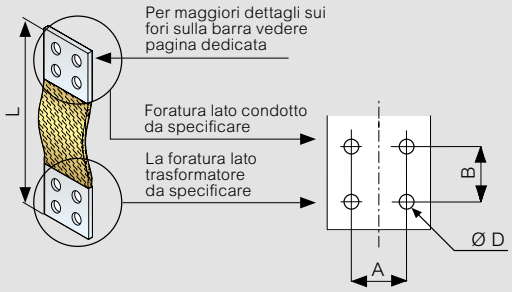
Le connessioni in treccia flessibile servono a collegare il trasformatore all'uscita barre del condotto, quando si vogliono disaccoppiare meccanicamente i 2 elementi, per impedirne la trasmissione delle vibrazioni

Articolo		Connessioni in treccia flessibile		
Al	Cu	In (A)	N° trecce per Fase	L (mm)
FC100010	**-**	630	1	300-450
FC100010	**FC100010**	800		
FC200010	**FC200010**	1000		
FC300010	**FC300010**	1250		
FC500010	**FC500010**	1600		
FC600010	**FC600010**	2000		
FC400010	**FC400010**	2500	2	
FC500010	**FC500010**	3200		
FC600010	**FC600010**	4000		
-	**FC700010**	5000		
FC100020	**-**	630	1	451-600
FC100020	**FC100020**	800		
FC200020	**FC200020**	1000		
FC300020	**FC300020**	1250		
FC500020	**FC500020**	1600		
FC600020	**FC600020**	2000		
FC400020	**FC400020**	2500	2	
FC500020	**FC500020**	3200		
FC600020	**FC600020**	4000		
-	**FC700020**	5000		
FC100030	**-**	630	1	601-750
FC100030	**FC100030**	800		
FC200030	**FC200030**	1000		
FC300030	**FC300030**	1250		
FC500030	**FC500030**	1600		
FC600030	**FC600030**	2000		
FC400030	**FC400030**	2500	2	
FC500030	**FC500030**	3200		
FC600030	**FC600030**	4000		
-	**FC700030**	5000		
FC100099	**-**	630	1	> 750
FC100099	**FC100099**	800		
FC200099	**FC200099**	1000		
FC300099	**FC300099**	1250		
FC500099	**FC500099**	1600		
FC600099	**FC600099**	2000		
FC400099	**FC400099**	2500	2	
FC500099	**FC500099**	3200		
FC600099	**FC600099**	4000		
-	**FC700099**	5000		

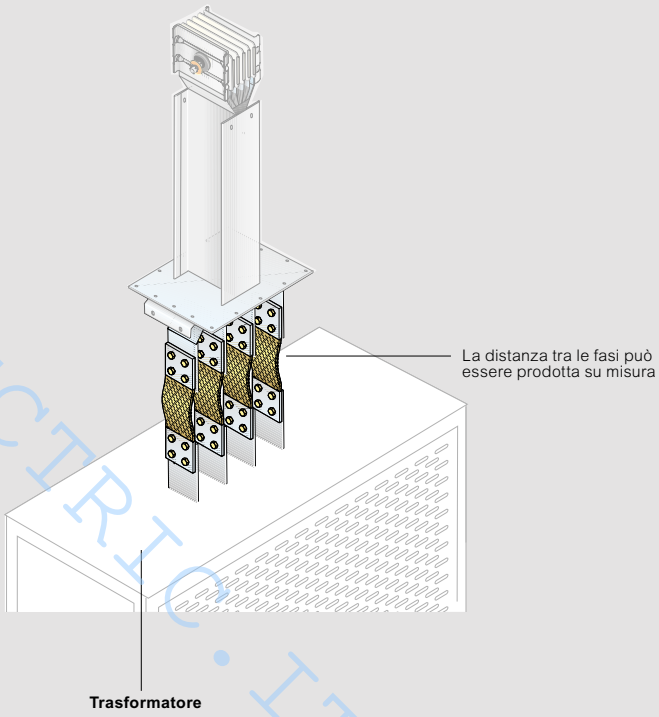
Nota: Per trecce flessibili isolate, contattare BTicino

Dati dimensionali

Flessibile



In fase d'ordine specificare:
forature lato trasformatore / lato condotto sbarre (dimensioni A, B, Ø D) e lunghezza L



Barra singola:
630A-2000A (Al)
800A-2500A (Cu)

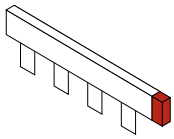
Doppia barra:
2500A-4000A (Al)
3200A-5000A (Cu)

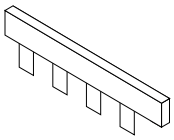
WWW.RMELECTRIC.IT

Elementi ATR

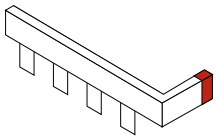
Gli ATR sono elementi di collegamento ai quadri o ai trasformatori, in tutto simili ad un elemento rettilineo.
Questi elementi possono essere utilizzati per i collegamenti sui trasformatori sia in resina che in olio, e offrono il vantaggio di poter posizionare le barre di connessione direttamente sulla verticale dei terminali del trasformatore, minimizzando il tempo per la connessione del condotto sbarre al trasformatore.
Ogni elemento viene progettato in base alle precise specifiche di collegamento richieste dal cliente.

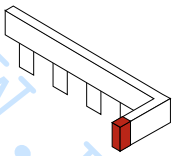
ATR SEMPLICE

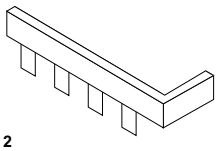

Tipo 1

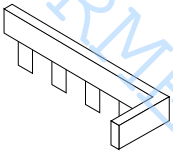

Tipo 2

ATR CON ANGOLO ORIZZONTALE

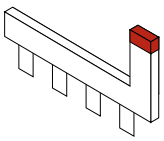

Tipo 1

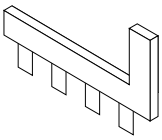

Tipo 3


Tipo 2

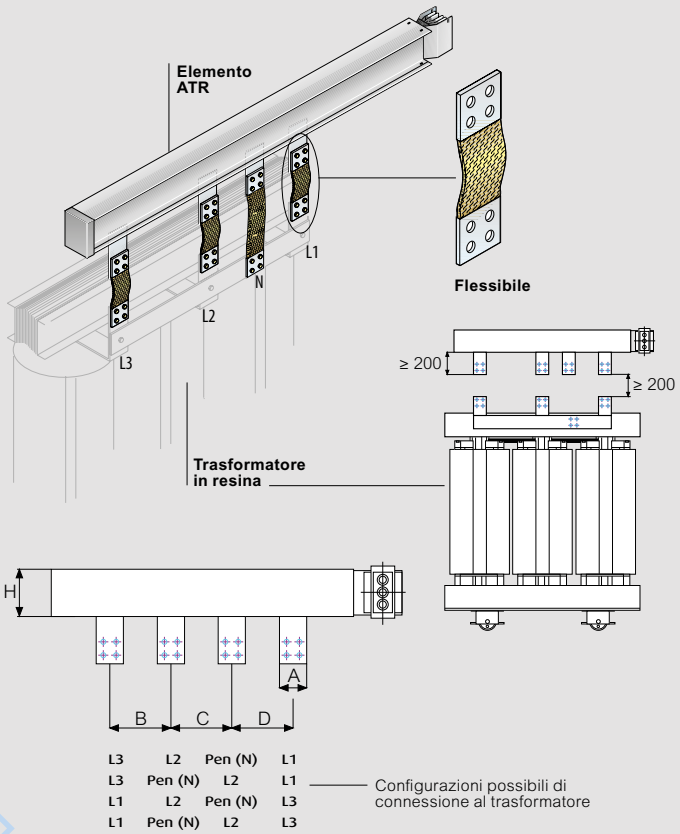

Tipo 4

ATR CON ANGOLO VERTICALE


Tipo 1


Tipo 2

Dati dimensionali



Dati dimensionali ATR

Gli elementi ATR, anche se sono elementi progettati ad hoc, sono soggetti a vincoli costruttivi. Di seguito si possono consultare delle tabelle riepilogative con indicati questi valori.

INTERASSI (mm)										
	Al					Cu				
In (A)	A	B	C	D	H	A	B	C	D	H
630	75	165	165	165	130	-	-	-	-	-
800	110	165	165	165	130	75	165	165	165	130
1000	110	165	165	165	130	110	165	165	165	130
1250	120	165	165	165	130	110	165	165	165	130
1600	155	205	205	205	170	150	205	205	205	170
2000	205	255	255	255	220	160	205	205	205	170
2500	150	205	205	205	380	200	255	255	255	220
3200	180	235	235	235	440	150	205	205	205	380
4000	205	255	255	255	480	180	235	235	235	440
5000	-	-	-	-	-	200	255	255	255	480

WWW.RMELECTRIC.IT

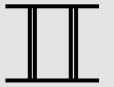
SCP Al (3 Conduttori) 3P+PE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 2500
Corrente nominale	In [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	125x130	125x130	125x130	125x130	125x170	125x220	125x380	125x440	125x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	36	42	50	75	80	80	150	160	160	150
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	76	88	110	165	176	176	330	352	352	330
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,085	0,063	0,063	0,051	0,037	0,029	0,023	0,018	0,015	0,011
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,089	0,067	0,073	0,059	0,041	0,033	0,025	0,020	0,017	0,013
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,092	0,069	0,074	0,060	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,013
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,130	0,130	0,130	0,130	0,117	0,105	0,078	0,071	0,067	0,039
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,036	0,029	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,048	0,048	0,048	0,048	0,039	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,010
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,211	0,190	0,190	0,178	0,152	0,132	0,099	0,087	0,081	0,050
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,118	0,096	0,096	0,085	0,063	0,047	0,038	0,031	0,025	0,019
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,130	0,109	0,109	0,097	0,073	0,058	0,044	0,036	0,031	0,022
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,103	0,095	0,095	0,063	0,053	0,039	0,026	0,021	0,022	0,013
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,235	0,213	0,213	0,189	0,161	0,138	0,103	0,090	0,083	0,051
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,156	0,135	0,135	0,105	0,082	0,061	0,046	0,037	0,033	0,023
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,166	0,144	0,144	0,115	0,090	0,070	0,051	0,042	0,038	0,026
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,157	0,150	0,150	0,146	0,128	0,114	0,085	0,076	0,071	0,042
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,088	0,084	0,084	0,053	0,044	0,032	0,022	0,017	0,018	0,011
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,180	0,172	0,172	0,155	0,136	0,118	0,087	0,078	0,074	0,044
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	68,3	51,3	54,5	44,8	33,5	26,6	19,1	15,9	14,1	**
	cosφ = 0,75	71,1	53,4	56,8	46,6	34,6	27,5	19,9	16,5	14,5	**
	cosφ = 0,80	73,8	55,5	59,1	48,4	35,7	28,3	20,7	17,1	14,9	**
	cosφ = 0,85	76,2	57,3	61,1	49,9	36,5	29,0	21,4	17,5	15,3	**
	cosφ = 0,90	78,2	58,9	62,9	51,3	37,2	29,6	22,0	17,9	15,6	**
	cosφ = 0,95	79,6	60,0	64,3	52,2	37,5	29,8	22,5	18,2	15,7	**
	cosφ = 1,00	77,3	58,3	62,8	50,7	35,5	28,2	21,9	17,4	14,8	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	17,6	16,8	16,8	17,9	22,4	27,2	40,7	48,5	55,0	81,3
Peso (PE 2)	p [kg/m]	20,7	19,9	19,9	21,0	26,6	33,4	48,3	57,6	66,5	96,6
Peso (PE 3)	p [kg/m]	18,6	17,8	17,8	18,9	23,8	29,0	43,1	51,5	58,4	86,3
Carico d'incendio	[kWh/m]	3,4	4,1	4,1	4,5	6,4	7,9	12,0	14,3	15,8	24,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	106	129	218	274	315	391	475	618	820	950
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

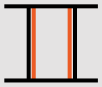
WWW.DMEPRODUCT.IT

- **Norme e conformità:**
  IEC/EN 61439-6;
- **Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:**
  - EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
  - IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)
- **Grado di protezione:**
  IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- **Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:**
  Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- **Materiale Involucro condotto:**
  Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****5000A Al – Solo per trasporto dell'energia**



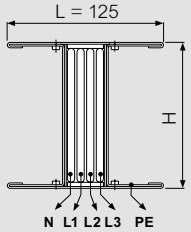
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu



PE 3
Extra Terra - Al
SCP Al 3L+N+50%PE
(disponibile su richiesta)



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

SUPER COMPACT (SCP)

informazioni tecniche

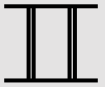
SCP CU (3 Conduttori) 3P+PE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 3200
Corrente nominale	In [A]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	125x130	125x130	125x130	125x170	125x170	125x220	125x380	125x440	125x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	45	50	60	85	88	88	170	176	176	170
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	95	110	132	187	194	194	374	387	387	374
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	57	66	79	112	116	116	224	232	232	224
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	0,004
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,046	0,035	0,035	0,027	0,023	0,018	0,013	0,011	0,009	0,007
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,043	0,035	0,038	0,027	0,023	0,017	0,013	0,011	0,009	0,007
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,049	0,039	0,041	0,031	0,027	0,021	0,015	0,013	0,011	0,007
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,130	0,130	0,130	0,117	0,117	0,105	0,078	0,071	0,067	0,039
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,029	0,029	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,048	0,048	0,048	0,039	0,039	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	0,011
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,170	0,161	0,161	0,140	0,136	0,119	0,089	0,080	0,074	0,044
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,076	0,067	0,067	0,051	0,047	0,035	0,028	0,023	0,018	0,014
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,088	0,079	0,079	0,061	0,057	0,045	0,034	0,028	0,024	0,017
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	0,015
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,186	0,176	0,176	0,152	0,148	0,127	0,093	0,083	0,077	0,047
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,108	0,097	0,097	0,078	0,075	0,055	0,040	0,033	0,029	0,020
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,117	0,106	0,106	0,085	0,081	0,062	0,044	0,037	0,033	0,022
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,143	0,140	0,140	0,124	0,123	0,110	0,081	0,074	0,069	0,041
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,085	0,077	0,077	0,064	0,063	0,047	0,031	0,025	0,024	0,016
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,166	0,159	0,159	0,140	0,138	0,119	0,087	0,078	0,073	0,043
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	40,4	31,9	33,4	25,9	22,4	17,4	12,4	10,7	9,0	**
	cosφ = 0,75	41,2	32,6	34,3	26,4	22,7	17,6	12,6	10,9	9,1	**
	cosφ = 0,80	41,9	33,2	35,0	26,8	22,9	17,8	12,8	11,1	9,1	**
	cosφ = 0,85	42,3	33,7	35,5	27,0	23,0	17,8	12,9	11,2	9,1	**
	cosφ = 0,90	42,4	33,9	35,8	27,0	22,9	17,7	13,0	11,2	9,0	**
	cosφ = 0,95	41,8	33,6	35,7	26,6	22,4	17,3	12,8	11,1	8,8	**
	cosφ = 1,00	37,4	30,5	32,7	23,8	19,6	15,1	11,5	10,0	7,5	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	26,9	29,5	30,8	38,7	42,5	54,9	80,1	94,9	115,7	160,1
Peso (PE 2)	p [kg/m]	30,1	32,6	33,9	41,9	46,7	61,0	87,7	104,0	127,2	175,3
Peso (PE 3)	p [kg/m]	28,0	30,5	31,8	39,7	43,9	56,6	82,5	97,9	119,1	165,1
Carico d'incendio	[kWh/m]	3,4	4,1	4,1	6,0	6,2	7,9	12,0	14,3	15,8	24,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	83	106	177	211	271	326	407	552	651	788
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

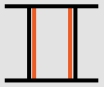
WWW.DMEELECTRIC.IT

- **Norme e conformità:**
  IEC/EN 61439-6;
- **Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:**
  - EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
  - IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)
- **Grado di protezione:**
  IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- **Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:**
  Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- **Materiale Involucro condotto:**
  Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****6300A Cu – Solo per trasporto dell'energia**



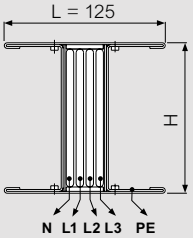
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu SCP Cu 3L+N+50%PE (conduttori CU stagnati su richiesta)



PE 3
Extra Terra - Al



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

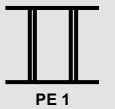
SCP Al (4 Conduttori) 3P+N+PE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 2500
Corrente nominale	In [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	130x130	130x130	130x130	130x130	130x170	130x220	130x380	130x440	130x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	36	42	50	75	80	80	150	160	160	150
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	76	88	110	165	176	176	330	352	352	330
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	I_{pk} [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,085	0,063	0,063	0,051	0,037	0,029	0,023	0,018	0,015	0,011
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,089	0,067	0,073	0,059	0,041	0,033	0,025	0,020	0,017	0,013
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,092	0,069	0,074	0,060	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,013
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,130	0,130	0,130	0,130	0,117	0,105	0,077	0,070	0,067	0,039
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,036	0,029	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,048	0,048	0,048	0,048	0,039	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,010
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,211	0,190	0,190	0,178	0,152	0,132	0,099	0,087	0,080	0,050
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,117	0,096	0,096	0,084	0,063	0,047	0,038	0,031	0,025	0,019
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,129	0,108	0,108	0,096	0,073	0,058	0,044	0,036	0,031	0,022
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,103	0,095	0,095	0,063	0,053	0,039	0,026	0,021	0,022	0,013
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,235	0,212	0,212	0,189	0,161	0,138	0,103	0,090	0,083	0,051
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,156	0,135	0,135	0,105	0,082	0,061	0,046	0,037	0,033	0,023
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,165	0,144	0,144	0,115	0,090	0,070	0,051	0,042	0,038	0,026
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,109	0,081	0,081	0,065	0,046	0,036	0,029	0,022	0,018	0,015
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,008	0,008	0,008	0,004
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,113	0,084	0,084	0,068	0,050	0,039	0,030	0,024	0,020	0,015
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,157	0,150	0,150	0,146	0,128	0,114	0,085	0,076	0,071	0,042
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,088	0,084	0,084	0,053	0,044	0,032	0,022	0,017	0,018	0,011
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,180	0,172	0,172	0,155	0,136	0,118	0,087	0,078	0,074	0,044
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	68,3	51,3	54,5	44,8	33,5	26,6	19,1	15,9	14,1	**
	cosφ = 0,75	71,1	53,4	56,8	46,6	34,6	27,5	19,9	16,5	14,5	**
	cosφ = 0,80	73,8	55,5	59,1	48,4	35,7	28,3	20,7	17,1	14,9	**
	cosφ = 0,85	76,2	57,3	61,1	49,9	36,5	29,0	21,4	17,5	15,3	**
	cosφ = 0,90	78,2	58,9	62,9	51,3	37,2	29,6	22,0	17,9	15,6	**
	cosφ = 0,95	79,6	60,0	64,3	52,2	37,5	29,8	22,5	18,2	15,7	**
	cosφ = 1,00	77,3	58,3	62,8	50,7	35,5	28,2	21,9	17,4	14,8	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	18,7	18,3	18,3	19,8	25,1	30,7	42,8	51,3	58,5	85,6
Peso (PE 2)	p [kg/m]	21,9	21,5	21,5	23,0	29,3	36,9	50,4	60,4	70,0	100,8
Peso (PE 3)	p [kg/m]	19,8	19,3	19,3	20,8	26,5	32,5	45,3	54,3	61,9	90,6
Carico d'incendio	[kWh/m]	4,5	5,5	5,5	6,0	8,5	10,5	16,0	19,0	21,0	32,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	106	129	218	274	315	391	475	618	820	950
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

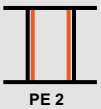
WWW.PMEPRO.COM

- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11:
Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db:
Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)
- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

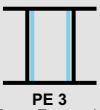
NOTE:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****5000A Al – Solo per trasporto dell'energia**



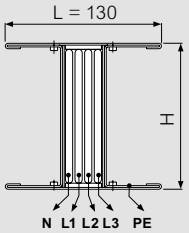
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu



PE 3
Extra Terra - Al
SCP Al 3L+N+50%PE
(disponibile su richiesta)



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

SUPER COMPACT (SCP)

informazioni tecniche

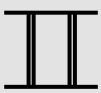
SCP CU (4 Conduttori) 3P+N+PE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 3200
Corrente nominale	In [A]	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300****
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	130x130	130x130	130x130	130x170	130x170	130x220	130x380	130x440	130x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	45	50	60	85	88	88	170	176	176	170
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	95	110	132	187	194	194	374	387	387	374
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	57	66	79	112	116	116	224	232	232	224
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	I_{pk} [kA]	57	66	79	112	116	116	224	232	232	224
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	0,004
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,046	0,035	0,035	0,027	0,023	0,018	0,013	0,011	0,009	0,007
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,043	0,035	0,038	0,027	0,023	0,017	0,013	0,011	0,009	0,007
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,049	0,039	0,041	0,031	0,027	0,021	0,015	0,013	0,011	0,007
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,130	0,130	0,130	0,117	0,117	0,105	0,077	0,070	0,067	0,039
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,029	0,029	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,048	0,048	0,048	0,040	0,039	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	0,011
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,169	0,160	0,160	0,139	0,135	0,119	0,089	0,080	0,074	0,044
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,076	0,067	0,067	0,052	0,047	0,035	0,028	0,023	0,018	0,014
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,088	0,079	0,079	0,062	0,057	0,045	0,034	0,028	0,024	0,017
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	0,015
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,186	0,175	0,175	0,151	0,147	0,127	0,093	0,083	0,077	0,047
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,108	0,097	0,097	0,078	0,075	0,055	0,040	0,033	0,029	0,020
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,117	0,106	0,106	0,086	0,081	0,062	0,044	0,037	0,033	0,022
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,053	0,041	0,041	0,030	0,025	0,019	0,015	0,012	0,009	0,008
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,009	0,008	0,008	0,005
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,061	0,047	0,047	0,036	0,031	0,024	0,018	0,015	0,012	0,009
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,143	0,140	0,140	0,124	0,123	0,110	0,081	0,074	0,069	0,041
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,085	0,077	0,077	0,064	0,063	0,047	0,031	0,025	0,024	0,016
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,166	0,159	0,159	0,140	0,138	0,119	0,087	0,078	0,073	0,043
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	40,4	31,9	33,4	25,9	22,4	17,4	12,4	10,7	9,0	**
	cosφ = 0,75	41,2	32,6	34,3	26,4	22,7	17,6	12,6	10,9	9,1	**
	cosφ = 0,80	41,9	33,2	35,0	26,8	22,9	17,8	12,8	11,1	9,1	**
	cosφ = 0,85	42,3	33,7	35,5	27,0	23,0	17,8	12,9	11,2	9,1	**
	cosφ = 0,90	42,4	33,9	35,8	27,0	22,9	17,7	13,0	11,2	9,0	**
	cosφ = 0,95	41,8	33,6	35,7	26,6	22,4	17,3	12,8	11,1	8,8	**
	cosφ = 1,00	37,4	30,5	32,7	23,8	19,6	15,1	11,5	10,0	7,5	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	30,9	34,5	35,9	45,7	51,0	66,0	87,0	103,3	126,9	174,0
Peso (PE 2)	p [kg/m]	34,0	37,7	39,0	48,8	55,2	72,2	94,6	112,4	138,4	189,2
Peso (PE 3)	p [kg/m]	31,9	35,6	36,9	46,7	52,4	67,8	89,5	106,3	130,2	179,0
Carico d'incendio	[kWh/m]	4,5	5,5	5,5	8,0	8,2	10,5	16,0	19,0	21,0	32,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	83	106	177	211	271	326	407	552	651	788
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

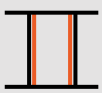
EATWW.RMEELECTRIC.COM

- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)
- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

NOTE:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****6300A Cu – Solo per trasporto dell'energia**



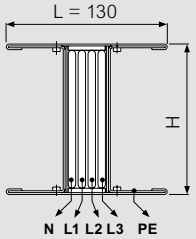
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu SCP Cu 3L+N+50%PE (conduttori CU stagnati su richiesta)



PE 3
Extra Terra - Al



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

SCP5C Al - Clean Earth - 5 Conduttori 3P+N+PE+FE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 2500
Corrente nominale	In [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	140x130	140x130	140x130	140x130	140x170	140x220	140x380	140x440	140x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	36	42	50	75	80	80	150	160	160	150
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	76	88	110	165	176	176	330	352	352	330
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	I_{pk} [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,085	0,063	0,063	0,051	0,037	0,029	0,023	0,018	0,015	0,011
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,089	0,067	0,073	0,059	0,041	0,033	0,025	0,020	0,017	0,013
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,092	0,069	0,074	0,060	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,013
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Resistenza terra funzionale (FE)	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Reattanza terra funzionale (FE)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,125	0,125	0,125	0,125	0,114	0,102	0,076	0,069	0,066	0,038
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,036	0,028	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,047	0,047	0,047	0,047	0,038	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,010
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,131	0,101	0,101	0,084	0,061	0,048	0,039	0,030	0,025	0,019
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,106	0,083	0,083	0,069	0,050	0,039	0,031	0,024	0,020	0,016
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,112	0,087	0,087	0,073	0,053	0,041	0,033	0,026	0,021	0,016
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,103	0,095	0,095	0,063	0,053	0,039	0,026	0,021	0,022	0,013
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,167	0,139	0,139	0,105	0,081	0,062	0,047	0,037	0,033	0,023
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,148	0,126	0,126	0,094	0,073	0,055	0,041	0,032	0,029	0,020
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,152	0,129	0,129	0,096	0,075	0,057	0,042	0,033	0,030	0,021
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,109	0,081	0,081	0,065	0,046	0,036	0,029	0,022	0,018	0,015
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,008	0,008	0,008	0,004
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,113	0,084	0,084	0,068	0,050	0,039	0,030	0,024	0,020	0,015
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,109	0,081	0,081	0,065	0,046	0,036	0,029	0,022	0,018	0,015
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,008	0,008	0,008	0,004
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,113	0,084	0,084	0,068	0,050	0,039	0,030	0,024	0,020	0,015
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	68,3	51,3	54,5	44,8	33,5	26,6	19,1	15,9	14,1	**
	cosφ = 0,75	71,1	53,4	56,8	46,6	34,6	27,5	19,9	16,5	14,5	**
	cosφ = 0,80	73,8	55,5	59,1	48,4	35,7	28,3	20,7	17,1	14,9	**
	cosφ = 0,85	76,2	57,3	61,1	49,9	36,5	29,0	21,4	17,5	15,3	**
	cosφ = 0,90	78,2	58,9	62,9	51,3	37,2	29,6	22,0	17,9	15,6	**
	cosφ = 0,95	79,6	60,0	64,3	52,2	37,5	29,8	22,5	18,2	15,7	**
	cosφ = 1,00	77,3	58,3	62,8	50,7	35,5	28,2	21,9	17,4	14,8	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	19,9	19,8	19,8	21,7	27,8	34,2	44,9	54,1	62,0	89,9
Peso (PE 2)	p [kg/m]	23,0	23,0	23,0	24,9	32,0	40,3	52,5	63,2	73,5	105,1
Peso (PE 3)	p [kg/m]	20,9	20,9	20,9	22,8	29,2	35,9	47,4	57,1	65,3	94,8
Carico d'incendio	[kWh/m]	5,6	6,9	6,9	7,5	10,6	13,1	20,0	23,8	26,3	40,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	106	129	218	274	315	391	475	618	820	950
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)

- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvani**co**
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****5000A Al – Solo per trasporto dell'energia**

PE 1
Versione standard

PE 2
Extra Terra - Cu

PE 3
Extra Terra - Al
SCP Al 3L+N+50%PE
(disponibile su richiesta)

In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

FUORI PRODUZIONE

SUPER COMPACT (SCP)

informazioni tecniche

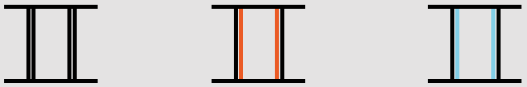
SCP5C CU - Clean Earth - 5 Conduttori 3P+N+PE+FE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 3200
Corrente nominale	In [A]	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300****
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	140x130	140x130	140x130	140x170	140x170	140x220	140x380	140x440	140x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	45	50	60	85	88	88	170	176	176	170
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	95	110	132	187	194	194	374	387	387	374
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	57	66	79	112	116	116	224	232	232	224
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	I_{pk} [kA]	57	66	79	112	116	116	224	232	232	224
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	0,004
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,046	0,035	0,035	0,027	0,023	0,018	0,013	0,011	0,009	0,007
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,043	0,035	0,038	0,027	0,023	0,017	0,013	0,011	0,009	0,007
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,049	0,039	0,041	0,031	0,027	0,021	0,015	0,013	0,011	0,007
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Resistenza terra funzionale (FE)	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza terra funzionale (FE)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	0,004
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,125	0,125	0,125	0,114	0,114	0,102	0,076	0,069	0,066	0,038
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,028	0,028	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,047	0,047	0,047	0,038	0,038	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	0,011
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,070	0,056	0,056	0,041	0,034	0,026	0,021	0,017	0,013	0,011
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,059	0,047	0,047	0,035	0,030	0,022	0,018	0,015	0,011	0,009
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,061	0,049	0,049	0,037	0,031	0,024	0,019	0,016	0,012	0,009
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	0,015
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,104	0,090	0,090	0,072	0,067	0,050	0,036	0,029	0,026	0,018
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,097	0,085	0,085	0,069	0,065	0,048	0,034	0,027	0,025	0,017
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,098	0,087	0,087	0,069	0,066	0,049	0,035	0,028	0,025	0,017
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,053	0,041	0,041	0,030	0,025	0,019	0,015	0,012	0,009	0,008
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,009	0,008	0,008	0,005
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,061	0,047	0,047	0,036	0,031	0,024	0,018	0,015	0,012	0,009
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,053	0,041	0,041	0,030	0,025	0,019	0,015	0,012	0,009	0,008
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,031	0,023	0,023	0,020	0,019	0,015	0,009	0,008	0,008	0,005
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,061	0,047	0,047	0,036	0,031	0,024	0,018	0,015	0,012	0,009
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	40,4	31,9	33,4	25,9	22,4	17,4	12,4	10,7	9,0	**
	cosφ = 0,75	41,2	32,6	34,3	26,4	22,7	17,6	12,6	10,9	9,1	**
	cosφ = 0,80	41,9	33,2	35,0	26,8	22,9	17,8	12,8	11,1	9,1	**
	cosφ = 0,85	42,3	33,7	35,5	27,0	23,0	17,8	12,9	11,2	9,1	**
	cosφ = 0,90	42,4	33,9	35,8	27,0	22,9	17,7	13,0	11,2	9,0	**
	cosφ = 0,95	41,8	33,6	35,7	26,6	22,4	17,3	12,8	11,1	8,8	**
	cosφ = 1,00	37,4	30,5	32,7	23,8	19,6	15,1	11,5	10,0	7,5	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	34,8	39,6	40,9	52,6	59,5	77,1	93,9	111,8	138,0	187,9
Peso (PE 2)	p [kg/m]	38,0	42,8	44,1	55,8	63,6	83,3	101,6	120,9	149,5	203,1
Peso (PE 3)	p [kg/m]	35,8	40,6	42,0	53,6	60,8	78,9	96,4	114,7	141,3	192,9
Carico d'incendio	[kWh/m]	5,6	6,9	6,9	10,0	10,3	13,1	20,0	23,8	26,3	40,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	83	106	177	211	271	326	407	552	651	788
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)

- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****6300A Cu – Solo per trasporto dell'energia)**

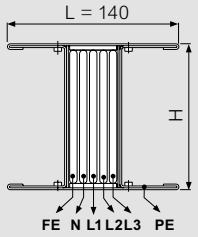


PE 1
Versione standard

PE 2
Extra Terra - Cu
SCP Cu 3L+N+50%PE
(conduttori CU stagnati su richiesta)

PE 3
Extra Terra - Al

In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C



WWW.PUBLIC-PRO.NET

SCP 2N Al - Doppio Neutro 3P+2N+PE

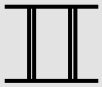
		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 2500
Corrente nominale	In [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	140x130	140x130	140x130	140x130	140x170	140x220	140x380	140x440	140x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	Icw [kA]rms	36	42	50	75	80	80	150	160	160	150
Corrente ammissibile di cresta	Ipk [kA]	76	88	110	165	176	176	330	352	352	330
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	Icw [kA]rms	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	Ipk [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	Icw [kA]rms	22	25	30	45	48	48	90	96	96	90
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	Ipk [kA]	48	55	66	99	106	106	198	211	211	198
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,022	0,017	0,013	0,011
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,085	0,063	0,063	0,051	0,037	0,029	0,023	0,018	0,015	0,011
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,089	0,067	0,073	0,059	0,041	0,033	0,025	0,020	0,017	0,013
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,092	0,069	0,074	0,060	0,043	0,034	0,026	0,021	0,018	0,013
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,041	0,030	0,030	0,024	0,017	0,013	0,011	0,008	0,007	0,005
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,125	0,125	0,125	0,125	0,114	0,102	0,076	0,069	0,066	0,038
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,036	0,028	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,047	0,047	0,047	0,047	0,038	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,010
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	Ro [mΩ/m]	0,207	0,186	0,186	0,174	0,148	0,129	0,098	0,086	0,079	0,049
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	Ro [mΩ/m]	0,117	0,096	0,096	0,084	0,063	0,047	0,038	0,030	0,025	0,019
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	Ro [mΩ/m]	0,129	0,108	0,108	0,096	0,073	0,058	0,044	0,036	0,031	0,022
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	Xo [mΩ/m]	0,103	0,095	0,095	0,063	0,053	0,039	0,026	0,021	0,022	0,013
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Zo [mΩ/m]	0,231	0,209	0,209	0,185	0,158	0,135	0,101	0,089	0,082	0,051
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Zo [mΩ/m]	0,156	0,135	0,135	0,105	0,082	0,061	0,046	0,037	0,033	0,023
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Zo [mΩ/m]	0,165	0,144	0,144	0,115	0,090	0,070	0,051	0,041	0,038	0,026
Resistenza omopolare Fase - N	Ro [mΩ/m]	0,068	0,050	0,050	0,040	0,029	0,022	0,018	0,014	0,011	0,009
Reattanza omopolare Fase - N	Xo [mΩ/m]	0,019	0,014	0,014	0,013	0,012	0,009	0,005	0,005	0,005	0,003
Impedenza omopolare Fase - N	Zo [mΩ/m]	0,071	0,052	0,052	0,042	0,031	0,024	0,019	0,015	0,012	0,009
Resistenza omopolare Fase - PE	Ro [mΩ/m]	0,157	0,150	0,150	0,146	0,128	0,114	0,085	0,076	0,071	0,042
Reattanza omopolare Fase - PE	Xo [mΩ/m]	0,088	0,084	0,084	0,053	0,044	0,032	0,022	0,017	0,018	0,011
Impedenza omopolare Fase - PE	Zo [mΩ/m]	0,180	0,172	0,172	0,155	0,136	0,118	0,087	0,078	0,074	0,044
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	68,3	51,3	54,5	44,8	33,5	26,6	19,1	15,9	14,1	**
	cosφ = 0,75	71,1	53,4	56,8	46,6	34,6	27,5	19,9	16,5	14,5	**
	cosφ = 0,80	73,8	55,5	59,1	48,4	35,7	28,3	20,7	17,1	14,9	**
	cosφ = 0,85	76,2	57,3	61,1	49,9	36,5	29,0	21,4	17,5	15,3	**
	cosφ = 0,90	78,2	58,9	62,9	51,3	37,2	29,6	22,0	17,9	15,6	**
	cosφ = 0,95	79,6	60,0	64,3	52,2	37,5	29,8	22,5	18,2	15,7	**
	cosφ = 1,00	77,3	58,3	62,8	50,7	35,5	28,2	21,9	17,4	14,8	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	19,9	19,8	19,8	21,7	27,8	34,2	44,9	54,1	62,0	89,9
Peso (PE 2)	p [kg/m]	23,0	23,0	23,0	24,9	32,0	40,3	52,5	63,2	73,5	105,1
Peso (PE 3)	p [kg/m]	20,9	20,9	20,9	22,8	29,2	35,9	47,4	57,1	65,3	94,8
Carico d'incendio	[kWh/m]	5,6	6,9	6,9	7,5	10,6	13,1	20,0	23,8	26,3	40,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	106	129	218	274	315	391	475	618	820	950
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

FAX WWW.PMEELECTRONICS.IT

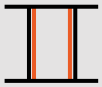
- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)

- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****5000A Al – Solo per trasporto dell'energia**



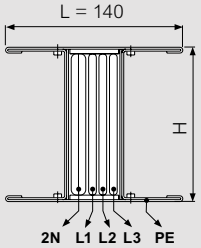
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu



PE 3
Extra Terra - Al
SCP Al 3L+N+50%PE
(disponibile su richiesta)



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

SUPER COMPACT (SCP)

informazioni tecniche

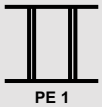
SCP 2N CU - Doppio Neutro 3P+2N+PE

		BARRA SINGOLA						DOPPIA BARRA			2 x 3200
Corrente nominale	In [A]	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300****
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	140x130	140x130	140x130	140x170	140x170	140x220	140x380	140x440	140x480	-
Tensione d'impiego	Ue [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	Ui [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	45	50	60	85	88	88	170	176	176	170
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	95	105	126	179	185	185	357	370	370	357
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	57	63	76	107	111	111	214	222	222	214
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE (1 s)	I_{cw} [kA]$_{rms}$	27	30	36	51	53	53	102	106	106	102
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE	I_{pk} [kA]	57	63	76	107	111	111	214	222	222	214
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,023	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,007	0,006	0,006	0,004
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,046	0,035	0,035	0,027	0,023	0,018	0,013	0,011	0,009	0,007
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R_t [mΩ/m]	0,043	0,035	0,038	0,027	0,023	0,017	0,013	0,011	0,009	0,007
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,049	0,039	0,041	0,031	0,027	0,021	0,015	0,013	0,011	0,007
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,020	0,015	0,015	0,011	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,125	0,125	0,125	0,114	0,114	0,102	0,076	0,069	0,066	0,038
Resistenza del conduttore di protezione (PE 2)	R_{PE} [mΩ/m]	0,036	0,036	0,036	0,028	0,028	0,020	0,016	0,014	0,011	0,008
Resistenza del conduttore di protezione (PE 3)	R_{PE} [mΩ/m]	0,047	0,047	0,047	0,038	0,038	0,031	0,022	0,019	0,017	0,011
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	0,011
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,165	0,156	0,156	0,136	0,132	0,116	0,087	0,079	0,073	0,044
Resistenza dell'anello di guasto (PE 2)	R_o [mΩ/m]	0,075	0,066	0,066	0,051	0,047	0,034	0,027	0,023	0,018	0,014
Resistenza dell'anello di guasto (PE 3)	R_o [mΩ/m]	0,087	0,078	0,078	0,061	0,057	0,045	0,034	0,028	0,024	0,017
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,077	0,071	0,071	0,059	0,058	0,043	0,029	0,023	0,022	0,015
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,182	0,172	0,172	0,149	0,145	0,124	0,092	0,082	0,076	0,046
Impedenza dell'anello di guasto (PE 2)	Z_o [mΩ/m]	0,108	0,097	0,097	0,078	0,075	0,055	0,040	0,033	0,029	0,020
Impedenza dell'anello di guasto (PE 3)	Z_o [mΩ/m]	0,116	0,106	0,106	0,085	0,081	0,062	0,044	0,037	0,033	0,022
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,033	0,026	0,026	0,019	0,015	0,012	0,009	0,008	0,006	0,005
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,019	0,014	0,014	0,013	0,012	0,009	0,006	0,005	0,005	0,003
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,038	0,029	0,029	0,023	0,019	0,015	0,011	0,009	0,008	0,006
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,143	0,140	0,140	0,124	0,123	0,110	0,081	0,074	0,069	0,041
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,085	0,077	0,077	0,064	0,063	0,047	0,031	0,025	0,024	0,016
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,166	0,159	0,159	0,140	0,138	0,119	0,087	0,078	0,073	0,043
Caduta di tensione con carico distribuito ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	40,4	31,9	33,4	25,9	22,4	17,4	12,4	10,7	9,0	**
	cosφ = 0,75	41,2	32,6	34,3	26,4	22,7	17,6	12,6	10,9	9,1	**
	cosφ = 0,80	41,9	33,2	35,0	26,8	22,9	17,8	12,8	11,1	9,1	**
	cosφ = 0,85	42,3	33,7	35,5	27,0	23,0	17,8	12,9	11,2	9,1	**
	cosφ = 0,90	42,4	33,9	35,8	27,0	22,9	17,7	13,0	11,2	9,0	**
	cosφ = 0,95	41,8	33,6	35,7	26,6	22,4	17,3	12,8	11,1	8,8	**
	cosφ = 1,00	37,4	30,5	32,7	23,8	19,6	15,1	11,5	10,0	7,5	**
Peso (PE 1)	p [kg/m]	34,8	39,6	40,9	52,6	59,5	77,1	93,9	111,8	138,0	187,9
Peso (PE 2)	p [kg/m]	38,0	42,8	44,1	55,8	63,6	83,3	101,6	120,9	149,5	203,1
Peso (PE 3)	p [kg/m]	35,8	40,6	42,0	53,6	60,8	78,9	96,4	114,7	141,3	192,9
Carico d'incendio	[kWh/m]	5,6	6,9	6,9	10,0	10,3	13,1	20,0	23,8	26,3	40,0
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Resistenza meccanica agli urti	IK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	83	106	177	211	271	326	407	552	651	788
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50

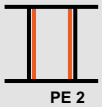
- Norme e conformità:
IEC/EN 61439-6;
- Prodotto idoneo al clima caldo umido Costante/Ciclico:
- EC 60068 2-11: Test ambientali Parte 2-11: Tests = Test Ka: nebbia salina
- IEC 60068 2-30: Test ambientali Parte 2-30: Tests – Test Db: Caldo/umido, ciclico (ciclo 12 h + 12 h)

- Grado di protezione:
IP55, su richiesta IP65; IPx7 condotti sbarre disponibili con accessori su richiesta
- Isolamento e trattamento superficiale dei conduttori:
Conduttori isolati per tutta la lunghezza, fori stagnati dei conduttori Al e Cu senza trattamento galvanico
- Materiale Involucro condotto:
Lamiera 1,5mm di acciaio zincato pre-verniciato o acciaio inox (disponibile, se richiesto, con vernice speciale e/o con spessore di 2 mm o con rivestimento in acciaio inox)

Note:
*** Classe F - Resistenza termica (155°C) disponibile su richiesta**
****6300A Cu – Solo per trasporto dell'energia**



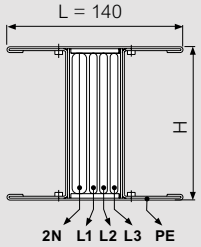
PE 1
Versione standard



PE 2
Extra Terra - Cu
SCP Cu 3L+N+50%PE
(conduttori CU stagnati su richiesta)



PE 3
Extra Terra - Al



In: Corrente nominale riferita alla temperatura ambiente di 40°C

WWW.PMEELECTRIC.COM.UA





RCP

Condotto sbarre IP68

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Il condotto sbarre RCP IP68 è una soluzione sviluppata principalmente per ambienti esterni caratterizzati da condizioni estreme (umidità, agenti corrosivi, nebbie saline) e per ambienti a rischio di immersione temporanea.

WWW.PMELECTRIC.IT

RCP
CONDOTTO SBARRE IP68



Il **nuovo condotto RCP**, con portate da 630 A a 6300 A e **grado di protezione IP68**, rappresenta il completamento di gamma delle soluzioni per il trasporto dell'**energia elettrica nell'alta potenza**.

Questo nuovo prodotto è caratterizzato da conduttori, in alluminio o rame, completamente inglobati in una resina epossidica che ne garantisce la resistenza meccanica e l'isolamento elettrico.

Con RCP è possibile realizzare **soluzioni specifiche** (all'aperto e al chiuso) in ambienti dove non è sufficiente un grado di protezione IP55.

WWW.RMELETTRICO.IT

CARATTERISTICHE

- Grado di protezione IP68
- Resistenza all'impatto meccanico: IK10
- Condotto totalmente isolato grazie alla resina epossidica
- Isolamento dei singoli conduttori con guaina in poliestere
- Corrente nominale compresa tra 630 - 6300 A
- Tensione di isolamento fino a 1000 V
- Dimensioni contenute
- Assenza di manutenzione
- Solo per il trasporto di energia
- Ottima resistenza ad agenti chimici, raggi UV, animali, funghi...
- Adatto a temperature estreme (-40/+50°C)

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ambienti esterni caratterizzati da condizioni gravose
- Ambiti industriali
- Impianti petrolchimici
- Industrie chimiche
- Ambienti a rischio di allagamento

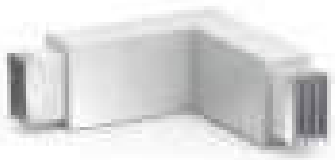
COMPOSIZIONE DELLA GAMMA



ELEMENTO RETTILINEO



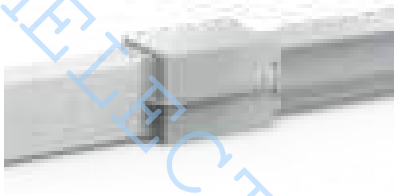
ANGOLO VERTICALE



ANGOLO ORIZZONTALE



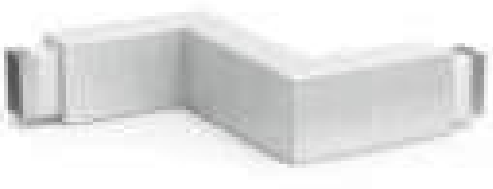
ELEMENTO USCITA BARRE



GIUNZIONE IP68-IP55



DOPPIO ANGOLO VERTICALE



DOPPIO ANGOLO ORIZZONTALE



DOPPIO ANGOLO ORIZZONTALE + VERTICALE



ELEMENTO USCITA BARRE + ANGOLO ORIZZONTALE

Altri elementi disponibili su richiesta

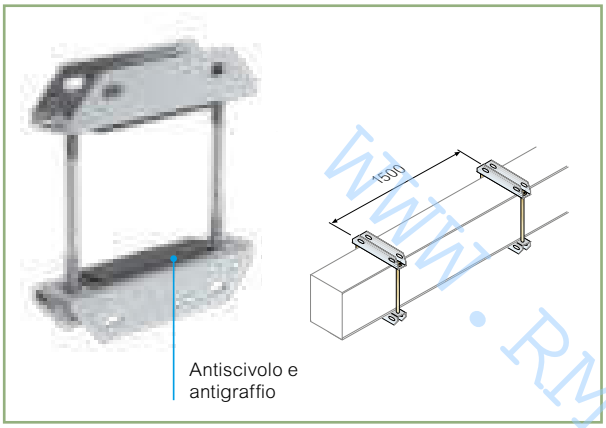
WWW.RMELECTRIC.IT

ACCESSORI DI FISSAGGIO

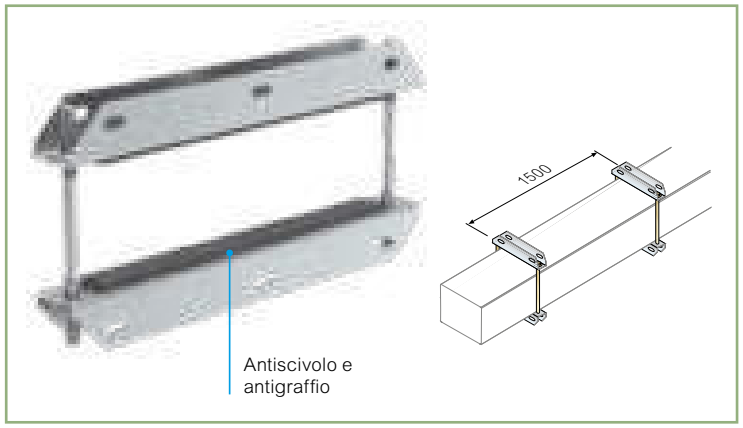
Staffe per sospensione in orizzontale

Le staffe consentono un'installazione solida dei condotti alle strutture di sostegno del sistema. La distanza di installazione consigliata tra le staffe è di 1,5 metri.

INSTALLAZIONE IN COSTA



INSTALLAZIONE IN PIANO



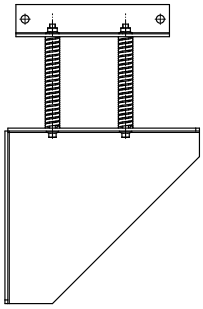
WWW.RMELECTRIC.IT

Staffe per sospensione in verticale

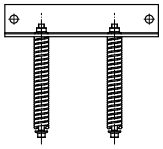
In caso di installazioni in verticale, grazie alle molle precaricate, queste staffe assorbono le forze che gravano sul condotto e indirizzano le dilatazioni in una direzione ben definita. Fungono cioè da vincolo, sopportando le forze di trazione e compressione del condotto sbarre.



3 tipi di staffe per installazioni in verticale



1. con mensola e molle



2. con molle



3. solo staffa

RCP IP68 - VERSIONE A 4 CONDUTTORI (ALLUMINIO)

informazioni tecniche

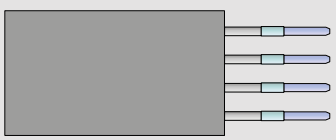
		BARRA SINGOLA						BARRA DOPPIA			2 x 2500 BARRA DOPPIA
Corrente nominale del condotto sbarre (assemblaggio secondo 61439-1)	InA [A]	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**	**5000**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	95x115	95x150	95x150	95x160	95x200	95x245	95x300	95x380	95x470	2x95x300
Dimensioni giunzione	L x H [mm]	160x180	160x180	160x180	160x180	160x220	160x270	160x350	160x430	160x490	2x160x350
Tensione d'impiego	U_e [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	U_i [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	30	36	36	50	50	60	80	100	100	100
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	63	76	76	105	105	132	176	220	220	220
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	18	22	22	30	30	36	48	60	60	60
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	36	45	45	63	63	76	101	132	132	132
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE1 (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	18	22	22	30	30	36	48	60	60	60
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE1	I_{pk} [kA]	36	45	45	63	63	76	101	132	132	132
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,024	0,017	0,013	0,012
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,055	0,049	0,049	0,031	0,037	0,030	0,023	0,017	0,010	0,007
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,098	0,078	0,078	0,058	0,051	0,040	0,033	0,024	0,017	0,014
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R [mΩ/m]	0,093	0,070	0,076	0,062	0,043	0,034	0,029	0,022	0,018	0,017
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,108	0,086	0,091	0,069	0,057	0,046	0,037	0,028	0,021	0,018
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,082	0,061	0,061	0,049	0,035	0,027	0,024	0,017	0,013	0,012
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,124	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,052	0,052	0,052	0,026
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,080	0,078	0,078	0,048	0,039	0,028	0,020	0,015	0,016	0,013
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,205	0,165	0,165	0,153	0,139	0,132	0,077	0,070	0,066	0,038
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,14	0,13	0,13	0,08	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,246	0,209	0,209	0,173	0,159	0,144	0,088	0,077	0,071	0,043
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,306	0,257	0,257	0,238	0,172	0,140	0,107	0,080	0,070	0,060
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,174	0,160	0,160	0,128	0,106	0,108	0,083	0,073	0,060	0,056
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,352	0,303	0,303	0,270	0,202	0,177	0,135	0,108	0,092	0,082
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,581	0,519	0,519	0,369	0,321	0,270	0,217	0,196	0,164	0,149
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,263	0,229	0,229	0,191	0,175	0,212	0,155	0,148	0,146	0,142
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,638	0,567	0,567	0,416	0,366	0,343	0,267	0,246	0,220	0,206
Caduta di tensione con carico a fine linea ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	183,2	147,5	154,6	114,9	98,8	79,4	64,7	48,1	34,5	29,0
	cosφ = 0,75	186,4	149,2	156,8	117,5	99,2	79,6	65,2	48,4	35,2	29,8
	cosφ = 0,80	188,7	150,2	158,3	119,7	99,1	79,5	65,4	48,6	35,7	30,5
	cosφ = 0,85	190,0	150,2	158,8	121,3	98,2	78,7	65,0	48,3	36,0	31,1
	cosφ = 0,90	189,5	148,7	157,8	121,8	96,1	77,0	64,0	47,6	36,1	31,4
	cosφ = 0,95	186,0	144,4	154,0	120,7	92,0	73,6	61,7	45,9	35,5	31,4
	cosφ = 1,00	164,5	124,1	134,2	109,4	75,8	60,4	51,8	38,6	31,7	29,0
Peso (RCP Standard)	p [kg/m]	29,2	35,4	35,4	37,5	46,9	57,6	72,7	91,2	110,3	2x72,7
Peso (PE 1)	p [kg/m]	29,9	36,3	36,3	38,4	47,8	58,5	74,5	93,0	112,1	2x74,5
Carico d'incendio	[kWh/m]	4,5	5,5	5,5	6,0	8,5	10,5	16,0	19,0	21,0	22,0
Grado di protezione	IP	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	111	135	229	291	331	412	552	674	865	1239
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50

* Classe F disponibile su richiesta

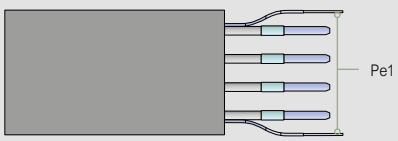
COEFFICIENTE DI CORREZIONE KT PER TEMPERATURA AMBIENTE DIVERSA DA 40 °C								
Temperatura ambiente	**15°C**	**20°C**	**25°C**	**30°C**	**35°C**	**40°C**	**45°C**	**50°C**
kt fattore di correzione termico	1,15	1,12	1,08	1,05	1,025	1	0,975	0,95

4P - (3P+N) senza conduttore di terra
4P - (3P+N)+Pe1

Disponibili su richiesta versioni con conduttori interni:
- 3P / 3P+(Pe1)
- 5P / 5P+(Pe1)
- 2N / 2N+(Pe1)



RCP 4P - (3P+N) senza conduttore di terra (versione standard)



RCP 4P+Pe - (3P+N)+Pe1

BTICINO PRODUCT DATA

RCP IP68 - VERSIONE A 4 CONDUTTORI (RAME)

informazioni tecniche

		BARRA SINGOLA						BARRA DOPPIA			2 x 3200 BARRA DOPPIA
Corrente nominale del condotto sbarre (assemblaggio secondo 61439-1)	In [A]	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300**
Dimensioni condotto sbarre	L x H [mm]	95x115	95x150	95x150	95x190	95x200	95x240	95x360	95x380	95x460	2x95x360
Dimensioni giunzione	L x H [mm]	160x180	160x180	160x180	160x220	160x220	160x270	160x430	160x430	160x490	2x160x430
Tensione d'impiego	U_e [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'isolamento	U_i [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Frequenza	f [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/61
Corrente ammissibile di breve durata (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	45	45	45	65	65	80	100	100	100	100
Corrente ammissibile di cresta	I_{pk} [kA]	95	95	95	143	143	176	220	220	220	220
Corrente ammissibile di breve durata del Neutro (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	27	27	27	39	39	48	60	60	60	60
Corrente ammissibile di cresta del Neutro	I_{pk} [kA]	57	57	57	82	82	101	132	132	132	132
Corrente ammissibile di breve durata del conduttore di protezione PE1 (1 s)	I_{CW} [kA]$_{rms}$	27	27	27	39	39	48	60	60	60	60
Corrente ammissibile di cresta del conduttore di protezione PE1	I_{pk} [kA]	57	57	57	82	82	101	132	132	132	132
Resistenza di fase	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Reattanza di fase (50 Hz)	X [mΩ/m]	0,055	0,049	0,049	0,045	0,037	0,030	0,023	0,017	0,010	0,007
Impedenza di fase	Z [mΩ/m]	0,068	0,058	0,058	0,050	0,041	0,033	0,026	0,019	0,012	0,009
Resistenza di fase ad equilibrio termico	R [mΩ/m]	0,045	0,037	0,039	0,028	0,023	0,018	0,014	0,012	0,009	0,007
Impedenza di fase ad equilibrio termico	Z [mΩ/m]	0,071	0,061	0,063	0,053	0,044	0,035	0,027	0,021	0,013	0,010
Resistenza del Neutro	R_{20} [mΩ/m]	0,040	0,031	0,031	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006
Resistenza del conduttore di protezione (PE 1)	R_{PE} [mΩ/m]	0,124	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,052	0,052	0,052	0,026
Reattanza del conduttore di protezione (50 Hz)	X_{PE} [mΩ/m]	0,054	0,054	0,054	0,044	0,044	0,032	0,022	0,017	0,016	0,014
Resistenza dell'anello di guasto (PE 1)	R_o [mΩ/m]	0,163	0,136	0,136	0,127	0,123	0,119	0,064	0,062	0,059	0,032
Reattanza dell'anello di guasto (50 Hz)	X_o [mΩ/m]	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02
Impedenza dell'anello di guasto (PE 1)	Z_o [mΩ/m]	0,196	0,170	0,170	0,155	0,148	0,134	0,078	0,070	0,065	0,038
Resistenza omopolare Fase - N	R_o [mΩ/m]	0,170	0,155	0,155	0,115	0,120	0,098	0,083	0,071	0,062	0,054
Reattanza omopolare Fase - N	X_o [mΩ/m]	0,159	0,151	0,151	0,114	0,098	0,065	0,056	0,055	0,042	0,038
Impedenza omopolare Fase - N	Z_o [mΩ/m]	0,233	0,216	0,216	0,162	0,155	0,118	0,100	0,090	0,075	0,066
Resistenza omopolare Fase - PE	R_o [mΩ/m]	0,507	0,429	0,429	0,331	0,283	0,221	0,177	0,178	0,144	0,132
Reattanza omopolare Fase - PE	X_o [mΩ/m]	0,201	0,177	0,177	0,143	0,150	0,124	0,111	0,094	0,086	0,075
Impedenza omopolare Fase - PE	Z_o [mΩ/m]	0,545	0,464	0,464	0,361	0,320	0,253	0,209	0,201	0,168	0,152
Caduta di tensione con carico a fine linea ΔV [V/m/A]10^{-6}	cosφ = 0,70	123,4	105,7	108,8	90,7	74,6	59,3	45,4	35,6	23,5	17,9
	cosφ = 0,75	122,4	104,5	107,8	89,1	73,3	58,2	44,5	35,1	23,3	17,9
	cosφ = 0,80	120,5	102,5	106,0	86,8	71,4	56,6	43,2	34,4	23,1	17,8
	cosφ = 0,85	117,4	99,5	103,3	83,6	68,8	54,4	41,5	33,3	22,6	17,6
	cosφ = 0,90	112,7	95,0	99,0	79,0	65,0	51,2	39,1	31,6	21,8	17,1
	cosφ = 0,95	104,9	87,7	92,0	71,9	59,2	46,4	35,4	29,0	20,4	16,3
	cosφ = 1,00	79,1	64,4	68,9	50,1	41,2	31,8	24,2	20,9	15,8	13,1
Peso (RCP Standard)	p [kg/m]	41,1	50,4	50,4	65,1	71,4	89,0	127,0	141,0	173,6	2x127
Peso (PE 1)	p [kg/m]	41,9	51,3	51,3	66,0	72,3	89,9	128,8	142,8	175,4	2x128,8
Carico d'incendio	[kWh/m]	4,5	5,5	5,5	8,0	8,2	10,5	16,0	19,0	21,0	24,0
Grado di protezione	IP	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Classe di resistenza termica dei materiali isolanti		B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*	B/F*
Perdite per effetto Joule a In	P [W/m]	86	110	184	219	281	339	422	570	675	890
Temperatura ambiente min/MAX	[°C]	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50	-40/50

WWW.POWERELECTRIC.IT

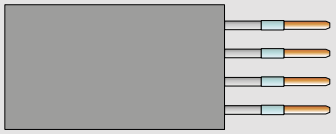
* Classe F disponibile su richiesta

COEFFICIENTE DI CORREZIONE KT PER TEMPERATURA AMBIENTE DIVERSA DA 40 °C

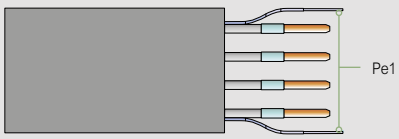
Temperatura ambiente	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
kt fattore di correzione termico	1,15	1,12	1,08	1,05	1,025	1	0,975	0,95

4P - (3P+N) senza conduttore di terra
4P - (3P+N)+Pe1

Disponibili su richiesta versioni con conduttori interni:
- 3P / 3P+(Pe1)
- 5P / 5P+(Pe1)
- 2N / 2N+(Pe1)

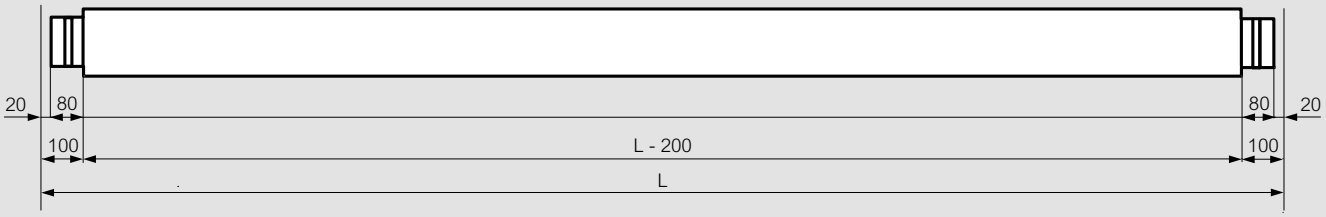


RCP 4P - (3P+N) senza conduttore di terra (versione standard)

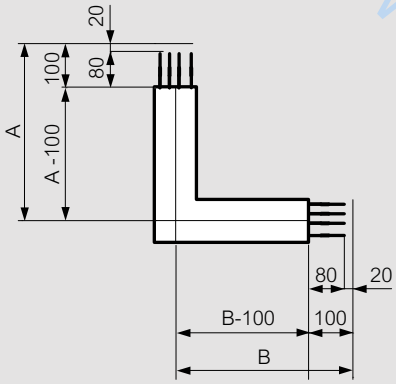


RCP 4P+Pe - (3P+N)+Pe1

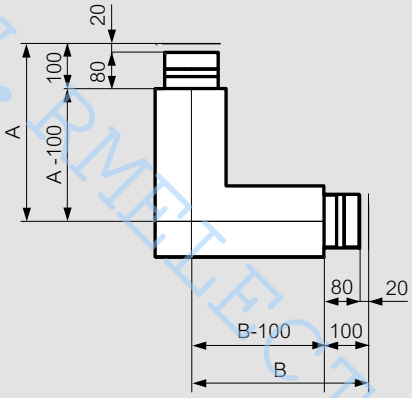
ELEMENTO RETTILINEO



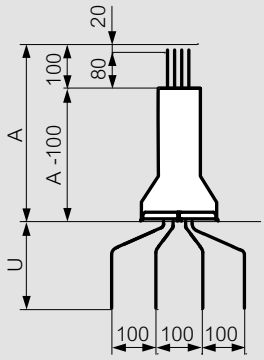
ANGOLO ORIZZONTALE



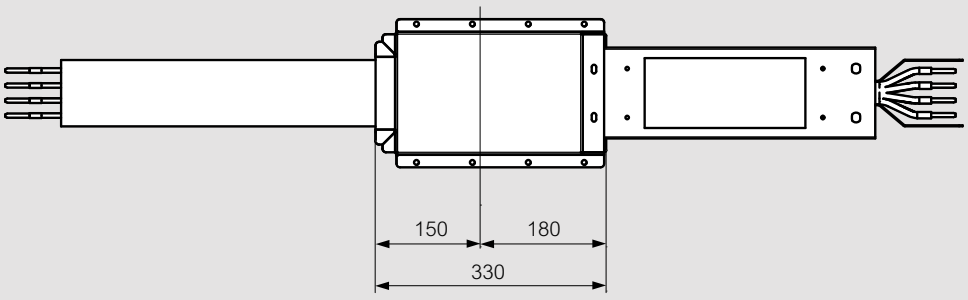
ANGOLO VERTICALE

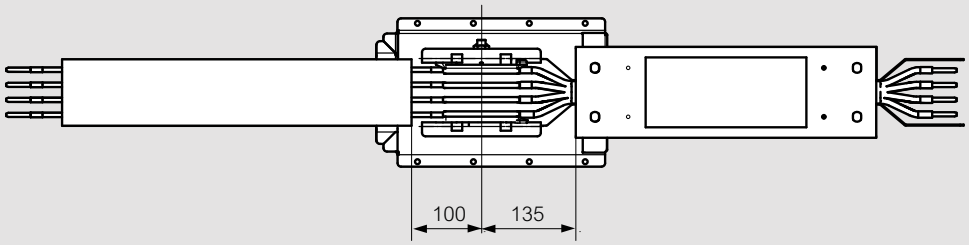


ELEMENTO USCITA BARRE



GIUNZIONE IP68-IP55

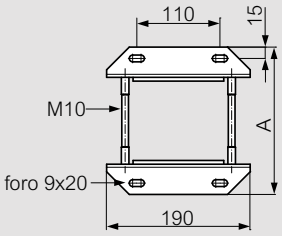




WWW.PMELECTRIC.IT

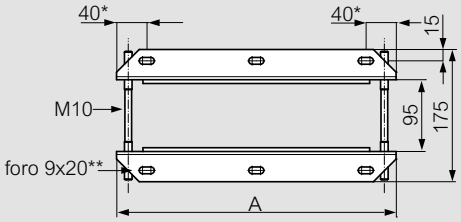
STAFFA PER SOSPENSIONE IN ORIZZONTALE

Installazione in costa



In (A)	A (mm)	
	Al	Cu
630	195	-
800	230	195
1000	230	230
1250	240	230
1600	280	270
2000	325	280
2500	380	320
3200	460	440
4000	550	460
5000	-	540

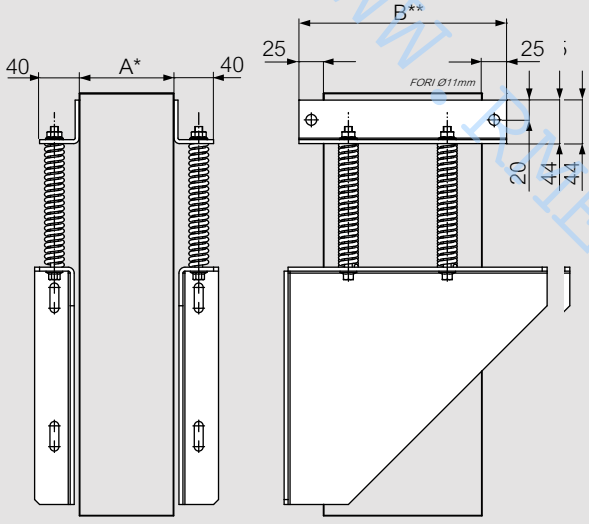
Installazione in piano



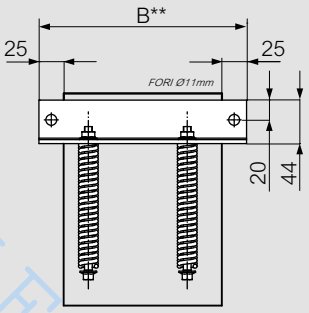
*100 mm per 1600 A e 2000 A
**foro 9x30 mm per 1600 A e 2000 A

In (A)	A (mm)	
	Al	Cu
630	190	-
800	315	190
1000	315	315
1250	315	315
1600	315	315
2000	315	315
2500	370	315
3200	430	430
4000	530	430
5000	-	530

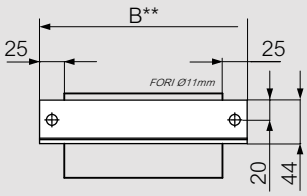
STAFFA PER SOSPENSIONE IN VERTICALE



1. con mensola e molle



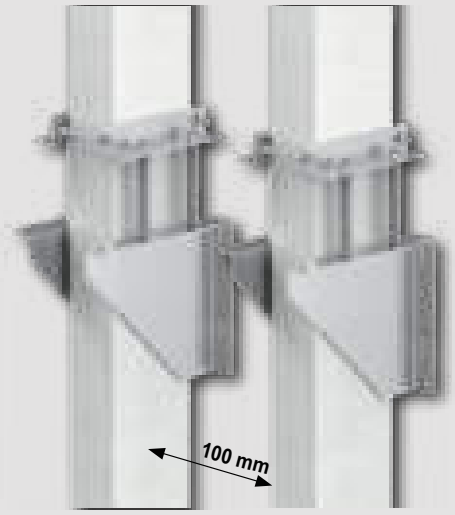
2. con molle



3. solo staffa

A*: dipende dalla quantità di conduttori richiesti
B:** dipende dalla corrente nominale (In) del condotto sbarre

MATERIALE	in (A)	QUANTITÀ DI MOLLE	PORTATA PESO (kg)
AL	630	4	300
	800	4	300
	1000	4	300
	1250	4	300
	1600	6	300
	2000	8	600
	2500	8	600
	3200	12	600
	4000	12	600
CU	800	4	300
	1000	4	300
	1250	4	300
	1600	6	300
	2000	6	300
	2500	8	600
	3200	8	600
	4000	12	600
	5000	12	600



Nel caso di condotti da 5000 A (Al) e 6300 A (Cu), per favore, prendere in considerazione le seguenti indicazioni:

- Soluzione verticale (singolo condotto)
nella foto è mostrato come è possibile realizzare la soluzione verticale per queste due gamme 5000 A (AL) e 6300 A (Cu);
Rispettare la distanza di 100 mm tra i due condotti sbarre;

- Staffe necessarie
RCP 5000 A (Al) = considerare 2 staffe da 2500 A (Al)
RCP 6300 A (Cu) = considerare 2 staffe da 3200 A (Cu)

WWW.FREELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

ELIOT, IL PROGRAMMA DI BTICINO PER GLI OGGETTI CONNESSI (Internet of things)



WWW.DOELECTRIC.IT

UN LOGO PER IDENTIFICARE GLI OGGETTI CONNESSI DI BTICINO

eliot™
PROGRAM BY BTICINO

Ogni oggetto connesso del presente catalogo appartenente al programma ELIOT, è contrassegnato dal logo qui a fianco. Tali prodotti, grazie alla possibilità di connettersi ad internet, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, interazioni con l'ambiente e utilizzo.

Per ulteriori informazioni inerenti il programma ELIOT consultare il sito

professionisti.bticino.it

CALL CENTER

SERVIZI DI HELP DESK e CUSTOMER CARE

Con una vasta gamma offerta di prodotti e sistemi BTicino mette a disposizione dei propri clienti, i seguenti servizi:

HELP DESK; un servizio di assistenza tecnica sia in fase di PRE che in POST vendita.

CUSTOMER CARE; un servizio per informazioni commerciali, documentazione tecnica e di prodotto, assistenza navigazione portali, reclami, etc.

Puoi usufruire dei servizi in due modalità:



1- Chiamando il numero verde

Numero Verde
800-837035

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.

2- Inviando un messaggio scritto tramite l'apposita area "Contattaci" sul portale professionisti.

www.professionisti.bticino.it

WWW.RMELECTRIC.IT

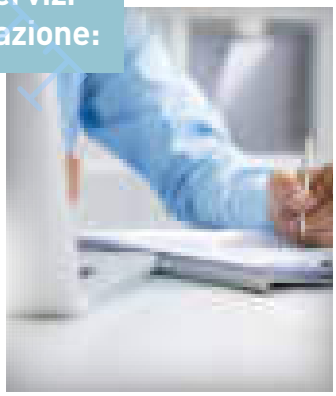
SERVIZI GRATUITI DI PREVENTIVAZIONE

Servizi **completi** ed **affidabili** sempre al tuo fianco anche quando sei in cantiere.

BTicino offre gratuitamente ai propri clienti un servizio di consulenza tecnica e preventivazione per le linee di prodotto:

- Videocitofonia
- Videosorveglianza - TVCC
- Domotica MyHOME
- Quadri elettrici di distribuzione in bassa tensione

Puoi usufruire dei servizi gratuiti di preventivazione:



Chiamando il numero verde

Numero Verde
800-293000

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.

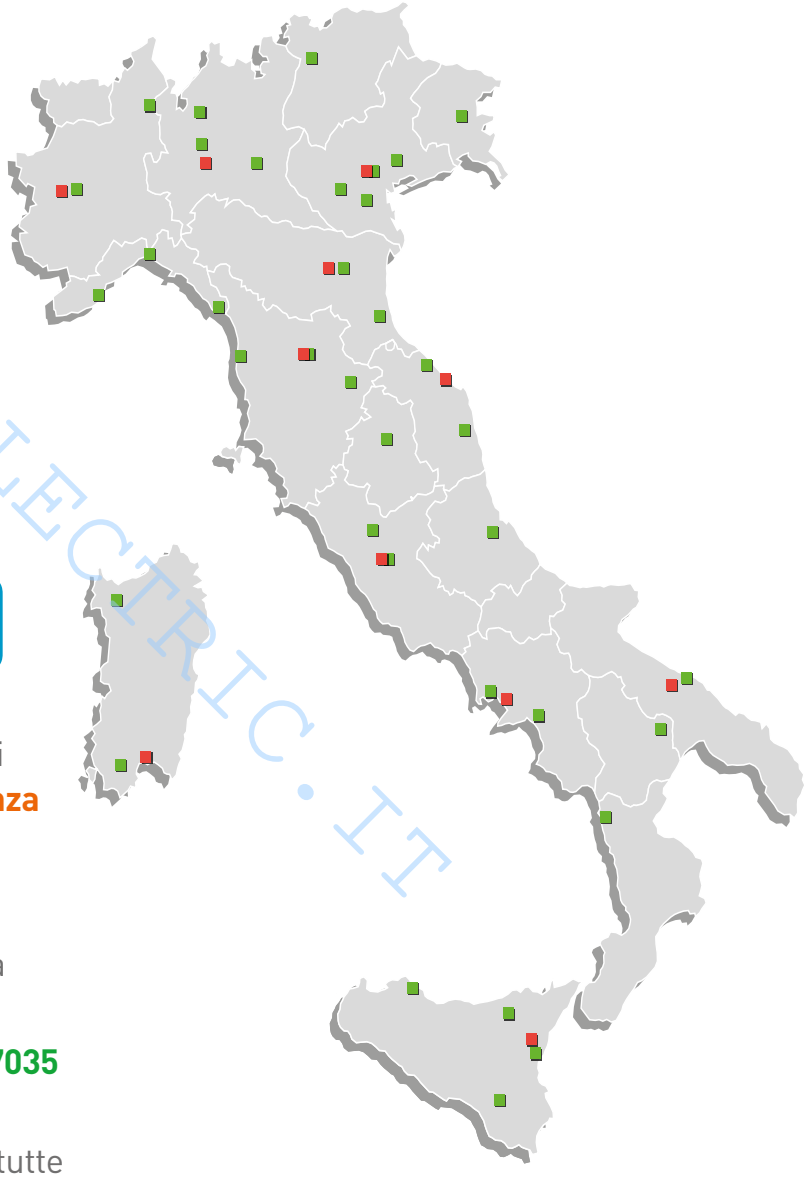
Visita il sito alla sezione SERVIZI

www.professionisti.bticino.it

RETE COMMERCIALE

Per individuare la **sede regionale** più vicina a te consulta l'elenco presente sul retro di questo catalogo.

Oppure se sei on-line vai **all'area SERVIZI** del sito BTicino professionisti e cerca la sede commerciale più vicino a te.



WWW.RMELECTRIC.IT

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA (CAT)

BTicino mette a disposizione dei propri clienti una vasta e capillare rete di **centri di assistenza tecnica** per gli interventi tecnici in garanzia e fuori garanzia.

Per cercare il centro di assistenza più vicino a casa tua, puoi:

- Chiamare il numero verde gratuito **800.837035**
- Visitare la sezione **SERVIZI** sul portale professionisti, dove sono anche disponibili tutte le condizioni e le prestazioni offerte

Visita il sito alla sezione SERVIZI

www.professionisti.bticino.it

Legenda

- Rete commerciale
- Centri di assistenza tecnica (CAT)

NOTE

WWW.RMELECTRIC.IT

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20094 CORSICO (MI)
Via Travaglia, 7
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

Veneto • Trentino Alto Adige • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Tel. 0444/870861
Fax 0444/870829

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

WWW • RM

CALL CENTER

Numero Verde
800-837035

SERVIZIO PREVENTIVAZIONE

Numero Verde
800-293000

Numeri attivi dal lunedi al venerdi
dalle ore 8.30 alle 18.30.

SITO WEB

Per informazioni più approfondite e costantemente aggiornate, consultare il sito

www.professionisti.bticino.it

AD-ITCG17 - Edizione 1/2017

bticino

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it

A Group Brand | legrand