

**Guida rapida**

agli apparecchi di uso comune nell'Installazione elettrica

# L'ESSENZIALE per l'installatore



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Introduzione

## Carissimo Installatore,

questa Guida è rivolta in modo particolare a te e al lavoro che svolgi nel tuo quotidiano.

### In cosa consiste?

E' una **selezione** dei prodotti Eaton destinati all'Installazione elettrica. Una guida "tascabile" in cui trovare i codici Eaton di uso più comune.

### In quali applicazioni può essere utile?

Negli impianti elettrici per appartamenti, negozi, uffici, hotel ....  
... insomma in impianti di piccole e medie dimensioni nel Residenziale, Edifici e piccola Industria



### Che prodotti contiene?

Qui trovi:

- √ dagli gli apparecchi di protezione e sezionamento ai quadri di distribuzione,
- √ dall'illuminazione d'emergenza ai sistemi di rilevazione incendi
- √ dai gruppi di continuità UPS ai sistemi di Energy Storage

### Trovo tutta la produzione Eaton?

No, in realtà i cataloghi Eaton sono molto più completi; qui, come detto, ne trovi solo una selezione dei soli codici più utilizzati tutti i giorni.

### Non trovi un prodotto?

Chiedi ai nostri Distributori partner

Oppure qui sull'ultima pagina trovi i riferimenti telefonici e email di contatto.

Per scaricare il catalogo completo hai due possibilità:

- cerca online nel nostro sito: [www.eaton.com/it](http://www.eaton.com/it)
- utilizza il QR-code che trovi nella prima pagina di ogni capitolo

Come fare per leggere il QR-code?

Negli APP-store trovi diverse applicazioni, semplicissime da installare sul tuo smartphone o tablet, e ti basterà inquadrare il codice per fare il download nel documento:



Ti ringraziamo della preferenza accordata ad Eaton e ci auguriamo un proficuo ed efficiente lavoro insieme!

**Buon lavoro!**  
il team Eaton

# SOMMARIO

## Protezione e Distribuzione d'Energia

<b>MOD</b>	Apparecchi Modulari .....	3...37
<b>SCA</b>	Interruttori Scatolati .....	38...45
<b>CO</b>	Centralini e Quadretti .....	46...53
<b>QA</b>	Quadri e Armadi di Distribuzione .....	54...75

## Sicurezza

<b>EL</b>	Illuminazione di emergenza e segnalazione di sicurezza .....	76...83
<b>AI</b>	Sistemi di rilevazione incendio .....	84...89

## Qualità e Produzione Energia

<b>UPS</b>	Gruppi di continuità UPS .....	90...93
<b>ES</b>	Accumulo di energia e fotovoltaico .....	94...99



# Apparecchi MODULARI

## Indice

pag.

### MT

#### Protezione MAGNETOTERMICA

Magnetotermici 4,5kA 1P+N @ 1 mod.	PLN4	xPole	4
Magnetotermici 4,5kA	PLS4	xPole	5
Magnetotermici 6/10kA 1P+N @ 1 mod.	FAZ-PN	xEffect	6
Magnetotermici 6/10kA	FAZ6	xEffect	7
Magnetotermici 10/15kA	FAZ	xEffect	8
Magnetotermici 15..25kA	AZ	xEffect	9

### DIF

#### Protezione DIFFERENZIALE

Magnetotermici-Differenziali 1N 4,5kA	PKN4	xPole	10
Magnetotermici-Differenziali 1N 6kA	FRBm6	xEffect	11
Magnetotermici-Differenziali 2P 6kA	FRBm6-2P	xEffect	12
Magnetotermici-Differenziali 4P 4,5/6kA	FRBm6-4P	xEffect	13
MT-Diff + Protezione da Arco	AFDD+	xEffect	14
Blocchi Differenziali per FAZ	FBsmV	xEffect	15
Blocchi Differenziali per AZ	FBHmV	xEffect	16
Differenziali Puri per Centralino	PFIM	xPole	17
Differenziali Puri tipo AC e A, 2P	FRCmM	xEffect	18, 19
Differenziali Puri tipo F e B	FRCm(d)M	xEffect	20

### PM

#### Protezione Motore

Salvatore modulare 2P / 3P	Z-MS		21
----------------------------	------	--	----

### SEZ

#### Sezionatori puri, portafusibili

Portafusibili	Z-SH...		22
Sezionatori	ZP-A, IS		23

### ACC

#### Accessori

Accessori overview			24
Sbarrette			25

### SPD

#### Protezione SOVRATENSIONI

Scaricatori di sovratensione per AC	SPB/C		26
Scaricatori di sovratensione per DC / FV	SPPV		27

### AUX

#### Ausiliari di Comando, Segnalazione e Misura

Segnalazione e Comando: lampade, pulsanti, interruttori, commutatori a leva, presa shuko			28
Trasformatori e suonerie			29
Relè Passo-passo e Contattori			30
Interruttori Orologi			31
Strumenti di Misura			32

## Protezione MAGNETOTERMICA



MT

## Interruttori Magnetotermici

<b>Serie</b>	<b>PLN4</b>	<b>4500</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1 Polo + N in 1 modulo</b>	
<b>Un</b>	230V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 4,5kA sec. IEC/EN60898 @ Un: 230V	
<b>Larghezza</b>	1P+N = 1 modulo da 17,5mm	
<b>Confezione</b>	12pz.	

## 1 Polo + Neutro

In [A]	Tipo	Codice
6	PLN4-C6/1N	263189
10	PLN4-C10/1N	263190
13	PLN4-C13/1N	263191
16	PLN4-C16/1N	263192
20	PLN4-C20/1N	263193
25	PLN4-C25/1N	263194
32	PLN4-C32/1N	263195
40	PLN4-C40/1N	263196



## Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

Protezione **MAGNETOTERMICA**

## Interruttori Magnetotermici



<b>Serie</b>	<b>PLS4</b>	<b>4500</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1N, 2P, 4P</b>	
<b>Un</b>	230V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 4,5kA sec. IEC/EN60898 @ Un: 230/400V	
<b>Larghezza</b>	1P = 1 modulo da 17,5mm	
<b>Confezione</b>	1N e 2P: 6pz / 4P: pz.	



In [A]	Un: 230V 1 Polo + Neutro		Un: 400V 2 Poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	PLZ4-C6/1N	243224	PLS4-C6/2	243272
10	PLZ4-C10/1N	243226	PLS4-C10/2	243274
13	PLZ4-C13/1N	243228	PLS4-C13/2	243276
16	PLZ4-C16/1N	243230	PLS4-C16/2	243278
20	PLZ4-C20/1N	243231	PLS4-C20/2	243279
25	PLZ4-C25/1N	243232	PLS4-C25/2	243280
32	PLZ4-C32/1N	243233	PLS4-C32/2	243281
40	PLZ4-C40/1N	243234	PLS4-C40/2	243282



In [A]	Un: 400V 4 Poli	
	Tipo	Codice
6	PLS4-C6/4	243416
10	PLS4-C10/4	243418
13	PLS4-C13/4	243420
16	PLS4-C16/4	243422
20	PLS4-C20/4	243423
25	PLS4-C25/4	243424
32	PLS4-C32/4	243425
40	PLS4-C40/4	243426

## Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione MAGNETOTERMICA



MT

### Interruttori Magnetotermici

<b>Serie</b>	<b>FAZ-PN</b>	<b>6000</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1 Polo + N in 1 modulo</b>	
<b>Un</b>	240V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 6kA sec. IEC/EN60898 @ Un: 230V Icu: 10kA sec. IEC/EN60947-2 @ 240V	
<b>Larghezza</b>	1P+N = 1 modulo da 17,5mm	
<b>Confezione</b>	12pz	

**1 modulo**  
**1 Polo + Neutro**

In [A]	Tipo	Codice
6	FAZ-PN-6/1N	279156
10	FAZ-PN-10/1N	279157
13	FAZ-PN-13/1N	279158
16	FAZ-PN-16/1N	279159
20	FAZ-PN-20/1N	279160
25	FAZ-PN-25/1N	279161
32	FAZ-PN-32/1N	279162
40	FAZ-PN-40/1N	279163



#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione MAGNETOTERMICA



MT

### Interruttori Magnetotermici

<b>Serie</b>	<b>FAZ6</b>	<b>6000</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1P+N, 2P, 3P, 4P</b>	
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 6kA sec. IEC/EN60898 @ Un: 230/400V Icu: 10kA sec. IEC/EN60947-2 @ 240/415V	
<b>Larghezza</b>	1P = 1 modulo da 17,5mm	
<b>Confezione</b>	1pz.	



In [A]	Un: 240V 1 Polo + Neutro		Un: 415V 2 Poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	FAZ6-C6/1N	239059	FAZ6-C6/2	239100
10	FAZ6-C10/1N	239060	FAZ6-C10/2	239101
13	FAZ6-C13/1N	239061	FAZ6-C13/2	239102
16	FAZ6-C16/1N	239066	FAZ6-C16/2	239103
20	FAZ6-C20/1N	239071	FAZ6-C20/2	239104
25	FAZ6-C25/1N	239076	FAZ6-C25/2	239105
32	FAZ6-C32/1N	239081	FAZ6-C32/2	239106
40	FAZ6-C40/1N	239082	FAZ6-C40/2	239107
50	FAZ6-C50/1N	239083	FAZ6-C50/2	239108
63	FAZ6-C63/1N	239084	FAZ6-C63/2	239109

## Protezione MAGNETOTERMICA

### Interruttori Magnetotermici



MT



In [A]	Un: 415V 3 Poli		Un: 415V 4 Poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	FAZ6-C6/3	239139	FAZ6-C6/4	239199
10	FAZ6-C10/3	239144	FAZ6-C10/4	239204
13	FAZ6-C13/3	239147	FAZ6-C13/4	239211
16	FAZ6-C16/3	239148	FAZ6-C16/4	239216
20	FAZ6-C20/3	239149	FAZ6-C20/4	239219
25	FAZ6-C25/3	239150	FAZ6-C25/4	239220
32	FAZ6-C32/3	239151	FAZ6-C32/4	239221
40	FAZ6-C40/3	239152	FAZ6-C40/4	239222
50	FAZ6-C50/3	239153	FAZ6-C50/4	239223
63	FAZ6-C63/3	239154	FAZ6-C63/4	239224

#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439
Blocco differenziale aggiuntivo	serie FBSmV	vd.pag.15

## Protezione MAGNETOTERMICA



MT

### Interruttori Magnetotermici

<b>Serie</b>	<b>FAZ</b>	
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	<b>10000</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2P, 3P, 4P</b>	
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 10kA sec. IEC/EN60898 @ Un: 240/415V Icu: 15kA sec. IEC/EN60947-2 @ Un: 254-440V (fino a 40A), 230-400V (50-63A)	
<b>Larghezza</b>	1P = 1 modulo da 17,5mm	
<b>Confezione</b>	1pz.	



**Un: 254-230V**

**2 Poli**

In [A]	Tipo	Codice
6	FAZ-C6/2	278754
10	FAZ-C10/2	278756
13	FAZ-C13/2	278758
16	FAZ-C16/2	278760
20	FAZ-C20/2	278761
25	FAZ-C25/2	278762
32	FAZ-C32/2	278763
40	FAZ-C40/2	278764
50	FAZ-C50/2	278765
63	FAZ-C63/2	278766

## Protezione MAGNETOTERMICA

### Interruttori Magnetotermici



MT



In [A]	Un: 400-440V 3 Poli		Un: 400-440V 4 Poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	FAZ-C6/3	278867	FAZ-C6/4	279055
10	FAZ-C10/3	278869	FAZ-C10/4	279057
13	FAZ-C13/3	278871	FAZ-C13/4	279059
16	FAZ-C16/3	278873	FAZ-C16/4	279061
20	FAZ-C20/3	278874	FAZ-C20/4	279062
25	FAZ-C25/3	278875	FAZ-C25/4	279063
32	FAZ-C32/3	278876	FAZ-C32/4	279064
40	FAZ-C40/3	278877	FAZ-C40/4	279065
50	FAZ-C50/3	278878	FAZ-C50/4	279066
63	FAZ-C63/3	278879	FAZ-C63/4	279067

#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione MAGNETOTERMICA

### Interruttori Magnetotermici



<b>Serie</b>	<b>AZ</b>	<b>fino a 25kA</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>2P, 3P, 4P</b>	
<b>Un</b>	230/400V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icu sec. IEC/EN60947-2 @ 230/400V 25kA @ 20..63A / 20kA @ 80-100 A / 15kA @ 125A	
<b>Larghezza</b>	1P = 1,5 moduli = 27 mm	
<b>Confezione</b>	2P: 3pz. / 3P e 4P: 1pz.	



#### Un: 400V

#### 2 Poli

Icu	In [A]	Tipo	Codice
<b>25 kA</b>	20	AZ-2-C20	211770
	25	AZ-2-C25	211775
	32	AZ-2-C32	211780
	40	AZ-2-C40	211785
	50	AZ-2-C50	211790
	63	AZ-2-C63	211795
<b>20 kA</b>	80	AZ-2-C80	211800
	100	AZ-2-C100	211805
<b>15 kA</b>	125	AZ-2-C125	211810



#### Un: 400V

#### 3 Poli

Icu	In [A]	Tipo	Codice	Un: 400V	
				Tipo	Codice
<b>25 kA</b>	20	AZ-3-C20	211771	AZ-4-C20	211772
	25	AZ-3-C25	211776	AZ-4-C25	211777
	32	AZ-3-C32	211781	AZ-4-C32	211782
	40	AZ-3-C40	211786	AZ-4-C40	211787
	50	AZ-3-C50	211791	AZ-4-C50	211792
	63	AZ-3-C63	211796	AZ-4-C63	211797
<b>20 kA</b>	80	AZ-3-C80	211801	AZ-4-C80	211802
	100	AZ-3-C100	211806	AZ-4-C100	211807
<b>15 kA</b>	125	AZ-3-C125	211811	AZ-4-C125	211812

### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	Z-LHK	248440
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	Z-LHASA/230	248442
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac per MT+DIFF	Z-BHASA/230	248445
Blocco differenziale aggiuntivo	serie FBHmV	vd.pag.19

## Protezione DIFFERENZIALE



DIF

### Interruttori Magnetotermici - Differenziali

<b>Serie</b>	<b>PKN4</b>	<b>4500</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1P+N</b>	
<b>Un</b>	230V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 4,5kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 230V	
<b>Larghezza</b>	2 moduli	
<b>Confezione</b>	1pz.	

	Classe differenziale			Classe differenziale		
	IΔn	AC		Codice	A	
		In [A]	Tipo		Tipo	Codice
 <p>30 mA</p>	<b>30 mA</b>	6	PKN4-6/1N/C/003	236873	PKN4-6/1N/C/003-A	236878
		10	PKN4-10/1N/C/003	236933	PKN4-10/1N/C/003-A	236938
		13	PKN4-13/1N/C/003	236996	PKN4-13/1N/C/003-A	237001
		16	PKN4-16/1N/C/003	237068	PKN4-16/1N/C/003-A	237073
		20	PKN4-20/1N/C/003	237101	PKN4-20/1N/C/003-A	237105
		25	PKN4-25/1N/C/003	237131	PKN4-25/1N/C/003-A	237135
		32	PKN4-32/1N/C/003	237161	PKN4-32/1N/C/003-A	237165
		40	PKN4-40/1N/C/003	237190	PKN4-40/1N/C/003-A	237194
 <p>300 mA</p>	<b>300 mA</b>	6	PKN4-6/1N/C/03	236875	PKN4-6/1N/C/03-A	236880
		10	PKN4-10/1N/C/03	236935	PKN4-10/1N/C/03-A	236940
		13	PKN4-13/1N/C/03	236998	PKN4-13/1N/C/03-A	237003
		16	PKN4-16/1N/C/03	237070	PKN4-16/1N/C/03-A	237075
		20	PKN4-20/1N/C/03	237103	PKN4-20/1N/C/03-A	237107
		25	PKN4-25/1N/C/03	237133	PKN4-25/1N/C/03-A	237137
		32	PKN4-32/1N/C/03	237163	PKN4-32/1N/C/03-A	237167
		40	PKN4-40/1N/C/03	237192	PKN4-40/1N/C/03-A	237196

Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione DIFFERENZIALE

### Interruttori Magnetotermici - Differenziali



DIF

<b>Serie</b>	<b>FRBm6</b>	<b>6000</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1P+N</b>	
<b>Un</b>	240V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: 6kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V	
<b>Larghezza</b>	2 moduli	
<b>Confezione</b>	1pz.	

	IΔn	Classe differenziale			Classe differenziale		
		In [A]	AC		A		
	30 mA	Tipo	Codice	Tipo	Codice		
	30 mA	6	FRBm6-C6/1N/003	177797	FRBm6-C6/1N/003-A	177922	
		10	FRBm6-C10/1N/003	177798	FRBm6-C10/1N/003-A	177923	
		13	FRBm6-C13/1N/003	177799	FRBm6-C13/1N/003-A	177924	
		16	FRBm6-C16/1N/003	177352	FRBm6-C16/1N/003-A	177925	
		20	FRBm6-C20/1N/003	177353	FRBm6-C20/1N/003-A	177926	
		25	FRBm6-C25/1N/003	177800	FRBm6-C25/1N/003-A	177927	
		32	FRBm6-C32/1N/003	177801	FRBm6-C32/1N/003-A	177928	
		40	FRBm6-C40/1N/003	177802	FRBm6-C40/1N/003-A	177929	
	300 mA	6	FRBm6-C6/1N/03	177732	FRBm6-C6/1N/03-A	177972	
		10	FRBm6-C10/1N/03	177733	FRBm6-C10/1N/03-A	177973	
		13	FRBm6-C13/1N/03	177734	FRBm6-C13/1N/03-A	177974	
		16	FRBm6-C16/1N/03	177633	FRBm6-C16/1N/03-A	177975	
		20	FRBm6-C20/1N/03	177634	FRBm6-C20/1N/03-A	177976	
		25	FRBm6-C25/1N/03	177735	FRBm6-C25/1N/03-A	177977	
		32	FRBm6-C32/1N/03	177736	FRBm6-C32/1N/03-A	177978	
		40	FRBm6-C40/1N/03	177737	FRBm6-C40/1N/03-A	177979	

Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione DIFFERENZIALE



DIF

### Interruttori Magnetotermici - Differenziali

<b>Serie</b>	<b>FRBmM</b>	<b>10000</b>	<b>FRBm6</b>	<b>6000</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>			
<b>Nr. poli</b>	<b>2 Poli</b>			
<b>Un</b>	240V 50 Hz			
<b>Potere d'interruzione</b>				
FRBm6	Icn: 6kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V			
FRBmM	Icn: 10kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V			
<b>Larghezza</b>	2 moduli			
<b>Confezione</b>	1pz.			

IΔn	Classe differenziale				Classe differenziale		
	IΔn	Icn	AC		A		
			In [A]	Tipo	Codice	Tipo	Codice
30 mA	<b>30 mA</b>	<b>6kA</b>	6	FRBm6-C6/2/003	177879	FRBM6-C6/2/003-A	177901
			10	FRBm6-C10/2/003	177880	FRBM6-C10/2/003-A	177902
			13	FRBm6-C13/2/003	177881	FRBM6-C13/2/003-A	177903
			16	FRBm6-C16/2/003	177882	FRBM6-C16/2/003-A	177904
			20	FRBm6-C20/2/003	177883	FRBM6-C20/2/003-A	177905
			25	FRBm6-C25/2/003	177884	FRBM6-C25/2/003-A	177906
			32	FRBm6-C32/2/003	170727	FRBM6-C32/2/003-A	170791
			40	FRBm6-C40/2/003	170728	FRBM6-C40/2/003-A	170792
300 mA	<b>300 mA</b>	<b>10kA</b>	6	FRBMM-C6/2/03	170853	FRBMM-C6/2/03-A	170863
			10	FRBMM-C10/2/03	170854	FRBMM-C10/2/03-A	170864
			13	FRBMM-C13/2/03	170855	FRBMM-C13/2/03-A	170865
			16	FRBMM-C16/2/03	170856	FRBMM-C16/2/03-A	170866
			20	FRBMM-C20/2/03	170857	FRBMM-C20/2/03-A	170867
			25	FRBMM-C25/2/03	170858	FRBMM-C25/2/03-A	170730
		<b>6kA</b>	32	FRBM6-C32/2/03	170859	FRBM6-C32/2/03-A	170731
			40	FRBM6-C40/2/03	170860	FRBM6-C40/2/03-A	170732

Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439



Interruttori Magnetotermici - Differenziali

<b>Serie</b>	<b>FRBmM</b>	<b>10000</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>1P+N / 2 poli</b>	
<b>Un</b>	240V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>		
FRBm6	Icn: 6kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V	
FRBmM	Icn: 10kA sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V	
<b>Larghezza</b>	2 moduli	
<b>Confezione</b>	1pz.	

IΔn

Classe differenziale **F**



IΔn	In [A]	1P+N		2 poli		
		Tipo	Codice	Tipo	Codice	
30 mA	30 mA	6	-	-	FRBmM-C6/2/003-F	196967
		10	-	-	FRBmM-C6/2/003-F	196968
		13	FRBmM-C13/1N/003-F	193482	FRBmM-C6/2/003-F	196969
		16	FRBmM-C16/1N/003-F	193483	FRBmM-C6/2/003-F	196970
		20	FRBmM-C20/1N/003-F	193484	FRBmM-C6/2/003-F	196971
		25	FRBmM-C25/1N/003-F	193491	FRBmM-C6/2/003-F	196972
		32	FRBmM-C32/1N/003-F	193492	FRBmM-C6/2/003-F	196973
		40	FRBmM-C40/1N/003-F	193493	FRBmM-C6/2/003-F	196974
300 mA	300 mA	13	FRBmM-C13/1N/03-F	193497	-	-
		16	FRBmM-C16/1N/03-F	193498	-	-
		20	FRBmM-C20/1N/03-F	193499	-	-
		25	FRBmM-C25/1N/03-F	193506	-	-
		32	FRBmM-C32/1N/03-F	193507	-	-
		40	FRBmM-C40/1N/03-F	193508	-	-

Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione DIFFERENZIALE



DIF

### Interruttori Magnetotermici - Differenziali

<b>Serie</b>	<b>FRBm6</b>	<b>6000</b>	<b>FRBm4</b>	<b>4500</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>			
<b>Nr. poli</b>	<b>4 Poli</b>			
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz			
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn sec. IEC/EN61009 @ Un: 240/415V: 6kA @ 6..16A / 4,5kA @ 20..32A			
<b>Larghezza</b>	4 moduli			
<b>Confezione</b>	1pz.			

IΔn	Classe differenziale			Classe differenziale		
	In [A]	AC	A	In [A]	AC	A
30 mA	<b>30 mA</b>	<b>Icn : 6 kA</b>				
	6	FRBm6-C6/3N/003	170989	FRBm6-C6/3N/003-A	170996	
	10	FRBm6-C10/3N/003	170990	FRBm6-C10/3N/003-A	170997	
	13	FRBm6-C13/3N/003	170991	FRBm6-C13/3N/003-A	170998	
	16	FRBm6-C16/3N/003	170992	FRBm6-C16/3N/003-A	170999	
		<b>Icn : 4,5 kA</b>				
	20	FRBm4-C20/3N/003	170993	FRBm4-C20/3N/003-A	171000	
	25	FRBm4-C25/3N/003	170994	FRBm4-C25/3N/003-A	171001	
	32	FRBm4-C32/3N/003	170995	FRBm4-C32/3N/003-A	171002	
300 mA	<b>300 mA</b>	<b>Icn : 6 kA</b>				
	6	FRBm6-C6/3N/03	170947	FRBm6-C6/3N/03-A	170954	
	10	FRBm6-C10/3N/03	170948	FRBm6-C10/3N/03-A	170955	
	13	FRBm6-C13/3N/03	170949	FRBm6-C13/3N/03-A	170956	
	16	FRBm6-C16/3N/03	170950	FRBm6-C16/3N/03-A	170957	
		<b>Icn : 4,5 kA</b>				
	20	FRBm4-C20/3N/03	170951	FRBm4-C20/3N/03-A	170958	
	25	FRBm4-C25/3N/03	170952	FRBm4-C25/3N/03-A	170959	
	32	FRBm4-C32/3N/03	170953	FRBm4-C32/3N/03-A	170960	

#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

Protezione **COMPLETA**



DIF+

**Int.Magnetotermici-Differenziali con protezione dall'Arco Elettrico**



<b>Serie</b>	<b>AFDD+</b>	<b>10000*</b>
<b>Curva d'intervento</b>	<b>C</b>	
<b>Nr. poli</b>	<b>2 Poli</b>	
<b>Un</b>	240V 50 Hz	
<b>Potere d'interruzione</b>	Icn: sec. IEC/EN61009 @ Un: 240V * C10..25: 10 kA / C32, 40: 6kA	
<b>Larghezza</b>	3 moduli	
<b>Confezione</b>	1pz.	

IΔn	Classe differenziale <b>A</b>		Classe differenziale <b>F</b>		Codice
	In [A]	Tipo	Codice	Tipo	
30 mA	30 mA				
		<b>Icn : 10 kA</b>			
	6	AFDD-6/2/C/003-A	300199	AFDD-6/2/C/003-F	300178
	10	AFDD-10/2/C/003-A	187174	AFDD-10/2/C /003/-F	187249
	13	AFDD-13/2/C/003-A	187186	AFDD-13/2/C /003/-F	187259
	16	AFDD-16/2/C/003-A	187210	AFDD-16/2/C /003/-F	187269
	20	AFDD-20/2/C/003-A	187222	AFDD-20/2/C /003/-F	187275
	25	AFDD-25/2/C/003-A	187228	AFDD-25/2/C /003/-F	187281
		<b>Icn : 6 kA</b>			
	32	AFDD-32/2/C/003-A	187234	AFDD-32/2/C /003/-F	187287
	40	AFDD-40/2/C/003-A	187240	AFDD-40/2/C /003/-F	187293



**Accessori più utilizzati\***

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439

## Protezione DIFFERENZIALE



DIF

### Blocchi Differenziali

<b>Serie</b>	<b>FBSmV</b>
<b>Blocco aggiuntivo compatibile con interruttori serie</b>	PLS(Z)4, FAZ6, FAZ (eccetto PLN4, FAZ-PN, FAZ-NA, FAZ-T)
<b>Nr. poli</b>	<b>2, 3, 4 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61009
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz
<b>Potere d'interruzione</b>	Icu sec. IEC/EN60947-2: coincidente con interruttore associato
<b>Larghezza</b>	2 mod. @ 2P / 3 mod. @ 3 e 4P
<b>Confezione</b>	1pz.

IΔn	In [A]	Classe differenziale AC		Classe differenziale A	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>					
<b>30 mA</b>	40	FBSmV-40/2/003	170177	FBSmV-40/2/003-A	170207
<b>300 mA</b>	40	FBSmV-40/2/03	170181	FBSmV-40/2/03-A	170211
		<b>Antiperturbazione</b>			
<b>30 mA</b>	40	FBSmV-40/2/003-G	170237		
		<b>Selettivo</b>		<b>Selettivo</b>	
<b>300 mA</b>	63	FBSmV-63/2/03-S	170143	FBSmV-63/2/03-S/A	170161
<b>1 A</b>	63	FBSmV-63/2/1-S	170145		
<b>3 Poli</b>					
<b>30 mA</b>	63	FBSmV-63/3/003	170188	FBSmV-63/3/003-A	170217
<b>300 mA</b>	63	FBSmV-63/3/03	170192	FBSmV-63/3/03-A	170221
<b>500 mA</b>	63	FBSmV-63/3/05	170194	FBSmV-63/3/05-A	170223
<b>1 A</b>	63	FBSmV-63/3/1	170196	FBSmV-63/3/1-A	170225
		<b>Antiperturbazione</b>			
<b>30 mA</b>	40	FBSmV-40/3/003-G	170238		
		<b>Selettivo</b>		<b>Selettivo</b>	
<b>300 mA</b>	63	FBSmV-63/3/03-S	170149	FBSmV-63/3/03-S/A	170165
<b>1 A</b>	63	FBSmV-63/3/1-S	170151		



## Protezione DIFFERENZIALE

### Blocchi Differenziali



DIF



		Classe differenziale		Classe differenziale	
4 Poli		AC		A	
<b>30 mA</b>	63	FBSmV-63/4/003	170198	FBSmV-63/4/003-A	170228
<b>300 mA</b>	63	FBSmV-63/4/03	170202	FBSmV-63/4/03-A	170232
<b>500 mA</b>	63	FBSmV-63/4/05	170204	FBSmV-63/4/05-A	170234
<b>1 A</b>	63	FBSmV-63/4/1	170206	FBSmV-63/4/1-A	170236
		<b>Antiperturbazione</b>			
<b>30 mA</b>	40	FBSmV-40/4/003-G	170239		
		<b>Selettivo</b>		<b>Selettivo</b>	
<b>300 mA</b>	63	FBSmV-63/4/03-S	170155	FBSmV-63/4/03-S/A	170169
<b>1 A</b>	63	FBSmV-63/4/1-S	170157		

## Protezione DIFFERENZIALE

### Blocchi Differenziali



DIF

<b>Serie</b>	<b>FBHmV</b>
<b>Blocco aggiuntivo compatibile con interruttori serie</b>	AZ
<b>Nr. poli</b>	<b>4 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61009
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz
<b>Potere d'interruzione</b>	Icu sec. IEC/EN60947-2: coincidente con interruttore AZ associato
<b>Larghezza</b>	5,4 mod (94,5mm)
<b>Confezione</b>	1pz.



In [A]	IΔn	Classe differenziale AC		Classe differenziale A	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice
125A	30 mA	FBHmV-125/4/003	170250	FBHmV-125/4/003-A	170130
	300 mA	FBHmV-125/4/03	170252	FBHmV-125/4/03-A	170132
	500 mA	FBHmV-125/4/05	170254	FBHmV-125/4/05-A	170134
	1 A	FBHmV-125/4/1	170256	FBHmV-125/4/1-A	170136
125A	<b>Selettivo</b>				
	300 mA			FBHmV-125/4/03-S/A	170172
	500 mA			FBHmV-125/4/05-S/A	170174
	1 A			FBHmV-125/4/1-S/A	170176

## Protezione DIFFERENZIALE



DIF

## Interruttori Differenziali Puri

<b>Serie</b>	<b>PFIM</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2P</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61008
<b>Un</b>	230V 50 Hz
<b>Larghezza</b>	2 moduli
<b>Confezione</b>	1pz



$I\Delta n$	$I_n$ [A]	Classe differenziale		Classe differenziale	
		AC		A	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice
<b>30 mA</b>	25	PFIM-25/2/003	235390	PFIM-25/2/003-A	235424
	40	PFIM-40/2/003	235394	PFIM-40/2/003-A	235427
<b>Antiperturbazione</b>					
	25	PFIM-25/2/003-G	235449		
	40	PFIM-40/2/003-G	235451		
<b>300 mA</b>	25	PFIM-25/2/03	235392	PFIM-25/2/03-A	235426
	40	PFIM-40/2/03	235396	PFIM-40/2/03-A	235429
<b>Selettivo</b>					
	40	PFIM-40/2/03-S	235461		

## Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 30

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	Z-HK	248432
Contatto ausiliario di posizione e allarme ZScambio	Z-NHK	248434
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	Z-FAM	248293



## Protezione DIFFERENZIALE

### Interruttori Differenziali Puri

<b>Serie</b>	<b>FRCmM</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61008
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz
<b>Larghezza</b>	2 moduli
<b>Confezione</b>	1pz



IΔn	Classe differenziale			Classe differenziale		
	In [A]	AC		A		
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/2/003	170391	FRCmM-25/2/003-A	170431	
	300 mA	FRCmM-25/2/03	170403	FRCmM-25/2/03-A	170279	
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/2/003	170392	FRCmM-40/2/003-A	170432	
	300 mA	FRCmM-40/2/03	170404	FRCmM-40/2/03-A	170280	
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/2/003	170393	FRCmM-63/2/003-A	170433	
	100 mA	FRCmM-63/2/01	170399	FRCmM-63/2/01-A	170275	
<b>Antiperturbazione</b>						
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/2/003-G	170353	FRCmM-25/2/003-G/A	170383	
	300 mA	FRCmM-25/2/03-G	170365	FRCmM-25/2/03-G/A	170291	
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/2/003-G	170354	FRCmM-40/2/003-G/A	170384	
	300 mA	FRCmM-40/2/03-G	170366	FRCmM-40/2/03-G/A	170292	
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/2/003-G	170355	FRCmM-63/2/003-G/A	170385	
	100 mA	FRCmM-63/2/01-G	170361	FRCmM-63/2/01-G/A	170287	
<b>Selettivo</b>						
<b>25</b>	100 mA	FRCmM-25/2/01-S	170315	FRCmM-25/2/01-S/A	170331	
<b>40</b>	100 mA	FRCmM-40/2/01-S	170316	FRCmM-40/2/01-S/A	170438	
<b>63</b>	100 mA	FRCmM-63/2/01-S	170317	FRCmM-63/2/01-S/A	170439	

#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	Z-HK	248432
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	Z-NHK	248434
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	Z-FAM	248293

## Protezione DIFFERENZIALE

### Interruttori Differenziali Puri



DIF

<b>Serie</b>	<b>FRCmM</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>4 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61008
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz
<b>Larghezza</b>	4 moduli
<b>Confezione</b>	1pz



$\Delta n$	Classe differenziale			Classe differenziale	
	In [A]	AC	Codice	A	Codice
		Tipo		Tipo	
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/4/003	170410	FRCmM-25/4/003-A	170332
	300 mA	FRCmM-25/4/03	170419	FRCmM-25/4/03-A	170341
	500 mA	FRCmM-25/4/05	170425	FRCmM-25/4/05-A	170347
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/4/003	170411	FRCmM-40/4/003-A	170333
	300 mA	FRCmM-40/4/03	170420	FRCmM-40/4/03-A	170342
	500 mA	FRCmM-40/4/05	170426	FRCmM-40/4/05-A	170348
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/4/003	170412	FRCmM-63/4/003-A	170334
	300 mA	FRCmM-63/4/03	170421	FRCmM-63/4/03-A	170343
	500 mA	FRCmM-63/4/05	170427	FRCmM-63/4/05-A	170349
<b>Antiperturbazione</b>					
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/4/003-G	170368	FRCmM-25/4/003-G/A	170294
	300 mA	FRCmM-25/4/03-G	170377	FRCmM-25/4/03-G/A	170303
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/4/003-G	170369	FRCmM-40/4/003-G/A	170295
	300 mA	FRCmM-40/4/03-G	170378	FRCmM-40/4/03-G/A	170304
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/4/003-G	170370	FRCmM-63/4/003-G/A	170296
	300 mA	FRCmM-63/4/03-G	170379	FRCmM-63/4/03-G/A	170305
<b>Selettivo</b>					
<b>25</b>	300 mA	FRCmM-25/4/03-S	170325	FRCmM-25/4/03-S/A	170447
<b>40</b>	300 mA	FRCmM-40/4/03-S	170326	FRCmM-40/4/03-S/A	170448
<b>63</b>	300 mA	FRCmM-63/4/03-S	170327	FRCmM-63/4/03-S/A	170449

Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	Z-HK	248432
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	Z-NHK	248434
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	Z-FAM	248293



## Protezione DIFFERENZIALE

### Interruttori Differenziali Puri

<b>Serie</b>	<b>FRCm(d)M</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2 e 4 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN61008 e IEC/EN62423
<b>Un</b>	240/415V 50 Hz
<b>Tipo F:</b>	Multifrequenza / fino a 10 mA DC (es. x Inverter 1ph)
<b>Tipo B:</b>	Multifr. fino a 1kHz e per DC (es. x Inverter 3ph)
<b>Larghezza</b>	2P = 2 mod. (tipo B 4 mod.) / 4P = 4 mod.
<b>Confezione</b>	1pz



IΔn	In [A]	Classe differenziale F		Classe differenziale B	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>					
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/2/003-G/F	187366	FRCdM-25/2/003-G/B	300638
	300 mA	FRCmM-25/2/03-G/F	187378	FRCdM-25/2/03-G/B	302638
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/2/003-G/F	187367	FRCdM-40/2/003-G/B	300639
	300 mA	FRCmM-40/2/03-G/F	187379	FRCdM-40/2/03-G/B	302639
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/2/003-G/F	187368	FRCdM-63/2/003-G/B	300640
	300 mA	FRCmM-63/2/03-G/F	187380	FRCdM-63/2/03-G/B	302640
<b>2 poli selettivo</b>					
<b>25</b>	300 mA	FRCmM-25/2/03-S/F	187396	FRCdM-25/2/03-S/B	302635
<b>40</b>	300 mA	FRCmM-40/2/03-S/F	187397	FRCdM-40/2/03-S/B	302636
<b>63</b>	300 mA	FRCMM-63/2/03-S/F	187398	FRCdM-63/2/03-S/B	302637
<b>4 Poli</b>					
<b>25</b>	30 mA	FRCmM-25/4/003-G/F	187408	FRCdM-25/4/003-G/B	167892
	300 mA	FRCmM-25/4/03-G/F	187420	FRCdM-25/4/03-G/B	167896
<b>40</b>	30 mA	FRCmM-40/4/003-G/F	187409	FRCdM-40/4/003-G/B	167893
	300 mA	FRCmM-40/4/03-G/F	187421	FRCdM-40/4/03-G/B	167897
<b>63</b>	30 mA	FRCmM-63/4/003-G/F	187410	FRCdM-63/4/003-G/B	167894
	300 mA	FRCmM-63/4/03-G/F	187422	FRCdM-63/4/03-G/B	167898
<b>4 poli Selettivo</b>					
<b>25</b>	300 mA	FRCmM-25/4/03-S/F	187438	FRCdM-25/4/03-S/B	167900
<b>40</b>	300 mA	FRCmM-40/4/03-S/F	187439	FRCdM-40/4/03-S/B	167901
<b>63</b>	300 mA	FRCMM-63/4/03-S/F	187440	FRCdM-63/4/03-S/B	167902

#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	Z-HK	248432
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	Z-NHK	248434
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	Z-FAM	248293

## Protezione MOTORE

### Interruttori Salvamotori



PM

<b>Serie</b>	<b>Z-MS</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2 e 3 poli</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN60947-4-1
<b>Un</b>	400V 50 Hz
<b>Potere d'interruzione</b>	Icc: 10 kA @ Un 400V
<b>Larghezza</b>	2 e 3 moduli
<b>Confezione</b>	1pz.

Ir [A]	Un: 240V		Un: 415V	
	2 Poli	Codice	3 Poli	Codice
<b>0,1 ÷ 0,16</b>	Z-MS-0,16/2	248389	Z-MS-0,16/3	248402
<b>0,16 ÷ 0,25</b>	Z-MS-0,25/2	248390	Z-MS-0,25/3	248403
<b>0,25 ÷ 0,40</b>	Z-MS-0,40/2	248391	Z-MS-0,40/3	248404
<b>0,40 ÷ 0,63</b>	Z-MS-0,63/2	248392	Z-MS-0,63/3	248405
<b>0,63 ÷ 1,00</b>	Z-MS-1,0/2	248393	Z-MS-1,0/3	248406
<b>1,00 ÷ 1,60</b>	Z-MS-1,6/2	248394	Z-MS-1,6/3	248407
<b>1,60 ÷ 2,50</b>	Z-MS-2,5/2	248395	Z-MS-2,5/3	248408
<b>2,50 ÷ 4,00</b>	Z-MS-4,0/2	248396	Z-MS-4,0/3	248409
<b>4,00 ÷ 6,30</b>	Z-MS-6,3/2	248397	Z-MS-6,3/3	248410
<b>6,30 ÷ 10,00</b>	Z-MS-10/2	248398	Z-MS-10/3	248411
<b>10,0 ÷ 16,0</b>	Z-MS-16/2	248399	Z-MS-16/3	248412
<b>16,0 ÷ 25,0</b>	Z-MS-25/2	248400	Z-MS-25/3	248413
<b>25,0 ÷ 40,0</b>	Z-MS-40/2	248401	Z-MS-40/3	248414



#### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439
Bobina di minima tensione 230V ac	Z-USA/230	248289

*Non compatibile con Blocco differenziale*

# PORTAFUSIBILI



SEZ

## Portafusibili

<b>Nr. poli</b>	<b>1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN60947-3
<b>Un</b>	Z-SH: 230/400V - VLCE: 690V ac
<b>Categoria d'impiego</b>	Z-SH: AC20B / VLC14 AC22B / VLCE22 AC21B



**Serie:** per fusibili max 32A  
**Z-SH** 10,3x38 mm

Nr. poli	Tipo	Codice	Largh. nr.mod.	Confez. pz.
1	Z-SH/1	263876	1	12
1+N	Z-SH/1N	263877	1	12
2	Z-SH/2	263878	2	6
3	Z-SH/3	263879	3	4
3+N	Z-SH/3N	263880	3	4



**Serie:** per fusibili max 50A  
**VLC14** 14x51 mm

Nr. poli	Tipo	Codice	Largh. nr.mod.	Confez. pz.
1	VLCE14-1P	192373	27	12
1+N	VLCE14-1P+N	192375	54	6
2	VLCE14-2P	192376	54	6
3	VLCE14-3P	192377	81	4
3+N	VLCE14-3P+N	192379	108	3



**Serie:** per fusibili max 100A  
**VLCE22** 22x58 mm

Nr. poli	Tipo	Codice	Largh. nr.mod.	Confez. pz.
1	VLCE22-1P	192380	36	3
1+N	VLCE22-1P+N	192381	72	2
2	VLCE22-2P	192382	72	2
3	VLCE22-3P	192370	108	1
3+N	VLCE22-3P+N	192372	144	1

# SEZIONAMENTO

## Interruttori Sezionatori non automatici



SEZ

<b>Serie</b>	<b>IS</b>
<b>Nr. poli</b>	<b>2P, 4P</b>
<b>Conforme a</b>	IEC/EN60947-3
<b>Un</b>	IS: 240/415V - ZP: 230/400V
<b>Cat. Impiego</b>	AC22A/23A
<b>Larghezza</b>	1P: 1 modulo
<b>Confezione</b>	1pz.

Ir [A]	Un: 240V 2 Poli		Un: 240V 4 Poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
<b>Serie IS</b>				
40	IS-40/2	276271	IS-40/4	276273
63	IS-63/2	276275	IS-63/4	276277
80	IS-80/2	276279	IS-80/4	276281
100	IS-100/2	276283	IS-100/4	276285
125	IS-125/2	276287	IS-125/4	276289
<b>Serie ZP-A accessoriabile</b>				
40	ZP-A40/2	248264	ZP-A40/3N	248266
63	ZP-A63/2	284907	ZP-A63/3N	284909

### Accessori più utilizzati\*

\* Overview completa a pag.: 31

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario di posizione 1NA+1NC	ZP-IHK	286052
Contatto ausiliario di posizione e allarme 2Scambio	ZP-NHK	248437
Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V ac	ZP-ASA/230	248439
Bobina di minima tensione 230V ac	Z-USA/230	248289

## Tabella di accessoriabilità

Legenda : ● ⇒ Accessoriabile - ⇒ Non accessoriabile	xPole					xEffect						
	PLN4	PLS4	PKN4	PKP42	PFIM	FAZ PN	FAZ6	FAZ	FAZT	FAZ HS	FAZ DC	AZ
<b>Contatti ausiliari (a vite)</b>												
Z-HK (1NA+1NC) <sup>1)</sup>	248432	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Z-AHK (1NA+1NC)	248433	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-
Z-NHK (2SC)	248434	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-
Z-LHK (1NA+1NC)	248440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Z-HD (1SC+1NC)	265620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Contatti ausiliari (a scatto)</b>												
ZP-IHK (1NA+1NC) <sup>1)</sup>	286052	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
ZP-WHK (1SC) <sup>1)</sup>	286053	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
ZP-NHK (2SC) <sup>1)</sup>	248437	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
<b>Mod. Aux. per sistema SmartWire-DT</b>												
MCB-HK-SWD	177175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
<b>Bobine a lancio di corrente (a vite)</b>												
Z-LHASA/24	248441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Z-LHASA/230	248442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Z-BHASA/24	248444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Z-BHASA/230	248445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
<b>Bobine a lancio di corrente (a scatto)</b>												
ZP-ASA/24 <sup>1)</sup>	248438	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
ZP-ASA/230 <sup>1)</sup>	248439	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
<b>Bobine di minima (a vite)</b>												
Z-USA/115 <sup>1)</sup>	248288	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
Z-USA/230 <sup>1)</sup>	248289	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
Z-USA/400 <sup>1)</sup>	248290	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
<b>Bobine di minima ritardate (a vite)</b>												
Z-USD/115	248292	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
Z-USD/230	248291	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-
<b>Bobine sgancio differenziale (a vite)</b>												
Z-FAM (230Vac)	248293	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Z-KAM (230Vac)	248294	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Unità di riaggancio automatico</b>												
Z-FW-LP (230Vac)	248296	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-
Z-FW-LPD (24-48Vdc)	265244	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-
Z-FW-LP/MO (230Vac)	290171	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-
Z-FW-LPD/MO (24-48Vdc)	290172	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-
<b>Test differenziale</b>												
Z-FW/001	248297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z-FW/003	248298	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Z-FW/010	248299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z-FW/030	248300	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Z-FW/050	248301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Blocco leva lucchettabile</b>												
Z-IS/SPE-1TE	274418	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
LH-SPL	285752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
<b>Modulo bloccoporta</b>												
Z-MFPA	284302	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
<b>Custodia IP54</b>												
Z-MFG	248383	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Z-MFG/NL	248384	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Z-MFG/NOT	248385	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-

### Note

1) Approvato UR(UL1077) e CSA 22.2 No.235.





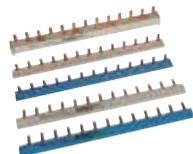
## ACCESSORI

### Sbarrette a puntale



ACC

<b>Serie</b>	<b>Z-SV-10/1P(N)</b>
<b>Sezione</b>	10 mm <sup>2</sup> / 50A
<b>Lunghezza</b>	13 moduli
<b>Confezione</b>	10 pz



Sez.		Tipo	Codice	
<b>Ad angolo</b>				
	Fase		Z-SV-10/1P-F/13	264918
	Neutro		Z-SV-10/N-F/13	264919
<b>Diritte</b>				
	Fase		Z-SV-10/1P-1TE/13	264916
	Neutro		Z-SV-10/N-1TE/13	264917



### Scaricatori SPD @ AC

<b>Serie</b>	<b>SPB/C</b>
<b>Classe Scaricatore sec.</b>	<b>EN 61643-11</b>
<b>Cartuccia estraibile</b>	
<b>Confezione</b>	1 pz

#### SPD per reti in Corrente Alternata 230/400V

##### SPCT2 - Classe II

	Poli	I <sub>max</sub> (8/20) $\mu$ s	I <sub>n</sub> (8/20) $\mu$ s	Tipo	Codice
<b>AC</b>	<b>1+1</b>	40 kA	20 kA	SPCT2-280-1+NPE	167619
	<b>3+1</b>	40 kA	20 kA	SPCT2-280-3+NPE	167620
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione da Sovratensione da scariche indirette e da commutazione carichi</li> <li>• Idoneo per reti TT e TN 230/400V (L/N-PE: 230V)</li> <li>• Uc: 280V @ L-N / 260V @ L/N-PE</li> <li>• Livello di protezione U<sub>p</sub> : &lt;1,0...1,6 kV (vd. catalogo tecnico)</li> </ul>					



##### SPBT12 - Classe I + II

	Poli	I <sub>max</sub> (8/20) $\mu$ s	I <sub>n</sub> (8/20) $\mu$ s	Tipo	Codice
	<b>1+1</b>	12,5 / 100 kA	50 / 100 kA	SPBT12-280-1+NPE50	184752
	<b>3+1</b>	3x 12,5 / 100 kA	3x 50 / 100 kA	SPBT12-280-3+NPE50	184750
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione combinata da Fulminazione diretta e Sovratensione</li> <li>• Idoneo per reti TT e TN 230/400V (L/N-PE: 230V)</li> <li>• Uc: 440V @ L-N / 260V @ L/N-PE</li> <li>• Livello di protezione U<sub>p</sub> : &lt;1,5 kV</li> </ul>					
<b>Accessorio:</b>	• Contatto segnalazione cartuccia esausta		ASAUXSC-SPM	131785	

# Protezione dalle SOVRATENSIONE



SPD

## Scaricatori SPD per FV @ DC

<b>Serie</b>	<b>SPPV</b>
<b>Conforme a</b>	<b>EN 50539-11</b>
<b>Cartuccia estraibile</b>	
<b>Confezione</b>	1 pz

### SPD per reti in DC @ Fotovoltaico

#### SPPVT2 - Classe II

Poli	Uc	Iscpv	Tipo	Codice	
<b>DC</b>	<b>2+1 Y</b>	600V dc	2000A	SPPVT2-06-2+PE	176088
		1000V dc	2000A	SPPVT2-10-2+PE	176090
<b>Con segnalazione a distanza</b>					
	600V dc	2000A	SPPVT2-06-2+PE-AX	176087	
	1000V dc	2000A	SPPVT2-10-2+PE-AX	176089	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione da Sovratensione su lato DC in impianti FV sia isolati che messi a terra</li> <li>• I<sub>max</sub> (8/20)ms: 40kA; I<sub>n</sub> (8/20)ms: 15kA</li> <li>• Livello di protezione U<sub>p</sub> : "06" &lt;2,7 V; "10": &lt;3,7 kV @10</li> </ul>					



#### SPBT12 - Classe I + II

Poli	Uc	Iscpv	Tipo	Codice	
<b>2+1 Y</b>		600V dc	2000A	SPPVT12-06-2+PE	177258
		1000V dc	2000A	SPPVT12-10-2+PE	177256
<b>Con segnalazione a distanza</b>					
	600V dc	2000A	SPPVT12-06-2+PE-AX	177257	
	1000V dc	2000A	SPPVT12-10-2+PE-AX	177255	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione combinata da Fulminazione diretta e Sovratensione su lato DC di imp. FV</li> <li>• Sia per impianti isolati che messi a terra</li> <li>• I<sub>max</sub> (8/20)ms: 40kA; I<sub>n</sub> (8/20)ms: 15kA</li> <li>• Livello di protezione U<sub>p</sub> : "06" &lt;2,6 V; "10": &lt;3,5 kV</li> </ul>					



	Descrizione	Tipo	Codice
	<b>Lampade di segnalazione a LED 110-240V AC/DC</b>		
	LED - Rosso	Z-EL/R230	284921
	LED - Verde	Z-EL/G230	284922
	LED - Bianco	Z-EL/WH230	107494
	LED doppio - Rosso + Verde	Z-DLD/2/Z30	284925
	LED doppio - Bianco + Bianco	Z-DLD/WH24	108897
	<b>Pulsanti 16A</b>		
	Verde 1NA	Z-PU/S	276291
	Verde 2NA	Z-PU/SS	276292
	Verde 4NA	Z-T/4S-G	248328
	Nero 1NA+1NC	Z-PU/S0	276293
	Nero 3NA+1NC	Z-T/3S10	248330
	Rosso 2NC	Z-PU/00	276294
	<b>Interruttori a levetta 16A 230V</b>		
	3NA	Z-S/3S	248334
	4NA	Z-S/4S	248335
	2NA+2NC	Z-S/SS00	248337
	3NA+1NC	Z-S/3S10	248338
	<b>Commutatori a levetta 1-0-2 16A 230V</b>		
	1SC 1-0-2	Z-S/WM	248345
	2SC 1-0-2	Z-S/2WM	248346
	<b>Presca Schuko</b>		
	Presca Schuko 16A da guida DIN	Z-SD230	266875

## AUSILIARI

### Trasformatori e Suonerie



AUX

	Descrizione	Tipo	Codice
	<b>Trasformatori per suonerie (uso intermittente)</b>		
	8VA 230/8V 2 mod.	TR-G/8	272480
	8VA 230/4-8-12V 2 mod.	TR-G3/8	272481
	8VA 230/4-8-12V con interr. 2 mod.	TR-G/8-S	272482
	18VA 230/4-8-12V 3 mod.	TR-G3/18	272483
	24VA 230/12-24V 3 mod.	TR-G2/24	272484
	<b>Trasformatori per uso continuo</b>		
	63VA 230/12-24V 5 mod.	TR-G2/63-SF	272485
	<b>Suonerie e ronzatori</b>		
	Suoneria 12V 1 mod.	ASBELL12	167394
	Suoneria 230V 1 mod.	ASBELL230	167393
	Ronzatore 230V 1mod.	ASBUZZ230	167395
	Sirena elettronica 24V AC/DC 1 mod.	ASSIR24	167396

## AUSILIARI

### Relè passo-passo e Contattori



AUX

In AC1	Contatti	Nr. mod.	Tipo	Codice
<b>Relè passo-passo 230C ac</b>				
	1NA	1	Z-S230/S	265262
	2NA	1	Z-S230/SS	265271
	1NA+1NC	1	Z-S230/SO	265283
	1Scambio	1	Z-S230/W	265290
	2Scambio	1	Z-S230/WW	265312
<b>Contattori 230V ac</b>				
	1NA	1	Z-R230/16-10	ICS-R16A230B100
	2NA	1	Z-R230/16-20	ICS-R16A230B200
	2NA	1	Z-SCH230/1/25-20	120853
	1NA+1NC	1	Z-SCH230/1/25-11	193886
	2NC	1	Z-SCH230/1/25-02	193887
	3NA + 1NC	2	Z-SCH230/25-31	248846
	4NA	2	Z-SCH230/25-40	248847
	4NC	2	Z-SCH230/25-04	248848
	2NA+2NC	2	Z-SCH230/25-22	248849
	4NA	3	Z-SCH230/40-40	248852
	2NA + 2NC	3	Z-SCH230/40-22	248853
	3NA + 1NC	3	Z-SCH230/40-31	248854
	2NA	3	Z-SCH230/40-20	248855
	4NA	3	Z-SCH230/63-40	248856
	2NA + 2NC	3	Z-SCH230/63-22	248857
	3NA + 1NC	3	Z-SCH230/63-31	248858
	2NA	3	Z-SCH230/63-20	248859
	4NC	3	Z-SCH230/63-04	285735



## Interruttori Temporizzati

	Descrizione	Tipo	Codice
	<b>Luci-scala</b>		
	Int. luce scala - preavviso di spegnimento fisso	TLE	101064
	Int. luce scala multif. - preavviso di spegn. escludibile	TLK	101066
	<b>Crepuscolari</b>		
	Crepuscolare 2-2000 lux 1NA	SRSD1NOW	196845
	Crepuscolare 1-99000 lux + Orologio 1Sc.	SRCD1COD	196847
	Crepuscolare da palo 2-200/1000 lux	SRSW1NOW	196846
	<b>Orologi Analogici</b>		
	<b>Larghezza 1 modulo</b>		
	Or.analogico, mov. Sincrono, 24h 1NA	TSSD1NO	167389
	Or.analogico, mov. al Quarzo, 24h + riserva di carica 1NA	TSQD1NO	167388
	<b>Larghezza 3 moduli</b>		
	Or.analogico, mov. Sincrono, 24h 1Sc.	TSSD1CO	167391
	Or.analogico, mov. al Quarzo, 24h + riserva di carica 1Sc.	TSQD1CO	167390
Or.analogico, mov. al Quarzo, 7gg + riserva di carica 1Sc.	TSQW1CO	167392	
	<b>Orologi Digitali</b>		
	Orologio digitale, 7gg. 1Sc. [2 mod.]	TSDW1CO-1	196848
	Orologio digitale, 7gg. 1Sc. Slim [1 mod.]	TSDW1COMIN	167383
	Orologio digitale, 7gg. 2Sc. [2 mod.]	TSDW2CO-1	196849
	Orologio digitale Astronomico, 1Sc. [2 mod.]	TSDW1COA-1	196850
	Chiave di memoria per Orologi digitali	TSAMEM	167387



## Strumenti di Misura

	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo</b>	<b>Codice</b>
	<b>Strumenti di Misura</b>  Analizzatore di energia per connessione a T.A. 1/5A	EMI3P	EMI3P-Y2C0
	<b>Trasformatori amperometrici</b>  TA Prim.40A -Cavo 22mmq TA Prim.50A -Cavo 22mmq TA Prim.60A -Cavo 22mmq TA Prim.80A -Cavo 22mmq TA Prim.100A -30X10mm TA Prim.150A -30X10mm TA Prim.200A -30X10mm TA Prim.250A -30X10mm TA Prim.300A -30X10mm TA Prim.400A -30X10mm TA Prim.500A -40X10mm TA Prim.600A -40X10mm TA Prim.800A -50X20mm TA Prim.1000A -60X20mm	Z-MG/WAK40 Z-MG/WAK50 Z-MG/WAK60 Z-MG/WAK80 Z-MG/WAS100 Z-MG/WAS150 Z-MG/WAS200 Z-MG/WAS250 Z-MG/WAS300 Z-MG/WAS400 Z-MG/WAS500 Z-MG/WAS600 Z-MG/WAS800 Z-MG/WAS1000	101619 101620 101621 101622 101623 101625 101626 101627 101628 101629 101630 101631 101632 101624
	<b>Commutatori rotativi per strumenti di misura</b>  Commutatore amperometrico 0-L1-L2-L3 Commutatore voltmetrico tens.di fase Commutatore voltmetrico tens.concatenate Commutatore voltmetrico tens.fase e conc. 7pos.	Z-DSAM-0123 Z-DSV-LN Z-DSV-LL Z-DSV-LLLN	129712 248878 248879 248880

# Interruttori scatolati



...50 KA

...1600A

## **Non trovi il prodotto che cerchi?**

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:



# Interruttori SCATOLATI

Indice

pag.

SCA

## Interruttori Scatolati Serie Power Defense

Fino a 160A	PDE1	40
-------------	------	----

## Interruttori Scatolati Serie NZM

Gr. 1 - 160A	NZM1	
Gr. 2 - 300A	NZM2	41
Gr. 3 - 630A	NZM3	43
Interruttori con misure integrate	NZM-PXR	44
Relè differenziale	PFR	45

# Interruttori SCATOLATI



SCA

**Serie**  
4 Poli

**Power Defense PDE1**  
In: 160A

## Interruttori automatici Magnetotermici



In [A]	Ir [A]	Tipo	Codice
<b>Icu: 25 kA</b>			
100	80 - 100	PDE14F0100TAAJ	PDE14F0100TAAJ
125	100 - 125	PDE14F0125TAAJ	PDE14F0125TAAJ
160	125 - 160	PDE14F0160TAAJ	PDE14F0160TAAJ

## Sezionatore non automatico

In [A]	Tipo	Codice
100	PDE14S0100SNNJ	PDE14S0100SNNJ
160	PDE14S0160SNNJ	PDE14S0160SNNJ

## Blocco differenziale 4x160A laterale



IDn	Tipo	Codice
0,03 A	PDE1XRCD4P160F030S	PDE710035
0,3 A	PDE1XRCD4P160F300S	PDE710036
0,03..3 A	PDE1XRCD4P160S	PDE710037

## Accessori di uso comune



Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario 1NA	PDGXXA	185150
Contatto ausiliario 1NC	PDGXXB	185149
Bob.lancio corr. 240V ac/dc	PDC1XST250ACDCT	PDC710185
Bob.minima tens. 240V ac	PDC1XUV240ACV	PDC710044
Calotta coprimorsetti alta	PDC1XTC4P	PDE710010
Calotta coprimorsetti bassa	PDC1XFP4P	PDE710013
Comando rotativo diretto luchettabile	PDC1XHMCS	PDC710257
Comando rotativo diretto blocco a chiave	PDC1XHMCSK	PDC1XHMCSK

# Interruttori SCATOLATI



SCA

**Serie**  
**4 Poli**

**NZM1**  
**In: 160A**



## Interruttori automatici Magnetotermici

In [A]	Ir [A]	Tipo	Codice
<b>Icu: 25 kA</b>			
100	80 - 100	NZMB1-4-A100	265807
125	100 - 125	NZMB1-4-A125	265809
160	125 - 160	NZMB1-4-A160	281243
<b>Icu: 36 kA</b>			
100	80 - 100	NZMC1-4-A100	271416
125	100 - 125	NZMC1-4-A125	271416
160	125 - 160	NZMC1-4-A160	283306
<b>Sezionatore non automatico</b>			
160		N1-4-160	281254



## Blocco differenziale 4x160A laterale

IDn	Ritardo tv	Tipo	Codice
0,03 A	-	NZM1-4-XFI30R	104606
0,3 A	-	NZM1-4-XFI300R	104607
0,03...3 A	10...450ms	NZM1-4-XFIR	104608

## Accessori di uso comune



Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario 1NA+1NC	M22-CK11	107940
Bob.lancio corr. 240V ac/dc	NZM1-XA208-250AC/DC	259726
Bob.minima tens. 240V ac	NZM1-XU208-240AC	259442
Calotta coprimorsetti alta	NZM1-4-XKSA	266741
Calotta coprimorsetti bassa	NZM1-4-XIPK	266745
Comando rinviato nero	NZM1-XTVD	260166
Asta di prolunga P400mm	NZM1/2-XV4	261232
Mostrina copriforo	NZM1-XBR	260195
Clip di fissaggio guida DIN	NZM1-XC35	260213



**Serie**  
**4 Poli**

**LZM-LN 2**  
**In: 300A**



### Interruttori automatici Magnetotermici

In [A]	Ir [A]	Tipo	Codice
<b>Icu: 25 kA</b>			
160	125 - 160	NZMB2-4-A160/100	265850
200	160 - 200	NZMB2-4-A200/125	265853
250	200 - 250	NZMB2-4-A250/160	265856
300	240 - 300	NZMB2-4-A300/200	107583
<b>Icu: 36 kA</b>			
160	125 - 160	NZMC2-4-A160/100	271433
200	160 - 200	NZMC2-4-A200/125	271436
250	200 - 250	NZMC2-4-A250/160	271439
300	240 - 300	NZMC2-4-A300/200	107585
<b>Icu: 50 kA - sg. Elettronico selettivo</b>			
160	80 - 160	NZMN2-4-VE160/100	265936
250	125 - 250	NZMN2-4-VE250/160	265939
<b>Sezionatore non automatico</b>			
250		N2-4-250	266016

### Blocco differenziale 4x250A sottoposto

IDn	Ritardo tv	Tipo	Codice
0,03 A	istantaneo	NZM2-4-XFI30	292343
0,1...3 A	60..450ms	NZM2-4-XFI	292344



### Accessori di uso comune

Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario 1NA+1NC	M22-CK11	107940
Bob.lancio corr. 240V ac/dc	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
Bob.minima tens. 240V ac	NZM2/3-XU208-240AC	259499
Calotta coprimorsetti alta	NZM2-4-XKSA	266770
Calotta coprimorsetti bassa	NZM2-4-XIPK	266774
Comando rinviato nero	NZM2-XTVD	260168
Asta di prolunga P400mm	NZM1/2-XV4	261232
Mostrina copriforo	NZM2-XBR	260197



# Interruttori SCATOLATI



SCA

**Serie**  
**4 Poli**

**LZM-LN 3**  
**In: 630A**



## Interruttori automatici Magnetotermici

In [A]	Ir [A]	Tipo	Codice
<b>Icu: 36 kA</b>			
320	250 - 320	NZMC3-4-A320/200	109689
400	320 - 400	NZMC3-4-A400/250	109691
500	400 - 500	NZMC3-4-A500/320	109693
<b>Icu: 50 kA</b>			
320	250 - 320	NZMN3-4-A320/200	109695
400	320 - 400	NZMN3-4-A400/250	109697
500	400 - 500	NZMN3-4-A500/320	109699
<b>Icu: 50 kA - sg. Elettronico selettivo</b>			
400	200 - 400	NZMN3-4-VE400/250	265958
630	315 - 630	NZMN3-4-VE630/400	265961
<b>Sezionatore non automatico</b>			
400		N3-4-400	266023
630		N3-4-630	266024

## Accessori di uso comune



Descrizione	Tipo	Codice
Contatto ausiliario 1NA+1NC	M22-CK11	107940
Bob.lancio corr. 240V ac/dc	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
Bob.minima tens. 240V ac	NZM2/3-XU208-240AC	259499
Calotta coprimorsetti alta	NZM3-XKSA	260045
Calotta coprimorsetti bassa	NZM3-XIPK	266804
Comando rinviato nero	NZM3-XTVD	260170
Asta di prolunga P400mm	NZM3/4-XV4	261234
Mostrina copriforo	NZM3-XBR	284645

# Interruttori SCATOLATI



SCA

**Serie**  
**4 Poli**

**LZM-LN**  
**In: fino a 630A**

## Interruttori elettronici con misure integrate, con possibilità di comunicazione in ModBus



In [A]	Ir [A]	Tipo	Codice
<b>Icu: 50 kA</b>			
100	40 - 100	NZMN2-4-PX100/VAR	192206
160	64 - 160	NZMN2-4-PX160/VAR	192207
250	100 - 250	NZMN2-4-PX250/VAR	192208
400	160 - 400	NZMN3-4-PX400/VAR	192278
630	252 - 630	NZMN3-4-PX630/VAR	192279

## Accessori di uso comune



Descrizione	Tipo	Codice
Modulo di comunicazione ModBus RTU	PXR-RCAM-MRTU-I	189836
Bob.lancio corr. 240V ac/dc	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
Bob.minima tens. 240V ac	NZM2/3-XU208-240AC	259499
Calotta coprimorsetti alta per NZM2	NZM2-4-XKSA	266770
Calotta coprimorsetti bassa per NZM2	NZM2-4-XIPK	266774
Calotta coprimorsetti alta per NZM3	NZM3-4-XKSA	266801
Calotta coprimorsetti bassa per NZM3	NZM3-4-XIPK	266805

# Interruttori SCATOLATI



SCA

## Relè differenziale a toroide separato

### Serie

### PFR

Per sgancio differenziale di interruttori modulari e scatolati equipaggiati di bobina di sgancio a lancio di corrente o minima tensione

Possibilità di reset automatico o a distanza

1 contatto in scambio - alimentazione 230V ac

Alimentazione 230V ac

Montaggio su guida DIN

### Relè differenziale PFR

$I\Delta n$	Ritardo tv	Tipo	Codice
<b>Icu: 25 kA</b>			
30mA	istantaneo	PFR-003	285555
300mA	istantaneo	PFR-03	285556
0,03-5A	0,02-5sec.	PFR-5	285557

### Toroidi per PFR

Diametro [mm]	Per circuiti con In [A]	Tipo	Codice
20	50	PFR-W-20	285558
30	150	PFR-W-30	285559
35	150	PFR-W-35	285600
70	400	PFR-W-70	285601
105	600	PFR-W-105	285602
140	1200	PFR-W-140	285603
210	1800	PFR-W-210	285604



Clip di fissaggio su guida

x PFR-W-35 e	PFR-WC	286006
--------------	--------	--------



# CENTRALINI e QUADRETTI

Indice

pag.

**CQ**

## Centralini e Quadretti

City Line	Centralini IP40	48
IKA	Centralini IP65	49
KLV	Quadretti IP30	50
BF	Quadretti metallici completi	51

# CENTRALINI e QUADRETTI

## Centralini in resina



CQ

### Serie

#### City Line C9

Centralini in ABS con porta in Policarbonato Fumè (senza C9K)

Conformi alle normative CEI 23-48 e CEI 23-49, Classe di protezione II

### Grado di protezione

IP40



Nr.file x Nr. Mod.	Nr. mod tot.	Tipo	Codice
<b>Calotta da parete C9K - RAL7035 - senza porta</b>			
1	2	C9K-1/2	260766
1	4	C9K-1/4	260767
1	6	C9K-1/6	260768
1	8	C9K-1/8	260769



#### Da incasso C9M - RAL9003 - porta fumè

1	4	C9M-1/4-W	102816
1	8	C9M-1/8-W	102817
1	12	C9M-1/12-W	102818
2 x 12	24	C9M-2/24-W	102819
3 x 12	36	C9M-3/36-W	102820



#### Da parete C9P - RAL7035 - porta fumè

1	5	C9P-1/5	260770
1	8	C9P-1/8	260771
1	12	C9P-1/12	260773
2 x 12	24	C9P-2/24	260774
3 x 12	36	C9P-3/36	260775

# CENTRALINI e QUADRETTI

## Centralini in resina stagni



CQ

**Serie**

**IKA**

Centralini in ABS con porta in Policarbonato Fumè

Conformi alle normative IEC/EN 62208; IEC/EN 60670-24, Classe di protezione II

**Grado di protezione**

**IP65**

RAL 7035

Nr. file x Nr. Mod.	Nr. mod tot.	Tipo	Codice
<b>Stagno da parete porta fumè</b>			
1 x 4	4	IKA-1/4-OT	174203
1 x 6	6	IKA-1/6-OT	174204
1 x 8	8	IKA-1/8-OT	174205
1 x 12	12	IKA-1/12-OT	174206
1 x 18	18	IKA-1/18-OT	174209
2 x 12	24	IKA-2/24-OT	174207
2 x 36	36	IKA-2/36-OT	174210
3 x 12	36	IKA-3/36-OT	174208
3 x 18	54	IKA-3/54-OT	174211



### Accessori di uso comune

Descrizione	Tipo	Codice
Inserito di chiusura a chiave	LOCK-KIT-IKA	174166



## CENTRALINI e QUADRETTI



CQ

### Quadretto in resina con porta metallica extra flat

**Serie**

**KLV**

Centralini in Poliestere con porta in metallo a filo muro

Conformi alle normative IEC/EN 60670-24 e IEC/EN 62208, Classe di protezione II

**Grado di protezione**

**IP30**

RAL 9016 (bianco)



**Nr. file x Nr. Mod.**

**Nr. mod tot.**

**Tipo**

**Codice**

**da incasso a muro**

1 x 12	12+2	KLV-12UP-SF	184797
2 x 12	24+4	KLV-24UP-SF	184798
3 x 12	36+6	KLV-36UP-SF	184799
4 x 12	48+8	KLV-48UP-SF	184800

**da incasso in cartongesso**

1 x 12	12+2	KLV-12HW-SF	184801
2 x 12	24+4	KLV-24HW-SF	184802
3 x 12	36+6	KLV-36HW-SF	184803
4 x 12	48+8	KLV-48HW-SF	184804

**Accessori di uso comune**

**Descrizione**

**Tipo**

**Codice**

Chiusura con cilindro a chiave

LOCK-KLV

178930





## Quadretto metallico

**Serie**
**BF**

Quadretto in metallo completo di porta, pannelli e telaio guide DIN. (La versione da incasso BF-U-2S, scatola da incasso e porta forniti in imballi separati)

Conformi alle normative EN 62208 e EN 61439-1 e 3, Classe di protezione I

Possibilità di montaggio di un interruttore scatola fino a 160 A tipo LZM1 / NZM1 con accessori aggiuntivi

**Grado di protezione**
**IP30, IP41 con accessori** RAL 9016 (bianco)

Mod./fila	Nr. File	Nr. mod tot.	Tipo	Codice
<b>Da parete BF-0</b>				
<b>Con porta cieca</b>				
24	2	48	BF-0-2/48-C	113685
	3	72	BF-0-3/72-C	283031
	4	96	BF-0-4/96-C	283032
	5	120	BF-0-5/120-C	283033
	6	144	BF-0-6/144-C	283034
33	4	132	BF-0-4/132-C	103091
	5	165	BF-0-5/165-C	103092
	6	198	BF-0-6/198-C	103093
<b>Con porta trasparente</b>				
24	3	72	BF-0T-3/72-P	289099
	4	96	BF-0T-4/96-P	289130
	5	120	BF-0T-5/120-P	289131
	6	144	BF-0T-6/144-P	289132
<b>Da incasso BF-U-2S</b>				
<b>Con porta cieca</b>				
24	3	72	BF-U-2S-3/72-100-E	302803
	4	96	BF-U-2S-4/96-100-E	302804
	5	120	BF-U-2S-5/120-100-E	302805
	6	144	BF-U-2S-6/144-100-E	302806
33	5	165	BF-U-2S-5/165-100-E	302807
	6	198	BF-U-2S-6/198-100-E	302808
<b>Con porta trasparente</b>				
24	3	72	BF-UT-2S-3/72-100-E	302809
	4	96	BF-UT-2S-4/96-100-E	302810
	5	120	BF-UT-2S-5/120-100-E	302811
	6	144	BF-UT-2S-6/144-100-E	302812
33	5	165	BF-UT-2S-5/165-100-E	302813
	6	198	BF-UT-2S-6/198-100-E	302814





## Quadretto metallico

Serie

BF

## Accessori di uso comune per Quadri BF

Descrizione	Tipo	Codice
Pannello Cieco 1 per quadri 24 mod fila	BFZ-FP-1/BL	293626
Pannello cieco 1 per quadri 33 mod fila	BFZ-FP-1/BL3	293627
Copia staffe per canaline	BFZ-KKW-60	285232
Kit per int.LZM/NZM1 per quadri con 24mod fila	BFZ-NZM1-SET *	285233
Kit per int.LZM/NZM1 per quadri con 33mod fila	BFZ-NZM1-SET/33 *	293628
Inserito chiusura con chiave per porte	LOCK-KLV	178930
Set connessione PE per porte	BFZ-DES	101665

## Solo per versione da incasso:

Kit fissaggio quadretti per muri in cartongesso	BFZ-HWS	182487
Anelli passacavo per sistemare il cablaggio int.	BFZ-KH	182488

\* Non compatibile con i quadretti BF-U-2S



## Accessori per grado di protezione IP41

Descrizione	Tipo	Codice
Kit IP41 per BF-U(T)-2S_E	BFZ-U-IP41-KIT/-E	302815
Kit IP41 per BF-O 24 moduli	BFZ-O-IP41-KIT/24	302816
Kit IP41 per BF-O 33 moduli	BFZ-O-IP41-KIT/33	302817



# Sistemi e Quadri di Distribuzione Energia per infrastrutture e industria



**Non trovi il prodotto che cerchi?**

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:



## QUADRI e ARMADI di DISTRIBUZIONE

### Indice

### pag.

<b>QA</b>	<b>Quadri e Armadi monoblocco</b>	<b>xEnergy B</b>	
	Panoramica		56
	Esempi di composizione		58
	Accessori		66
<b>QA</b>	<b>Armadi componibili affiancabili</b>	<b>xEnergy L</b>	
	Panoramica		67
	Esempi di composizione		68
	Accessori		71
<b>QA</b>	<b>Ripartitori e Sistemi sbarre</b>	<b>xEnergy B e L</b>	
	Ripartitori e Sistemi sbarre		72
	Esempi di sistemi sbarre		73

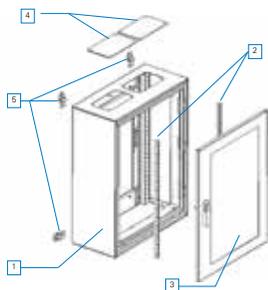
**Quadro da  
Struttura  
In fino a  
Grado prot.**

**Parete**  
Monoblocco non affiancabile  
630 A  
**IP55**

#### Gamma

#### Dimensioni

P [mm]	L [mm]	Mod/fila	H est. [mm]	Nr. file / tot Mod.		Vano cavi	
				h 150	h 200	int.	est.
270	600	24	760	4 / 96	3 / 72	No	No
			1060	6 / 144	4 / 96		
			1260	7 / 168	5 / 120		
			1560	9 / 216	7 / 168		
800	35		1060	6 / 210	4 / 140	No	No
			1260	7 / 245	5 / 175		
			1560	9 / 315	7 / 245		



#### Composizione

1. Struttura cassa con telaio interno
2. Coppia montati frontali per fissaggio pannelli
3. Porta frontale cieca o trasparente
4. Flange passaggio cavi
5. Kit 4 squadrette fissaggio a muro

# QUADRI e ARMADI di DISTRIBUZIONE

QA

xEnergy B

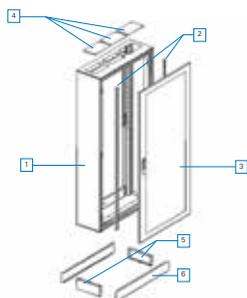
Panoramica

**Quadro da  
Struttura  
In fino a  
Grado prot.**

## Pavimento

Monoblocco non affiancabile  
630 A  
IP55

## Gamma



## Dimensioni

P [mm]	L [mm]	Mod/fila	H est. [mm]	Nr. file / tot Mod.		Vano cavi		
				h 150	h 200	int.	est.	
270	600	24	1560	9 / 216	7 / 168	No	No	
320			1769	11 / 264	8 / 192			
			2060	13 / 312	9 / 216			
270	800	35	1560	9 / 315	7 / 245	Sì 200 mm	No	
320			1769	11 / 385	8 / 280			
			2060	13 / 455	9 / 315			
270	1000	24 +vano int	1560	9 / 216	7 / 168	Sì 400 mm	No	
320			1769	11 / 264	8 / 192			
			2060	13 / 312	9 / 216			

## Composizione

1. Struttura armadio con telaio interno
2. Coppia montati frontali per fissaggio pannelli
3. Porta frontale cieca o trasparente
4. Flange passaggio cavi
5. Zoccolo, basi laterali
6. Zoccolo, pannello frontale

## xEnergy B

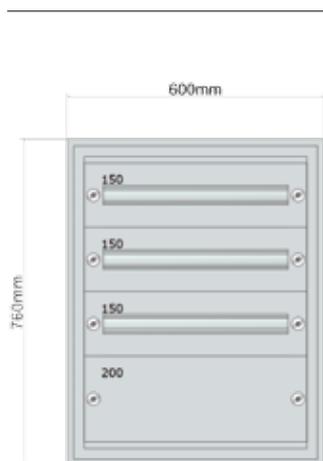
serie

### xEnergy B

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

Configurazione

**h 760 - 3x24 mod.**



Quadro da	Parete		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	270	600	<b>760</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione			Tot. Mod.
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>3</b>	h 150	<b>72</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi  
cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave  
doppia aletta

Per ordinare il Quadro così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

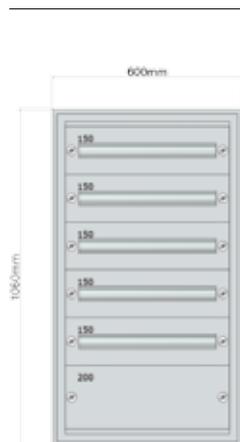
Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura cassa e telaio	BPM-O-600/7-F	174358	1
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/650	112344	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	2
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-600/7-P	173581	1
Inserto a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserto doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/150-45	286684	3
Pannello cieco	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	3
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	3
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	3
4 staffe fissaggio parete casse xEnergy B	WBF-SET-CS	112639	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**
**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**h 1060 - 5x24 mod.**
**Configurazione**


Quadro da	Parete		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
File da	270	600	<b>1060</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>5</b>	h 150	<b>120</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta

Per ordinare il Quadro così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

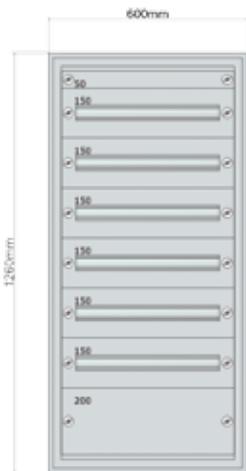
Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura cassa e telaio	BPM-O-600/10-F	174359	1
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/950	112345	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	2
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-600/10-P	173582	1
Inserto a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserto doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/150-45	286684	5
Pannello cieco	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	5
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	5
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	5
4 staffe fissaggio parete casse xEnergy B	WFB-SET-CS	112639	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**
**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**h 1260 - 6x24 mod.**
**Configurazione**


Quadro da	Parete		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	270	600	<b>1260</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>6</b>	h 150	<b>144</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere
	<b>+1</b>	h 50	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta

Per ordinare il Quadro così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

**Distinta per Ordinazione**

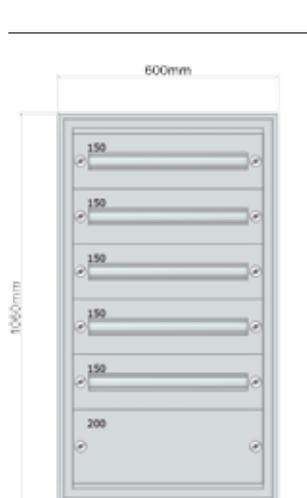
Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura cassa e telaio	BPM-0-600/12-F	174360	1
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/1150	112346	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	2
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-600/12-P	173583	1
Inserito a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserto doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/150-45	286684	6
Pannello frontale	BPZ-FP-600/050-BL	286681	1
Pannello frontale	BPZ-FP-600/200-DL	286685	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	6
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	6
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	6
4 staffe fissaggio parete casse xEnergy B	WBF-SET-CS	112639	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**
**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**Configurazione**
**h 1260 - 6x35 mod.**


Quadro da	Parete		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	270	800	<b>1260</b>
File da	35 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>6</b>	h 200	<b>210</b>
PanN. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere
	<b>+1</b>	h 50	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta

Per ordinare il Quadro così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura cassa e telaio	BPM-0-800/12-F	174365	1
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/1150	112346	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	3
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-800/12-P	173590	1
Inserito a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserito doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-800/150-45	286690	6
Pannello frontale	BPZ-FP-800/200-BL	286691	1
Pannello frontale	BPZ-FP-800/050-BL	286687	1
Kit guida din	BPZ-DINR35S-800-B	174385	6
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-800	116920	6
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	6
4 staffe fissaggio parete casse xEnergy B	WBF-SET-CS	112639	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

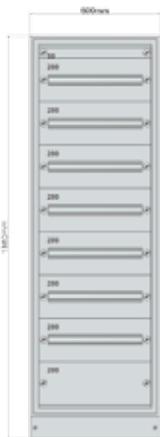
serie

### xEnergy B

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

Configurazione

**h 1760 - 7x24 mod.**



Quadro da	Pavimento		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	320	600	<b>1760</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>7</b>	h 200	<b>168</b>
PanN. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere
	<b>+1</b>	h 50	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

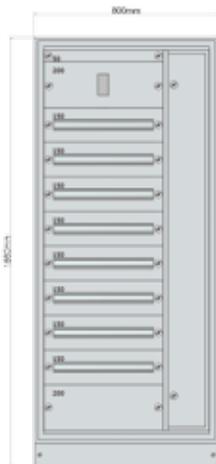
Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura armadio e telaio	BPM-F-600/17-F	174362	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	4
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/17	106431	1
Zoccolo - Coppia di supporti laterali H100	BPZ-SS-1/320	112348	1
Zoccolo - chiusura frontale H 100	BPZ-FS-600/1	293497	2
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-600/17-P	173585	1
Inserito a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserito doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/200-45	286686	7
Pannello frontale	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
Pannello frontale	BPZ-FP-600/050-BL	286681	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	7
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	7
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	7
Coppia staffe fix parete xEnergy B	BPZ-WW	142474	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**
**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**h 1760 - 8x24 mod. + vano cavi int.**
**Configurazione**


Quadro da	Pavimento		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	320	800	<b>1760</b>
File da	24 mod.+vano cavi int.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>8</b>	h 150	<b>192</b>
PanN. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere
	<b>+1</b>	h 50	+ Int. Scatolato Gr.1 - 160A
Vano cavi interno	<b>1</b>	L 200	
Pann. scatolato Gr.1	<b>1</b>	h 200	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

**Distinta per Ordinazione**

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Piastra per NZM1 600L	BPZ-MPL-NZM1X-600-MX	174390	1
Pan.cieco xEB-L 600L 200H	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
Strut.Armadio xEB 800L 1760H	BPM-F-800/17-F	174367	1
Guida Din 24UM xEB-L 600L	BPZ-DINR24S-600-B	174384	8
Pan.cieco xEB-L 600L 50H	BPZ-FP-600/050-BL	286681	1
Porta Trasp xEB 800L 1760H	BPZ-DMT-800/17-P	173592	1
Pan.24 UM xEB-L 600L 150H	BPZ-FP-600/150-45	286684	8
Pan.NZM1 oriz 600L200H	BPZ-FP/S-NZM1-600-MH	174408	1
ins dop aletta 3mm man xEB	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Cop.sup. rialzo canalina vert	BPZ-CDB49/CP	174387	8
Profilo per canalina oriz. 600L	BPZ-CP-600	116919	8
Chiave doppia aletta 3mm	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Vano cavi int xEB 200L 1760H	BPZ-ICD-200/17	174354	1
Coppia mont quadro xEB 1760H	BPZ-FPS/17	106431	1
Flangia F3A metallo cieca	F3A-XP	113426	6
Frontale zoccolo 800L	BPZ-FS-800/1	293501	2
Coppia sup. zoccolo 320P	BPZ-SS-1/320	112348	1
Staffe fix muro armadi xEB (2pz)	BPZ-WW	142474	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**
**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**Configurazione**
**h 2060 - 9x24 mod.**


Quadro da	Pavimento		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	320	600	<b>2060</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>9</b>	h 200	<b>216</b>
PanN. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 150	+ morsettiere

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura armadio e telaio	BPM-F-600/20-F	174363	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	4
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/20	106430	1
Zoccolo - coppia di supporti laterali H100	BPZ-SS-1/320	112348	1
Zoccolo - chiusura frontale H 100	BPZ-FS-600/1	293497	2
Porta cristallo fumé xEnergy B	BPZ-DMT-600/20-P	173586	1
Inserto a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserto doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/200-45	286686	9
Pannello cieco	BPZ-FP-600/150-BL	286683	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	9
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	9
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	9
Coppia staffe fix parete xEnergy B	BPZ-WW	142474	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**serie**

### xEnergy B

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

**Configurazione**
**h 2060 - 8x24 mod. + vano cavi 400mm**


Quadro da	Pavimento		
Struttura	Monoblocco non affiancabile		
In fino a	630 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	320	800	<b>2060</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione			Tot. Mod.
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>8</b>	h 200	<b>192</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 150	+ morsettiere
Vano cavi interno	<b>1</b>	L 400	+ Int. Scatolato Gr.2 - 300A
Pann. scatolato Gr.2	<b>1</b>	h 200	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Struttura cassa e telaio	BPM-F-1000/20-F	174371	1
Coppia montanti frontali per pannelli	BPZ-FPS/20	106430	1
Flangia F3A cieca in lamiera	F3A-XP	113426	6
Zoccolo - coppia di supporti laterali H100	BPZ-SS-1/320	112348	1
Zoccolo - chiusura frontale H 100	BPZ-FS-1000/1	293505	2
Vano cavi int xEB 400L 2060H	BPZ-ICD-400/20	174389	1
Porta in cristallo fumé xEnergy B, anta da 600 mm	BPZ-DMT-600/20-R-P	193262	1
Porta in cristallo fumé xEnergy B, anta da 400mm	BPZ-DMT-400/20-L	193260	1
Inserto a doppia aletta	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Chiave per inserto doppia aletta	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Piastra di montaggio per NZM2	BPZ-MPL-NZM2-600-MX	174391	1
Pannello per NZM2 orizzontale	BPZ-FP/S-NZM2-600-MH	174409	1
Pannello asolato per modulari	BPZ-FP-600/200-45	286686	8
Pannello cieco	BPZ-FP-600/150-BL	286683	1
Kit guida din	BPZ-DINR24S-600-B	174384	8
Traversa C supp. canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	8
Coppia staffe rialzo canalina	BPZ-CDB49/CP	174387	8
Coppia staffe fix parete xEnergy B	BPZ-WW	142474	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy B

**Serie**

**xEnergy B**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 630 A

### Accessori e parti alternative

**Porte cieche** (in alternativa a BPZ-DMT-...)

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Tipo	Codice
600	760	BPZ-DMS-600/7-P	174372
	1060	BPZ-DMS-600/10-P	174373
	1260	BPZ-DMS-600/12-P	174374
	1560	BPZ-DMS-600/15-P	174341
	1760	BPZ-DMS-600/17-P	174342
	2060	BPZ-DMS-600/20-P	174343
800	1060	BPZ-DMS-800/10-P	174344
	1260	BPZ-DMS-800/12-P	174345
	1560	BPZ-DMS-800/15-P	174346
	1760	BPZ-DMS-800/17-P	174347
	2060	BPZ-DMS-800/20-P	174348



### Descrizione

### Tipo

### Codice

#### Maniglia a scomparsa di ricambio

Per Quadri da parete	BPZ-SH	116690
Per Armadi da pavimento	BPZ-SH-L	131560

#### Serratura a semicilindro (in alternativa a doppia aletta NWS-SL/DLB/3)

Inserto per chiavi uguali	PHZ-E10/30-GS	138574
Inserto per chiavi diverse	PHZ-E10/30-VS	138575

#### Golfari per sollevamento Armadi

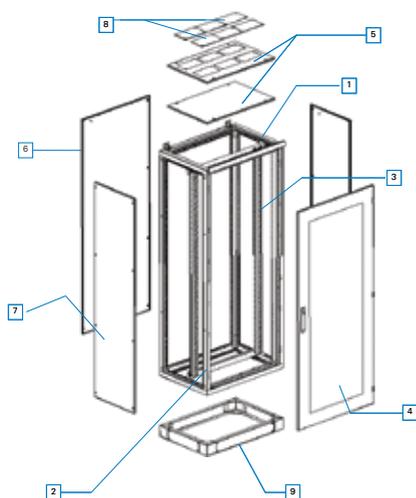
Kit 4 golfari	BPZ-LE	286770
---------------	--------	--------



**Armadio da  
Struttura  
In fino a  
Grado prot.**

### Pavimento

Componibile affiancabile  
1600 A  
IP55



L [mm]	Mod/fila	H est. [mm]	Nr. file / tot Mod.		Vano cavi	
			h 150	h 200	int.	est.
650	24	1400	8 / 192	6 / 144	No	si
		1600	10 / 240	7 / 168		
		1800	11 / 264	8 / 192		
		2000	12 / 288	9 / 216		
850	35	1400	8 / 280	6 / 210	si	si
		1600	10 / 350	7 / 245		
		1800	11 / 385	8 / 280		
		2000	12 / 420	9 / 315		
425		1400	Vano cavi esterno			
		1600				
		1800				
		2000				

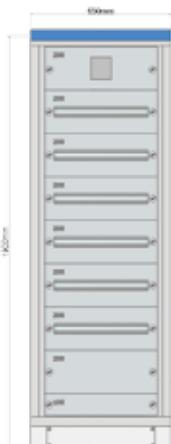
### Composizione

1. Struttura armadio, base + testata
2. 4 montanti verticali
3. Telaio funzionale e montanti per pannelli
4. Porta frontale, cieca o trasparente
5. Chiusura superiore o inferiore, cieca o per flange
6. Pannello posteriore
7. Coppia di pannelli laterali
8. Flange passaggio cavi
9. Zoccolo apribile

## xEnergy L

**serie**
**xEnergy L**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 1600 A

**Configurazione**
**h 1800 - 6x24 mod.**


Armadio da	Pavimento		
Struttura	Affiancabile		
In fino a	1600 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	300	650	<b>1800</b>
File da	24 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>6</b>	h 200	<b>144</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 200	+ morsettiere
	<b>+1</b>	h 100	+ Int. Scatolato Gr.2 - 300A
Pann. scatolato Gr.2	<b>1</b>	h 200	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Base + testata xEL 650L 300P	XLB06503	174269	1
4 montati verticali xEL 1800H	XLH18	132939	1
Chiusura base/testata cieca L650 P300	XLST5653	174272	1
Chiusura base/testata per F3A xEL 650L 300P	XLST5F653	174275	1
Flangia cieca in metallo	F3A-XP	113426	2
Pannello posteriore xEL 650L 1800H	XLSR51665	174287	1
Coppia pannelli laterali xEL 300P 1800H	XLSS183	114719	1
Porta trasparente L=650 H=1800	XLSD5GS1865	174299	1
Zoccolo H100 apr. xEL 650L 300P	XLSPH1653	174311	1
Telaio funzionale xEL 650L 1800H	XVTL-BP-F-65/18	174280	1
Piastra di montaggio per NZM2	BPZ-MPL-NZM2X-600-MX	174391	1
Pannello per NZM2 orizzontale	BPZ-FP/S-NZM2-600-MH	174409	1
Pannello per modulari H= 200 mm	BPZ-FP-600/200-45	286686	6
Pannello cieco H= 100 mm	BPZ-FP-600/100-BL	286682	1
Pannello cieco H= 200 mm	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
Set guida DIN	BPZ-DINR24S-600-B	174384	6
Traversa L=600 mm fissaggio canalina orizzontale	BPZ-CP-600	116919	6
Coppia staffe di fissaggio canalina verticale	BPZ-CDB49/CP	174387	6
Staffe fix muro armadi xEL (2pz)	XVTL-WFB	177324	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CP... Imballo e quantità minima di 10 pz.

## xEnergy L

**serie**

### xEnergy L

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 1600 A

**Configurazione**
**h 2000 - 7x35 mod. + vano cavi ext.**


Armadio da	Pavimento		
Struttura	Affiancabile		
In fino a	1600 A		
Grado protezione	IP55		
Dimensioni	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	300	850 +425	<b>2000</b>
File da	35 mod.		
Porta	Trasparente		
Comando a	Chiave doppia aletta		

Composizione	Tot. Mod.		
Pannelli Mod. + g.DIN	<b>7</b>	h 200	<b>245</b>
Pann. ciechi + g.DIN	<b>1</b>	h 300	+ morsettiere
Pann. scatolato Gr.2	<b>1</b>	h 200	+ Int. Scatolato Gr.2 - 300A
Vano esterno	<b>1</b>	L425	

Completo di: Rialzo canaline - profilo per canaline orizzontali - flange passacavi cieche - staffe di fissaggio a muro - maniglia e chiave doppia aletta - zoccolo h100

Per ordinare l'Armadio così come descritto sopra, ordinare l'intera distinta qui di seguito:

### Distinta per Ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice	Qtà
Base + testata xEL 425L 300P	XLB0403	132926	1
Base + testata xEL 850L 300P	XLB08503	143342	1
4 montati verticali xEL 2000H	XSFH20	284245	2
Chiusura base/testata cieca L425 P300	XLST543	114677	1
Chiusura base/testata per F3A xEL 850L 300P	XLST5F853	143403	1
Chiusura base/testata cieca L850 P300	XLST5853	143390	1
Chiusura base/testata per F3A xEL 425L 300P	XLST5F43	114687	1
Flangia cieca in metallo	F3A-XP	113426	4
Pannello posteriore xEL 850L 2000H	XL5R52085	143416	1
Pannello posteriore xEL 425L 2000H	XSWC2004	284355	1
Zoccolo H100 apr. xEL 850L 300P	XLSPH1853	143302	1
Zoccolo H100 apr. xEL 425L 300P	XLSPH143	116534	1
Coppia pannelli laterali xEL 300P 2000H	XLSS203	114720	1
Kit unione armadi IP55	XACC55	284793	1
Porta cieca L=425 H=2000	XSDMC2004	284198	1
Porta trasparente L=850 H=2000	XLSD5GS2085	143333	1
Telaio funzionale xEL 850L 2000H	XVTL-BP-F-85/20	174285	1
Piastina di montaggio per NZM2	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	174400	1
Pannello per NZM2 orizzontale	BPZ-FP/S-NZM2-800-MH	174377	1
Pannello per modulari H= 200 mm	BPZ-FP-800/200-45	286692	7
Pannello cieco H= 300 mm	BPZ-FP-800/300-BL	108394	1
Set guida DIN	BPZ-DINR35S-800-B	174385	7
Traversa L=800 mm fissaggio canalina orizzontale	BPZ-CP-800	116920	7
Coppia staffe di fissaggio canalina verticale	BPZ-CDB-49/CP	174387	7
Staffe fix muro armadi xEL (2pz)	XVTL-WFB	177324	1

**Note:** BPZ-DIN... e BPZ-CR... Imballo e quantità minima di 10 pz.

# QUADRI e ARMADI DI DISTRIBUZIONE

## xEnergy L

**Serie**

**xEnergy L**

Quadri e Armadi per la distribuzione di energia fino a 1600 A

### Accessori e parti alternative

**Porte cieche** (in alternativa a XSDMD...)

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Tipo	Codice
600	1400	XLSD5S1465	174304
	1600	XLSD5S1665	174305
	1800	XLSD5S1865	174306
	2000	XLSD5S2065	174307
800	1400	XLSD5S1485	174308
	1600	XLSD5S1685	174309
	1800	XLSD5S1885	174310
	2000	XLSD5S2085	143330



Descrizione	Tipo	Codice
<b>Kit di sollevamento</b>		
Kit 4 golfari M12	XAT	283855
Coppia staffe per 2 armadi affiancati	XACB	134484
<b>Kit unione strutture</b>		
Kit unione IP55	XAC55	284793
Clip aggiuntive	XACC	126859



## Ripartitori e Sistemi sbarre

**Serie** **xEnergy B e L**



### Ripartitori

Polarità	In [A]	Uscite	Tipo	Codice
1P	80	6	BPZ-KB-4/80	289969
	125	8	BPZ-KB-2/8/125	178398
	160	11	BPZ-KB-2/11/160	178399
	250	11	BPZ-KB-11/250	289967
4P	125	7xF,7xN	BPZ-KB-9/125	102718
		11xF,11xN	BPZ-KB-13/125	102719

### Supporti sbarre a gradini

Descrizione			Tipo	Codice
Supporto sbarre	fino a 250A / Ipk 31kA*		BPZ-BBS-4/250	289868
	fino a 630A / Ipk 48kA*		BPZ-BBS-4/630	289869
Piastra H30	x distr.orizzontale	x L600	BPZ-MPL30-600	104317
		x L800	BPZ-MPL30-800	104318
Staffa	x distr.verticale in vano cavi	int. L200	BPZ-BR/BPS250/V-200	173652
		int. L400	BPZ-BR/BPS250/V-400	177325
		ext. L425	XBBB04	283859
Schermo in materiale isolante per copertura sbarre // solo per BPZ-BBS-4/250			BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326

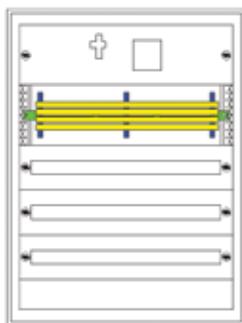
\* la tenuta al cortocircuito dipende dal nr. di supporti utilizzati e dall'interdistanza fra l'uno e l'altro: per dettagli veder catalogo tecnico

### Sbarre di rame

Sezione [mm]	In [A]	Lungh. [m]	Tipo	Codice
15x5	160	1	BPZ-BB/T-15/5/1000	289861
		2	BPZ-BB/T-15/5/2000	289864
20x5	250	1	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
		2	BPZ-BB/T-20/5/2000	289865
30x5	400	2	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498
30x10	630	1	BPZ-BB/T-30/10/1000	289867



## Esempi di sistemi sbarre



### Orizzontale sotto pannello h200 - 250A

Per serie xEnergy B e L

<b>In struttura L600</b>	<b>Interasse supporto: 526 mm</b>		
<b>Sbarra: 20x5 250A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 8kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 250A	2	BPZ-BBS-4/250	289868
Sbarra in rame 20x5 L=2m	2	BPZ-BB/T-20/5/2000	289865
Piastra H30 L600	1	BPZ-MPL30-600	104317
Schermo isolante	1	BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326

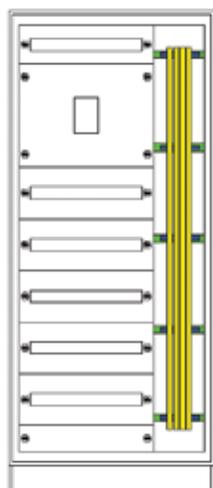
### In struttura L800

**Interasse supporto: 526 mm**

<b>Sbarra: 20x5 250A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 12kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 250A	3	BPZ-BBS-4/250	289868
Sbarra in rame 20x5 L=1m	4	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
Piastra H30 L800	1	BPZ-MPL30-800	104318
Schermo isolante	1	BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326

### Verticale in vano cavi interno L200- 250A

Per serie xEnergy B e L



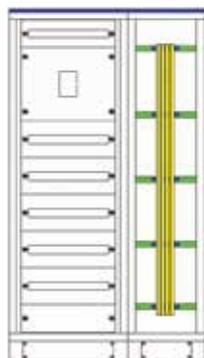
<b>In struttura L800 con vano L200</b>	<b>Interasse supporto: 266 mm</b>		
<b>Sbarra: 20x5 250A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 12kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 250A	4	BPZ-BBS-4/250	289868
Sbarra in rame 20x5 L=1m	4	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
Coppia staffe fissaggio	2	BPZ-BR/BBS250/V-200	173652
Lunghezza sistema sbarre 1m			



## Esempi di sistemi sbarre

### Verticale in vano cavi esterno L425 - 250A

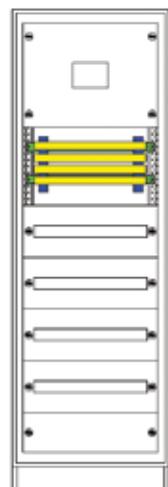
Per serie xEnergy L



In vano ext L425		Interasse supporto: 266 mm	
<b>Sbarra: 20x5 250A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 12kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 250A	4	BPZ-BBS-4/250	289868
Sbarra in rame 20x5 L=1m	4	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
Staffa di supporto per L=425mm	4	XBBB04	283859
Schermo isolante	1	BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326
Lunghezza sistema sbarre 1m			

### Orizzontale sotto pannello h300 - 400A

Per serie xEnergy B e L



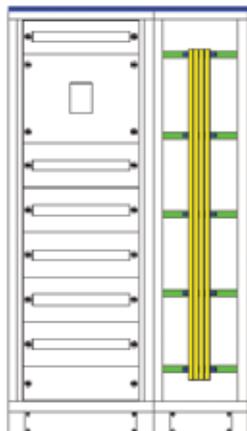
In struttura L600		Interasse supporto: 410 mm	
<b>Sbarra: 30x5 400A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 12kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 630A	3	BPZ-BBS-4/630	289869
Sbarra in rame 30x5 L=2m	1	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498
Piastra H30 L600	2	BPZ-MPL30-600	104317

### Orizzontale sotto pannello h300 - 400A

Per serie xEnergy B e L

In struttura L800		Interasse supporto: 410 mm	
<b>Sbarra: 30x5 400A</b>	<b>lcw x 1 sec.: 12kA</b>		
Descrizione	Qtà	Tipo	Codice
Supporto a gradini fino a 630A	3	BPZ-BBS-4/630	289869
Sbarra in rame 20x5 L=1m	2	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
Piastra H30 L800	2	BPZ-MPL30-800	104318

## Esempi di sistemi sbarre



### Verticale in vano cavi esterno L425- 400A

Per serie xEnergy L

<b>In vano ext L425</b>	<b>Interasse supporto: 410 mm</b>		
<b>Sbarra: 30x5 400A</b>	<b>Icw x 1 sec.: 12kA</b>		
<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>	<b>Tipo</b>	<b>Codice</b>
Supporto a gradini fino a 630A	5	BPZ-BBS-4/630	289869
Sbarra in rame 30x5 L=2m	4	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498
Staffa di supporto per L=425mm	5	XBBB04	283859
Lunghezza sistema sbarre 2m			



# Illuminazione e segnalazione di sicurezza



***Non trovi il prodotto che cerchi?***

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:



# Apparecchi di emergenza e segnalazione di sicurezza

Indice

pag.

EL

## Illuminazione di emergenza e segnalazione di sicurezza

Apparecchi di Emergenza a LED	RoundTech MR	78
Apparecchi di Emergenza a LED	FlexiTech	79
Apparecchi di Emergenza a LED	NexiLite	80
Apparecchi di Emergenza a LED con Autodiagnosi	NexiTech	80
Accessori per serie NexiLite e NexiTech LED		81
Apparecchi di Emergenza LED	SafeLite	82
Segnalazione di sicurezza	Euro X LED	82
Segnalazione di sicurezza	Velos	83
Segnalazione di sicurezza	CrystalWay	83



## Serie

### RoundTech MR SEO

#### Caratteristiche

Sistema e-focus con ottica simmetrica e asimmetrica in un solo prodotto  
 Design rotondo e cornici con colorazioni personalizzabili  
 Batterie LiFePo  
 Certificazione ENEC

#### Apparecchi di emergenza a LED - Standard

Ottica	Flusso SE	Funzione	Autonomia	Grado IP	Codice
Simmetrico	150lm	SE	3h	IP44	RT2RSO150SA3H
e-focus	200lm	SE	3h	IP65	RT2RSEO200STF3HIP

#### Apparecchi di emergenza a LED - Autotest

e-focus	200lm	SA/SE	3h	IP65	RT2RSEO200ATF3HIP
---------	-------	-------	----	------	-------------------

Ulteriori modelli CGLine+ 200lm e 400lm disponibili a catalogo



## Serie

### RoundTech MR EC

#### Caratteristiche

Pittogrammi inclusi visibilità 20m  
 Design rotondo e cornici con colorazioni personalizzabili su richiesta in fabbrica  
 Batterie LiFePo  
 Certificazione ENEC

#### Segnalazione di sicurezza - CGLine+/Autotest

Modello	Funzione	Autonomia	Codice
RoundTech CGL+ SA IP43	SA	3h	RT2R2EC4ICGL3H



#### Accessori per RoundTech (solo MR SEO)

Descrizione	Codice
Cornice rotonda per RoundTech Medium da incasso	RT2R-RT
Cornice quadrata per RoundTech Medium da incasso	RT2R-ST
Cornice rotonda per RoundTech Medium da incasso Black mat RAL9005	RT2R-RTB
Cornice quadrata per RoundTech Medium da incasso Black mat RAL9005	RT2R-STB
Cornice rotonda per RoundTech Medium da incasso Dark Grey RAL7015	RT2R-RTG
Cornice quadrata per RoundTech Medium da incasso Dark Grey RAL7015	RT2R-STG
Cornice rotonda per RoundTech Medium da incasso Silver Gloss RAL9007	RT2R-RTS
Cornice quadrata per RoundTech Medium da incasso Silver Gloss RAL9007	RT2R-STS



## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



EL

### Serie

#### FlexiTech SE

#### Caratteristiche

Soluzione universale per parete, soffitto e incasso  
Dimensioni compatte e design lineare  
Batterie LiFePo  
Certificazione ENEC

#### Apparecchi di emergenza a LED - Autotest

Modello	Flusso SE	Funzione	Autonomia	Grado IP	Codice
24 W	300/200/150/125lm	SA/SE	1/1,5/2/3h	IP43	FT2SE300ATT13
24 W M	600/400/300/200lm	SA/SE	1/1,5/2/3h	IP43	FT2SE600ATT13
24 W	300/200/150/125lm	SA/SE	1/1,5/2/3h	IP65	FT2SE300ATT13IP
24 W M	600/400/300/200lm	SA/SE	1/1,5/2/3h	IP65	FT2SE600ATT13IP



### Serie

#### FlexiTech ED

#### Caratteristiche

Montaggio a parete o a soffitto  
Configurabile monofacciale e bifacciale  
Set completo pittogrammi incluso  
Certificazione ENEC

#### Segnalazione di sicurezza - CGLine+/Autotest

Modello	Funzione	Autonomia	Codice
FlexiTech ED 20m - IP43	SA/SE	1/2/3/8h	FT2ED4ICGL18



#### Accessori per FlexiTech

Descrizione	Codice
KIT PER CONTROSOFFITTO FLEXITECH LED(Comp.con Flexitech SE ed ED)	FT2-RKC
GRIGLIA DI PROTEZIONE (Compatibile con Flexitech SE ed ED)	FT2-WG
SCATOLA INCASSO MURALE (solo con Flexitech SE)	FT2SE-RB
LENTE CON OTTICA APERTA PER AREE ANTIPANICO(solo con Flexitech SE)	FT2SE-LO
MAGNETE EATON PER CONFIGURAZIONI E TEST MANUALI FLEXITECH	40071352379
PITTOGRAMMA VERTICALE SINISTRA Flexitech ED 20m	FT2ED-PICTO-VL
PITTOGRAMMA VERTICALE DESTRA Flexitech ED 20m	FT2ED-PICTO-VR
PITTOGRAMMA VERTICALE BASSO Flexitech ED 20m	FT2ED-PICTO-VD





## Serie

### NexiLite

#### Caratteristiche

Certificazione ENEC  
 Dimensioni compatte e design lineare  
 Soluzione universale per parete, soffitto e incasso

#### Apparecchi di Emergenza a LED - Tradizionali



Modello	Flusso SE	Funzione	Autonomia	Grado IP	Codice
8 W	100 lm	SE	1h	IP40	NXL100
11 W	150 lm	SE	1h	IP40	NXL150
24 W	250 lm	SE	1h	IP40	NXL250
24 W	1000/500lm	SA/SE	1h/2h	IP40	NXL1000
8 W	100 lm	SE	1h	IP65	NXL100-IP
11 W	150 lm	SE	1h	IP65	NXL150-IP
24 WI	250 lm	SE	1h	IP65	NXL250-IP
24 WI	1000/500 lm	SA/SE	1h/2h	IP65	NXL1000-IP

## Serie

### NexiTech LED

#### Caratteristiche

Certificazione ENEC  
 Circuito intelligente con Autodiagnosi  
 Funzione Pari/Dispari per suddividere i test di scarica  
 Funzione SE e SA per segnalazione di sicurezza  
 Stessa estetica da 100 a 1000lm

#### Apparecchi di Emergenza a LED - Autotest



Modello	Flusso SE	Funzione	Autonomia	Grado IP	Codice
8 W	100 lm	SE	1,5h	IP40	NEXI100-AT
11 W	150 lm	SA/SE	1h	IP40	NEXI150-AT
24 W	250 lm	SA/SE	1,5h	IP40	NEXI250-AT
24 W U	400 lm	SA/SE	1,5h	IP40	NEXI400-AT
24 W M	600lm	SA/SE	1,5h	IP40	NEXI600-AT
24 W I	1000/800lm	SA/SE	1h / 1,5h	IP40	NEXI1000-AT
8 W	100 lm	SE	1,5h	IP65	NEXI100-AT-IP
11 W	150 lm	SA/SE	1h	IP65	NEXI150-AT-IP
24 W	250 lm	SA/SE	1,5h	IP65	NEXI250-AT-IP
24 W U	400 lm	SA/SE	1,5h	IP65	NEXI400-AT-IP
24 W M	600lm	SA/SE	1,5h	IP65	NEXI600-AT-IP
24 W I	1000/800lm	SA/SE	1h / 1,5h	IP65	NEXI1000-AT-IP

Ulteriori versioni disponibili 3h di autonomia



## Accessori per NexiLite e NexiTech LED

Descrizione	Codice
<b>Accessori per l'installazione</b>	
Cornice di finitura nexitech led / nexilite	NEXI-FR
Kit ip65 nexitech led / nexilite	NEXI-IP
Scatola incasso murale nexitech led / nexilite	NEXI-RB
Kit per controsoffitto nexitech led / nexilite	NEXI-FC
Staffa a parete universale	EL-BR1
Telecomando rest-mode tlu	LUM10312
Telecomando tl cgligne+ con funzione ia	LUM10319
Base 45° per NexiTech LED / NexiLite	NEXI-WB45
Griglia di protezione universale 41x26x10cm	O-EL-GRID



## Pannelli di segnalazione bifacciali

Pannello bifacciale 20m basso-basso iso alta uniformità	NEXI-PLEX-20-DD
Pannello bifacciale 20m destra-sinistra iso alta uniformità	NEXI-PLEX-20-LR
Pannello bifacciale 20m basso-cieco iso alta uniformità	NEXI-PLEX-20-DB
Pannello bifacciale 30m basso-basso iso alta uniformità	NEXI-PLEX-DD
Pannello bifacciale 30m destra-sinistra iso alta uniformità	NEXI-PLEX-LR
Pannello bifacciale 30m basso-cieco iso alta uniformità	NEXI-PLEX-DB
Pannello bifacciale 30m basso-basso iso versione lite	NEXI-PLEXL-DD
Pannello bifacciale 30m destra-sinistra iso versione lite	NEXI-PLEXL-LR
Pannello bifacciale 30m basso-cieco iso versione lite	NEXI-PLEXL-DB
Pannello bifacciale ip65 30m con set pittogrammi	NEXI-PLEX-IP

## Pittogrammi monofacciali riposizionabili (senza colla)



Pittogramma monofacciale basso	NEXI-PICTO-D
Pittogramma monofacciale sinistra	NEXI-PICTO-L
Pittogramma monofacciale destra	NEXI-PICTO-R
Pittogramma monofacciale alto	NEXI-PICTO-U



## Serie

## SafeLite

### Caratteristiche

Certificazione ENEC  
 Funzione SA/SE su tutta la gamma  
 Soluzione universale per parete, soffitto e incasso

### Apparecchi di Emergenza a LED - Tradizionali



Modello	Flusso SE	Funzione	Autonomia	Grado IP	Codice
11 W	100 lm	SE/SA	2h	IP42	SL2MNM42D2C
18 W	200 lm	SE/SA	2h	IP42	SL2MNM42F2C
24 W	300 lm	SE/SA	1h	IP42	SL2MNM42H1C
11 W	100 lm	SE/SA	2h	IP65	SL2MNM65D2C
18 W	200 lm	SE/SA	2h	IP65	SL2MNM65F2C
24 W	300 lm	SE/SA	1h	IP65	SL2MNM65H1C

### Accessori per SafeLite



Descrizione	Codice
Diffusore bifacciale slim, 20m, Basso	SL2PPD
Diffusore bifacciale slim, 20m, DX-SX	SL2PPLR
Diffusore bifacciale a cono, richiede pittogrammi	SL2CD
Scatola incasso murale	SL2WB
Kit controsoffitto	SL2RB
Griglia di protezione metallica	SL2PG
Set 3 pittogrammi ISO7010, Destra, Sinistra, Basso	SL23A
Diffusore opaco	SL2OP

## Serie

## Euro X LED

### Caratteristiche

Certificazione ENEC  
 Funzione SE e SA  
 Soluzione universale per montaggio a parete o soffitto  
 Grado di protezione IP54  
 Set pittogrammi incluso

### Segnalazione di sicurezza - Autotest



Modello	Funzione	Autonomia	Codice
EURO X LED AT 20m	SA/SE	3h	40071354900

## SEGNALAZIONE DI SICUREZZA



EL

<b>Serie</b>	<b>Velos</b>
<b>Caratteristiche</b>	Certificazione ENEC Alta visibilità da 30m e 40m Soluzione universale per parete, soffitto e incasso



Modello	Funzione	Autonomia	Codice
<b>Segnalazione di sicurezza - Tradizionale</b>			
Base Velos STD	SA/SE	1,5h	0-ESC
Base Velos STD	SA/SE	3h	0-ESC-3H
<b>Segnalazione di sicurezza - Autotest</b>			
Base Velos AT	SA/SE	1h	0-ESM-AT
Base Velos AT	SA/SE	3h	0-ESM-AT-3H
<b>Panelli di segnalazione Velos ( da ordinare insieme alla base)</b>			
Velos pannello iso7010 sinistra/destra 30m			0-ESP-ILR
Velos pannello iso7010 basso/cieco 30m			0-ESP-ID
Velos pannello iso7010 basso/basso 30m			0-ESP-IDD
Velos pannello iso7010 sinistra/destra 40m			0-ESP40-ILR
Velos pannello iso7010 basso/basso 40m			0-ESP40-IDD
<b>Accessori installazione</b>			
Velos cornice controsoffitto			0-ESA-RB
Velos distanziali flessibili			0-ESA-FLEX
Velos cavo per sospensione 150cm			0-ESA-RSA
Velos tubi sospensione 48cm (iso30061)			0-ESA-PS30
Velos staffa di fissaggio laterale			0-ESA-LMB
Velos staffa di fissaggio			0-ESA-BMB

<b>Serie</b>	<b>CrystalWay</b>
<b>Caratteristiche</b>	Certificazione ENEC Circuito intelligente con Autodiagnosi Design "frameless" per applicazioni di prestigio Unico codice per parete e soffitto Fornito con pittogrammi nelle tre direzioni



Modello	Funzione	Autonomia	Codice
<b>Segnalazione di sicurezza - Autotest</b>			
CrystalWay AT 20m	SA/SE	1,3,5,8h selezionabile	40071354594
CrystalWay AT 30m	SA/SE	1,3,5,8h selezionabile	40071354595
<b>Accessori per l'installazione</b>			
Kit sospensione con cavo			LUM10560
Kit incasso controsoffitto mod. 20m			LUM10561
Kit incasso controsoffitto mod. 30m			LUM10562
Kit incasso contr. con copertura mod. 20m			LUM10563
Kit incasso contr. con copertura mod. 30m			LUM10564
Kit incasso nel cemento mod.20m			LUM10565
Kit incasso nel cemento mod.30m			LUM10566
Cover in alluminio CrystalWay 20m			40071708300
Cover in alluminio CrystalWay 30m			40071708287

# Quando la sicurezza dipende dalle nostre scelte



## **Non trovi il prodotto che cerchi?**

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:



# SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDIO

## Indice

**pag.**

<b>AI</b>	<b>Sistemi di Rilevazione Incendio</b>	
	Sistemi Indirizzati	86
	Componenti per Sistemi Antincendio CSA	88



### Sistemi Indirizzati

Descrizione	Codice
<b>Centrali Indirizzate</b>	
Centrale Indirizzata 1 Loop Touchscreen	CF1100IT
Centrale Indirizzata 2 Loop Touchscreen	CF1200IT
Centrale Indirizzata 2 Loop con batterie incluse	910187FULL-0198
Centrale Indirizzata 2 Loop espandibile a 4 Touchscreen	CF30002GIT
Scheda 2 Loop per centrale CF30002GIT Software V2	ZPCB2148P2



### Rilevatori Indirizzati

Base per rivelatori indirizzati	CAB300
Rivelatore termico indirizzato - ex CAH330	400003FIRE-0003X
Rivelatore di fumo indirizzato - ex CAP320	400002FIRE-0002X
Rivelatore ottico/termico indirizzato - ex CAPT340	400004FIRE-0004X



### Pulsanti di allarme indirizzati

Pulsante indirizzato da interno	CBG370S
Pulsante indirizzato da esterno	CBG370WP



### Rivelatori lineari di fumo indirizzati (Barriere)

Rivelatore Lineare Convenzionale (portata 50m)	6010-100
Kit per portata fino a 120 m	1010-000
Modulo per collegamento barriere 6010 su loop	CZMU352



## SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDIO



AI

### Moduli e interfacce In/Out per sistemi indirizzati



MCIM Micromodulo 1 ingresso ON/OFF	MCIM
MCOM Micromodulo 1 uscita rele'	MCOM
MCOM-R Micromodulo 1 uscita rele' per reset	MCOM-R
Modulo indirizzato con 1 uscita supervisionata	EFAD07A-050U00

### Pannelli di segnalazione indirizzati EN54-3 EN54-23



Nuovo pannello di segnalazione indirizzato con sirena EN54-3	EFSB-3-A
Nuovo pannello di segnalazione indirizzato con sirena EN54-3 e lampeggiatore EN54-23	EFSB-3-23-A
Pittogramma "Allarme Incendio" invisibile (in allarme si illumina di rosso)	EF-TRASP-ALL

### Dispositivi ottico acustici indirizzati di allarme



Sirena indirizzata da parete IP66	CAS381WP
CASB393 - Sirena con lampeggiatore indirizzata da interno	CASB393
CASB393WP - Sirena con lampeggiatore indirizzata da esterno IP66	CASB393WP
Kit pannello allarme incendio (solo kit da abbinare a serie CASB)	EF-PLEXI-ALL



### Networking e software di supervisione

Network card per centrali CF30002GIT	DF6000NETKIT
Scheda di rete per centrali CF1000	DF61NETKIT



## Componenti per Sistemi Antincendio CSA

Descrizione	Codice
<b>Pannelli di segnalazione di allarme</b>	
Nuovo Pannello di segnalazione con sirena EN54-3	EFSB-3
Nuovo Pannello di segnalazione con sirena EN54-3 e lampeggiatore EN54-23	EFSB-3-23
Nuovo Pannello di segnalazione con sirena EN54-3 e tono di preallarme UNI11744	EFSB-3-P
Nuovo pannello di segnalazione con sirena EN54-3 e lampeggiatore EN54-23 e tono di preallarme UNI11744	EFSB-3-23-P
Pittogramma "Allarme Incendio" invisibile (in allarme si illumina di rosso)	EF-TRASP-ALL



## Pannelli di segnalazione di allarme

Sirena EN54-3 con indicazione luminosa	5955-CSA
Sirena EN54-3 e lampeg. EN54-23 con ind.luminosa	5965-CSA



## Nuovi Alimentatori serie SPS

Nuovo box di alimentazione 24V 1,5A - Certificato EN54-4 e EN12101-10	SPS-2423
Nuovo box di alimentazione 24V 2,5A - Certificato EN54-4 e EN12101-10	SPS-2433
Nuovo box di alimentazione 24V 4,5A - certificato EN54-4 e EN12101-10	SPS-2453



## Fermi elettromagnetici

Fermo elettr. plastico 50 Kg	13050-CSA
Fermo elettr. ridotto 50 Kg	1330-D
Fermo elettr. ridotto 50 Kg. con morsetti	1335-CSA
Fermo elettr. in alluminio 50 Kg.	1350-CSA
Fermo elettr. in alluminio 100 Kg	1360-CSA
Fermo elettr. da pavimento 50 Kg	1369-CSA
Fermo elettr. con staffa 50Kg 15cm	1370-15-D
Fermo elettr. con staffa 100Kg 15cm	1380-15-D





### Pulsanti manuali di allarme

Pulsante EN54-11 IP54	4930010FUL-0048XC
Chiave di ricambio (ordinabile a multipli di 10 pz.)	4990009FUL-0040
Confezione 10 pezzi vetri ripristinabili	4990010FUL-0045
Confezione 10 pezzi scatole posteriori	4990011FUL-0050
Confezione 10 pezzi protezione pulsanti	4990014FUL-0156
Confezione 10 pezzi vetri di ricambio	516200FULL-5017



### Ricambi

Vetro di ricambio art. 1460	1460-VR
Confezione 10 pezzi vetri per PX800004	1461-VR
Martelletto di ricambio	1471-CSA
Vetro di ricambio universale	1472-U
Vetro di ricambio serigrafato	1494-CSA
Vetro di ricambio art. 1498	1498-VR
Base alta rossa IP65	590014FULL-0059
Base alta bianca IP65	593002FULL-0017
Base bassa rossa IP54	593005FULL-0027
Base bassa bianca IP54	593006FULL-0118
KIT Schede elettr. per alim. 27,6V 1,5A	82415GRP
KIT Schede elettr. per alim. 27,6V 2,5A	82425GRP
KIT Schede elettr. per alim. 27,6V 5A	82450GRP
Ricambio serratura per serie 1498	CSA06632

# Affidabilità, flessibilità e prestazioni per la gestione dell'alimentazione



***Non trovi il prodotto che cerchi?***

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:

## GRUPPI DI CONTINUITA' UPS

### Indice

**pag.**

#### UPS

#### Gruppi di continuità UPS

Line Interactive - monofase	5E	90
Doppia conversione - monofase	9SX	90
Doppia conv. - 'Combo' 1:1ph e 3:1ph.	9E	91
Doppia conversione - trifase	93E	91



## Serie

### Caratteristiche

## Eaton 5E

UPS Line-Interactive, offre una protezione dell'alimentazione affidabile e a basso costo contro le interruzioni elettriche e la scarsa qualità dell'alimentazione



Potenza VA	W	Autonomia min	Tipo	Codice
<b>UPS Line Interactive - Eaton 5E</b>				
500	250	6	Eaton 5E 500i	5E500I
650	360	8	Eaton 5E 650i USB	5E650IUSB
850	480	7	Eaton 5E 850i USB	5E850IUSB
1100	660	10	Eaton 5E 1100i USB	5E1100IUSB
1500	900	8	Eaton 5E 1500i USB	5E1500IUSB
2000	1200	7	Eaton 5E 2000i USB	5E2000IUSB

## Serie

### Caratteristiche

## Eaton 9SX

UPS doppia conversione On-Line, controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza; **compatibile alla CEI 0-16** attraverso la riserva di carica, può anche proteggere server, apparecchiature di rete, sistemi di storage, di produzione e di sicurezza e apparecchiature medicali.

Efficienza al 98% in modalità alta efficienza; 95% per la doppia conversione

Certificazione CE, UL, EAC, KC, RCM, BIS di standard



Potenza VA	W	Autonomia min	Tipo	Codice
<b>UPS Doppia Conversione - Eaton 9SX</b>				
700	630	12	Eaton 9SX 700i	9SX700I
1000	900	15	Eaton 9SX 1000i	9SX1000I
1500	1350	14	Eaton 9SX 1500i	9SX1500I
2000	1800	17	Eaton 9SX 2000i	9SX2000I
3000	2700	14	Eaton 9SX 3000i	9SX3000I
5000	4500	18	Eaton 9SX 5000i	9SX5K1
6000	5400	14	Eaton 9SX 6000i	9SX6K1



## Serie

### Caratteristiche

#### Eaton 9E

UPS doppia conversione On-Line essenziale, dall'imbattibile rapporto qualità/prezzo; gamma da 1kVA a 20kVA, n versione 1:1ph da 1kVA a 6kVA, e in versione COMBO (1:1ph & 3:1ph) con ingresso selezionabile dal cliente per le taglie 10-15-20kVA.

Dichiarabile da EATON come soccorritore **compatibile alla EN50171** per impianti di emergenza, abbinando il corretto armadio batterie a seconda del carico e autonomia richiesta dal cliente.



Potenza		Autonomia	Tipo	Codice
VA	W	min		
<b>UPS Doppia Conversione - Eaton 9E</b>				
1000	800	7	Eaton 9E 1000i	9E1000i
2000	1600	11	Eaton 9E 2000i	9E 2000i
3000	2400	8	Eaton 9E 3000i	9E 3000i
6000	4800	11	Eaton 9E 6000i	9E6Ki
10000	8000	8	Eaton 9E 10000i	9E10Ki
15000	12000	9	Eaton 9E 15000i	9E15Ki
20000	16000	8	Eaton 9E 20000i	9E20Ki

## Serie

### Caratteristiche



#### Eaton 93E

UPS doppia conversione On-Line, **trifase** offre una protezione dell'alimentazione semplice ed efficace contro le interruzioni elettriche e la scarsa qualità dell'alimentazione. **Bypass di manutenzione, backfeed protection e fusibili installati di standard all'interno all'UPS.** Prevedere in acquisto sempre l'abbinamento del **codice UPS insieme al codice della Messa in Servizio (MIS)** effettuata da tecnici specializzati Eaton.

Potenza		Autonomia	Tipo	Codice
VA	W	min		
<b>UPS Doppia Conversione - Eaton 93E</b>				
10000	10000	10	93E 10kVA-MBS 1x9Ah	93E15KMBSBI-1
15000	13500	15	93E 15kVA-MBS 2x9Ah	93E15KMBSBI
20000	18000	10	93E 20kVA-MBS 2x9Ah	93E20KMBSBI
30000	27000	10	93E 30kVA-MBS 3x9Ah	93E30KMBSBI
40000	36000	10	93E 40kVA-MBS 4x9Ah	93E40KMBSBI
-	-		Messa in Servizio UPS	SPQ-MIS01

# Accumulo di energia e fotovoltaico



***Non trovi il prodotto che cerchi?***

Inquadra con una APP di lettura dei QR-code il codice qui a fianco e scarica il Catalogo completo relativo a questo capitolo della guida:



# Accumulo d'Energia e Fotovoltaico

Indice

**pag.**

## **Sistemi per l'accumulo d'energia FV**

Sistema d'accumulo da FV per residenziale	xStorage Home	94
Protezione e Sezionamento Fotovoltaico residenziale	P-SOL, PKZ-SOL	96

## ACCUMULO D'ENERGIA FV



ES

### Serie **xStorage Home**

#### Descrizione

Sistema All-in-One per Accumulo d'energia costituito da:

- Inverter Ibrido 1ph bidirezionale DC/AC
- Batteria agli Ioni di Litio
- Interfaccia utente per monitoraggio da PC e Smartphone

#### Idoneo a

- connessione lato DC e AC
- per impianti nuovi o retrofit di esistenti

#### Conforme a

CEI 0-21 04/2019

#### Potenza in ingresso DC:

4,8 kW/MPPT

#### Nr. MPPT

2

#### Potenza in AC - Pac:

3,6kW, 4,6kW, 5,4 kW

#### Capacità Batteria:

4,2kWh - 10,08kWh

#### P-Carica/scarica

= Pac (3,6kW, 4,6kW, 5,4 kW)

#### Funzione EPS di back-up

si

#### Montaggio

a muro o pavimento / indoor

#### Interfaccia comunicazione

Web-App





## Inverter Ibrido V2

	Potenza Pac	Descrizione	Codice
	3,6 kW	XST Home Inverter V2 1Ph 3.6kW PV6	XSTH1P036P060V11
	4,6 kW	XST Home Inverter V2 1Ph 4.6kW PV6	XSTH1P046P060V11
	5,4 kW	XST Home Inverter V2 1Ph 5,4kW PV6	XSTH1P060P060V11

## Batteria V1

	Capacità	Descrizione	Codice
	4,2 kWh	XST Home Batt V2 GEN1 2nd life 4.2kWh	XSTH1U12EV2
	10,08 kWh	XST Home Batt V2 GEN4 New 10kWh	XSTH2N12EV2

## Cover esterna

	Per combinazione	Descrizione	Codice
	Inverter + Batteria	XST Home cover esterna blue	XSTH1P1CKBU

## Staffa per montaggio a pavimento\*

	Per combinazione	Descrizione	Codice
	Inverter + Batteria	XST Home staffa per montaggio a pavimento	XSTHSP1P00FV1

(\*per montaggio a muro la staffa è già compresa)

## Energy Meters 1ph

Tipo	Ie	Descrizione	Codice
Sphere	Ins. dir. 40A	E.Meter per xStorage Home ins.dir. 1Ph 40A Sphere	XSTHMV1
Eastron	Inserzione su T.A.	E.Meter per xStorage Home ins. su T.A. - EASTRON	XSTHM1P2YV1
	T.A. 150/5A	T.A. apribile 150/5A 0,1V per E.Meter Eastron	XSTHCT1P21V1



### Interruttori Magnetotermici PKZ-SOL

Ue	In	Ir	Tipo	Codice
<b>900Vdc</b>	12A	5..9A	PKZ-SOL12	120937
	20A	9..15A	PKZ-SOL20	120938
	30A	15..22A	PKZ-SOL30	120939



### Sezionatori P-SOL

Ue	In	Tipo	Codice
<b>1000Vdc</b>	20A	P-SOL20	120934
	30A	P-SOL30	120935
	63A	P-SOL60	120936



### Cassette SOL con sezionatori P-SOL precablati

In	Nr.stringhe	Connettori	Tipo	Codice
<b>Ue: 1000Vdc</b>				
<b>20A</b>	2	MC4	SOL20/2MC4	120915
	4	MC4	SOL20/4MC4	120916
	2	PG metrici	SOL20/2MV	120919
<b>30A</b>	2	MC4	SOL30/2MC4	120922
	4	MC4	SOL30/4MC4	120923
	2	PG metrici	SOL30/2MV	120926





## Custodia per sgancio d'emergenza per Vigili del Fuoco



In	Nr.stringhe	Connettori	Tipo	Codice
<b>30A</b>	2	MC4	SOL30-SAFETY/ 2MC4-U(230V50HZ)	144122
	4	PG metrici	SOL30-SAFETY/ 2MV-U(230V50HZ)	144123

### Pulsanti d'Emergenza per SOL-SAFETY

<b>Completo, con anello di guardia, 1NA+1NC</b>	M22-SOL-PVT45PMP11Q	150644
---	---------------------	--------

## Accessori per P-SOL e PKZ-SOL



Descrizione	Tipo	Codice
Contatto aux frontale1) 1NA	NHI-E-10-PKZ0	82884
Contatto aux frontale1) 1NA+1NC	NHI-E-11-PKZ0	82882
Bobina di minima tensione 230VAC	U-PKZ0(230V50HZ)	73135
Bobina a lancio di corrente 230VAC	A- PKZ0(230V50HZ)	73187
Bob. minima ritardata 230VAC	P-SOL-XUV(230V50/60HZ,240V50/60HZ)	157859

1): montaggio solo a fondo quadro, non su finestratura modulare H45





**Eaton** fornisce soluzioni all'avanguardia per aiutare i clienti a gestire in maniera efficace l'energia elettrica, idraulica e meccanica e nel 2018 ha sviluppato un fatturato di 21,6 miliardi di dollari. Forniamo soluzioni a risparmio energetico che aiutano i clienti a gestire in maniera più efficace, sicura e sostenibile l'energia. Eaton si impegna quotidianamente per migliorare la qualità della vita nel mondo e salvaguardare l'ambiente, mettendo a disposizione tecnologie e servizi affidabili per la gestione dell'energia. Ha circa 99 000 dipendenti, vende i suoi prodotti a clienti in oltre **175 paesi**.

**Il settore Electrical di Eaton** è leader nei seguenti campi: distribuzione dell'energia, protezione dei circuiti, gestione e protezione dell'alimentazione di back-up, controllo e automazione, illuminazione e sicurezza, soluzioni strutturali e dispositivi di cablaggio, soluzioni per ambienti difficili e pericolosi e servizi di ingegnerizzazione.

Per maggiori informazioni sui prodotti e soluzioni:  
**[www.eaton.com/it](http://www.eaton.com/it)**

**Eaton Industries (Italy) S.r.l.**  
via San Bovio, 3 20090  
Segrate (MI)  
Tel. 02-959501 Fax 02-95950400  
E-Mail: [infoita@eaton.com](mailto:infoita@eaton.com)  
Internet: [www.eaton.it](http://www.eaton.it) - [www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)



*Powering Business Worldwide*

© 2021 Eaton  
Con riserva di modifiche  
Pubblicazione n. BR110001IT  
Luglio 2021