

ETIMAT

Apparecchiature modulari di protezione e comando
Modular devices for protection and control



ITALWEBER
Un mondo di protezione



2018

ETIMAT



Sistema di apparecchiature modulari per la protezione e il comando di circuiti elettrici in Bassa Tensione

Modular devices system for the protection and control of Low Voltage electrical circuits

Il sistema di apparecchiature modulari di protezione e di comando della serie ETIMAT comprende una gamma completa di interruttori automatici, interruttori differenziali puri, blocchi differenziali, interruttori magnetotermici differenziali, interruttori non automatici, contattori ed altri componenti per il comando e la protezione dei circuiti elettrici.

Tutti i prodotti del sistema sono di tipo modulare, realizzati con materiali e soluzioni di alta qualità e tutti rigorosamente "Made in Europe". Si tratta di una serie di apparecchiature progettate e realizzate utilizzando le più avanzate tecnologie disponibili, che hanno favorito l'introduzione di specifiche innovazioni atte a garantire una semplice e rapida installazione, ed un sicuro funzionamento nel tempo.

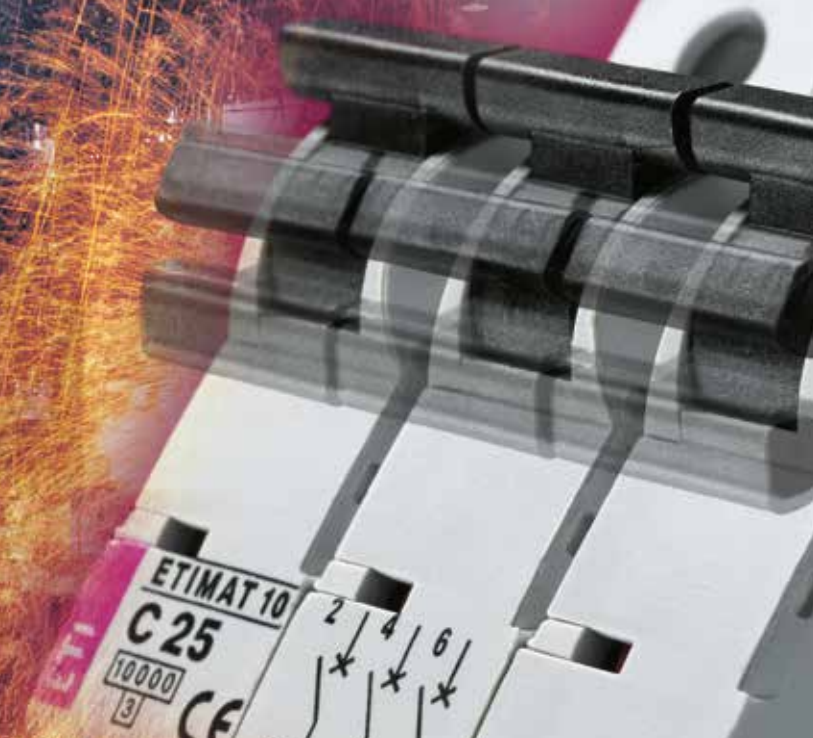
Anche grazie alla sua elevata specializzazione (in questo catalogo troverete oltre 2.000 codici di prodotto) il sistema ETIMAT è in grado di offrire soluzioni affidabili, sicure e diversificate per qualunque esigenza applicativa.

Le certificazioni su varie linee di prodotto ottenute da parte dell'ente di certificazione tedesco (VDE) e dell'ente di certificazione olandese (KEMA) costituiscono una prestigiosa testimonianza del valore dei componenti qui presentati ed una garanzia di sicurezza per ogni applicazione operativa.

Gli interruttori automatici hanno la funzione di proteggere i circuiti e le apparecchiature ad essi collegate dalle sovracorrenti (sovraccarichi e cortocircuiti), essi sono quindi dei dispositivi fondamentali per un esercizio affidabile e sicuro dell'impianto elettrico.

L'utilizzo degli interruttori differenziali è anch'esso fondamentale in tutte le applicazioni impiantistiche civili e industriali, perché i differenziali puri proteggono dai guasti verso terra (in particolare quando la corrente fluisce attraverso il corpo delle persone), mentre i differenziali magnetotermici proteggono sia l'impianto che le persone, in quanto sono in grado di interrompere automaticamente l'alimentazione in caso di sovraccarico, di cortocircuito e di guasto verso terra. Essi offrono pertanto, in un unico apparecchio, le prestazioni degli interruttori differenziali puri e degli interruttori magnetotermici.





INDICE | INDEX

The ETIMAT series of modular devices is composed by a full range of miniature circuit breakers, residual current circuit breakers, add-on blocks, residual current circuit breakers with overcurrent protection, switch-disconnectors, contactors and other components for a complete protection and control of electrical circuits. All the products here showed have a modular design, have been manufactured with solutions and materials of high quality and are all strictly "Made in Europe".

The ETIMAT product series is able to offer many solutions for solving every possible working need. The product certifications issued by the Germany certification body (VDE) and by the Netherlands certification body (KEMA) are an important evidence of the quality and the general value of the here presented products. The miniature circuit breakers must protect the circuits and the connected equipments from the overcurrents (overloads and short circuits), they are a basic device for a safe and reliable electrical plant.

The use of the residual current circuit breakers is also very important in all building and industrial applications, because the residual current circuit breakers protects the people from earth faults, while the residual current circuit breakers with overcurrent protection protects both the electrical plant and the people, because they can interrupt the circuit in case of overcurrents and earth faults. They offer, in one single device, the characteristics of both residual current circuit breakers and miniature circuit breakers.

Interruttori magnetotermici Etimat 10 kA <i>Miniature circuit breakers Etimat 10 kA</i>	4
Interruttori magnetotermici Etimat 6 kA <i>Miniature circuit breakers Etimat 6 kA</i>	6
Blocchi differenziali DIFO <i>Add-on blocks for residual current protection DIFO</i>	11
Interruttori magnetotermici Etimat P10 (10 kA) <i>Miniature circuit breakers Etimat P10 (10 kA)</i>	12
Interruttori magnetotermici alte correnti (15-20 kA) <i>Miniature circuit breakers for high currents (15-20 kA)</i>	22
Interruttori differenziali puri EFI <i>Residual current circuit breakers EFI</i>	26
Interruttori magnetotermici differenziali KZS <i>RCCB with overcurrent protection KZS</i>	34
Interruttori magnetotermici differenziali AFDD <i>RCCB with overcurrent protection AFDD</i>	41
Interruttori sezionatori SV <i>Switch disconnectors SV</i>	44
Interruttori di comando <i>Control switches</i>	45
Segnalatori / trasformatori / prese <i>Signal lights / transformers / sockets</i>	46
Apparecchiature di comando e controllo <i>Control equipments</i>	47
Contattori modulari <i>Modular contactors</i>	54
Contattori per motori <i>Motors contactors</i>	58
Salvamotori serie MSP <i>Motor protective circuit breakers MSP</i>	64
Relé bistabili <i>Bistable switches</i>	66
Accessori per apparecchiature modulari <i>Accessories for modular devices</i>	69
Organizzazione commerciale <i>Sales organization</i>	71
Indice alfanumerico <i>Index by part number</i>	72

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA SERIE ETIMAT 10

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA ETIMAT 10 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2

Tensione nominale	230V / 400V c.a., max 60V c.c.	Rated voltage	230V / 400VAC, max 60V DC
Correnti nominali	da 0,5A a 40A	Rated currents	from 0,5A to 40A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	10 kA	Breaking capacity	10 kA
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C, D	Tripping characteristics	B, C, D
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ²	Cable section	1-25 mm ²
Coppia di serraggio	max 3 Nm	Torque force	max 3 Nm
Classe di isolamento	B	Isolating class	B
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2131701	0,5	0,115	1 / 12	2151701	0,5	0,115	1 / 12
-	-	-	-	2131704	1	0,115	1 / 12	2151704	1	0,115	1 / 12
-	-	-	-	2131707	1,6	1,115	1 / 12	2151707	1,6	1,115	1 / 12
-	-	-	-	2131708	2	0,115	1 / 12	2151708	2	0,115	1 / 12
-	-	-	-	2131710	4	0,115	1 / 12	2151710	4	0,115	1 / 12
2121712	6	0,112	1 / 12	2131712	6	0,112	1 / 12	2151712	6	0,112	1 / 12
2121714	10	0,112	1 / 12	2131714	10	0,112	1 / 12	2151714	10	0,112	1 / 12
2121715	13	0,112	1 / 12	2131715	13	0,112	1 / 12	2151715	13	0,112	1 / 12
2121716	16	0,112	1 / 12	2131716	16	0,112	1 / 12	2151716	16	0,112	1 / 12
2121717	20	0,112	1 / 12	2131717	20	0,112	1 / 12	2151717	20	0,112	1 / 12
2121718	25	0,112	1 / 12	2131718	25	0,112	1 / 12	2151718	25	0,112	1 / 12
2121719	32	0,112	1 / 12	2131719	32	0,112	1 / 12	2151719	32	0,112	1 / 12
2121720	40	0,112	1 / 12	2131720	40	0,112	1 / 12	2151720	40	0,112	1 / 12



1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2132701	0,5	0,232	1 / 6	2152701	0,5	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2132704	1	0,232	1 / 6	2152704	1	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2132707	1,6	0,232	1 / 6	2152707	1,6	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2132708	2	0,232	1 / 6	2152708	2	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2132710	4	0,232	1 / 6	2152710	4	0,232	1 / 6
2122712	6	0,227	1 / 6	2132712	6	0,227	1 / 6	2152712	6	0,227	1 / 6
2122714	10	0,227	1 / 6	2132714	10	0,227	1 / 6	2152714	10	0,227	1 / 6
2122715	13	0,227	1 / 6	2132715	13	0,227	1 / 6	2152715	13	0,227	1 / 6
2122716	16	0,227	1 / 6	2132716	16	0,227	1 / 6	2152716	16	0,227	1 / 6
2122717	20	0,227	1 / 6	2132717	20	0,227	1 / 6	2152717	20	0,227	1 / 6
2122718	25	0,227	1 / 6	2132718	25	0,227	1 / 6	2152718	25	0,227	1 / 6
2122719	32	0,227	1 / 6	2132719	32	0,227	1 / 6	2152719	32	0,227	1 / 6
2122720	40	0,227	1 / 6	2132720	40	0,227	1 / 6	2152720	40	0,227	1 / 6



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2133701	0,5	0,232	1 / 6	2153701	0,5	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2133704	1	0,232	1 / 6	2153704	1	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2133707	1,6	0,232	1 / 6	2153707	1,6	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2133708	2	0,232	1 / 6	2153708	2	0,232	1 / 6
-	-	-	-	2133710	4	0,232	1 / 6	2153710	4	0,232	1 / 6
2123712	6	0,227	1 / 6	2133712	6	0,227	1 / 6	2153712	6	0,227	1 / 6
2123714	10	0,227	1 / 6	2133714	10	0,227	1 / 6	2153714	10	0,227	1 / 6
2123715	13	0,227	1 / 6	2133715	13	0,227	1 / 6	2153715	13	0,227	1 / 6
2123716	16	0,227	1 / 6	2133716	16	0,227	1 / 6	2153716	16	0,227	1 / 6
2123717	20	0,227	1 / 6	2133717	20	0,227	1 / 6	2153717	20	0,227	1 / 6
2123718	25	0,227	1 / 6	2133718	25	0,227	1 / 6	2153718	25	0,227	1 / 6
2123719	32	0,227	1 / 6	2133719	32	0,227	1 / 6	2153719	32	0,227	1 / 6
2123720	40	0,227	1 / 6	2133720	40	0,227	1 / 6	2153720	40	0,227	1 / 6



3 POLI (3 MODULI DIN) | 3 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2135701	0,5	0,354	1 / 4	2155701	0,5	0,354	1 / 4
-	-	-	-	2135704	1	0,354	1 / 4	2155704	1	0,354	1 / 4
-	-	-	-	2135707	1,6	0,354	1 / 4	2155707	1,6	0,354	1 / 4
-	-	-	-	2135708	2	0,354	1 / 4	2155708	2	0,354	1 / 4
-	-	-	-	2135710	4	0,354	1 / 4	2155710	4	0,354	1 / 4
2125712	6	0,345	1 / 4	2135712	6	0,345	1 / 4	2155712	6	0,345	1 / 4
2125714	10	0,345	1 / 4	2135714	10	0,345	1 / 4	2155714	10	0,345	1 / 4
2125715	13	0,345	1 / 4	2135715	13	0,345	1 / 4	2155715	13	0,345	1 / 4
2125716	16	0,345	1 / 4	2135716	16	0,345	1 / 4	2155716	16	0,345	1 / 4
2125717	20	0,345	1 / 4	2135717	20	0,345	1 / 4	2155717	20	0,345	1 / 4
2125718	25	0,345	1 / 4	2135718	25	0,345	1 / 4	2155718	25	0,345	1 / 4
2125719	32	0,345	1 / 4	2135719	32	0,345	1 / 4	2155719	32	0,345	1 / 4
2125720	40	0,345	1 / 4	2135720	40	0,345	1 / 4	2155720	40	0,345	1 / 4



3 POLI + N (4 MODULI DIN) | 3 POLES + N (4 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2136701	0,5	0,469	1 / 3	2156701	0,5	0,469	1 / 3
-	-	-	-	2136704	1	0,469	1 / 3	2156704	1	0,469	1 / 3
-	-	-	-	2136707	1,6	0,469	1 / 3	2156707	1,6	0,469	1 / 3
-	-	-	-	2136708	2	0,469	1 / 3	2156708	2	0,469	1 / 3
-	-	-	-	2136710	4	0,469	1 / 3	2156710	4	0,469	1 / 3
2126712	6	0,459	1 / 3	2136712	6	0,459	1 / 3	2156712	6	0,459	1 / 3
2126714	10	0,459	1 / 3	2136714	10	0,459	1 / 3	2156714	10	0,459	1 / 3
2126715	13	0,459	1 / 3	2136715	13	0,459	1 / 3	2156715	13	0,459	1 / 3
2126716	16	0,459	1 / 3	2136716	16	0,459	1 / 3	2156716	16	0,459	1 / 3
2126717	20	0,459	1 / 3	2136717	20	0,459	1 / 3	2156717	20	0,459	1 / 3
2126718	25	0,459	1 / 3	2136718	25	0,459	1 / 3	2156718	25	0,459	1 / 3
2126719	32	0,459	1 / 3	2136719	32	0,459	1 / 3	2156719	32	0,459	1 / 3
2126720	40	0,459	1 / 3	2136720	40	0,459	1 / 3	2156720	40	0,459	1 / 3

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 6 kA SERIE ETIMAT 6

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 6 kA ETIMAT 6 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898

Tensione nominale	230V / 400V c.a., max 60V c.c.	Rated voltage	230V / 400V AC, max 60V DC
Correnti nominali	da 0,5A a 63A	Rated currents	from 0,5A to 63A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	6 kA (CEI EN 60898)	Breaking capacity	6 kA (CEI EN 60898)
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C, D	Tripping characteristics	B, C, D
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ² (1-10 mm ² per 1P+N in 1 mod)	Cable section	1-25 mm ² (1-10 mm ² for 1P+N in 1 mod)
Coppia di serraggio	max 3 Nm	Torque force	max 3 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position

1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)



Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2141501	0,5	0,112	1 / 12	2161501	0,5	0,112	1 / 12
2111509	1	0,112	1 / 12	2141504	1	0,112	1 / 12	2161504	1	0,112	1 / 12
2111510	2	0,112	1 / 12	2141508	2	0,112	1 / 12	2161508	2	0,112	1 / 12
-	-	-	-	2141509	3	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2111511	4	0,112	1 / 12	2141510	4	0,112	1 / 12	2161510	4	0,112	1 / 12
2111512	6	0,112	1 / 12	2141512	6	0,112	1 / 12	2161512	6	0,112	1 / 12
2111514	10	0,112	1 / 12	2141514	10	0,112	1 / 12	2161514	10	0,112	1 / 12
2111515	13	0,112	1 / 12	2141515	13	0,112	1 / 12	2161515	13	0,112	1 / 12
2111516	16	0,112	1 / 12	2141516	16	0,112	1 / 12	2161516	16	0,112	1 / 12
2111517	20	0,112	1 / 12	2141517	20	0,112	1 / 12	2161517	20	0,112	1 / 12
2111518	25	0,112	1 / 12	2141518	25	0,112	1 / 12	2161518	25	0,112	1 / 12
2111519	32	0,112	1 / 12	2141519	32	0,112	1 / 12	2161519	32	0,112	1 / 12
2111520	40	0,112	1 / 12	2141520	40	0,112	1 / 12	2161520	40	0,112	1 / 12
2111521	50	0,123	1 / 12	2141521	50	0,123	1 / 12	2161521	50	0,123	1 / 12
2111522	63	0,123	1 / 12	2141522	63	0,123	1 / 12	2161522	63	0,123	1 / 12

1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (2 DIN MODULES)



Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2142501	0,5	0,227	1 / 6	2162501	0,5	0,227	1 / 6
2112509	1	0,227	1 / 6	2142504	1	0,227	1 / 6	2162504	1	0,227	1 / 6
2112510	2	0,227	1 / 6	2142508	2	0,227	1 / 6	2162508	2	0,227	1 / 6
-	-	-	-	2142509	3	0,227	1 / 6	-	-	-	-
2112511	4	0,227	1 / 6	2142510	4	0,227	1 / 6	2162510	4	0,227	1 / 6
2112512	6	0,227	1 / 6	2142512	6	0,227	1 / 6	2162512	6	0,227	1 / 6
2112514	10	0,227	1 / 6	2142514	10	0,227	1 / 6	2162514	10	0,227	1 / 6
2112515	13	0,227	1 / 6	2142515	13	0,227	1 / 6	2162515	13	0,227	1 / 6
2112516	16	0,227	1 / 6	2142516	16	0,227	1 / 6	2162516	16	0,227	1 / 6
2112517	20	0,227	1 / 6	2142517	20	0,227	1 / 6	2162517	20	0,227	1 / 6
2112518	25	0,227	1 / 6	2142518	25	0,227	1 / 6	2162518	25	0,227	1 / 6
2112519	32	0,227	1 / 6	2142519	32	0,227	1 / 6	2162519	32	0,227	1 / 6
2112520	40	0,227	1 / 6	2142520	40	0,227	1 / 6	2162520	40	0,227	1 / 6
2112521	50	0,245	1 / 6	2142521	50	0,245	1 / 6	2162521	50	0,245	1 / 6
2112522	63	0,245	1 / 6	2142522	63	0,245	1 / 6	2162522	63	0,245	1 / 6



1 POLO + N (1 MODULO DIN) | 1 POLE + N (1 DIN MODULE)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2191101	6	0,112	1 / 12	2191121	6	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191102	10	0,112	1 / 12	2191122	10	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191103	13	0,112	1 / 12	2191123	13	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191104	16	0,112	1 / 12	2191124	16	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191105	20	0,112	1 / 12	2191125	20	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191106	25	0,112	1 / 12	2191126	25	0,112	1 / 12	-	-	-	-
2191107	32	0,112	1 / 12	2191127	32	0,112	1 / 12	-	-	-	-

I codici sopra indicati non sono accessoriabili / The above indicated codes cannot be equipped with accessories



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2143501	0,5	0,227	1 / 6	2163501	0,5	0,227	1 / 6
2113509	1	0,227	1 / 6	2143504	1	0,227	1 / 6	2163504	1	0,227	1 / 6
2113510	2	0,227	1 / 6	2143508	2	0,227	1 / 6	2163508	2	0,227	1 / 6
-	-	-	-	2143509	3	0,227	1 / 6	-	-	-	-
2113511	4	0,227	1 / 6	2143510	4	0,227	1 / 6	2163510	4	0,227	1 / 6
2113512	6	0,227	1 / 6	2143512	6	0,227	1 / 6	2163512	6	0,227	1 / 6
2113514	10	0,227	1 / 6	2143514	10	0,227	1 / 6	2163514	10	0,227	1 / 6
2113515	13	0,227	1 / 6	2143515	13	0,227	1 / 6	2163515	13	0,227	1 / 6
2113516	16	0,227	1 / 6	2143516	16	0,227	1 / 6	2163516	16	0,227	1 / 6
2113517	20	0,227	1 / 6	2143517	20	0,227	1 / 6	2163517	20	0,227	1 / 6
2113518	25	0,227	1 / 6	2143518	25	0,227	1 / 6	2163518	25	0,227	1 / 6
2113519	32	0,227	1 / 6	2143519	32	0,227	1 / 6	2163519	32	0,227	1 / 6
2113520	40	0,227	1 / 6	2143520	40	0,227	1 / 6	2163520	40	0,227	1 / 6
2113521	50	0,245	1 / 6	2143521	50	0,245	1 / 6	2163521	50	0,245	1 / 6
2113522	63	0,245	1 / 6	2143522	63	0,245	1 / 6	2163522	63	0,245	1 / 6



3 POLI (3 MODULI DIN) | 3 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2145501	0,5	0,345	1 / 4	2164501	0,5	0,345	1 / 4
2115509	1	0,345	1 / 4	2145504	1	0,345	1 / 4	2164504	1	0,345	1 / 4
2115510	2	0,345	1 / 4	2145508	2	0,345	1 / 4	2164508	2	0,345	1 / 4
-	-	-	-	2145509	3	0,345	1 / 4	-	-	-	-
2115511	4	0,345	1 / 4	2145510	4	0,345	1 / 4	2164510	4	0,345	1 / 4
2115512	6	0,345	1 / 4	2145512	6	0,345	1 / 4	2164512	6	0,345	1 / 4
2115514	10	0,345	1 / 4	2145514	10	0,345	1 / 4	2164514	10	0,345	1 / 4
2115515	13	0,345	1 / 4	2145515	13	0,345	1 / 4	2164515	13	0,345	1 / 4
2115516	16	0,345	1 / 4	2145516	16	0,345	1 / 4	2164516	16	0,345	1 / 4
2115517	20	0,345	1 / 4	2145517	20	0,345	1 / 4	2164517	20	0,345	1 / 4
2115518	25	0,345	1 / 4	2145518	25	0,345	1 / 4	2164518	25	0,345	1 / 4
2115519	32	0,345	1 / 4	2145519	32	0,345	1 / 4	2164519	32	0,345	1 / 4
2115520	40	0,345	1 / 4	2145520	40	0,345	1 / 4	2164520	40	0,345	1 / 4
2115521	50	0,372	1 / 4	2145521	50	0,372	1 / 4	2164521	50	0,372	1 / 4
2115522	63	0,372	1 / 4	2145522	63	0,372	1 / 4	2164522	63	0,372	1 / 4

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 6 kA SERIE ETIMAT 6

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 6 kA ETIMAT 6 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898



3 POLI + N (4 MODULI DIN) | 3 POLES + N (4 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	2146501	0,5	0,459	1 / 3	2165501	0,5	0,459	1 / 3
2116509	1	0,459	1 / 3	2146504	1	0,459	1 / 3	2165504	1	0,459	1 / 3
2116510	2	0,459	1 / 3	2146508	2	0,459	1 / 3	2165508	2	0,459	1 / 3
-	-	-	-	2146509	3	0,459	1 / 3	-	-	-	-
2116511	4	0,459	1 / 3	2146510	4	0,459	1 / 3	2165510	4	0,459	1 / 3
2116512	6	0,459	1 / 3	2146512	6	0,459	1 / 3	2165512	6	0,459	1 / 3
2116514	10	0,459	1 / 3	2146514	10	0,459	1 / 3	2165514	10	0,459	1 / 3
2116515	13	0,459	1 / 3	2146515	13	0,459	1 / 3	2165515	13	0,459	1 / 3
2116516	16	0,459	1 / 3	2146516	16	0,459	1 / 3	2165516	16	0,459	1 / 3
2116517	20	0,459	1 / 3	2146517	20	0,459	1 / 3	2165517	20	0,459	1 / 3
2116518	25	0,459	1 / 3	2146518	25	0,459	1 / 3	2165518	25	0,459	1 / 3
2116519	32	0,459	1 / 3	2146519	32	0,459	1 / 3	2165519	32	0,459	1 / 3
2116520	40	0,459	1 / 3	2146520	40	0,459	1 / 3	2165520	40	0,459	1 / 3
2116521	50	0,493	1 / 3	2146521	50	0,493	1 / 3	2165521	50	0,493	1 / 3
2116522	63	0,493	1 / 3	2146522	63	0,493	1 / 3	2165522	63	0,493	1 / 3

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

ACCESSORI PER INTERRUTTORI

SERIE ETIMAT 6 E ETIMAT 10

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ACCESSORIES FOR MCBs

ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 SERIES



CONTATTI AUSILIARI | AUXILIARY CONTACTS

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2159031	1 NO + 1 NC	0,5	1
2159032	1 NC	0,5	1
2159033	1 NO	0,5	1

Corrente nominale / Rated current: 6A (230V AC) - 1A (110V DC)

Sezione cavi di collegamento / Cable section: 1-4 mm²



BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE | SHUNT TRIP RELEASES

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2159301	230V AC / DC	1	1
2159311	48V AC / DC	1	1
2159312	24V AC / DC	1	1

Massima corrente d'inserzione / Max inrush current: 3,6A



ACCESSORI VARI | ACCESSORIES

Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2159041	Accessorio per protezione terminali / Sealing piece	1
2159051	Coperchio portaetichette / Marking cover	1

ESEMPIO MONTAGGIO CONTATTO AUSILIARIO E BOBINA DI SGANCIO

EXAMPLE OF THE FIXING OF AUXILIARY CONTACT AND SHUNT TRIP RELEASE



Gli accessori presenti in questa pagina non sono utilizzabili con gli interruttori 1P+N in 1 modulo DIN / The accessories indicated above in this page cannot be used in combination with the MCB 1P+N in 1 DIN module

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE ETIMAT 6 E ETIMAT 10

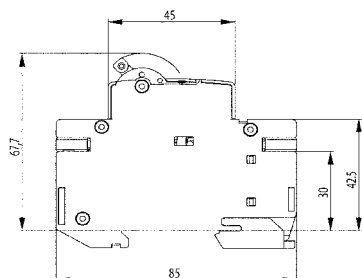
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

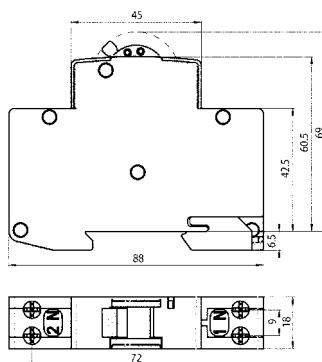
ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 SERIES

DIMENSIONI (mm) | DIMENSIONS (mm)

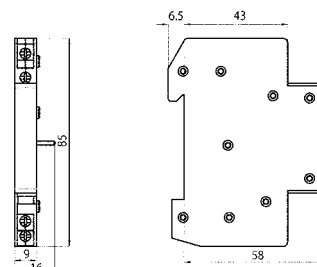
ETIMAT 6 kA



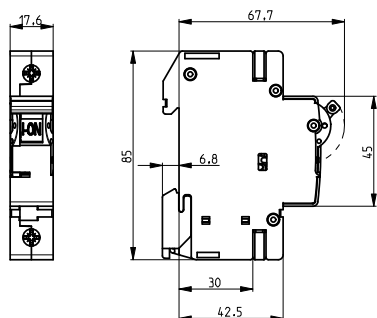
ETIMAT 6 kA 1P+N (1 mod)



CONTATTO AUSILIARIO / AUXILIARY CONTACT



BOBINA DI SGANCIO / SHUNT TRIP RELEASE



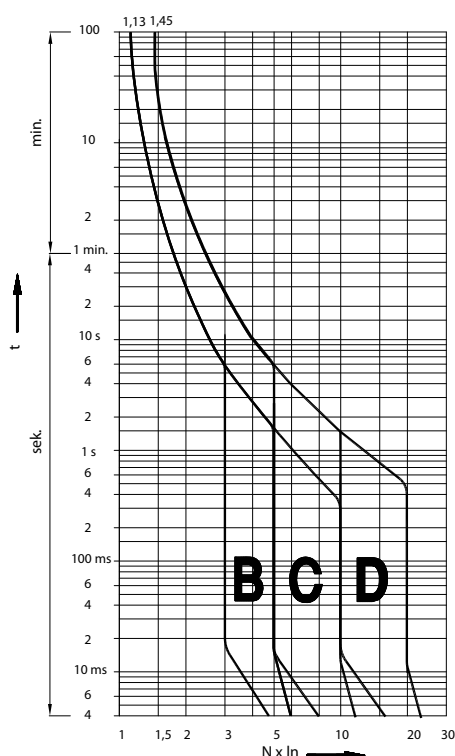
CARATTERISTICHE D'INTERVENTO | TRIPPING CHARACTERISTICS

Curva d'intervento Characteristics	Corrente di prova Test current	Tempo di intervento Tripping time	Risultato Result
B, C, D	$1,13 \times I_n$	$t > 3600 \text{ s}$	no tripping
B, C, D	$1,45 \times I_n$	$t < 3600 \text{ s}$	tripping
B, C, D	$2,55 \times I_n$	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$	tripping
B	$3,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	no tripping
C	$5,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	no tripping
D	$10,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	no tripping
B	$5,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	tripping
C	$10,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	tripping
D	$20,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	tripping

RESISTENZA E POTENZA DISSIPATA RESISTANCE AND POWER LOSS

Type	I_n (A)	R (mΩ)	P (W)
C, D	0,5	4500	1,12
C, D	1	1800	1,80
C, D	2	280	1,08
C, D	4	110	1,70
B, C, D	6	29	1,08
B, C, D	10	13	1,30
B, C, D	13	11,6	2,00
B, C, D	16	9,0	2,30
B, C, D	20	5,3	2,00
B, C, D	25	4,1	2,50
B, C, D	32	2,6	2,70
B, C, D	40	1,96	3,20
B, C, D	50	1,5	4,00
B, C, D	63	1,15	4,80

CARATTERISTICHE D'INTERVENTO TEMPO / CORRENTE TIME / CURRENT CHARACTERISTICS



BLOCCHI DIFFERENZIALI
SERIE DIFO
PER SERIE ETIMAT 6 E ETIMAT 10

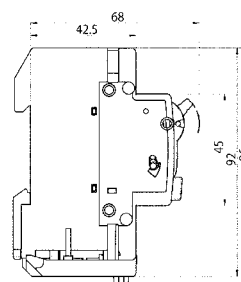
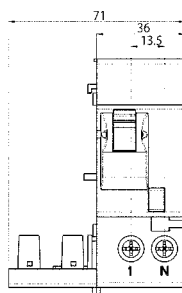
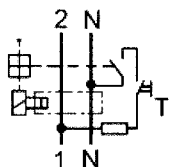
ADD - ON BLOCKS
DIFO SERIES
FOR ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009



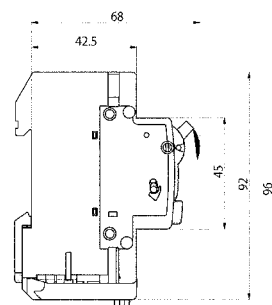
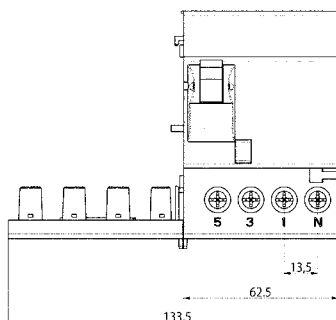
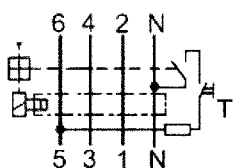
TIPO DIFO 2 PER INTERRUTTORI ETIMAT 6 ED ETIMAT 10 | DIFO 2 TYPE FOR ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 MCBs

Codice Code	Per interruptori For MCBs type	I_n (A) I_n (A)	Classe diff. RCCB class	Sensibilità (mA) Residual current (mA)	Conf. Pack.
2058001	1P+N / 2P	6 - 32	A	30	1
2058201	1P+N / 2P	40 - 50	A	30	1
2058006	1P+N / 2P	6 - 32	AC	30	1
2058206	1P+N / 2P	40 - 50	AC	30	1
2058002	1P+N / 2P	6 - 32	A	100	1
2058202	1P+N / 2P	40 - 50	A	100	1
2058007	1P+N / 2P	6 - 32	AC	100	1
2058207	1P+N / 2P	40 - 50	AC	100	1
2058003	1P+N / 2P	6 - 32	A	300	1
2058203	1P+N / 2P	40 - 50	A	300	1
2058008	1P+N / 2P	6 - 32	AC	300	1
2058208	1P+N / 2P	40 - 50	AC	300	1



TIPO DIFO 4 PER INTERRUTTORI ETIMAT 6 ED ETIMAT 10 | DIFO 4 TYPE FOR ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 MCBs

Codice Code	Per interruptori For MCBs type	I_n (A) I_n (A)	Classe diff. RCCB class	Sensibilità (mA) Residual current (mA)	Conf. Pack.
2058021	3P+N	6 - 32	A	30	1
2058221	3P+N	40 - 50	A	30	1
2058026	3P+N	6 - 32	AC	30	1
2058226	3P+N	40 - 50	AC	30	1
2058022	3P+N	6 - 32	A	100	1
2058222	3P+N	40 - 50	A	100	1
2058027	3P+N	6 - 32	AC	100	1
2058227	3P+N	40 - 50	AC	100	1
2058023	3P+N	6 - 32	A	300	1
2058223	3P+N	40 - 50	A	300	1
2058028	3P+N	6 - 32	AC	300	1
2058228	3P+N	40 - 50	AC	300	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA SERIE ETIMAT P10

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA ETIMAT P10 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 2A a 63A	Rated currents	from 2A to 63A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	10 kA	Breaking capacity	10 kA
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C, D, K, Z	Tripping characteristics	B, C, D, K, Z
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ²	Cable section	1-25 mm ²
Coppia di serraggio	max 2 Nm	Torque force	max 2 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715	DIN rail mounting	EN 60715
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)



Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270200104	2	0,124	1 / 12	270201105	2	0,124	1 / 12	270202106	2	0,124	1 / 12
270400100	4	0,124	1 / 12	270401101	4	0,124	1 / 12	270402102	4	0,124	1 / 12
270600106	6	0,124	1 / 12	270601107	6	0,124	1 / 12	270602108	6	0,124	1 / 12
271000109	10	0,121	1 / 12	271001100	10	0,121	1 / 12	271002101	10	0,121	1 / 12
271300108	13	0,121	1 / 12	271301109	13	0,121	1 / 12	271302100	13	0,121	1 / 12
271600107	16	0,121	1 / 12	271601108	16	0,121	1 / 12	271602109	16	0,121	1 / 12
272000100	20	0,121	1 / 12	272001101	20	0,121	1 / 12	272002102	20	0,121	1 / 12
272500105	25	0,121	1 / 12	272501106	25	0,121	1 / 12	272502107	25	0,121	1 / 12
273200107	32	0,121	1 / 12	273201108	32	0,121	1 / 12	273202109	32	0,121	1 / 12
274000102	40	0,130	1 / 12	274001103	40	0,130	1 / 12	-	-	-	-
275000103	50	0,130	1 / 12	275001104	50	0,130	1 / 12	-	-	-	-
276300103	63	0,130	1 / 12	276301104	63	0,130	1 / 12	-	-	-	-

Curva K K characteristic				Curva Z Z characteristic							
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270203107	2	0,124	1 / 12	270204108	2	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270403103	4	0,124	1 / 12	270404104	4	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270603109	6	0,124	1 / 12	270604100	6	0,124	1 / 12	-	-	-	-
271003102	10	0,121	1 / 12	271004103	10	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271303101	13	0,121	1 / 12	271304102	13	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271603100	16	0,121	1 / 12	271604101	16	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272003103	20	0,121	1 / 12	272004104	20	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272503108	25	0,121	1 / 12	272504109	25	0,121	1 / 12	-	-	-	-
273203100	32	0,121	1 / 12	273204101	32	0,121	1 / 12	-	-	-	-



1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270210101	2	0,249	1 / 6	270211102	2	0,249	1 / 6	270212103	2	0,249	1 / 6
270410108	4	0,249	1 / 6	270411108	4	0,249	1 / 6	270412109	4	0,249	1 / 6
270610103	6	0,249	1 / 6	270611104	6	0,249	1 / 6	270612105	6	0,249	1 / 6
271010106	10	0,245	1 / 6	271011107	10	0,245	1 / 6	271012108	10	0,245	1 / 6
271310105	13	0,245	1 / 6	271311106	13	0,245	1 / 6	271312107	13	0,245	1 / 6
271610104	16	0,245	1 / 6	271611105	16	0,245	1 / 6	271612106	16	0,245	1 / 6
272010107	20	0,245	1 / 6	272011108	20	0,245	1 / 6	272012109	20	0,245	1 / 6
272510102	25	0,245	1 / 6	272511103	25	0,245	1 / 6	272512104	25	0,245	1 / 6
273210104	32	0,245	1 / 6	273211105	32	0,245	1 / 6	273212106	32	0,245	1 / 6
274010109	40	0,261	1 / 6	274011100	40	0,261	1 / 6	-	-	-	-
275010100	50	0,261	1 / 6	275011101	50	0,261	1 / 6	-	-	-	-
276310100	63	0,261	1 / 6	276311101	63	0,261	1 / 6	-	-	-	-

Curva K K characteristic				Curva Z Z characteristic							
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270213104	2	0,249	1 / 6	270214105	2	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270413100	4	0,249	1 / 6	270414101	4	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270613106	6	0,249	1 / 6	270614107	6	0,124	1 / 12	-	-	-	-
271013109	10	0,245	1 / 6	271014100	10	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271313108	13	0,245	1 / 6	271314109	13	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271613107	16	0,245	1 / 6	271614108	16	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272013100	20	0,245	1 / 6	272014101	20	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272513105	25	0,245	1 / 6	272514106	25	0,121	1 / 12	-	-	-	-
273213107	32	0,245	1 / 6	273214108	32	0,121	1 / 12	-	-	-	-



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270220108	2	0,249	1 / 6	270221109	2	0,249	1 / 6	270222100	2	0,249	1 / 6
270420104	4	0,249	1 / 6	270421105	4	0,249	1 / 6	270422106	4	0,249	1 / 6
270620100	6	0,249	1 / 6	270621101	6	0,249	1 / 6	270622102	6	0,249	1 / 6
271020103	10	0,245	1 / 6	271021104	10	0,245	1 / 6	271022105	10	0,245	1 / 6
271320102	13	0,245	1 / 6	271321103	13	0,245	1 / 6	271322104	13	0,245	1 / 6
271620101	16	0,245	1 / 6	271621102	16	0,245	1 / 6	271622103	16	0,245	1 / 6
272020104	20	0,245	1 / 6	272021105	20	0,245	1 / 6	272022106	20	0,245	1 / 6
272520109	25	0,245	1 / 6	272521100	25	0,245	1 / 6	272522101	25	0,245	1 / 6
273220101	32	0,245	1 / 6	273221102	32	0,245	1 / 6	273222103	32	0,245	1 / 6
274020106	40	0,261	1 / 6	274021107	40	0,261	1 / 6	-	-	-	-
275020107	50	0,261	1 / 6	275021108	50	0,261	1 / 6	-	-	-	-
276320107	63	0,261	1 / 6	276321108	63	0,261	1 / 6	-	-	-	-

Curva K K characteristic				Curva Z Z characteristic							
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270223101	2	0,249	1 / 6	270224102	2	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270423107	4	0,249	1 / 6	270424108	4	0,124	1 / 12	-	-	-	-
270623103	6	0,249	1 / 6	270624104	6	0,124	1 / 12	-	-	-	-
271023106	10	0,245	1 / 6	271024107	10	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271323105	13	0,245	1 / 6	271324106	13	0,121	1 / 12	-	-	-	-
271623104	16	0,245	1 / 6	271624105	16	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272023107	20	0,245	1 / 6	272024108	20	0,121	1 / 12	-	-	-	-
272523102	25	0,245	1 / 6	272524103	25	0,121	1 / 12	-	-	-	-
273223104	32	0,245	1 / 6	273224105	32	0,121	1 / 12	-	-	-	-

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA SERIE ETIMAT P10

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA ETIMAT P10 SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2



3 POLI (3 MODULI DIN) | 3 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270230105	2	0,377	1 / 4
270430101	4	0,377	1 / 4
270630107	6	0,377	1 / 4
271030100	10	0,367	1 / 4
271330109	13	0,367	1 / 4
271630108	16	0,367	1 / 4
272030101	20	0,367	1 / 4
272530106	25	0,367	1 / 4
273230108	32	0,367	1 / 4
274030103	40	0,393	1 / 4
275030104	50	0,393	1 / 4
276330104	63	0,393	1 / 4

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270231106	2	0,377	1 / 4
270431102	4	0,377	1 / 4
270631108	6	0,377	1 / 4
271031101	10	0,367	1 / 4
271331100	13	0,367	1 / 4
271631109	16	0,367	1 / 4
272031102	20	0,367	1 / 4
272531107	25	0,367	1 / 4
273231109	32	0,367	1 / 4
274031104	40	0,393	1 / 4
275031105	50	0,393	1 / 4
276331105	63	0,393	1 / 4

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270232107	2	0,377	1 / 4
270432103	4	0,377	1 / 4
270632109	6	0,377	1 / 4
271032102	10	0,367	1 / 4
271332101	13	0,367	1 / 4
271632100	16	0,367	1 / 4
272032103	20	0,367	1 / 4
272532108	25	0,367	1 / 4
273232100	32	0,367	1 / 4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270233108	2	0,377	1 / 4
270433104	4	0,377	1 / 4
270633100	6	0,377	1 / 4
271033103	10	0,367	1 / 4
271333102	13	0,367	1 / 4
271633101	16	0,367	1 / 4
272033104	20	0,367	1 / 4
272533109	25	0,367	1 / 4
273233101	32	0,367	1 / 4

Curva Z Z characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270234109	2	0,124	1 / 12
270434105	4	0,124	1 / 12
270634101	6	0,124	1 / 12
271034104	10	0,121	1 / 12
271334103	13	0,121	1 / 12
271634102	16	0,121	1 / 12
272034105	20	0,121	1 / 12
272534100	25	0,121	1 / 12
273234102	32	0,121	1 / 12

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



3 POLI + N (4 MODULI DIN) | 3 POLES + N (4 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270240102	2	0,500	1 / 3
270440108	4	0,500	1 / 3
270640104	6	0,500	1 / 3
271040107	10	0,488	1 / 3
271340106	13	0,488	1 / 3
271640105	16	0,488	1 / 3
272040108	20	0,488	1 / 3
272540103	25	0,488	1 / 3
273240105	32	0,488	1 / 3
274040100	40	0,524	1 / 3
275040101	50	0,524	1 / 3
276340101	63	0,524	1 / 3

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270241103	2	0,500	1 / 3
270441109	4	0,500	1 / 3
270641105	6	0,500	1 / 3
271041108	10	0,488	1 / 3
271341107	13	0,488	1 / 3
271641106	16	0,488	1 / 3
272041109	20	0,488	1 / 3
272541104	25	0,488	1 / 3
273241106	32	0,488	1 / 3
274041101	40	0,524	1 / 3
275041102	50	0,524	1 / 3
276341102	63	0,524	1 / 3

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270242104	2	0,500	1 / 3
270442100	4	0,500	1 / 3
270642106	6	0,500	1 / 3
271042109	10	0,488	1 / 3
271342108	13	0,488	1 / 3
271642107	16	0,488	1 / 3
272042100	20	0,488	1 / 3
272542105	25	0,488	1 / 3
273242107	32	0,488	1 / 3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270243105	2	0,500	1 / 3
270443101	4	0,500	1 / 3
270643107	6	0,500	1 / 3
271043100	10	0,488	1 / 3
271343109	13	0,488	1 / 3
271643108	16	0,488	1 / 3
272043101	20	0,488	1 / 3
272543106	25	0,488	1 / 3
273243108	32	0,488	1 / 3

Curva Z Z characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
270244106	2	0,124	1 / 12
270444102	4	0,124	1 / 12
270644108	6	0,124	1 / 12
271044101	10	0,121	1 / 12
271344100	13	0,121	1 / 12
271644109	16	0,121	1 / 12
272044102	20	0,121	1 / 12
272544107	25	0,121	1 / 12
273244109	32	0,121	1 / 12

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA SERIE ETIMAT P10 QC

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA ETIMAT P10 QC SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 0,5A a 20A	Rated currents	from 0,5A to 20A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	10 kA	Breaking capacity	10 kA
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C, D, K	Tripping characteristics	B, C, D, K
Sezione cavi di collegamento	1-4 mm ²	Cable section	1-4 mm ²
Coppia di serraggio	max 2 Nm	Torque force	max 2 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715	DIN rail mounting	EN 60715
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position

INTERRUTTORI CON TERMINALE SENZA VITI / MINIATURE CIRCUIT BREAKERS QC (QUICK CONNECTION)

Inserire cavo rigido max 4 mm²
Use rigid wire max 4 mm²

Connettere il cavo
Connecting the wire

Disconnettere il cavo premendo il pulsante
Disconnecting the wire pressing the button

Test tensione
Voltage test



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290600100	6	0,124	1 / 12
291000103	10	0,121	1 / 12
291300102	13	0,121	1 / 12
291600101	16	0,121	1 / 12
292000104	20	0,121	1 / 12

Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290502109	0,5	0,124	1 / 12
290102107	1	0,124	1 / 12
290202100	2	0,124	1 / 12
290402106	4	0,124	1 / 12
290602102	6	0,124	1 / 12
291002105	10	0,121	1 / 12
291302104	13	0,121	1 / 12
291602103	16	0,121	1 / 12
292002106	20	0,121	1 / 12

Curva C C characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290501108	0,5	0,124	1 / 12
290101106	1	0,124	1 / 12
290201109	2	0,124	1 / 12
290401105	4	0,124	1 / 12
290601101	6	0,124	1 / 12
291001104	10	0,121	1 / 12
291301103	13	0,121	1 / 12
291601102	16	0,121	1 / 12
292001105	20	0,121	1 / 12

Curva K K characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290503100	0,5	0,124	1 / 12
290103108	1	0,124	1 / 12
290203101	2	0,124	1 / 12
290403107	4	0,124	1 / 12
290603103	6	0,124	1 / 12
291003106	10	0,121	1 / 12
291303105	13	0,121	1 / 12
291603104	16	0,121	1 / 12
292003107	20	0,121	1 / 12

Norme | Standards: IEC EN 60898 | IEC EN 60947 - 2



1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290610107	6	0,249	1 / 6
291010100	10	0,245	1 / 6
291310109	13	0,245	1 / 6
291610108	16	0,245	1 / 6
292010101	20	0,245	1 / 6

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290512106	0,5	0,249	1 / 6
290112104	1	0,249	1 / 6
290212107	2	0,249	1 / 6
290412103	4	0,249	1 / 6
290612109	6	0,249	1 / 6
291012102	10	0,245	1 / 6
291312101	13	0,245	1 / 6
291612100	16	0,245	1 / 6
292012103	20	0,245	1 / 6

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290511105	0,5	0,249	1 / 6
290111103	1	0,249	1 / 6
290211106	2	0,249	1 / 6
290411102	4	0,249	1 / 6
290611108	6	0,249	1 / 6
291011101	10	0,245	1 / 6
291311100	13	0,245	1 / 6
291611109	16	0,245	1 / 6
292011102	20	0,245	1 / 6

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290513107	0,5	0,249	1 / 6
290113105	1	0,249	1 / 6
290213108	2	0,249	1 / 6
290413104	4	0,249	1 / 6
290613100	6	0,249	1 / 6
291013103	10	0,245	1 / 6
291313102	13	0,245	1 / 6
291613101	16	0,245	1 / 6
292013104	20	0,245	1 / 6



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290620104	6	0,249	1 / 6
291020107	10	0,245	1 / 6
291320106	13	0,245	1 / 6
291620105	16	0,245	1 / 6
292020108	20	0,245	1 / 6

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290522103	0,5	0,249	1 / 6
290122101	1	0,249	1 / 6
290222104	2	0,249	1 / 6
290422100	4	0,249	1 / 6
290622106	6	0,249	1 / 6
291022109	10	0,245	1 / 6
291322108	13	0,245	1 / 6
291622107	16	0,245	1 / 6
292022100	20	0,245	1 / 6

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290521102	0,5	0,249	1 / 6
290121100	1	0,249	1 / 6
290221103	2	0,249	1 / 6
290421109	4	0,249	1 / 6
290621105	6	0,249	1 / 6
291021108	10	0,245	1 / 6
291321107	13	0,245	1 / 6
291621106	16	0,245	1 / 6
292021109	20	0,245	1 / 6

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290523104	0,5	0,249	1 / 6
290123102	1	0,249	1 / 6
290223105	2	0,249	1 / 6
290423101	4	0,249	1 / 6
290623107	6	0,249	1 / 6
291023100	10	0,245	1 / 6
291323109	13	0,245	1 / 6
291623108	16	0,245	1 / 6
292023101	20	0,245	1 / 6



3 POLI (3 MODULI DIN) | 3 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290630101	6	0,38	1 / 4
291030104	10	0,37	1 / 4
291330103	13	0,37	1 / 4
291630102	16	0,37	1 / 4
292030105	20	0,37	1 / 4

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290532100	0,5	0,38	1 / 4
290132108	1	0,38	1 / 4
290232101	2	0,38	1 / 4
290432107	4	0,38	1 / 4
290632103	6	0,38	1 / 4
291032106	10	0,37	1 / 4
291332105	13	0,37	1 / 4
291632104	16	0,37	1 / 4
292032107	20	0,37	1 / 4

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290531109	0,5	0,38	1 / 4
290131107	1	0,38	1 / 4
290231100	2	0,38	1 / 4
290431106	4	0,38	1 / 4
290631102	6	0,38	1 / 4
291031105	10	0,37	1 / 4
291331104	13	0,37	1 / 4
291631103	16	0,37	1 / 4
292031106	20	0,37	1 / 4

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290533101	0,5	0,38	1 / 4
290133109	1	0,38	1 / 4
290233102	2	0,38	1 / 4
290433108	4	0,38	1 / 4
290633104	6	0,38	1 / 4
291033107	10	0,37	1 / 4
291333106	13	0,37	1 / 4
291633105	16	0,37	1 / 4
292033108	20	0,37	1 / 4



3 POLI + N (4 MODULI DIN) | 3 POLES +N (4 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
290640108	6	0,50	1 / 3
291040101	10	0,49	1 / 3
291340100	13	0,49	1 / 3
291640109	16	0,49	1 / 3
292040102	20	0,49	1 / 3

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290542107	0,5	0,50	1 / 3
290142105	1	0,50	1 / 3
290242108	2	0,50	1 / 3
290442104	4	0,50	1 / 3
290642100	6	0,50	1 / 3
291042103	10	0,49	1 / 3
291342102	13	0,49	1 / 3
291642101	16	0,49	1 / 3
292042104	20	0,49	1 / 3

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290541106	0,5	0,50	1 / 3
290141104	1	0,50	1 / 3
290241107	2	0,50	1 / 3
290441103	4	0,50	1 / 3
290641109	6	0,50	1 / 3
291041102	10	0,49	1 / 3
291341101	13	0,49	1 / 3
291641100	16	0,49	1 / 3
292041103	20	0,49	1 / 3

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
290543108	0,5	0,50	1 / 3
290143106	1	0,50	1 / 3
290243109	2	0,50	1 / 3
290443105	4	0,50	1 / 3
290643101	6	0,50	1 / 3
291043104	10	0,49	1 / 3
291343103	13	0,49	1 / 3
291643102	16	0,49	1 / 3
292043105	20	0,49	1 / 3

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA SERIE ETIMAT P10 RC

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA ETIMAT P10 RC SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 6A a 63A	Rated currents	from 6A to 63A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	10 kA (CEI EN 60898)	Breaking capacity	10 kA (CEI EN 60898)
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C	Tripping characteristics	B, C
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ²	Cable section	1-25 mm ²
Coppia di serraggio	max 2 Nm	Torque force	max 2 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position

Gli interruttori della serie ETIMAT RC sono dotati di un meccanismo di controllo a distanza. Tale meccanismo è collegato agli interruttori direttamente in fabbrica prima della spedizione. Esso è attivato elettromagneticamente mediante l'applicazione di una tensione di controllo secondo i seguenti parametri: tensione nominale: 230V AC, corrente di eccitazione: 1,5 A, durata min 20 ms, n° di operazioni: 20.000 (max 12 per minuto).

ETIMAT RC is a series of miniature circuit breakers with remote control mechanism, that includes a visual status display. This mechanism is connected by the factory before dispatch.. It is activated electromagnetically by the application of a control voltage according to following data: rated voltage: 230V a.c., exciting current: approx 1.5A, duration min 20 ms, n° of operations: 20.000, max 12 per minute.



1 POLO (2 MODULI DIN) | 1 POLE (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630600100	6	0,121	1 / 6	630601101	6	0,121	1 / 6
631000103	10	0,121	1 / 6	631001104	10	0,121	1 / 6
631300102	13	0,121	1 / 6	631301103	13	0,121	1 / 6
631600101	16	0,121	1 / 6	631601102	16	0,121	1 / 6
632000104	20	0,121	1 / 6	632001105	20	0,121	1 / 6
632500109	25	0,121	1 / 6	632501100	25	0,121	1 / 6
633200101	32	0,121	1 / 6	633201102	32	0,121	1 / 6
634000106	40	0,130	1 / 6	634001107	40	0,130	1 / 6
635000107	50	0,130	1 / 6	635001108	50	0,130	1 / 6
636300107	63	0,130	1 / 6	636301108	63	0,130	1 / 6



1 POLO + N (3 MODULI DIN) | 1 POLE + N (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630610107	6	0,245	1 / 4	630611108	6	0,245	1 / 4
631010100	10	0,245	1 / 4	631011101	10	0,245	1 / 4
631310109	13	0,245	1 / 4	631311100	13	0,245	1 / 4
631610108	16	0,245	1 / 4	631611109	16	0,245	1 / 4
632010101	20	0,245	1 / 4	632011102	20	0,245	1 / 4
632510106	25	0,245	1 / 4	632511107	25	0,245	1 / 4
633210108	32	0,245	1 / 4	633211109	32	0,245	1 / 4
634010102	40	0,261	1 / 4	634011103	40	0,261	1 / 4
635010103	50	0,261	1 / 4	635011104	50	0,261	1 / 4
636310103	63	0,261	1 / 4	636311104	63	0,261	1 / 4



2 POLI (3 MODULI DIN) | 2 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630620104	6	0,245	1 / 4
631020107	10	0,245	1 / 4
631320106	13	0,245	1 / 4
631620105	16	0,245	1 / 4
632020108	20	0,245	1 / 4
632520103	25	0,245	1 / 4
633220105	32	0,245	1 / 4
634020100	40	0,261	1 / 4
635020101	50	0,261	1 / 4
636320101	63	0,261	1 / 4

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630621105	6	0,245	1 / 4
631021108	10	0,245	1 / 4
631321107	13	0,245	1 / 4
631621106	16	0,245	1 / 4
632021109	20	0,245	1 / 4
632521104	25	0,245	1 / 4
633221106	32	0,245	1 / 4
634021101	40	0,261	1 / 4
635021102	50	0,261	1 / 4
636321102	63	0,261	1 / 4



3 POLI (4 MODULI DIN) | 3 POLES (4 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630630101	6	0,367	1 / 3
631030104	10	0,367	1 / 3
631330103	13	0,367	1 / 3
631630102	16	0,367	1 / 3
632030105	20	0,367	1 / 3
632530100	25	0,367	1 / 3
633230102	32	0,367	1 / 3
634030107	40	0,393	1 / 3
635030108	50	0,393	1 / 3
636330108	63	0,393	1 / 3

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630631102	6	0,367	1 / 3
631031105	10	0,367	1 / 3
631331104	13	0,367	1 / 3
631631103	16	0,367	1 / 3
632031106	20	0,367	1 / 3
632531101	25	0,367	1 / 3
633231103	32	0,367	1 / 3
634031108	40	0,393	1 / 3
635031109	50	0,393	1 / 3
636331109	63	0,393	1 / 3



3 POLI + N (5 MODULI DIN) | 3 POLES + N (5 DIN MODULES)

Curva B B characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630640108	6	0,488	1 / 2
631040101	10	0,488	1 / 2
631340100	13	0,488	1 / 2
631640109	16	0,488	1 / 2
632040102	20	0,488	1 / 2
632540107	25	0,488	1 / 2
633240109	32	0,488	1 / 2
634040104	40	0,524	1 / 2
635040105	50	0,524	1 / 2
636340105	63	0,524	1 / 2

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
630641109	6	0,488	1 / 2
631041102	10	0,488	1 / 2
631341101	13	0,488	1 / 2
631641100	16	0,488	1 / 2
632041103	20	0,488	1 / 2
632541108	25	0,488	1 / 2
633241100	32	0,488	1 / 2
634041105	40	0,524	1 / 2
635041106	50	0,524	1 / 2
636341106	63	0,524	1 / 2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 10 kA

SERIE ETIMAT P10 DC

PER CORRENTE CONTINUA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS 10 kA

ETIMAT P10 DC SERIES

FOR DIRECT CURRENT

Norme | Standards: IEC EN 60898

Tensione nominale	220V c.c. (1 polo) / 440V c.c. (2 poli)	Rated voltage	220V DC (1 pole) / 440V DC (2 poles)
Correnti nominali	da 0,5A a 63A	Rated currents	from 0,5A to 63A
Costante di tempo L/R	4 ms	Time constant L/R	4 ms
Potere di interruzione	10 kA	Breaking capacity	10 kA
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	B, C	Tripping characteristics	B, C
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ²	Cable section	1-25 mm ²
Coppia di serraggio	max 3 Nm	Torque force	max 3 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva K K characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	260501107	0,5	0,12	1 / 12	260503109	0,5	0,12	1 / 12
-	-	-	-	260101105	1	0,12	1 / 12	260103107	1	0,12	1 / 12
-	-	-	-	260201108	2	0,12	1 / 12	260203100	2	0,12	1 / 12
-	-	-	-	260401104	4	0,12	1 / 12	260403106	4	0,12	1 / 12
260600109	6	0,12	1 / 12	260601100	6	0,12	1 / 12	260603102	6	0,12	1 / 12
261000102	10	0,12	1 / 12	261001103	10	0,12	1 / 12	261003105	10	0,12	1 / 12
261300101	13	0,12	1 / 12	261301102	13	0,12	1 / 12	261303104	13	0,12	1 / 12
261600100	16	0,12	1 / 12	261601101	16	0,12	1 / 12	261603103	16	0,12	1 / 12
262000103	20	0,12	1 / 12	262001104	20	0,12	1 / 12	262003106	20	0,12	1 / 12
262500108	25	0,12	1 / 12	262501109	25	0,12	1 / 12	262503101	25	0,12	1 / 12
263200100	32	0,12	1 / 12	263201101	32	0,12	1 / 12	263203103	32	0,12	1 / 12
264000105	40	0,13	1 / 12	264001106	40	0,13	1 / 12	-	-	-	-
265000106	50	0,13	1 / 12	265001107	50	0,13	1 / 12	-	-	-	-
266300106	63	0,13	1 / 12	266301107	63	0,13	1 / 12	-	-	-	-

Tensione nominale: 220V c.c. / Rated voltage: 220V DC



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva K K characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-	260521101	0,5	0,25	1 / 6	260523103	0,5	0,25	1 / 6
-	-	-	-	260121109	1	0,25	1 / 6	260123101	1	0,25	1 / 6
-	-	-	-	260221102	2	0,25	1 / 6	260223104	2	0,25	1 / 6
-	-	-	-	260421108	4	0,25	1 / 6	260423100	4	0,25	1 / 6
260620103	6	0,25	1 / 6	260621104	6	0,25	1 / 6	260623106	6	0,25	1 / 6
261020106	10	0,25	1 / 6	261021107	10	0,25	1 / 6	261023109	10	0,25	1 / 6
261320105	13	0,25	1 / 6	261321106	13	0,25	1 / 6	261323108	13	0,25	1 / 6
261620104	16	0,25	1 / 6	261621105	16	0,25	1 / 6	261623107	16	0,25	1 / 6
262020107	20	0,25	1 / 6	262021108	20	0,25	1 / 6	262023100	20	0,25	1 / 6
262520102	25	0,25	1 / 6	262521103	25	0,25	1 / 6	262523105	25	0,25	1 / 6
263220104	32	0,25	1 / 6	263221105	32	0,25	1 / 6	263223107	32	0,25	1 / 6
264020109	40	0,26	1 / 6	264021100	40	0,26	1 / 6	-	-	-	-
265020100	50	0,26	1 / 6	265021101	50	0,26	1 / 6	-	-	-	-
266320100	63	0,26	1 / 6	266321101	63	0,26	1 / 6	-	-	-	-

Tensione nominale: 440V c.c. con poli connessi in serie / Rated voltage: 440V DC with poles connected in series

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI

ACCESSORI PER INTERRUTTORI

SERIE ETIMAT P10 / P10 QC / P10 RC / P10 DC

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ACCESSORIES FOR MCBs

ETIMAT P10 / P10 QC / P10 RC / P10 DC SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60898



CONTATTO AUSILIARIO | AUXILIARY CONTACT

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
768900101	1 NC / 1 NC + 1 NO	0,5	1 / 10

Valori nominali / Rated values: 6A (230V AC) - 1A (110V DC)

Sezione cavi di collegamento / Cable section: max 1,5 mm²

Forza di serraggio / Torque force: max 0,8 Nm



BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE | SHUNT TRIP RELEASES

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
770620105	12 - 60V AC / DC	1	1 / 12
772520104	110 - 250V AC / DC	1	1 / 12

Sezione cavi di collegamento / Cable section: max 25 mm²

Forza di serraggio / Torque force: max 2 Nm



BOBINE DI SGANCIO DI MINIMA TENSIONE | UNDERVOLTAGE RELEASES

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
782520101	230V	1	1 / 12
780620102	48V	1	1 / 12

Intervento con tensione < 35% U_n / Tripping with voltage < 35% U_n



ACCESSORI VARI | ACCESSORIES

Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2159011	Accessorio per protezione terminali / Terminal cover	1 / 12
761900104	Accessorio per lucchettabilità / Locking device	1 / 12

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE ALTE CORRENTI

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS HIGH CURRENTS SERIES

Norme | Standards: IEC EN 60947 - 2

Tensione nominale	230V / 400V c.a., max 60V c.c.	Rated voltage	230V / 400V AC, max 60V DC
Correnti nominali	da 80A a 125A	Rated currents	from 80A to 125A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	20 kA (B80A, C80A, D80A, B100A, C100A) 15 kA (D100A, B125A, C125A)	Breaking capacity	20 kA (B80A, C80A, D80A, B100A, C100A) 15 kA (D100A, B125A, C125A)
Classe di limitazione	3	Energy limiting class	3
Caratteristiche di intervento	C, D	Tripping characteristics	C, D
Sezione cavi di collegamento	2,5 - 50 mm ²	Cable section	2,5 - 50 mm ²
Coppia di serraggio	max 3 Nm	Torque force	max 3 Nm
Larghezza polo	27 mm (1,5 moduli DIN)	Pole width	27 mm (1,5 DIN modules)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)
Piombabile	sia in posizione ON che OFF	Sealing possibility	Both ON and OFF position



1 POLO (1,5 MODULI DIN) | 1 POLE (1,5 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2121731	80	0,231	1	2131731	80	0,231	1	2151731	80	0,231	1
2121732	100	0,231	1	2131732	100	0,231	1	2151732	100	0,231	1
2121733	125	0,231	1	2131733	125	0,231	1	-	-	-	-



2 POLI (3 MODULI DIN) | 2 POLES (3 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2123731	80	0,466	1	2133731	80	0,466	1	2153731	80	0,466	1
2123732	100	0,466	1	2133732	100	0,466	1	2153732	100	0,466	1
2123733	125	0,466	1	2133733	125	0,466	1	-	-	-	-



3 POLI (4,5 MODULI DIN) | 3 POLES (4,5 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2125731	80	0,696	1	2135731	80	0,696	1	2155731	80	0,696	1
2125732	100	0,696	1	2135732	100	0,696	1	2155732	100	0,696	1
2125733	125	0,696	1	2135733	125	0,696	1	-	-	-	-



3 POLI + N (6 MODULI DIN) | 3 POLES + N (6 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2126731	80	0,860	1	2136731	80	0,860	1	2156731	80	0,860	1
2126732	100	0,860	1	2136732	100	0,860	1	2156732	100	0,860	1
2126733	125	0,860	1	2136733	125	0,860	1	-	-	-	-



4 POLI (6 MODULI DIN) | 4 POLES (6 DIN MODULES)

Curva B B characteristic				Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2127731	80	0,930	1	2137731	80	0,930	1	-	-	-	-
2127732	100	0,930	1	2137732	100	0,930	1	-	-	-	-
2127733	125	0,930	1	2137733	125	0,930	1	-	-	-	-

ACCESSORI | ACCESSORIES



CONTATTO AUSILIARIO | AUXILIARY CONTACT

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2159121	1 NC + 1 NO	0,5	1

Corrente nominale / Rated current: 6A (250 V AC)

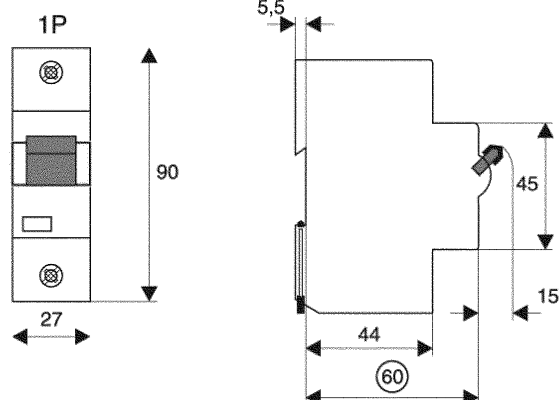


BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE | SHUNT TRIP RELEASE

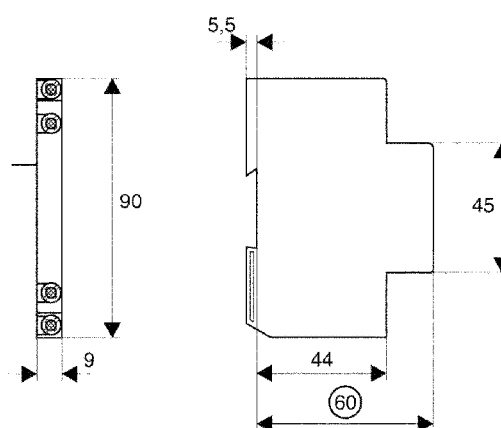
Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2159321	110 - 415 V AC	1,5	1

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)

Interruttore alte correnti / High current MCB



Contatto ausiliario / Auxiliary contact

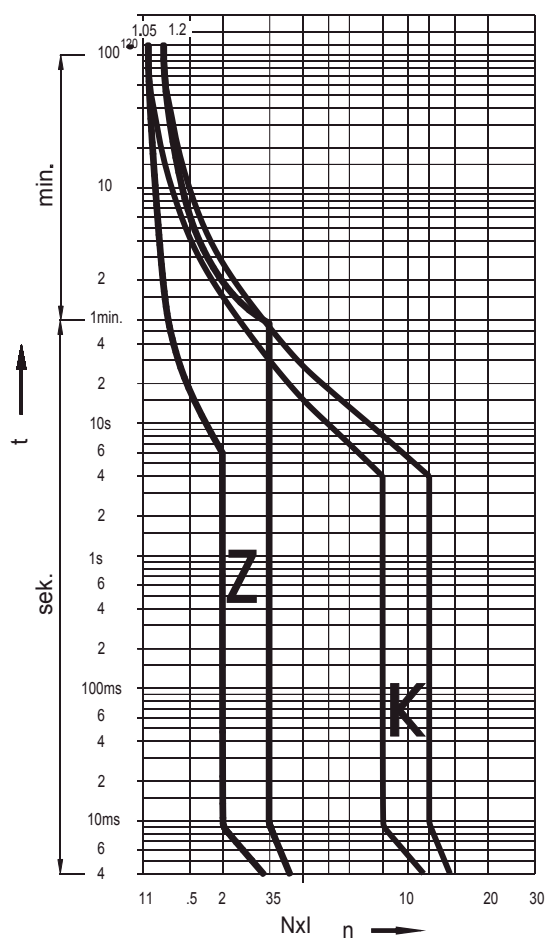
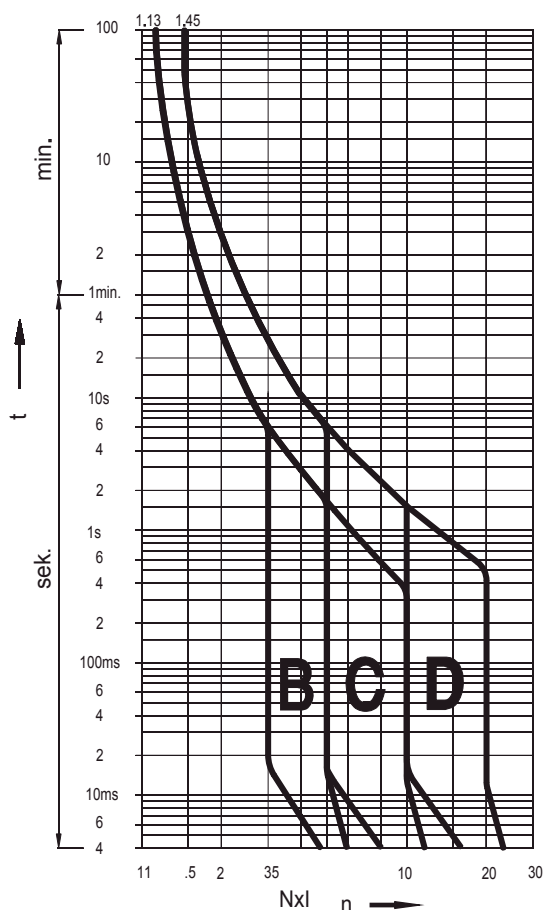


Le curve caratteristiche degli interruttori automatici magnetotermici si differenziano per la soglia di intervento, e indicano il tipo di applicazione per la quale utilizzare quel particolare tipo di interruttore:

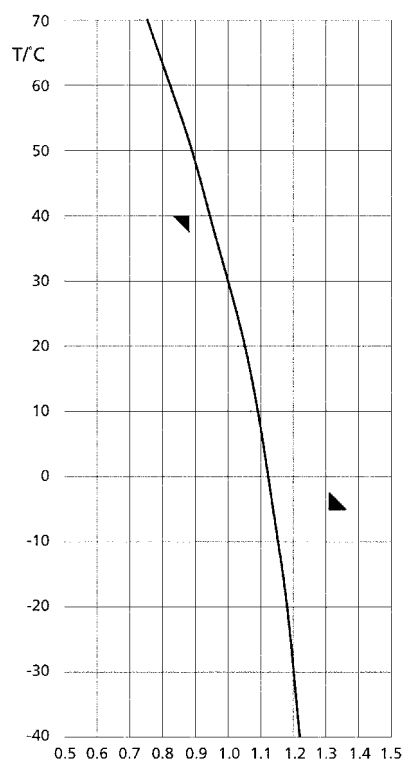
- Interruttori con curva caratteristica B: da utilizzare per la protezione di carichi resistivi o linee di lunghezza rilevante;
- Interruttori con curva caratteristica C: da utilizzare per la protezione di carichi generici;
- Interruttori con curva caratteristica D: da utilizzare per la protezione di utilizzatori con forti correnti di avviamento (motori);
- Interruttori con curva caratteristica K: da utilizzare per la protezione di piccoli motori (pompe, ventilatori, ecc.), per trasformatori e circuiti ausiliari.
- Interruttori con curva caratteristica Z: da utilizzare per la protezione dei circuiti elettronici;

The characteristic graphics of miniature circuit breakers differentiate themselves for the operating time threshold, and they indicate the type of application in which to use that particular circuit breaker:

- B type miniature circuit breakers: to be used for protection of resistive loads and long cable lines;
- C type miniature circuit breakers: to be used for protection of generic loads;
- D type miniature circuit breakers: to be used for protection of motors and equipments with high inrush currents;
- K type miniature circuit breakers: to be used for protection of small motors (pumps, fans, ecc.), transformers and auxiliary circuits.
- Z type miniature circuit breakers: to be used for protection of electronic circuits.



EFFETTO DELLA TEMP. AMBIENTE SULLE CARATTERISTICHE D'INTERVENTO | EFFECT OF THE AMBIENT TEMP. ON THE TRIPPING CHARACTERISTICS



Temperatura ambiente (°C) / Ambient temperature (°C)												
I _n (A)	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0,5	0,61	0,6	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,5	0,47	0,44	0,41	0,38
1	1,22	1,2	1,18	1,15	1,12	1,09	1,05	1	0,94	0,88	0,82	0,75
1,6	1,95	1,92	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,6	1,51	1,42	1,32	1,2
2	2,44	2,4	2,36	2,30	2,24	2,18	2,1	2	1,88	1,77	1,65	1,5
4	4,88	4,8	4,72	4,61	4,49	4,36	4,20	4	3,77	3,55	3,29	3
6	7,32	7,2	7,09	6,91	6,73	6,54	6,31	6	5,66	5,33	4,94	4,5
10	12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,9	10,5	10	9,44	8,89	8,23	7,5
13	15,9	15,6	15,4	14,9	14,5	14,1	13,6	13	12,2	11,5	10,7	9,75
16	19,5	19,2	18,9	18,4	17,9	17,4	16,8	16	15,1	14,2	13,2	12
20	24,4	24	23,6	23	22,4	21,8	21	21	18,8	17,7	16,5	15
25	30,5	30	29,5	28,8	28	27,2	26,3	25	23,6	22,2	20,6	18,8
32	39	38,4	37,8	36,9	35,9	34,9	33,6	32	30,2	28,4	26,3	24
40	48,8	48	47,8	46,1	44,9	43,6	42	40	37,7	35,5	32,9	30
50	61	60	59,1	57,6	56,1	54,5	52,6	50	47,2	44,4	41,2	37,5
63	76,9	75,6	74,4	72,6	70,7	68,7	66,2	63	59,4	56	51,9	47,3

RESISTENZA E POTENZA DISSIPATA RESISTANCE AND POWER LOSS

Type	I _n (A)	R (mΩ)	P (W)
B, C, D, K, Z	2	365	1,46
B, C, D, K, Z	4	104	1,66
B, C, D, K, Z	6	47	1,68
B, C, D, K, Z	10	21	2,10
B, C, D, K, Z	13	13	2,21
B, C, D, K, Z	16	9,7	2,48
B, C, D, K, Z	20	6,8	2,70
B, C, D, K, Z	25	5,0	3,13
B, C, D, K, Z	32	3,1	3,20
B, C	40	2,4	3,80
B, C	50	1,7	4,25
B, C	63	1,2	4,90

CARATTERISTICHE D'INTERVENTO TRIPPING CHARACTERISTICS

Curva d'intervento Characteristics	Corrente di prova Test current	Tempo di intervento Tripping time	Risultato Result
B, C, D	1,13 x I _n	t > 3600 s	no tripping
B, C, D	1,45 x I _n	t < 3600 s	tripping
B, C, D	2,55 x I _n	1 s < t < 60 s	tripping
B	3,00 x I _n	t < 0,1 s	no tripping
C	5,00 x I _n	t < 0,1 s	no tripping
D	10,00 x I _n	t < 0,1 s	no tripping
B	5,00 x I _n	t < 0,1 s	tripping
C	10,00 x I _n	t < 0,1 s	tripping
D	20,00 x I _n	t < 0,1 s	tripping
K	1,05 x I _n	t > 7200 s	no tripping
K	1,20 x I _n	t < 7200 s	tripping
K	8,00 x I _n	t < 0,2 s	no tripping
K	12,00 x I _n	t < 0,2 s	tripping
Z	2,00 x I _n	t < 0,2 s	no tripping
Z	3,00 x I _n	t < 0,2 s	tripping

Norme | Standards: IEC EN 61008

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	16, 25, 40, 63, 80, 100 A	Rated currents	16, 25, 40, 63, 80, 100 A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Corrente CC condizionale	10 kA	Conditional SC current	10 kA
Correnti residue	0,03 / 0,1 / 0,3 / 0,5 A	Residual currents	0,03 / 0,1 / 0,3 / 0,5 A
Classe di isolamento	B	Isolating class	B
Sezione cavi di collegamento	1-25 mm ²	Cable section	1-25 mm ²
Coppia di serraggio	max 3 Nm	Torque force	max 3 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715 (EN 50022)	DIN rail mounting	EN 60715 (EN 50022)

APPROFONDIMENTO TECNICO

La normativa per gli interruttori differenziali classifica questi apparecchi secondo la natura della corrente che provoca l'intervento differenziale:

- Tipo AC: sono sensibili alla corrente alternata sinusoidale 
- Tipo A: sono sensibili alla corrente alternata sinusoidale ed alle correnti unidirezionali pulsanti 
- Tipo B: sono sensibili alla corrente alternata sinusoidale, alle correnti unidirezionali pulsanti, ed alle correnti continue. I valori di intervento sono definiti fino a 1 kHz   
- Tipo B+: sono sensibili alla corrente alternata sinusoidale, alle correnti unidirezionali pulsanti, ed alle correnti continue. I valori di intervento sono definiti fino a 20kHz    kHz

Gli interruttori differenziali puri, per loro natura, sono in grado di intervenire solo nel caso in cui si verifichi una dispersione di corrente nei circuiti a valle del punto di installazione. Non sono invece in grado di garantire la protezione contro le sovracorrenti. Per quest'ultima situazione è necessaria l'installazione di un interruttore automatico ETIMAT o di un fusibile avente caratteristiche di intervento gG a monte dell'interruttore differenziale puro. Questi prodotti sono anche classificati in base al loro tempo di intervento. Mentre gli interruttori differenziali standard intervengono molto rapidamente (tipo istantaneo), ci sono altri tipi di differenziali che hanno un tempo di intervento leggermente ritardato (tipo K) ed altri tipi ancora che hanno un tempo di intervento ritardato, e sono detti "selettivi" (tipo S).

TECHNICAL IN-DEPTH EXAMINATION

The standards of residual current circuit breakers categorize these products according to the nature of the current that cause the differential operation.

- AC type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents 
- A type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents and pulsating DC residual currents 
- B type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents, pulsating DC residual currents and smooth DC residual currents. Tripping values are defined up to 1kHz   
- B+ type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents, pulsating DC residual currents and smooth DC residual currents. Tripping values defined up to 20kHz    kHz

The residual current circuit breakers are designed for activating in case of a fault with a leaking current towards the earth system, downstream the installation point. They are not designed for protecting against overcurrents. In this case, it is necessary to use a miniature circuit breaker or a fuse with gG characteristics in combination with the residual current circuit breaker.

These products are also classified according to their break time. While the standard residual current circuit breakers operate very quickly (instantaneous type), there are other types that have a short time delay (K type) and other types that have a longer time delay and they are called "selective" (S type).

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI

SERIE EFI 2 / CLASSE A E AC

TIPO ISTANTANEO

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

EFI 2 SERIES / CLASS A AND AC

INSTANTANEOUS TYPE

Norme | Standards: IEC EN 61008



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062521	16	0,23	1 / 6
2062522	25	0,23	1 / 6
2062523	40	0,23	1 / 6
2062524	63	0,24	1 / 6
2062525	80	0,24	1 / 6
2062530	100	0,24	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063521	16	0,22	1 / 6
2063522	25	0,22	1 / 6
2063523	40	0,22	1 / 6
2063524	63	0,23	1 / 6
2063525	80	0,230	1 / 6
2062532	100	0,230	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064521	16	0,22	1 / 6
2064522	25	0,22	1 / 6
2064523	40	0,22	1 / 6
2064524	63	0,23	1 / 6
2064525	80	0,230	1 / 6
2062534	100	0,230	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2065521	16	0,22	1 / 6
2065522	25	0,22	1 / 6
2065523	40	0,22	1 / 6
2065524	63	0,23	1 / 6
2065525	80	0,23	1 / 6

Classe AC - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062121	16	0,23	1 / 6
2062122	25	0,23	1 / 6
2062123	40	0,23	1 / 6
2062124	63	0,24	1 / 6
2062125	80	0,24	1 / 6
2062531	100	0,24	1 / 6

Classe AC - Sensibilità | Residual current 100 mA

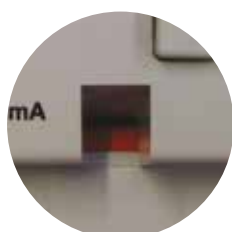
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063121	16	0,22	1 / 6
2063122	25	0,22	1 / 6
2063123	40	0,22	1 / 6
2063124	63	0,23	1 / 6
2063125	80	0,230	1 / 6
2062533	100	0,230	1 / 6

Classe AC - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064121	16	0,22	1 / 6
2064122	25	0,22	1 / 6
2064123	40	0,22	1 / 6
2064124	63	0,23	1 / 6
2064125	80	0,230	1 / 6
2062535	100	0,230	1 / 6

Classe AC - Sensibilità | Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2065121	16	0,22	1 / 6
2065122	25	0,22	1 / 6
2065123	40	0,22	1 / 6
2065124	63	0,23	1 / 6
2065125	80	0,23	1 / 6



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI

SERIE EFI 4 / CLASSE A E AC

TIPO ISTANTANEO

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

EFI 4 SERIES / CLASS A AND AC

INSTANTANEOUS TYPE

Norme | Standards: IEC EN 61008



4 POLI (4 MODULI DIN) | 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062541	16	0,39	1 / 3
2062542	25	0,39	1 / 3
2062543	40	0,39	1 / 3
2062544	63	0,40	1 / 3
2062545	80	0,41	1 / 3
2062150	100	0,41	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063541	16	0,39	1 / 3
2063542	25	0,39	1 / 3
2063543	40	0,39	1 / 3
2063544	63	0,40	1 / 3
2063545	80	0,41	1 / 3
2062152	100	0,41	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064541	16	0,36	1 / 3
2064542	25	0,36	1 / 3
2064543	40	0,36	1 / 3
2064544	63	0,37	1 / 3
2064545	80	0,37	1 / 3
2062154	100	0,37	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2065541	16	0,36	1 / 3
2065542	25	0,36	1 / 3
2065543	40	0,36	1 / 3
2065544	63	0,37	1 / 3
2065545	80	0,37	1 / 3

Classe AC - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062141	16	0,39	1 / 3
2062142	25	0,39	1 / 3
2062143	40	0,39	1 / 3
2062144	63	0,40	1 / 3
2062145	80	0,41	1 / 3
2062151	100	0,41	1 / 3

Classe AC - Sensibilità | Residual current 100 mA

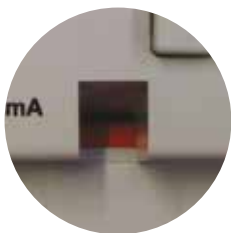
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063141	16	0,39	1 / 3
2063142	25	0,39	1 / 3
2063143	40	0,39	1 / 3
2063144	63	0,40	1 / 3
2063145	80	0,41	1 / 3
2062153	100	0,41	1 / 3

Classe AC - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064141	16	0,36	1 / 3
2064142	25	0,36	1 / 3
2064143	40	0,36	1 / 3
2064144	63	0,37	1 / 3
2064145	80	0,37	1 / 3
2062155	100	0,37	1 / 3

Classe AC - Sensibilità | Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2065141	16	0,36	1 / 3
2065142	25	0,36	1 / 3
2065143	40	0,36	1 / 3
2065144	63	0,37	1 / 3
2065145	80	0,37	1 / 3



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI

SERIE EFI 2 - EFI 4 / CLASSE A

TIPO K RITARDATO E TIPO S SELETTIVO

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

EFI 2 - EFI 4 SERIES / CLASS A

K TYPE SHORT TIME DELAY AND S TYPE SELECTIVE

Norme | Standards: IEC EN 61008

TIPO K RITARDATO | K TYPE SHORT TIME DELAY



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062727	25	0,23	1 / 6
2062728	40	0,23	1 / 6
2062729	63	0,23	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064727	25	0,23	1 / 6
2064728	40	0,23	1 / 6
2064729	63	0,23	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063727	25	0,23	1 / 6
2063728	40	0,23	1 / 6
2063729	63	0,23	1 / 6



4 POLI (4 MODULI DIN) | 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062747	25	0,40	1 / 3
2062748	40	0,40	1 / 3
2062749	63	0,40	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064747	25	0,40	1 / 3
2064748	40	0,40	1 / 3
2064749	63	0,40	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063747	25	0,40	1 / 3
2063748	40	0,40	1 / 3
2063749	63	0,40	1 / 3

TIPO S SELETTIVO | S TYPE SELECTIVE



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063732	25	0,23	1 / 6
2063733	40	0,23	1 / 6
2063734	63	0,23	1 / 6

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064732	25	0,23	1 / 6
2064733	40	0,23	1 / 6
2064734	63	0,23	1 / 6



4 POLI (4 MODULI DIN) | 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe A - Sensibilità | Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063752	25	0,40	1 / 3
2063753	40	0,40	1 / 3
2063754	63	0,40	1 / 3

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064752	25	0,40	1 / 3
2064753	40	0,40	1 / 3
2064754	63	0,40	1 / 3

Norme | Standards: IEC EN 61008 | IEC EN 62423



TIPO ISTANTANEO - 4 POLI (4 MODULI DIN) | INSTANTANEOUS TYPE - 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe B - Sensibilità Residual current 30 mA				Classe B+ - Sensibilità Residual current 30 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062642	25	0,34	1 / 3	2062647	25	0,34	1 / 3
2062643	40	0,34	1 / 3	2062648	40	0,34	1 / 3
2062644	63	0,34	1 / 3	2062649	63	0,34	1 / 3
Classe B - Sensibilità Residual current 100 mA				Classe B+ - Sensibilità Residual current 100 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063642	25	0,34	1 / 3	2063647	25	0,34	1 / 3
2063643	40	0,34	1 / 3	2063648	40	0,34	1 / 3
2063644	63	0,34	1 / 3	2063649	63	0,34	1 / 3
Classe B - Sensibilità Residual current 300 mA				Classe B+ - Sensibilità Residual current 300 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2064642	25	0,34	1 / 3	2064647	25	0,34	1 / 3
2064643	40	0,34	1 / 3	2064648	40	0,34	1 / 3
2064644	63	0,34	1 / 3	2064649	63	0,34	1 / 3



TIPO K RITARDATO - 4 POLI (4 MODULI DIN) | K TYPE SHORT TIME DELAY - 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe B - Sensibilità Residual current 30 mA				Classe B - Sensibilità Residual current 300 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2062652	25	0,34	1 / 3	2064652	25	0,34	1 / 3
2062653	40	0,34	1 / 3	2064653	40	0,34	1 / 3
2062654	63	0,34	1 / 3	2064654	63	0,34	1 / 3
Classe B - Sensibilità Residual current 100 mA							
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.				
2063652	25	0,34	1 / 3				
2063653	40	0,34	1 / 3				
2063654	63	0,34	1 / 3				



TIPO S SELETTIVO - 4 POLI (4 MODULI DIN) | S TYPE SELECTIVE - 4 POLES (4 DIN MODULES)

Classe B - Sensibilità Residual current 100 mA				Classe B - Sensibilità Residual current 300 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2063662	25	0,34	1 / 3	2064662	25	0,34	1 / 3
2063663	40	0,34	1 / 3	2064663	40	0,34	1 / 3
2063664	63	0,34	1 / 3	2064664	63	0,34	1 / 3

ACCESSORI PER SERIE EFI 2 ED EFI 4 FINO A 80A | ACCESSORIES FOR EFI 2 AND EFI 4 SERIES UP TO 80A



CONTATTI AUSILIARI | AUXILIARY CONTACTS

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2069001	1 NC + 1 NO	0,5	1
2069002	2 NC	0,5	1
2069003	2 NO	0,5	1

Corrente nominale / Rated current: 6A (230V AC) - 1A (110V DC)



BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE | SHUNT TRIP RELEASE

Codice Code	Descrizione Description	N° moduli DIN N° DIN modules	Conf. Pack.
2069004	230 V	0,5	1



ACCESSORI | ACCESSORIES

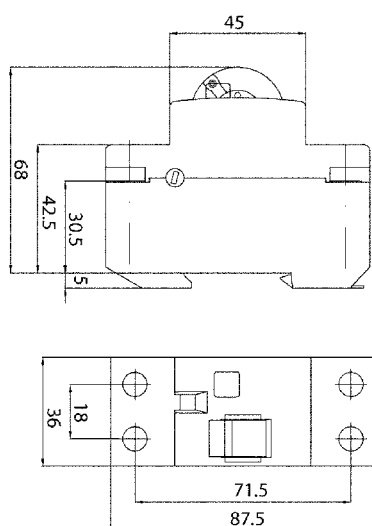
Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2069011	protezione terminali per EFI 2 / EFI 2 sealing piece	1
2069012	protezione terminali per EFI 4 / EFI 4 sealing piece	1

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE EFI

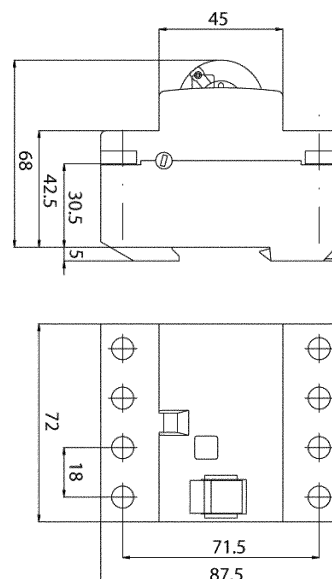
RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS EFI SERIES

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)

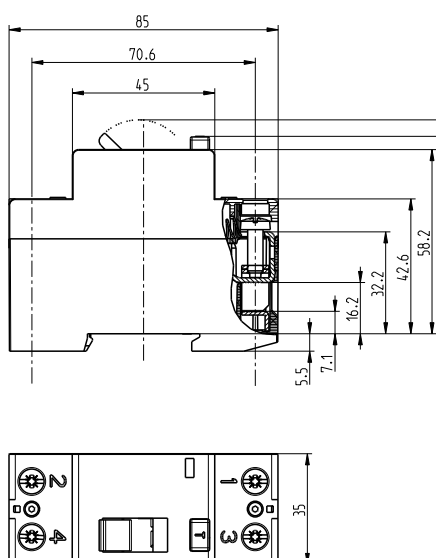
INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI EFI 2 (16-80A) RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS EFI 2 (16-80A)



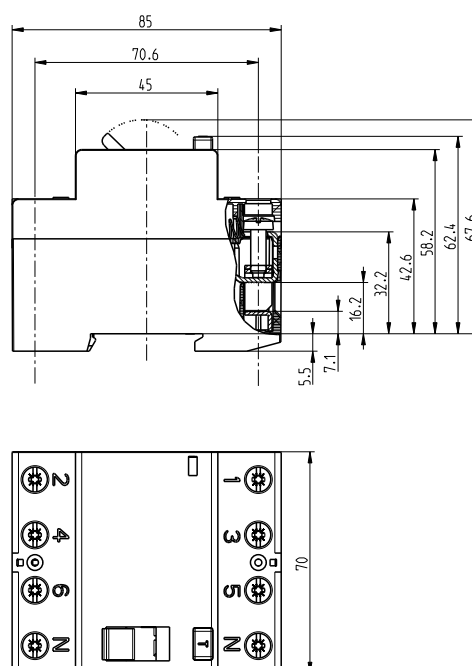
INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI EFI 4 (16-80A) RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS EFI 4 (16-80A)



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI EFI 2 (100A) RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS EFI 2 (100A)



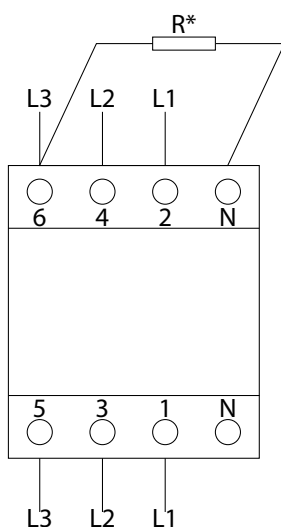
INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI EFI 4 (100A) RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS EFI 4 (100A)



CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS

	EFI A / AC	EFI A / AC K	EFI A / AC S	EFI B
Tensione operativa (V) / Rated voltage (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Corrente nominale (A) / Rated current (A)	16, 25, 40, 63, 80, 100	25, 40, 63	25, 40, 63	25, 40, 63
Classe di isolamento / Isolation class	B	B	B	B
Durata meccanica (operazioni) / Mechanical endurance (operations)	> 4000	> 4000	> 4000	> 4000
Durata elettrica (operazioni) / Electrical endurance (operations)	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
Grado di protezione / Degree of protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Capacità terminali / Terminals capacity	1 - 25 mm ²	1 - 25 mm ²	1 - 25 mm ²	1 - 25 mm ²
Viti terminali / Terminals screws	M5	M5	M5	M5
Forza di serraggio terminali / Terminals torque	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm
Temperatura operativa / Operating temperature	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Alimentazione / Supply possibility	Sopra-Sotto / Above-Bottom	Sopra-Sotto / Above-Bottom	Sopra-Sotto / Above-Bottom	Sopra-Sotto / Above-Bottom
Posizione di montaggio / Mounting position	Qualsiasi / Any	Qualsiasi / Any	Qualsiasi / Any	Qualsiasi / Any
Potere di interruzione / Rated conditional short circuit current	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

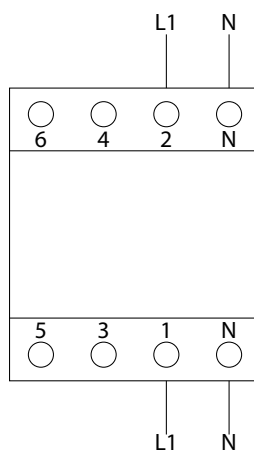
EFI A/AC IN SISTEMI TRIFASE SENZA NEUTRO EFI A/AC IN 3 PHASE SYSTEMS WITHOUT NEUTRAL



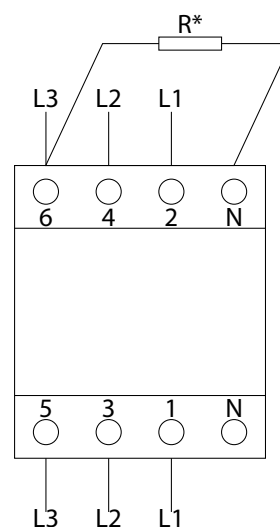
30mA: R=4k7/1W (500V)
 100mA: R=1k/1W (500V)
 300mA: R=1k6/1W (500V)
 500mA: R=1k6/1W (500V)

Il resistore R va connesso tra N e L3 per assicurare la corretta funzionalità del pulsante di test. / The resistor R has to be connected between N and L3 to ensure proper functionality of the test button.

EFI B IN SISTEMI MONOFASE EFI B IN SINGLE PHASE SYSTEMS



EFI B IN SISTEMI TRIFASE SENZA NEUTRO EFI B IN 3 PHASE SYSTEMS WITHOUT NEUTRAL



30 mA: R = 2k7 / 1W (500V)
 100 mA: R = 7k5 / 1W (500V)
 300 mA: R = 2k7 / 1W (500V)

Il resistore R va connesso tra N e L3 per assicurare la corretta funzionalità del pulsante di test. / The resistor R has to be connected between N and L3 to ensure proper functionality of the test button.

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS-2M 1P+N (10kA)

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-2M 1P+N (10kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009



1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (2 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173211	6	0,25	1 / 6
2173212	10	0,25	1 / 6
2173214	16	0,25	1 / 6
2173215	20	0,25	1 / 6
2173216	25	0,25	1 / 6
2173217	32	0,25	1 / 6
2173218	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173231	6	0,25	1 / 6
2173232	10	0,25	1 / 6
2173234	16	0,25	1 / 6
2173235	20	0,25	1 / 6
2173236	25	0,25	1 / 6
2173237	32	0,25	1 / 6
2173238	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173201	6	0,25	1 / 6
2173202	10	0,25	1 / 6
2173204	16	0,25	1 / 6
2173205	20	0,25	1 / 6
2173206	25	0,25	1 / 6
2173207	32	0,25	1 / 6
2173208	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173221	6	0,25	1 / 6
2173222	10	0,25	1 / 6
2173224	16	0,25	1 / 6
2173225	20	0,25	1 / 6
2173226	25	0,25	1 / 6
2173227	32	0,25	1 / 6
2173228	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173101	6	0,25	1 / 6
2173102	10	0,25	1 / 6
2173104	16	0,25	1 / 6
2173105	20	0,25	1 / 6
2173106	25	0,25	1 / 6
2173107	32	0,25	1 / 6
2173108	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173121	6	0,25	1 / 6
2173122	10	0,25	1 / 6
2173124	16	0,25	1 / 6
2173125	20	0,25	1 / 6
2173126	25	0,25	1 / 6
2173127	32	0,25	1 / 6
2173128	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173701	6	0,25	1 / 6
2173702	10	0,25	1 / 6
2173704	16	0,25	1 / 6
2173705	20	0,25	1 / 6
2173706	25	0,25	1 / 6
2173707	32	0,25	1 / 6
2173708	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173721	6	0,25	1 / 6
2173722	10	0,25	1 / 6
2173724	16	0,25	1 / 6
2173725	20	0,25	1 / 6
2173726	25	0,25	1 / 6
2173727	32	0,25	1 / 6
2173728	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173401	6	0,25	1 / 6
2173402	10	0,25	1 / 6
2173404	16	0,25	1 / 6
2173405	20	0,25	1 / 6
2173406	25	0,25	1 / 6
2173407	32	0,25	1 / 6
2173408	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173421	6	0,25	1 / 6
2173422	10	0,25	1 / 6
2173424	16	0,25	1 / 6
2173425	20	0,25	1 / 6
2173426	25	0,25	1 / 6
2173427	32	0,25	1 / 6
2173428	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe AC - Sensibilità 300 mA B type MCB - Class AC RCCB - Residual current 300 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173301	6	0,25	1 / 6
2173302	10	0,25	1 / 6
2173304	16	0,25	1 / 6
2173305	20	0,25	1 / 6
2173306	25	0,25	1 / 6
2173307	32	0,25	1 / 6
2173308	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe AC - Sensibilità 300 mA C type MCB - Class AC RCCB - Residual current 300 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173321	6	0,25	1 / 6
2173322	10	0,25	1 / 6
2173324	16	0,25	1 / 6
2173325	20	0,25	1 / 6
2173326	25	0,25	1 / 6
2173327	32	0,25	1 / 6
2173328	40	0,26	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173901	6	0,25	1 / 6
2173902	10	0,25	1 / 6
2173904	16	0,25	1 / 6
2173905	20	0,25	1 / 6
2173906	25	0,25	1 / 6
2173907	32	0,25	1 / 6
2173908	40	0,26	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173921	6	0,25	1 / 6
2173922	10	0,25	1 / 6
2173924	16	0,25	1 / 6
2173925	20	0,25	1 / 6
2173926	25	0,25	1 / 6
2173927	32	0,25	1 / 6
2173928	40	0,26	1 / 6

1 POLO + N (2 MODULI DIN) - SERIE KZS-R | 1 POLE + N (2 DIN MODULES) - KZS-R SERIES

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
740601107	6	0,29	1 / 10
741010100	10	0,29	1 / 10
741610108	16	0,29	1 / 10

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
740611108	6	0,29	1 / 10
741011101	10	0,29	1 / 10
741611109	16	0,29	1 / 10

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
740615102	6	0,29	1 / 10
741015105	10	0,29	1 / 10
741615103	16	0,29	1 / 10
742015106	20	0,29	1 / 10
742515101	25	0,29	1 / 10
743215103	32	0,29	1 / 10

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
740616103	6	0,29	1 / 10
741016106	10	0,29	1 / 10
741616104	16	0,29	1 / 10
742016107	20	0,29	1 / 10
742516102	25	0,29	1 / 10
743216104	32	0,29	1 / 10

Contatto ausiliario per serie KZS-R Auxiliary contact for KZS-R series			
Codice Code	Tipo contatto Contact type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
769900102	1xNC, 1xNC/NO	0,04	1 / 10

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-

In caso di sovracorrente o corrente differenziale, la levetta si sposta in posizione intermedia (TRIP). Nel caso in cui l'interruttore venga spento manualmente, la levetta si sposta nella posizione più bassa (OFF). Questi prodotti sono accessoriabili con un contatto ausiliario. / In case of overcurrent or differential current, the button moves to the middle position (TRIP). In case of manual turn off, the button moves to the lowest position (OFF). These products can be equipped with an auxiliary contact.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS-2M 2P (10kA)

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-2M 2P (10kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLE (2 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172501	6	0,37	1 / 6
2172502	10	0,37	1 / 6
2172505	16	0,37	1 / 6
2172506	20	0,37	1 / 6
2172507	25	0,37	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172521	6	0,37	1 / 6
2172522	10	0,37	1 / 6
2172525	16	0,37	1 / 6
2172526	20	0,37	1 / 6
2172527	25	0,37	1 / 6

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172471	6	0,21	1 / 6
2172472	10	0,21	1 / 6
2172475	16	0,21	1 / 6
2172476	20	0,21	1 / 6
2172477	25	0,21	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172481	6	0,21	1 / 6
2172482	10	0,21	1 / 6
2172485	16	0,21	1 / 6
2172486	20	0,21	1 / 6
2172487	25	0,21	1 / 6



2 POLI (2 MODULI DIN) TIPO EDI | 2 POLE (2 DIN MODULES) EDI TYPE

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172401	6	0,21	1 / 6
2172402	10	0,21	1 / 6
2172406	16	0,21	1 / 6
2172407	20	0,21	1 / 6
2172408	25	0,21	1 / 6

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2172411	6	0,21	1 / 6
2172412	10	0,21	1 / 6
2172416	16	0,21	1 / 6
2172417	20	0,21	1 / 6
2172418	25	0,21	1 / 6

Alimentazione dal basso
Supply from bottom

Un LED di segnalazione consente di disporre di una informazione precisa su quale tipo di guasto ha causato l'intervento: luce rossa per sovraccarico / cortocircuito, luce gialla per corrente residua e luce verde per sgancio manuale / LED signalisation enables an exact information on which type of fault caused the tripping: red light for overload / short circuit, yellow light for residual current and green light for manual operation

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS-4M 2P / CLASSE B (10kA)

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-4M 2P / CLASS B (10kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009 | IEC EN 62423



2 POLI (4 MODULI DIN) | 2 POLES (4 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe B - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class B RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174511	6	0,37	1 / 3
2174512	10	0,37	1 / 3
2174514	16	0,37	1 / 3
2174515	20	0,37	1 / 3
2174516	25	0,37	1 / 3
2174517	32	0,37	1 / 3
2174518	40	0,37	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe B - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class B RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174531	6	0,37	1 / 3
2174532	10	0,37	1 / 3
2174534	16	0,37	1 / 3
2174535	20	0,37	1 / 3
2174536	25	0,37	1 / 3
2174537	32	0,37	1 / 3
2174538	40	0,37	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe B - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class B RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174611	6	0,37	1 / 3
2174612	10	0,37	1 / 3
2174614	16	0,37	1 / 3
2174615	20	0,37	1 / 3
2174616	25	0,37	1 / 3
2174617	32	0,37	1 / 3
2174618	40	0,37	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe B - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class B RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174631	6	0,37	1 / 3
2174632	10	0,37	1 / 3
2174634	16	0,37	1 / 3
2174635	20	0,37	1 / 3
2174636	25	0,37	1 / 3
2174637	32	0,37	1 / 3
2174638	40	0,37	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe B - Sensibilità 300 mA B type MCB - Class B RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174811	6	0,37	1 / 3
2174812	10	0,37	1 / 3
2174814	16	0,37	1 / 3
2174815	20	0,37	1 / 3
2174816	25	0,37	1 / 3
2174817	32	0,37	1 / 3
2174818	40	0,37	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe B - Sensibilità 300 mA C type MCB - Class B RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174831	6	0,37	1 / 3
2174832	10	0,37	1 / 3
2174834	16	0,37	1 / 3
2174835	20	0,37	1 / 3
2174836	25	0,37	1 / 3
2174837	32	0,37	1 / 3
2174838	40	0,37	1 / 3

**IL PRIMO INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2 POLI
CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE CLASSE B**

**THE FIRST 2 POLES
COMPACT VERSION OF RCBO B TYPE
ON THE MARKET**



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS-4M 3P (10kA)

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-4M 3P (10kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009



3 POLI (4 MODULI DIN) | 3 POLES (4 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174701	6	0,48	1 / 3
2174702	10	0,48	1 / 3
2174704	16	0,48	1 / 3
2174705	20	0,48	1 / 3
2174706	25	0,48	1 / 3
2174707	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174721	6	0,48	1 / 3
2174722	10	0,48	1 / 3
2174724	16	0,48	1 / 3
2174725	20	0,48	1 / 3
2174726	25	0,48	1 / 3
2174727	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174801	6	0,48	1 / 3
2174802	10	0,48	1 / 3
2174804	16	0,48	1 / 3
2174805	20	0,48	1 / 3
2174806	25	0,48	1 / 3
2174807	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174821	6	0,48	1 / 3
2174822	10	0,48	1 / 3
2174824	16	0,48	1 / 3
2174825	20	0,48	1 / 3
2174826	25	0,48	1 / 3
2174827	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173001	6	0,48	1 / 3
2173002	10	0,48	1 / 3
2173004	16	0,48	1 / 3
2173005	20	0,48	1 / 3
2173006	25	0,48	1 / 3
2173007	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173021	6	0,48	1 / 3
2173022	10	0,48	1 / 3
2173024	16	0,48	1 / 3
2173025	20	0,48	1 / 3
2173026	25	0,48	1 / 3
2173027	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174201	6	0,48	1 / 3
2174202	10	0,48	1 / 3
2174204	16	0,48	1 / 3
2174205	20	0,48	1 / 3
2174206	25	0,48	1 / 3
2174207	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174221	6	0,48	1 / 3
2174222	10	0,48	1 / 3
2174224	16	0,48	1 / 3
2174225	20	0,48	1 / 3
2174226	25	0,48	1 / 3
2174227	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174301	6	0,48	1 / 3
2174302	10	0,48	1 / 3
2174304	16	0,48	1 / 3
2174305	20	0,48	1 / 3
2174306	25	0,48	1 / 3
2174307	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174321	6	0,48	1 / 3
2174322	10	0,48	1 / 3
2174324	16	0,48	1 / 3
2174325	20	0,48	1 / 3
2174326	25	0,48	1 / 3
2174327	32	0,48	1 / 3

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS-4M 3P+N (6kA)

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-4M 3P+N (6kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009



3 POLI + N (4 MODULI DIN) | 3 POLES + N (4 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174901	6	0,48	1 / 3
2174902	10	0,48	1 / 3
2174904	16	0,48	1 / 3
2174905	20	0,48	1 / 3
2174906	25	0,48	1 / 3
2174907	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174921	6	0,48	1 / 3
2174922	10	0,48	1 / 3
2174924	16	0,48	1 / 3
2174925	20	0,48	1 / 3
2174926	25	0,48	1 / 3
2174927	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174001	6	0,48	1 / 3
2174002	10	0,48	1 / 3
2174004	16	0,48	1 / 3
2174005	20	0,48	1 / 3
2174006	25	0,48	1 / 3
2174007	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174021	6	0,48	1 / 3
2174022	10	0,48	1 / 3
2174024	16	0,48	1 / 3
2174025	20	0,48	1 / 3
2174026	25	0,48	1 / 3
2174027	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174401	6	0,48	1 / 3
2174402	10	0,48	1 / 3
2174404	16	0,48	1 / 3
2174405	20	0,48	1 / 3
2174406	25	0,48	1 / 3
2174407	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174421	6	0,48	1 / 3
2174422	10	0,48	1 / 3
2174424	16	0,48	1 / 3
2174425	20	0,48	1 / 3
2174426	25	0,48	1 / 3
2174427	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174501	6	0,48	1 / 3
2174502	10	0,48	1 / 3
2174504	16	0,48	1 / 3
2174505	20	0,48	1 / 3
2174506	25	0,48	1 / 3
2174507	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 300 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174521	6	0,48	1 / 3
2174522	10	0,48	1 / 3
2174524	16	0,48	1 / 3
2174525	20	0,48	1 / 3
2174526	25	0,48	1 / 3
2174527	32	0,48	1 / 3

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174601	6	0,48	1 / 3
2174602	10	0,48	1 / 3
2174604	16	0,48	1 / 3
2174605	20	0,48	1 / 3
2174606	25	0,48	1 / 3
2174607	32	0,48	1 / 3

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 500 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 500 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2174621	6	0,48	1 / 3
2174622	10	0,48	1 / 3
2174624	16	0,48	1 / 3
2174625	20	0,48	1 / 3
2174626	25	0,48	1 / 3
2174627	32	0,48	1 / 3

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI ELETTRONICI SERIE KZS-1M 1P+N (6kA)

ELECTRONIC RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS-1M 1P+N (6kA) SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009

Gli interruttori magnetotermici differenziali del tipo 1P+N in 1 modulo DIN (potere di interruzione: 6kA), sono prodotti funzionalmente dipendenti dalla tensione di rete (tensione minima di alimentazione: 90V). Per tale motivo essi vanno utilizzati come protezione supplementare, e posti a protezione di linee a monte delle quali è presente un differenziale del tipo standard (funzionalmente indipendente dalla tensione di rete).

The residual current circuit breakers with overcurrent protection (RCBO) of the type 1P+N in 1 DIN module (breaking capacity: 6kA), are products functionally dependent on line voltage (minimum supply voltage: 90V). For this reason they should be used as additional protection, and places to protect lines upstream of which there is a RCCB or RCBO of standard type (functionally independent from line voltage).



Alimentazione dall'alto
Supply from top

1 POLO + N (1 MODULO DIN) | 1 POLE + N (1 DIN MODULE)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175811	6	0,11	1 / 12
2175812	10	0,11	1 / 12
2175814	16	0,11	1 / 12
2175815	20	0,11	1 / 12
2175816	25	0,11	1 / 12

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175701	6	0,11	1 / 12
2175702	10	0,11	1 / 12
2175704	16	0,11	1 / 12
2175705	20	0,11	1 / 12
2175706	25	0,11	1 / 12

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175831	6	0,11	1 / 12
2175832	10	0,11	1 / 12
2175834	16	0,11	1 / 12
2175835	20	0,11	1 / 12
2175836	25	0,11	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175851	6	0,11	1 / 12
2175852	10	0,11	1 / 12
2175854	16	0,11	1 / 12
2175855	20	0,11	1 / 12
2175856	25	0,11	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175721	6	0,11	1 / 12
2175722	10	0,11	1 / 12
2175724	16	0,11	1 / 12
2175725	20	0,11	1 / 12
2175726	25	0,11	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175871	6	0,11	1 / 12
2175872	10	0,11	1 / 12
2175874	16	0,11	1 / 12
2175875	20	0,11	1 / 12
2175876	25	0,11	1 / 12

1 POLO + N (1 MODULO DIN) | 1 POLE + N (1 DIN MODULE)

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 10 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 10 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175421	6	0,11	1 / 12
2175422	10	0,11	1 / 12
2175424	16	0,11	1 / 12
2175425	20	0,11	1 / 12
2175426	25	0,11	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 100 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 100 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175441	6	0,11	1 / 12
2175442	10	0,11	1 / 12
2175444	16	0,11	1 / 12
2175445	20	0,11	1 / 12
2175446	25	0,11	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2175221	6	0,11	1 / 12
2175222	10	0,11	1 / 12
2175224	16	0,11	1 / 12
2175225	20	0,11	1 / 12
2175226	25	0,11	1 / 12



Alimentazione dal basso
Supply from bottom

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE AFDD

Norme | Standards: IEC EN 61009 | IEC EN 62606

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION ARC FAULT DETECTION DEVICE AFDD SERIES

I tradizionali interruttori magnetotermici differenziali non sono in grado di offrire una protezione adeguata contro i guasti causati dagli archi elettrici. Tale tipologia di guasto è però frequente (molto spesso a causa di danneggiamenti agli isolamenti elettrici dei cavi), e molto spesso ha come esito finale un incendio. Gli interruttori magnetotermici differenziali serie AFDD sono invece progettati proprio per rilevare e spegnere gli archi causati da guasti nei circuiti elettrici. Il loro utilizzo è particolarmente indicato in tutti i luoghi ad elevato rischio di incendio (costruzioni in legno, falegnamerie, depositi di carburante) oppure in luoghi come musei e biblioteche. Il prodotto è in grado di intervenire in caso di sovracorrenti, dispersioni di corrente, archi elettrici. Quest'ultimo caso è segnalato da un apposito LED. Il loro potere di interruzione è di 10kA.

The normal miniature circuit breakers with overcurrent protection are not able to offer adequate protection against faults caused by electric arcs. This type of fault, however, is frequent (very often due to damage to electrical insulation of cables), and very often results in a fire. The AFDD series miniature circuit breakers with overcurrent protection are designed to detect and quench the arcs caused by faults in the electric circuits. Their use is particularly indicated in all places where there is a high risk of fire, such as wood constructions, woodworking industries, fuel depots or in places such as museums and libraries. The product is able to operate in case of overcurrents, leaking current and electric arcs. The latter case is signaled by a special LED. Their breaking capacity is 10kA.



2 POLI (3 MODULI DIN) | 2 POLES (3 DIN MODULES)

Interr. curva B - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA B type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2173832	10	0,30	1 / 12
2173833	13	0,30	1 / 12
2173834	16	0,30	1 / 12
2173835	20	0,30	1 / 12

Interr. curva C - Diff. classe A - Sensibilità 30 mA C type MCB - Class A RCCB - Residual current 30 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
-	-	-	-
-	-	-	-
2173854	16	0,30	1 / 12
2173855	20	0,30	1 / 12

Alimentazione dal basso
Supply from bottom

INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE CON PROTEZIONE DAGLI ARCHI ELETTRICI

**RCBO ABLE TO DETECT
AND QUENCH THE ARC FAULTS
IN ELECTRICAL CIRCUITS**

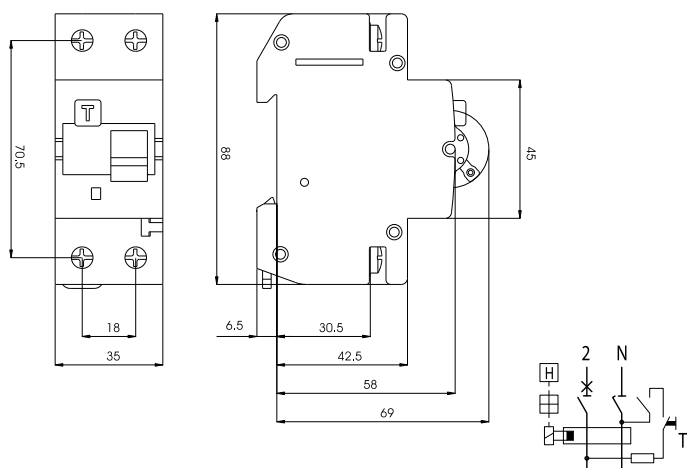


INTERR. MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE KZS

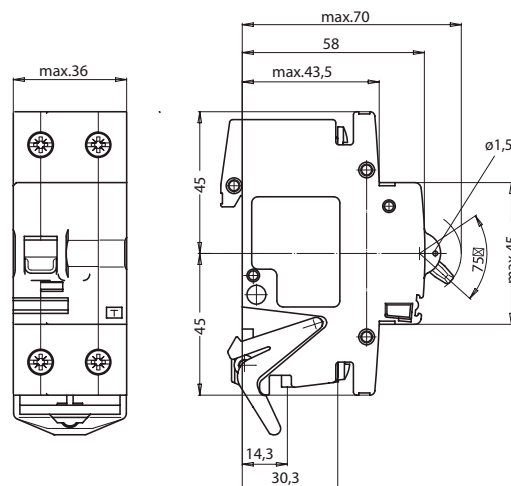
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS KZS SERIES

DIMENSIONI (mm) E SCHEMI ELETTRICI | DIMENSIONS (mm) AND ELECTRICAL SCHEMES

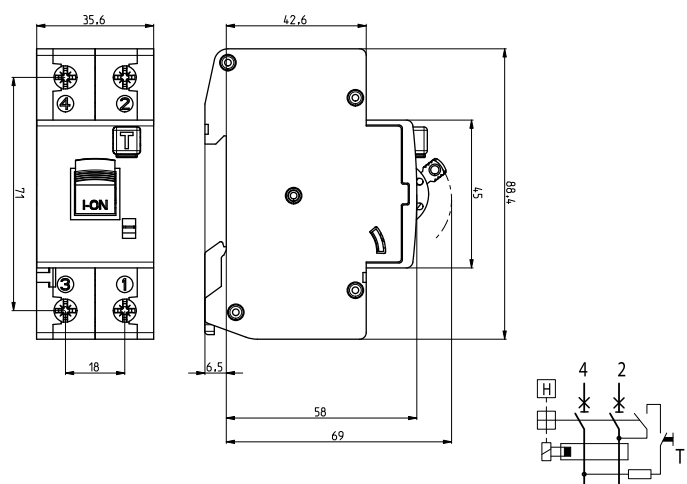
INTERRUTTORI KZS-2M 1P+N / KZS-2M 1P+N CIRCUIT BREAKERS



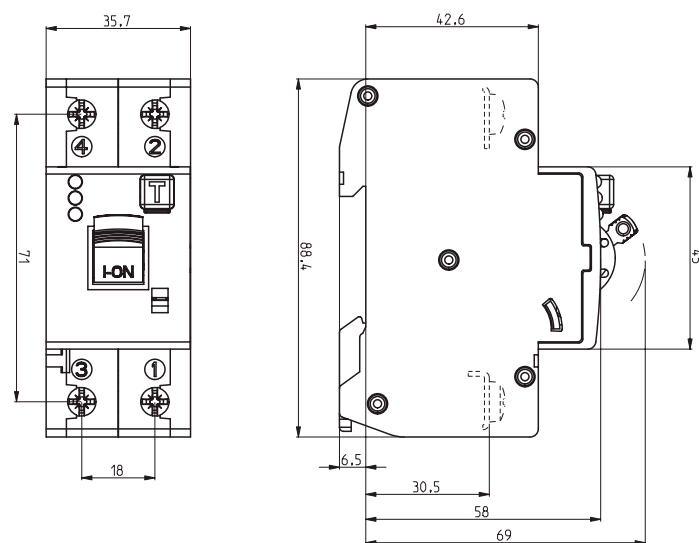
INTERRUTTORI KZS-R 2M 1P+N / KZS-R 2M 1P+N CIRCUIT BREAKERS



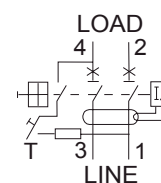
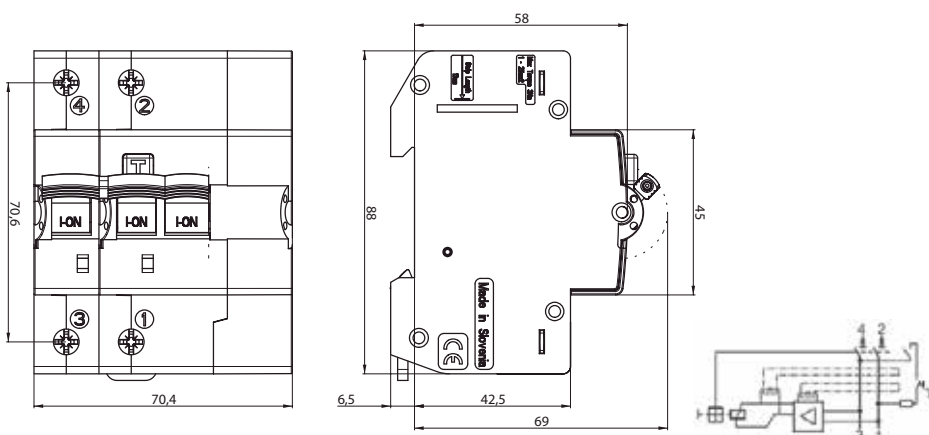
INTERRUTTORI KZS-2M 2P / KZS-2M 2P CIRCUIT BREAKERS



INTERRUTTORI KZS-2M 2P EDI / KZS-2M 2P EDI CIRCUIT BREAKERS

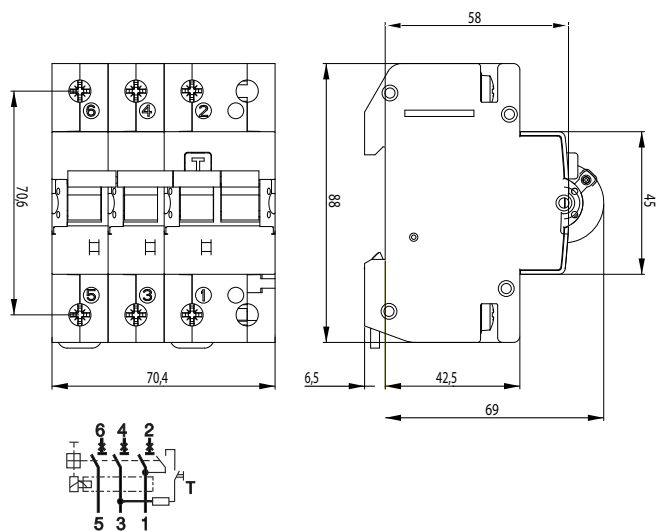


INTERRUTTORI KZS-4M 2P TIPO B / KZS-4M 2P B TYPE CIRCUIT BREAKERS

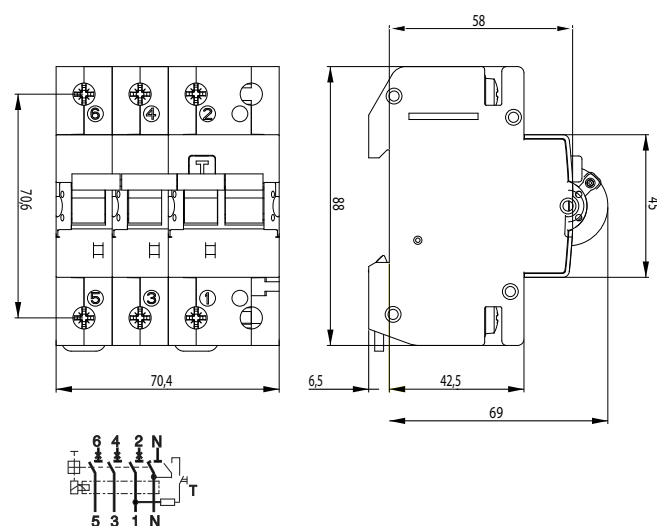


DIMENSIONI (mm) E SCHEMI ELETTRICI | DIMENSIONS (mm) AND ELECTRICAL SCHEMES

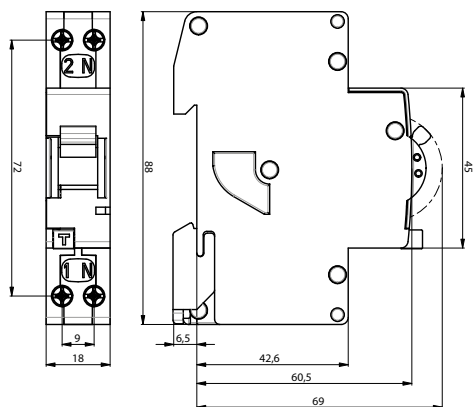
INTERRUTTORI KZS-4M 3P / KZS-4M 3P CIRCUIT BREAKERS



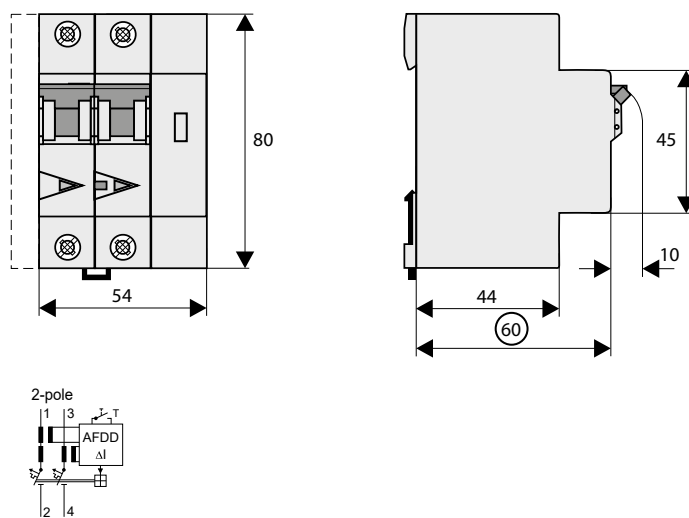
INTERRUTTORI KZS-4M 3P+N / KZS-4M 3P+N CIRCUIT BREAKERS



INTERRUTTORI KZS-1M 1P+N / KZS-1M 1P+N CIRCUIT BREAKERS



INTERRUTTORI AFDD / AFDD CIRCUIT BREAKERS



Norme | Standards: IEC EN 60947 - 3

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 16A a 125A	Rated currents	from 16A to 125A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Sezione cavi di collegamento	50 mm ² ($I_n \geq 63A$) - 25 mm ² ($I_n < 63A$)	Cable section	50 mm ² ($I_n \geq 63A$) - 25 mm ² ($I_n < 63A$)
Coppia di serraggio	max 2,5 Nm	Torque force	max 2,5 Nm
Larghezza polo	18 mm (1 modulo DIN)	Pole width	18 mm (1 DIN module)
Aggancio su guida DIN	EN 60715	DIN rail mounting	EN 60715



1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2423121	16	AC-23B	0,09	1 / 12
2423122	25	AC-23B	0,09	1 / 12
2423123	40	AC-23B	0,09	1 / 12
2423114	63	AC-22B	0,09	1 / 12
2423115	80	AC-22B	0,09	1 / 12
2423116	100	AC-22B	0,09	1 / 12
2423117	125	AC-22B	0,09	1 / 12



2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2423221	16	AC-23B	0,18	1 / 6
2423222	25	AC-23B	0,18	1 / 6
2423223	40	AC-23B	0,18	1 / 6
2423214	63	AC-22B	0,18	1 / 6
2423215	80	AC-22B	0,18	1 / 6
2423216	100	AC-22B	0,18	1 / 6
2423217	125	AC-22B	0,18	1 / 6



3 POLI (3 MODULI DIN) | 3 POLES (3 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2423321	16	AC-23B	0,27	1 / 4
2423322	25	AC-23B	0,27	1 / 4
2423323	40	AC-23B	0,27	1 / 4
2423314	63	AC-22B	0,27	1 / 4
2423315	80	AC-22B	0,27	1 / 4
2423316	100	AC-22B	0,27	1 / 4
2423317	125	AC-22B	0,27	1 / 4



4 POLI (4 MODULI DIN) | 4 POLES (4 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2423421	16	AC-23B	0,36	1 / 3
2423422	25	AC-23B	0,36	1 / 3
2423423	40	AC-23B	0,36	1 / 3
2423414	63	AC-22B	0,36	1 / 3
2423415	80	AC-22B	0,36	1 / 3
2423416	100	AC-22B	0,36	1 / 3
2423417	125	AC-22B	0,36	1 / 3


INTERRUTTORI DI COMANDO | BUILD-IN SWITCHES

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
760111107	1	16	AC-22A	0,07	1 / 10
760112108	1	25	AC-22A	0,07	1 / 10
760121104	2	16	AC-22A	0,08	1 / 10
760122105	2	25	AC-22A	0,08	1 / 10
760131101	3	16	AC-22A	0,09	1 / 10
760132102	3	25	AC-22A	0,09	1 / 10
760141108	4	16	AC-22A	0,10	1 / 10
760142109	4	25	AC-22A	0,10	1 / 10


INTERRUTTORI CON SEGNALE LUMINOSA | BUILD-IN SWITCHES WITH CONTROL LIGHT

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
760211100	1	16	AC-22A	0,07	1 / 10
760212101	1	25	AC-22A	0,07	1 / 10
760221107	2	16	AC-22A	0,08	1 / 10
760222108	2	25	AC-22A	0,08	1 / 10
760231104	3	16	AC-22A	0,09	1 / 10
760232105	3	25	AC-22A	0,09	1 / 10


COMMUTATORI | CHANGE-OVER SWITCHES

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
760311103	1	16	AC-22A	0,08	1 / 10
760312104	1	25	AC-22A	0,08	1 / 10
760321100	2	16	AC-22A	0,10	1 / 10
760322101	2	25	AC-22A	0,10	1 / 10


COMMUTATORI CON POSIZIONE OFF | CENTER-OFF CHANGE-OVER SWITCHES

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
760611102	1	16	AC-22A	0,08	1 / 10
760612103	1	25	AC-22A	0,08	1 / 10
760621109	2	16	AC-22A	0,10	1 / 10
760622100	2	25	AC-22A	0,10	1 / 10


INTERRUTTORI A PULSANTE | PUSH BUTTONS

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
764904101	2	16	AC-11	0,08	1 / 10


INTERRUTTORI A PULSANTE CON SEGNALE LUMINOSA | PUSH-BUTTONS WITH CONTROL LIGHT

Codice Code	N° poli Poles N°	I_n (A) I_n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Colore pulsante Button colour	Conf. Pack.
760412107	2	16	AC-11	Rosso / Red	1 / 10
760413108	2	16	AC-11	Giallo / Yellow	1 / 10
760414109	2	16	AC-11	Verde / Green	1 / 10
760411106	2	16	AC-11	Bianco / White	1 / 10


SEGNALATORI LUMINOSI | SIGNAL LIGHTS

Codice Code	N° poli N° poles	I _n (A) I _n (A)	Colore segnalatore Signal colour	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
760512100	1	2	Rosso / Red	0,07	1 / 10
760513101	1	2	Giallo / Yellow	0,07	1 / 10
760514102	1	2	Verde / Green	0,07	1 / 10
760511109	1	2	Bianco / White	0,07	1 / 10


TIPO PULSANTE | BUTTON CAP

Codice Code	N° moduli N° modules	I _n (A) I _n (A)	Colore segnalatore Signal colour	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
763712109	-	-	Rosso / Red	0,07	1 / 5
763709109	-	-	Giallo / Yellow	0,07	1 / 5
763708108	-	-	Verde / Green	0,07	1 / 5
763701101	-	-	Bianco / White	0,07	1 / 5

Questi prodotti possono essere utilizzati per gli interruttori a pulsante e per i segnalatori luminosi / These products can be used for push buttons with control light and for signal light


CAMPANELLI - RONZATORI | BELLS - BUZZERS

Codice Code	Tensione (V) Voltage (V)	Tipo Type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
2412001	230	Campanello / Bell	0,07	1 / 12
2412002	8	Campanello / Bell	0,07	1 / 12
2413001	230	Ronzatore / Buzzer	0,05	1 / 12
2413002	8	Ronzatore / Buzzer	0,05	1 / 12


TRASFORMATORI MODULARI | MODULAR TRANSFORMERS

Codice Code	Potenza (VA) Power (VA)	Tensione primario (V) Primary voltage (V)	Tensione secondario (V) Secondary voltage (V)	N° moduli N° modules	Conf. Pack.
2411005	8	230	4, 6, 8	3	1
2411006	8	230	6, 8, 12	3	1
2411010	8	230	8	2	1
2411011	8	230	12	2	1
2411013	15	230	12 / 24	2	1
2411015	30	230	12 / 24	3	1
2411007	40	230	12 / 24	4	1

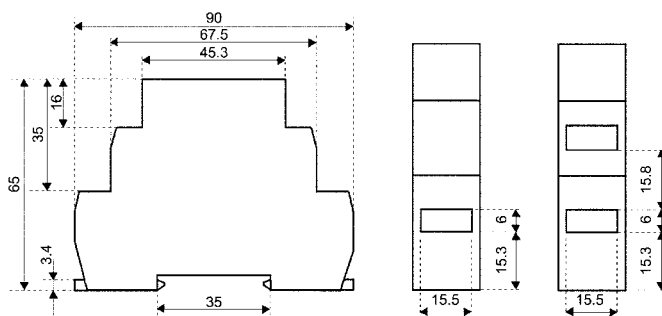

PRESA PER GUIDA DIN | DIN SOCKET

Codice Code	N° moduli N° modules	Tipo Type	I _n (A) I _n (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
1811059	2	2P + T	16	0,08	1

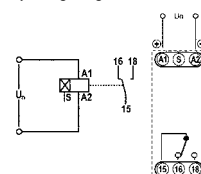
RELÈ TEMPORIZZATORE / TIME RELAY

Codice / code = 2470003

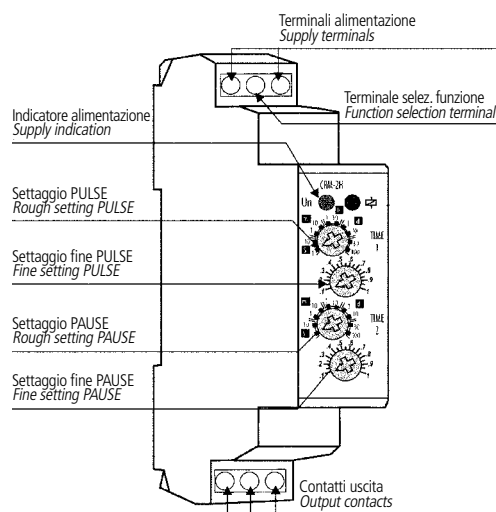
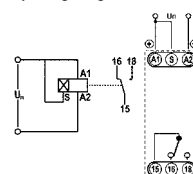
Tipo funzione / Function type	Doppia / Double
Tensione di alimentazione / Supply voltage	12-240V AC/DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Intervallo di tempi / Time range	0,1 sec - 100 giorni / days
Modalità regolazione tempi / Time setting	Interruttore rotativo / Rotary switch
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 61812-1 / EN 61010-1



Ciclo iniziante con PULSE
Cycle beginning with PULSE



Ciclo iniziante con PAUSE
Cycle beginning with PAUSE

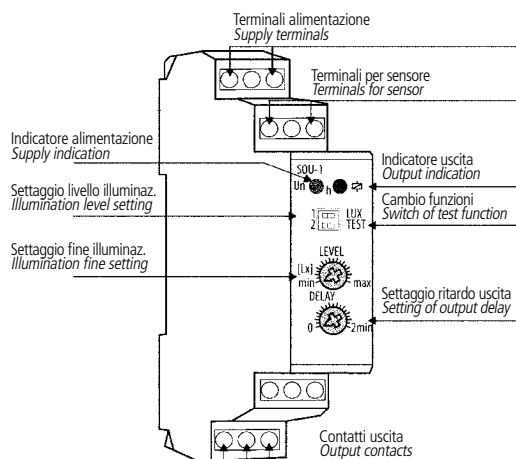
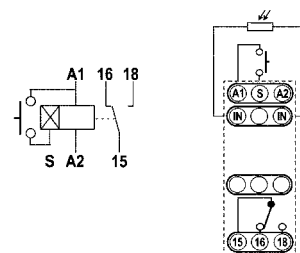
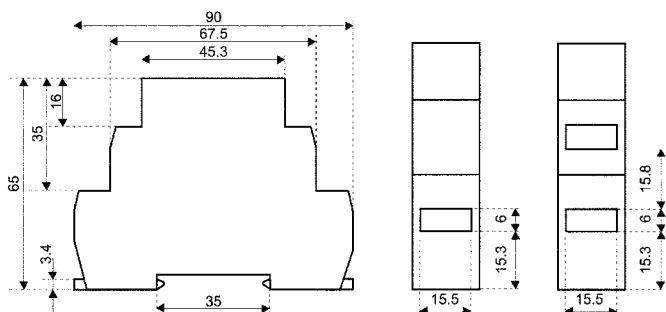


INTERRUTTORE CREPUSCOLARE / TWILIGHT SWITCH

Codice / code = 2470011

Tensione alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Tempo di ritardo / Time dwell	0 - 2 min
Modalità regolazione ritardo / Time dwell setting	Potenzimetro / Potentiometer
Range di misura 1	1 - 100 lux
Range di misura 2	100 - 50000 lux
Uscita / Output	Contatto in scambio / Changeover contact
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	Max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60255-6 / EN 61010-1

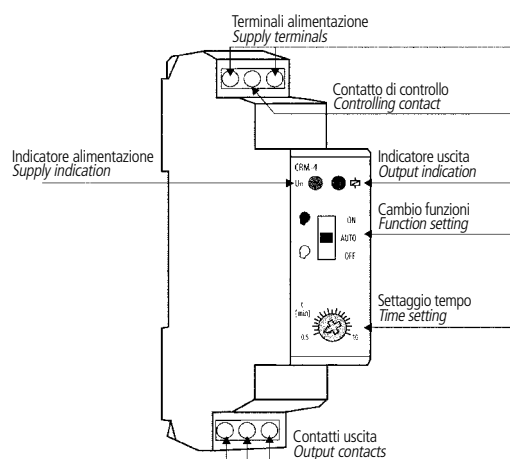
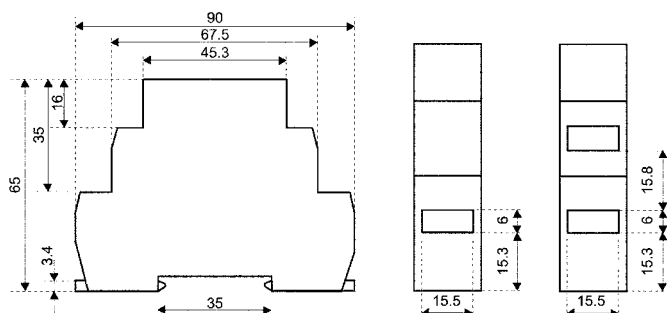
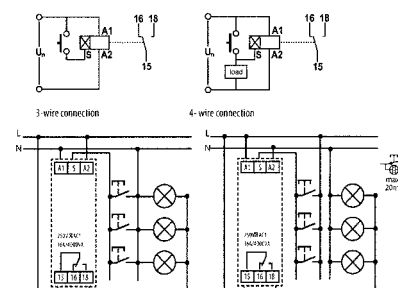
Interruttore compreso di sensore esterno IP55 / Switch equipped with IP55 external sensor



TEMPORIZZATORE LUCE SCALE / STAIRCASE SWITCH

Codice / code = 2470012

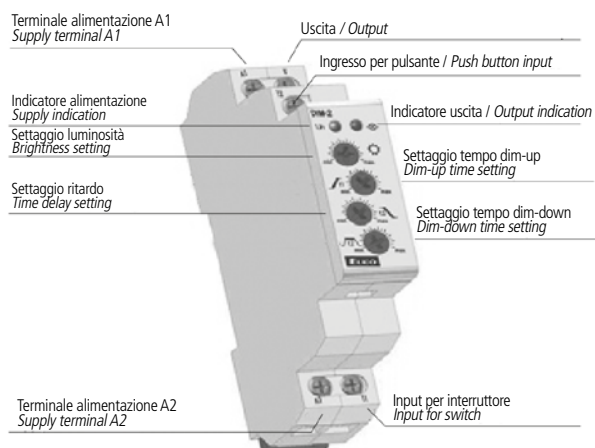
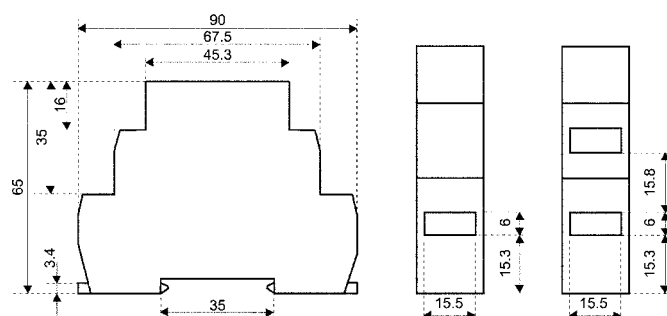
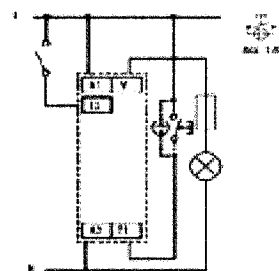
Tre possibili funzioni / Three possible functions	AUTO / OFF / ON
Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Intervallo di tempi / Time range	0,5 - 10 min
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenziometro / Potentiometer
Uscita / Output	Contatto in scambio / Changeover contact
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60669-2-3 / EN 61010-1



TEMPORIZ. LUCE SCALE CON OFF E ON GRADUALE / STAIRCASE SWITCH WITH DIMMING

Codice / code = 2470009

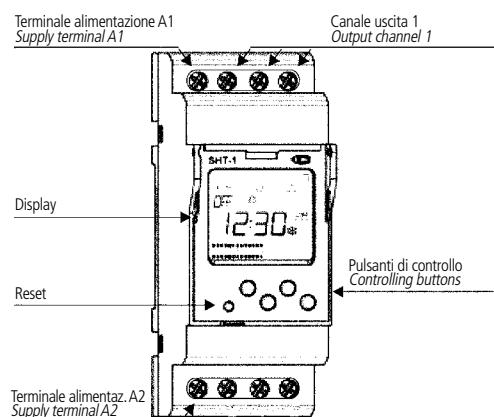
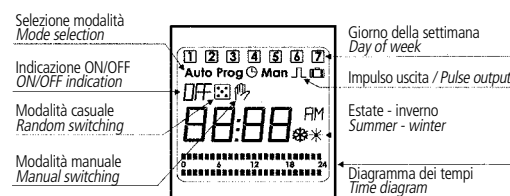
Due possibili funzioni / Two possible functions	ON - OFF graduale / Dim ON - OFF
Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenziometro / Potentiometer
Uscita / Output	Senza contatti (triac) / Contactless (triac)
Corrente nominale / Rated current	2A
Carico resistivo / Resistive load	10-500 VA
Carico induttivo / Inductive load	10-250 VA
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	Max 2,5 mm ²
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60669-2-1 / EN 61010-1



INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE A UNA VIA / DIGITAL TIME SWITCH (ONE OUTPUT)

Codice / code = 2470051

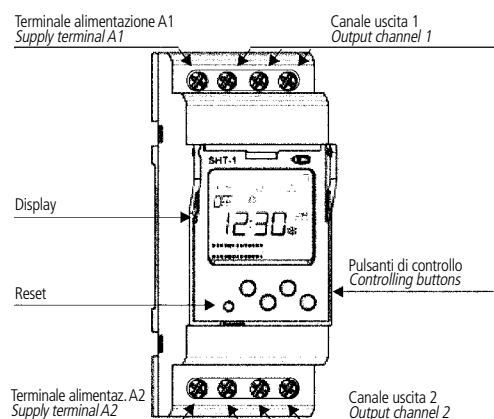
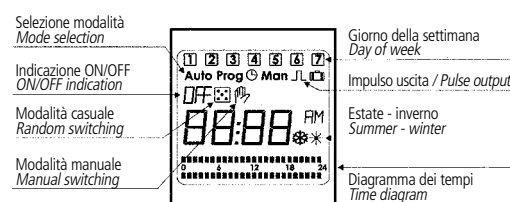
Tensione alimentazione / Supply voltage	12 - 240V AC/DC
Numero contatti in uscita / Output contact numbers	1 in scambio / 1 changeover
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Intervallo minimo di tempo / Minimum interval	1 sec
Memorizzazione dati per / Data stored for	min 10 anni / years
Tipo programmazione / Program type	Giornaliera - Settimanale / Daily - Weekly
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 61812-1 / EN 61010-1



INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE A DUE VIE / DIGITAL TIME SWITCH (TWO OUTPUTS)

Codice / code = 2470054

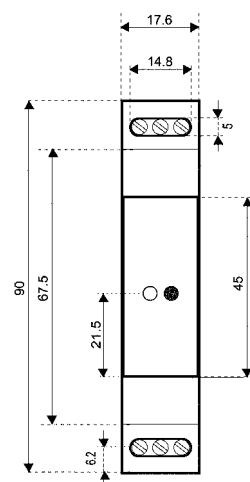
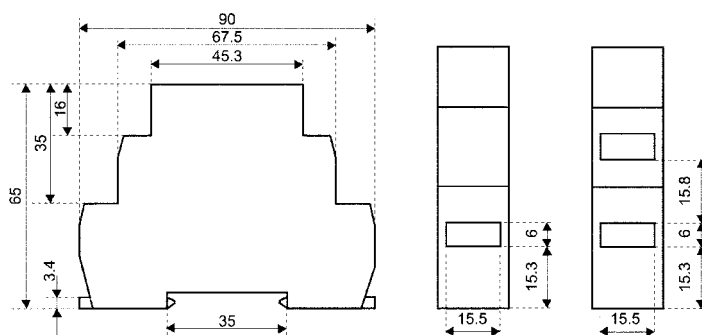
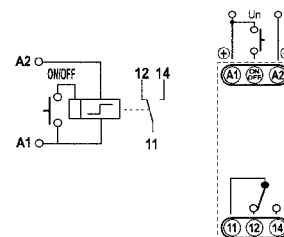
Tensione alimentazione / Supply voltage	12 - 240V AC/DC
Numero contatti in uscita / Output contact numbers	2 in scambio / 2 changeover
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Intervallo minimo di tempo / Minimum interval	1 sec
Memorizzazione dati per / Data stored for	min 10 anni / years
Tipo programmazione / Program type	Giornaliera - Settimanale / Daily - Weekly
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 61812-1 / EN 61010-1



RELÈ ELETTRONICO PASSO PASSO (1 CONTATTO) / MEMORY AND LATCHING RELAYS (1 CONTACT)

Codice / code = 2470007

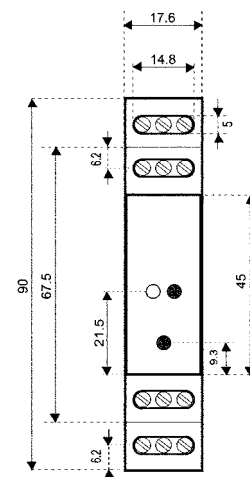
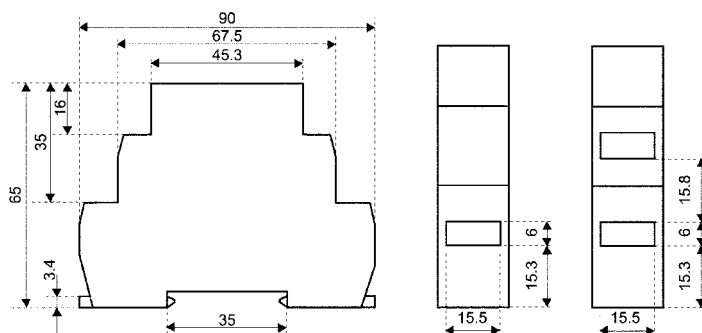
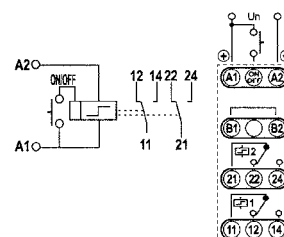
Tensione di alimentazione / Supply voltage	12-240V AC/DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60669-2-2 / EN 61010-1



RELÈ ELETTRONICO PASSO PASSO (2 CONTATTI) / MEMORY AND LATCHING RELAYS (2 CONTACTS)

Codice / code = 2470008

Tensione di alimentazione / Supply voltage	12-240V AC/DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	2
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60669-2-2 / EN 61010-1



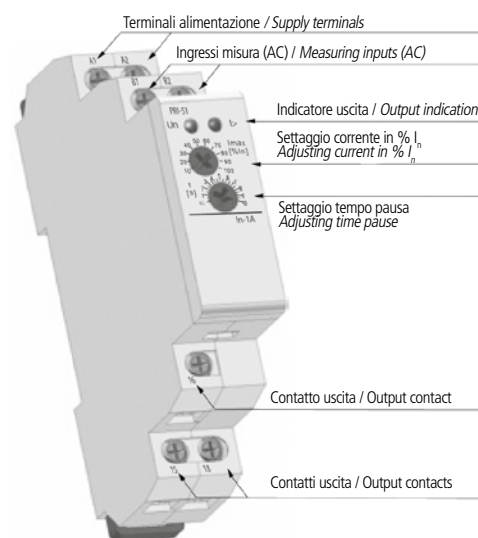
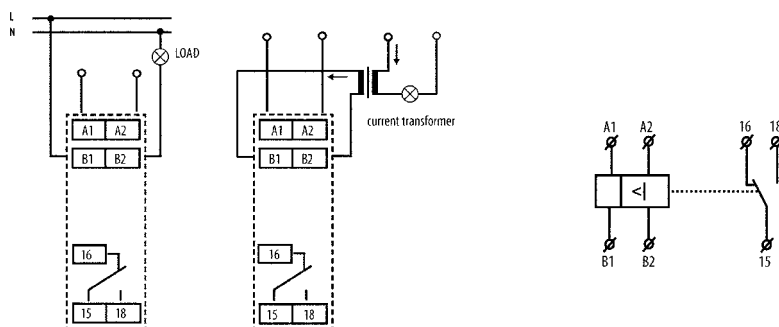
RELÈ MONITORAGGIO CORRENTE / CURRENT MONITORING RELAY

Codice / code = 2470019

Tensione di alimentazione / Supply voltage	12-240V AC / 24V DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Intervallo delle correnti / Currents range	1,6A - 16A
Corrente di inserzione / Inrush current	100A (< 1 ms)
Corrente massima permanente / Max permanent current	16A
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenzimetro / Potentiometer
Intervallo di tempi / Time range	0,5 - 10 sec
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1
Corrente nominale / Rated current	8A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	2500 VA / AC1 - 240W DC
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60255-6 / EN 61010-1

Utilizzabile per rilevazione corrente da TA. Alimentazione non separata galvanicamente dalla corrente misurata.

Usable for current sensing from current transformer.
Supply isn't galvanically separated from measured current



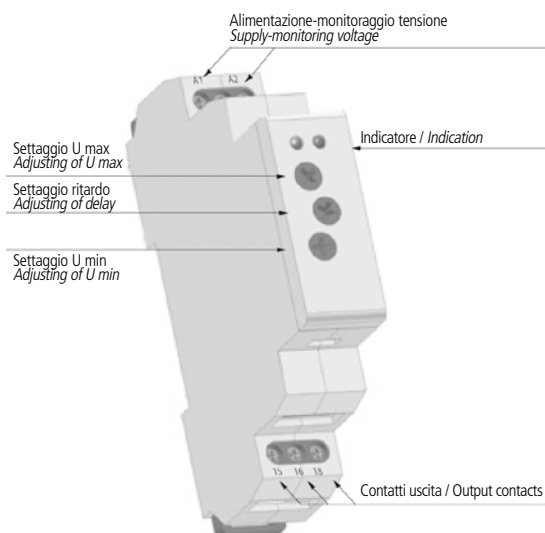
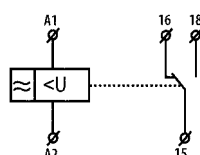
RELÈ MONITORAGGIO TENSIONE / VOLTAGE MONITORING RELAY

Codice / code = 2470015

Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Livello massimo tensione / Upper level U _{max}	160 - 276V AC
Livello minimo tensione / Bottom level U _{min}	30 - 99 % U _{max}
Ritardo / Time delay	0 - 10 sec
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W DC
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60255-6 / EN 61010-1

Monitora la sua stessa tensione di alimentazione e rileva se una o più fasi superano il livello di tensione minima o massima impostata

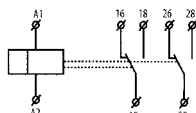
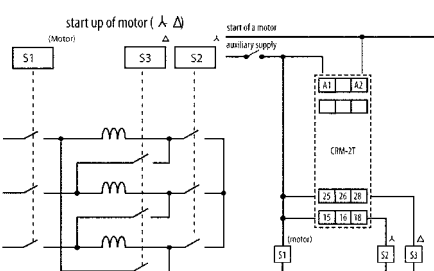
Monitor its own voltage supply and detects if the voltage exceeds the set levels of under or over voltage



RELÈ AVVIATORE STELLA TRIANGOLO / DELAY ON STAR - DELTA RELAY

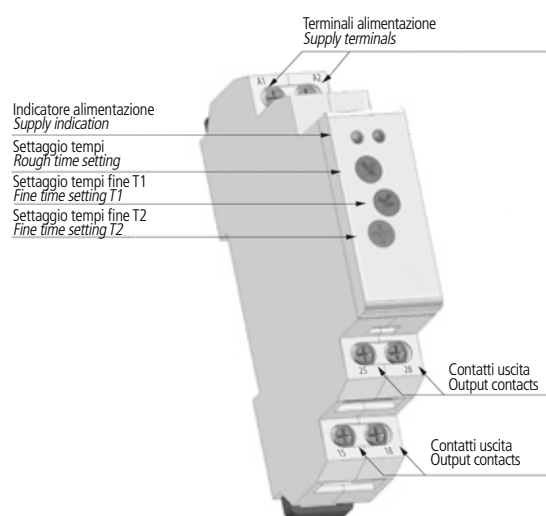
Codice / code = 2470013

Tensione di alimentazione / Supply voltage	12-240V AC / DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenzimetro / Potentiometer
Intervallo di tempi T1 / Time range T1	0,1 sec - 100 giorni / days
Intervallo di tempi T2 / Time range T2	0,1 sec - 1 sec
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	2
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W DC
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 61812-1 / EN 61010-1



Quando la tensione di alimentazione viene applicata ai morsetti, il contatto stella (15-18) si chiude per un tempo regolabile, alla fine del quale si apre e, dopo una pausa, si chiude il contatto triangolo (25-28)

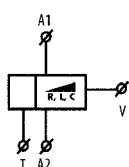
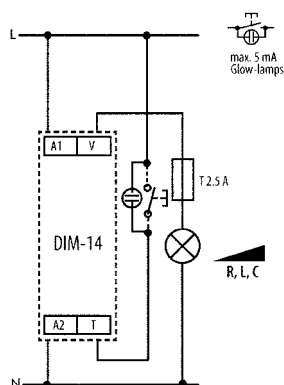
When supply voltage is applied, the star contacts (15-18) close for a certain time, at the end of which, after a pause, the triangle contacts (25-28) close



VARIATORE / DIMMER

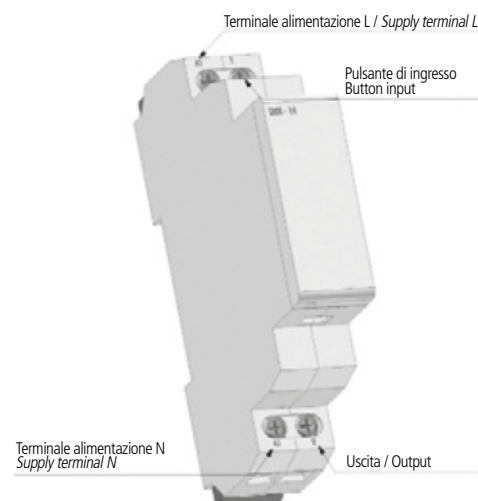
Codice / code = 2470023

Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	2 x Mosfet
Corrente nominale / Rated current	2A
Carico resistivo / Resistive load	500 VA
Carico induttivo / Inductive load	500 VA
Carico capacitivo / Capacitive load	500 VA
Indicazione uscita / Output indication	LED rosso / Red LED
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +35°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60669-2 / EN 61010-1



Adatto per il comando di lampade incandescenti e alogene, sia direttamente che attraverso trasformatori o alimentatori elettronici

Designed for dimming of incandescent lamps and halogen lamps with wound or electronic transformer



TERMOSTATI MODULARI / THERMOSTAT RELAYS

Tipo funzione / Function type	Singolo livello / Single level
Tensione di alimentazione / Supply voltage	24-240V AC/DC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Indicatore problema / Fault indication	LED rosso / Red LED
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1 - 10A / 24V DC
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 300W DC
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	18 mm (1 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60730-2-9 / EN 61010-1

Tipi di termostati modulari | Thermostat relays typs

Codice Code	Intervallo temperatura Temperature range	Conf. Pack.
2471801	-30 .. +10°C	1
2471813	0 .. +40°C	1
2471802	-30 .. +70°C	1

Sensori di temperatura | Thermal sensors

Codice Code	Lunghezza cavo Cable lenght	Conf. Pack.
2471809	0,11 m	1
2471810	3 m	1
2471811	6 m	1
2471812	12 m	1

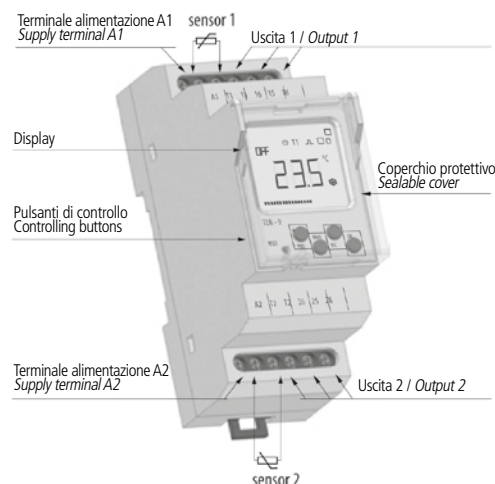
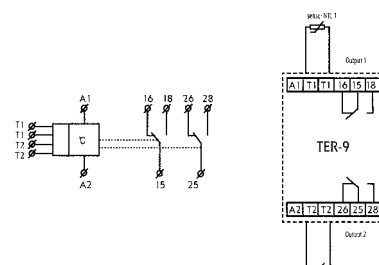
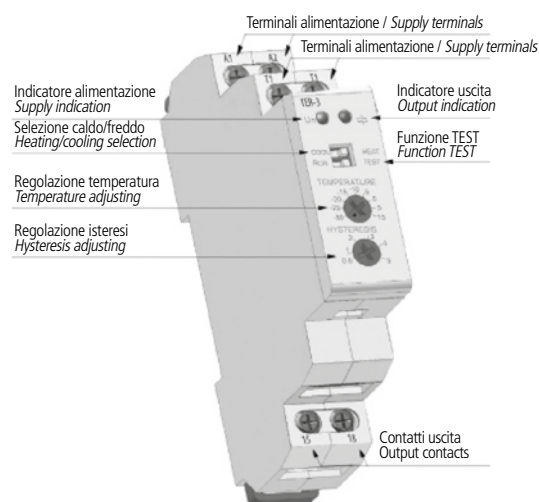
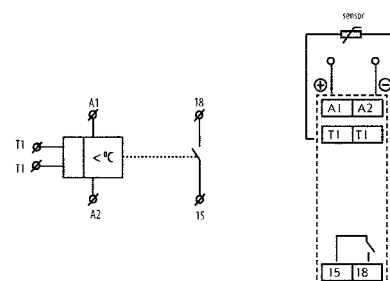
TERMOSTATO DIGITALE MULTIFUNZIONE / MULTIFUNCTION DIGITAL THERMOSTAT

Codice / code = 2471824

Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Range temperatura / Temperature range	-40°C .. 110°C
Contatti in scambio di uscita / Output changeover contacts	1 per ogni uscita / 1 for each uotput
Corrente nominale / Rated current	8A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	2500 VA / AC1
Temperatura di lavoro / Operating temperature	-20°C / +55°C
Sezione cavi collegamento / Cable section	max 2,5 mm ²
Rigidità dielettrica / Electrical strength	4 kV
Larghezza / Width	36 mm (2 mod DIN)
Montaggio / Mounting	Guida DIN / DIN rail
Norme di riferimento / Reference standards	EN 60730-2-9 / EN 61010-1

Sensori di temperatura | Thermal sensors

Codice Code	Lunghezza cavo Cable lenght	Conf. Pack.
2471809	0,11 m	1
2471810	3 m	1
2471811	6 m	1
2471812	12 m	1



Norme | Standards: IEC EN 60947-4-1 | IEC EN 60947-5-1



2 POLI (1 MODULO DIN) / 2 POLES (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2461210	20	230V AC	2 NO	1 / 12
2461211	20	24V AC	2 NO	1 / 12
2461220	20	230V AC	1 NO + 1 NC	1 / 12
2461221	20	24V AC	1 NO + 1 NC	1 / 12
2461230	20	230V AC	2 NC	1 / 12
2461231	20	24V AC	2 NC	1 / 12
2463501	25	24V AC	2 NO	1 / 12
2463502	25	230V AC	2 NO	1 / 12
2463503	25	24V AC	1 NO + 1 NC	1 / 12
2463504	25	230V AC	1 NO + 1 NC	1 / 12
2463505	25	24V AC	2 NC	1 / 12
2463506	25	230V AC	2 NC	1 / 12



4 POLI (2 MODULI DIN) / 4 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2462310	25	230V AC	4 NO	1 / 6
2462311	25	24V AC	4 NO	1 / 6
2462320	25	230V AC	3 NO + 1 NC	1 / 6
2462321	25	24V AC	3 NO + 1 NC	1 / 6
2462330	25	230V AC	1 NO + 3 NC	1 / 6
2462331	25	24V AC	1 NO + 3 NC	1 / 6
2462340	25	230V AC	2 NO + 2 NC	1 / 6
2462341	25	24V AC	2 NO + 2 NC	1 / 6
2462350	25	230V AC	4 NC	1 / 6
2462351	25	24V AC	4 NC	1 / 6



4 POLI (3 MODULI DIN) / 4 POLES (3 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione (V) Voltage (V)	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2463410	40	230V AC	4 NO	1 / 4
2463411	40	24V AC	4 NO	1 / 4
2463420	40	230V AC	3 NO + 1 NC	1 / 4
2463421	40	24V AC	3 NO + 1 NC	1 / 4
2463430	40	230V AC	2 NO + 2 NC	1 / 4
2463431	40	24V AC	2 NO + 2 NC	1 / 4
2463440	40	230V AC	4 NC	1 / 4
2463441	40	24V AC	4 NC	1 / 4
2463450	63	230V AC	4 NO	1 / 4
2463451	63	24V AC	4 NO	1 / 4
2463460	63	230V AC	3 NO + 1 NC	1 / 4
2463461	63	24V AC	3 NO + 1 NC	1 / 4
2463470	63	230V AC	2 NO + 2 NC	1 / 4
2463471	63	24V AC	2 NO + 2 NC	1 / 4
2463480	63	230V AC	4 NC	1 / 4
2463481	63	24V AC	4 NC	1 / 4



ACCESSORI PER CONTATTORI TIPO R / ACCESSORIES FOR R TYPE CONTACTORS

Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2461101	Contatto ausiliario per modelli da 25, 40 e 63A / Aux. contact for 25, 40 and 63A models	1/3
2461130	Distanziatore da utilizzare per temp. > 40°C / Distance piece to be used for temp. > 40°C	1/10



1 POLO (1 MODULO DIN) / 1 POLE (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464000	20	230V AC/DC	1 NO	1 / 10
2464001	20	24V AC/DC	1 NO	1 / 10
2464002	20	230V AC/DC	1 NC	1 / 10
2464003	20	24V AC/DC	1 NC	1 / 10

2 POLI (1 MODULO DIN) / 2 POLES (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione (V) Voltage (V)	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464004	20	230V AC/DC	2 NO	1 / 10
2464005	20	24V AC/DC	2 NO	1 / 10
2464006	20	230V AC/DC	1 NO + 1 NC	1 / 10
2464007	20	24V AC/DC	1 NO + 1 NC	1 / 10
2464008	20	230V AC/DC	2 NC	1 / 10
2464009	20	24V AC/DC	2 NC	1 / 10



4 POLI (2 MODULI DIN) / 4 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464010	25	230V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464011	25	24V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464012	25	230V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464013	25	24V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464014	25	230V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464015	25	24V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464016	25	230V AC/DC	4 NC	1 / 5
2464017	25	24V AC/DC	4 NC	1 / 5



4 POLI (3 MODULI DIN) / 4 POLES (3 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464018	40	230V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464019	40	24V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464020	40	230V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464021	40	24V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464022	40	230V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464023	40	24V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464024	40	230V AC/DC	4 NC	1 / 5
2464025	40	24V AC/DC	4 NC	1 / 5
2464026	63	230V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464027	63	24V AC/DC	4 NO	1 / 5
2464028	63	230V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464029	63	24V AC/DC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464030	63	230V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464031	63	24V AC/DC	2 NO + 2 NC	1 / 5

Norme | Standards: IEC EN 60947-4-1 | IEC EN 60947-5-1

I contattori modulari del tipo RR sono una versione migliorativa rispetto ai tipi base. Oltre alle funzioni standard, essi possono essere gestiti manualmente mediante una levetta. Descrizione delle posizioni della levetta: Posizione A: il contattore funziona come un normale contattore senza controllo manuale; Posizione O: il contattore è spento; Posizione I: spostando manualmente la levetta dalla posizione A alla posizione I si ottiene la chiusura del contattore; quando viene applicata la tensione di controllo, la levetta viene automaticamente spostata in posizione A.

The modular contactors of the type RR are upgraded versions of basic types. Besides basic functions they enable manual control with a handle.

Description of the handle positions: Position A: the contactor functions as an installation contactor without manual control; Position O: the contactor is permanently OFF; Position I: manual shifting the handle from position A to position I causes the contactor to close; when control voltage is applied, the handle is automatically set to position A.



1 POLO (1 MODULO DIN) / 1 POLE (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464032	20	230V AC	1 NO	1 / 10
2464033	20	24V AC	1 NO	1 / 10
2464036	20	230V AC	1 NC	1 / 10
2464037	20	24V AC	1 NC	1 / 10



2 POLI (1 MODULO DIN) / 2 POLES (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464040	20	230V AC	2 NO	1 / 10
2464041	20	24V AC	2 NO	1 / 10
2464044	20	230V AC	1 NO + 1 NC	1 / 10
2464045	20	24V AC	1 NO + 1 NC	1 / 10
2464048	20	230V AC	2 NC	1 / 10
2464049	20	24V AC	2 NC	1 / 10



4 POLI (2 MODULI DIN) / 4 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464052	25	230V AC	4 NO	1 / 5
2464053	25	24V AC	4 NO	1 / 5
2464056	25	230V AC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464057	25	24V AC	3 NO + 1 NC	1 / 5
2464060	25	230V AC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464061	25	24V AC	2 NO + 2 NC	1 / 5
2464064	25	230V AC	4 NC	1 / 5
2464065	25	24V AC	4 NC	1 / 5



ACCESSORI PER CONTATTORI TIPO RD E RR / ACCESSORIES FOR RD AND RR TYPE CONTACTORS

Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2464068	Contatto ausiliario tipo 2 NO / Auxiliary contact 2 NO type	1/3
2464069	Contatto ausiliario tipo 2 NC / Auxiliary contact 2 NC type	1/3
2464070	Contatto ausiliario tipo 1 NO + 1 NC / Auxiliary contact 1 NO + 1 NC type	1/3
2464074	Distanziatore / Distance piece	1/10

Caratteristiche contattori tipo R / <i>Characteristics of type R contactors</i>	20A	25A (2 poli)	25A (4 poli)	40A	63A
Tensione operativa (V) / <i>Rated voltage (V)</i>	250	440	440	440	440
Frequenza operazioni (AC1, AC3) / <i>Frequency of operations (AC1, AC3)</i>	300 / h	300 / h	300 / h	600 / h	600 / h
Assorbimento bobina (AC) / <i>Coil power consumption (AC)</i>	0,8 - 1,6 W	0,8 - 1,6 W	1,6 - 3,2 W	2,6 W	2,6 W
Limiti di funzionamento bobina / <i>Coil operation range</i>	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n
Sezione cavi terminali (mm²) / <i>Main connector cable cross-section (mm²)</i>	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16
Sezione cavi collegamento bobina (mm²) / <i>Coil cable cross-section (mm²)</i>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Tempi medi di apertura (ms) / <i>Average switching make time (ms)</i>	7 - 16	7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15
Tempi medi di chiusura (ms) / <i>Average switching release time (ms)</i>	6 - 12	6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13
Categoria di utilizzo AC1 / <i>Utilization category AC1</i>					
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	20	25	25	40	63
Massima corrente istantanea (A) / <i>Max short time current (A)</i>	72	72	72	216	240
Valori intervento minimi / <i>Minimum switch values</i>	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA
Potenza dissipata per polo (W) / <i>Power dissipation per pole (W)</i>	2	3	2	3	7
Categoria di utilizzo AC3 / <i>Utilization category AC3</i>					
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	-	-	9	27	30
Potenza motori trifase 230-240V / <i>Power three-phase motors 230-240V</i>	-	-	2,5 kW	8 kW	8,5 kW
Potenza motori trifase 380-415V / <i>Power three-phase motors 380-415V</i>	-	-	4 kW	12,5 kW	15 kW

Caratteristiche contattori tipo RD / <i>Characteristics of type RD contactors</i>	20A	25A	40A	63A
Tensione operativa (V) / <i>Rated voltage (V)</i>	230	400	400	400
Frequenza operazioni (AC1, AC3) / <i>Frequency of operations (AC1, AC3)</i>	600 / h	600 / h	600 / h	600 / h
Assorbimento bobina (AC) / <i>Coil power consumption (AC)</i>	2,1 W	2,6 W	5 W	5 W
Limiti di funzionamento bobina / <i>Coil operation range</i>	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n
Sezione cavi terminali (mm²) / <i>Main connector cable cross-section (mm²)</i>	1 - 6	1 - 6	1,5 - 16	1,5 - 16
Sezione cavi collegamento bobina (mm²) / <i>Coil cable cross-section (mm²)</i>	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5
Tempi medi di apertura (ms) / <i>Average switching make time (ms)</i>	15 - 45	15 - 45	15 - 20	15 - 20
Tempi medi di chiusura (ms) / <i>Average switching release time (ms)</i>	20 - 50	20 - 70	35 - 45	35 - 45
Categoria di utilizzo AC1 / <i>Utilization category AC1</i>				
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	20	25	40	63
Valori intervento minimi / <i>Minimum switch values</i>	17V / 50mA	17V / 50mA	17V / 50mA	17V / 50mA
Potenza dissipata per polo (W) / <i>Power dissipation per pole (W)</i>	1,7	2,5	4	8
Categoria di utilizzo AC3 / <i>Utilization category AC3</i>				
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	9	8,5	22	30
Potenza motori trifase 230-240V / <i>Power three-phase motors 230-240V</i>	-	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
Potenza motori trifase 380-415V / <i>Power three-phase motors 380-415V</i>	-	4 kW	11 kW	15 kW

Caratteristiche contattori tipo RR / <i>Characteristics of type RR contactors</i>	20A	25A
Tensione operativa (V) / <i>Rated voltage (V)</i>	230	400
Frequenza operazioni (AC1, AC3) / <i>Frequency of operations (AC1, AC3)</i>	600 / h	600 / h
Assorbimento bobina (AC) / <i>Coil power consumption (AC)</i>	1,2 W	1,6 W
Limiti di funzionamento bobina / <i>Coil operation range</i>	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n
Sezione cavi terminali (mm²) / <i>Main connector cable cross-section (mm²)</i>	1 - 6	1 - 6
Sezione cavi collegamento bobina (mm²) / <i>Coil cable cross-section (mm²)</i>	1 - 2,5	1 - 2,5
Tempi medi di apertura (ms) / <i>Average switching make time (ms)</i>	15 - 25	10 - 30
Tempi medi di chiusura (ms) / <i>Average switching release time (ms)</i>	10 - 30	10 - 30
Categoria di utilizzo AC1 / <i>Utilization category AC1</i>		
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	20	25
Valori intervento minimi / <i>Minimum switch values</i>	17V / 50mA	17V / 50mA
Potenza dissipata per polo (W) / <i>Power dissipation per pole (W)</i>	1,7	2,2
Categoria di utilizzo AC3 / <i>Utilization category AC3</i>		
Corrente nominale (A) / <i>Rated current (A)</i>	9	8,5
Potenza motori trifase 230-240V / <i>Power three-phase motors 230-240V</i>	-	2,2 kW
Potenza motori trifase 380-415V / <i>Power three-phase motors 380-415V</i>	-	4 kW

Norme | Standards: IEC EN 60947-4-1 | IEC EN 60947-5-1



TIPO CES 6 - 25A (AC1) - 2,2kW (AC3 400V) / TYPE CES 6 - 25A (AC1) - 2,2kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646500	24V AC		0,37	1
4646501	230V AC		0,37	1
4646502	400V AC		0,37	1
4646503	110V AC		0,37	1
4646504	24V DC		0,58	1
4646505	24V AC		0,37	1
4646506	230V AC		0,37	1
4646507	400V AC		0,37	1
4646508	110V AC		0,37	1
4646509	24V DC		0,58	1

I codici da 4646500 a 4646504 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente aperto; i codici da 4646505 a 4646509 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente chiuso / The codes from 4646500 to 4646504 have an integrated auxiliary contacts of type normally open; the codes from 4646505 to 4646509 have an integrated auxiliary contacts of type normally closed.



TIPO CES 9 - 25A (AC1) - 4,0kW (AC3 400V) / TYPE CES 9 - 25A (AC1) - 4,0kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646510	24V AC		0,37	1
4646511	110V AC		0,37	1
4646512	230V AC		0,37	1
4646513	400V AC		0,37	1
4646514	24V DC		0,58	1
4646515	24V AC		0,37	1
4646516	110V AC		0,37	1
4646517	230V AC		0,37	1
4646518	400V AC		0,37	1
4646519	24V DC		0,58	1

I codici da 4646510 a 4646514 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente aperto; i codici da 4646515 a 4646519 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente chiuso / The codes from 4646510 to 4646514 have an integrated auxiliary contacts of type normally open; the codes from 4646515 to 4646519 have an integrated auxiliary contacts of type normally closed.



TIPO CES 12 - 25A (AC1) - 5,5kW (AC3 400V) / TYPE CES 12 - 25A (AC1) - 5,5kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646520	24V AC		0,37	1
4646521	110V AC		0,37	1
4646522	230V AC		0,37	1
4646523	400V AC		0,37	1
4646524	24V DC		0,58	1
4646526	24V AC		0,37	1
4646527	110V AC		0,37	1
4646528	230V AC		0,37	1
4646529	400V AC		0,37	1
4646530	24V DC		0,58	1

I codici da 4646520 a 4646524 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente aperto; i codici da 4646526 a 4646530 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente chiuso / The codes from 4646520 to 4646524 have an integrated auxiliary contacts of type normally open; the codes from 4646526 to 4646530 have an integrated auxiliary contacts of type normally closed.



TIPO CES 18 - 25A (AC1) - 7,5kW (AC3 400V) / TYPE CES 18 - 25A (AC1) - 7,5kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646531	24V AC		0,37	1
4646532	230V AC		0,37	1
4646533	400V AC		0,37	1
4646534	110V AC		0,37	1
4646535	24V DC		0,58	1
4646536	24V AC		0,37	1
4646537	230V AC		0,37	1
4646538	400V AC		0,37	1
4646539	110V AC		0,37	1
4646540	24V DC		0,58	1

I codici da 4646531 a 4646535 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente aperto; i codici da 4646536 a 4646540 sono dotati di contatto ausiliario integrato di tipo normalmente chiuso / The codes from 4646531 to 4646535 have an integrated auxiliary contacts of type normally open; the codes from 4646536 to 4646540 have an integrated auxiliary contacts of type normally closed.



TIPO CES 25 - 42A (AC1) - 11kW (AC3 400V) / TYPE CES 25 - 42A (AC1) - 11kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646541	24V AC		0,41	1
4646542	110V AC		0,41	1
4646543	230V AC		0,41	1
4646544	400V AC		0,41	1
4646545	24V DC		0,66	1

Eventuali contatti ausiliari devono essere ordinati separatamente / Auxiliary contacts must be ordered separately



TIPO CES 32 - 42A (AC1) - 15kW (AC3 400V) / TYPE CES 32 - 42A (AC1) - 15kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646547	24V AC		0,41	1
4646548	110V AC		0,41	1
4646549	230V AC		0,41	1
4646550	400V AC		0,41	1
4646551	24V DC		0,66	1

Eventuali contatti ausiliari devono essere ordinati separatamente / Auxiliary contacts must be ordered separately



TIPO CES 40 - 65A (AC1) - 18,5kW (AC3 400V) / TYPE CES 40 - 65A (AC1) - 18,5kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646552	24V AC		0,67	1
4646553	110V AC		0,67	1
4646554	230V AC		0,67	1
4646555	400V AC		0,67	1

Eventuali contatti ausiliari devono essere ordinati separatamente / Auxiliary contacts must be ordered separately

Norme | Standards: IEC EN 60947-4-1 | IEC EN 60947-5-1



TIPO CES 45 - 85A (AC1) - 22kW (AC3 400V) / TYPE CES 45 - 85A (AC1) - 22kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646556	24V AC		0,67	1
4646559	110V AC		0,67	1
4646557	230V AC		0,67	1
4646558	400V AC		0,67	1

Eventuali contatti ausiliari devono essere ordinati separatamente / Auxiliary contacts must be ordered separately



TIPO CES 65 - 90A (AC1) - 30kW (AC3 400V) / TYPE CES 65 - 90A (AC1) - 30kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646561	24V AC		1,62	1
4646560	230V AC		1,62	1

Sono inclusi i contatti ausiliari con montaggio laterale del tipo 2xNA + 2xNC / Included side mounted auxiliary contacts 2xNO + 2xNC



TIPO CES 75 - 100A (AC1) - 37kW (AC3 400V) / TYPE CES 75 - 100A (AC1) - 37kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646562	24V AC		2,53	1
4646563	230V AC		2,53	1

Sono inclusi i contatti ausiliari con montaggio laterale del tipo 2xNA + 2xNC / Included side mounted auxiliary contacts 2xNO + 2xNC



TIPO CES 85 - 120A (AC1) - 45kW (AC3 400V) / TYPE CES 85 - 120A (AC1) - 45kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646564	24V AC		2,53	1
4646565	230V AC		2,53	1

Sono inclusi i contatti ausiliari con montaggio laterale del tipo 2xNA + 2xNC / Included side mounted auxiliary contacts 2xNO + 2xNC



TIPO CES 105 - 120A (AC1) - 55kW (AC3 400V) / TYPE CES 105 - 120A (AC1) - 55kW (AC3 400V)

Codice Code	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646567	24V AC		3,76	1
4646566	230V AC		3,76	1

Sono inclusi i contatti ausiliari con montaggio laterale del tipo 2xNA + 2xNC / Included side mounted auxiliary contacts 2xNO + 2xNC



CONTATTI AUSILIARI - MONTAGGIO FRONTALE / AUXILIARY CONTACTS - FRONT MOUNTED

Codice Code	Da usare con For use with	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646574	CES 6 ... CES 45	1 NO	0,02	1
4646575	CES 6 ... CES 45	1 NC	0,02	1

5,6A (230V - AC-15); 3,8A (400V - AC-15); possibilità di montare fino a 4 contatti / 5,6A (230V - AC-15); 3,8A (400V - AC-15); possibility to mount up to max 4 contacts



CONTATTI AUSILIARI - MONTAGGIO LATERALE / AUXILIARY CONTACTS - LATERAL MOUNTED

Codice Code	Da usare con For use with	Descrizione contatti Contacts type	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646576	CES 40 ... CES 105	1 NO + 1 NC	0,05	1
4646577	CES 40 ... CES 105	1 NO + 1 NC	0,04	1

5,6A (230V - AC-15); 3,8A (400V - AC-15); possibilità di montare fino a 4 contatti / 5,6A (230V - AC-15); 3,8A (400V - AC-15); possibility to mount up to max 4 contacts



INTERBLOCCO MECCANICO / MECHANICAL INTERLOCK

Codice Code	Da usare con For use with	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646578	CES 6 ... CES 45	0,02	1
4646579	CES 65 ... CES 105	0,13	1



FILTRI ANTIDISTURBO / SURGE SUPPRESSORS

Codice Code	Da usare con For use with	Tensione Voltage	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646581	CES 6 ... CES 32	24-250V DC	0,02	1
4646582	CES 6 ... CES 45	24-48V AC	0,02	1
4646583	CES 6 ... CES 45	127-240V AC	0,02	1
4646584	CES 6 ... CES 45	240-400V AC	0,03	1



RELÉ TERMICI / THERMAL OVERLOAD RELAYS

Codice Code	Da usare con For use with	Range correnti Current range	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646587	CES 6 ... CES 18	0,25A - 0,4A	0,14	1
4646588	CES 6 ... CES 18	0,4A - 0,63A	0,14	1
4646589	CES 6 ... CES 18	0,63A - 1A	0,14	1
4646590	CES 6 ... CES 18	1A - 1,6A	0,14	1
4646591	CES 6 ... CES 18	1,6A - 2,5A	0,14	1
4646592	CES 6 ... CES 18	2,5A - 4A	0,14	1
4646593	CES 6 ... CES 18	4A - 6,3A	0,14	1
4646594	CES 6 ... CES 18	6,3A - 10A	0,14	1
4646595	CES 6 ... CES 18	10A - 12,5A	0,14	1
4646596	CES 6 ... CES 18	12,5A - 18A	0,14	1
4646597	CES 25 ... CES 32	10A - 16A	0,20	1
4646598	CES 25 ... CES 32	16A - 25A	0,20	1
4646599	CES 25 ... CES 32	25A - 32A	0,20	1
4646600	CES 40 ... CES 45	25A - 36A	0,20	1
4646601	CES 40 ... CES 45	36A - 45A	0,20	1
4646602	CES 65 ... CES 105	40A - 57A	0,40	1
4646603	CES 65 ... CES 105	57A - 70A	0,40	1
4646604	CES 65 ... CES 105	70A - 88A	0,40	1
4646605	CES 65 ... CES 105	88A - 105A	0,40	1

CONTATTORI PER MOTORI

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO CES

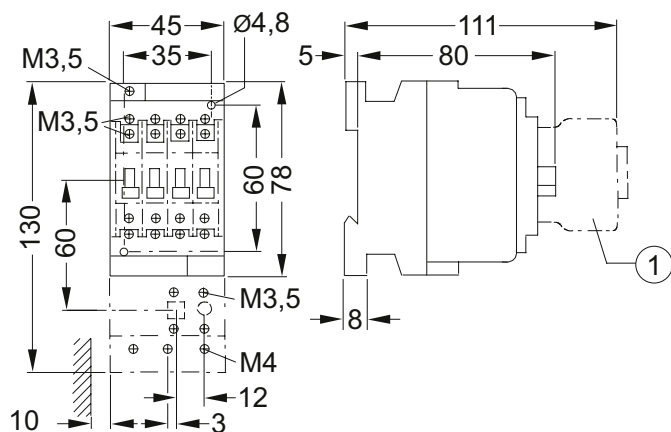
MOTORS CONTACTORS

DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

CES TYPE

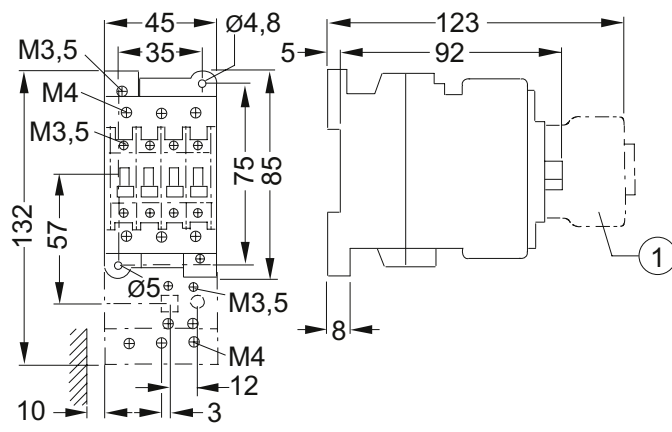
DIMENSIONI (mm) | DIMENSIONS (mm)

CES 6 ... CES 18 TIPO AC / AC TYPE CES 6 ... CES 18



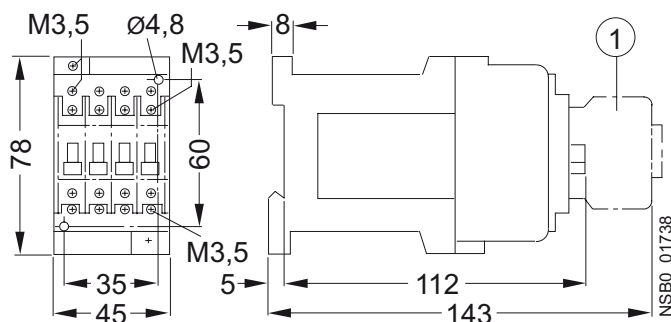
① Auxiliary switch block

CES 25 ... CES 32 TIPO AC / AC TYPE CES 25 ... CES 32



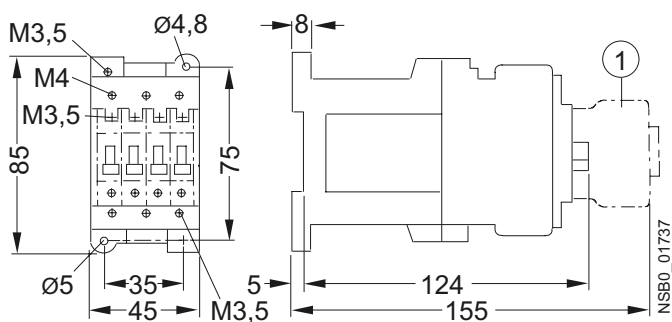
① Auxiliary switch block

CES 6 ... CES 18 TIPO DC / DC TYPE CES 6 ... CES 18



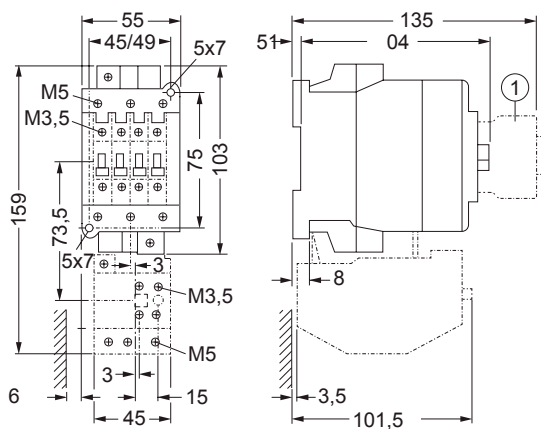
① Auxiliary switch block

CES 25 ... CES 32 TIPO DC / DC TYPE CES 25 ... CES 32



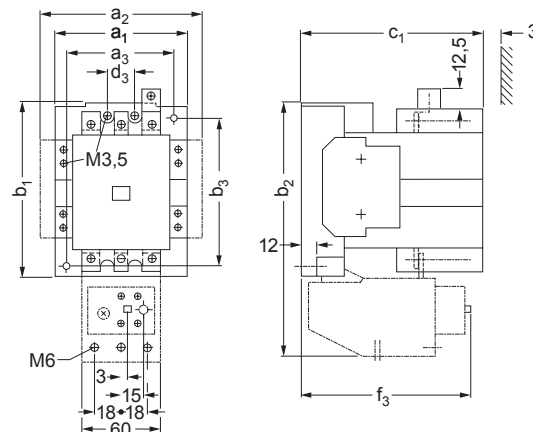
① Auxiliary switch block

CES 40 ... CES 45 / CES 40 ... CES 45



① Auxiliary switch block

CES 65 ... CES 105 / CES 65 ... CES 105



	a1	a2	a3	b1	b2	b3	c1	d3	f3
CES 65/75	90	113	70	117	175	100	123	25	28
CES 85/105	100	123	80	133	194	110	140	25	39

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL SPECIFICATION

	CES 6	CES 9	CES 12	CES 18	CES 25	CES 32
Tensione operativa (V) / <i>Rated voltage (V)</i>	690	690	690	690	690	690
Assorbimento bobina (AC) / <i>Coil power consumption (AC)</i>	9 - 77 VA	9 - 77 VA	9 - 77 VA	9 - 77 VA	9 - 77 VA	9 - 77 VA
Limiti di funzionamento bobina / <i>Coil operation range</i>	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n
Sezione cavi terminali (mm ²) / <i>Main connector cable cross-section (mm²)</i>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 6
Sezione cavi collegamento bobina (mm ²) / <i>Coil cable cross-section (mm²)</i>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Durata meccanica (operazioni) / <i>Mechanical endurance (operations)</i>	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Tempi di chiusura AC (ms) / <i>Switching closing time AC (ms)</i>	10...25	10...25	10...25	10...25	10...25	10...25
Tempi di apertura AC (ms) / <i>Switching opening time AC (ms)</i>	5...18	5...18	5...18	5...18	5...20	5...20
Categoria di utilizzo AC1 / <i>Utilization category AC1</i>						
Corrente nominale a 40°C (A) / <i>Rated current at 40°C (A)</i>	25	25	25	25	38	38
Corrente nominale a 55°C (A) / <i>Rated current at 55°C (A)</i>	20	20	20	20	32	32
Categoria di utilizzo AC3 / <i>Utilization category AC3</i>						
Corrente nominale a 400V (A) / <i>Rated current at 400V (A)</i>	6	9	12	18	25	32
Corrente nominale a 690V (A) / <i>Rated current at 690V (A)</i>	6	6,6	8,8	12,2	12,2	27
Potenza motori trifase 230-240V / <i>Power three-phase motors 230-240V</i>	1,5 kW	2,4 kW	3,3 kW	4 kW	5,5 kW	8,5 kW
Potenza motori trifase 400-415V / <i>Power three-phase motors 400-415V</i>	2,2 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW
Potenza motori trifase 690V / <i>Power three-phase motors 690V</i>	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	11 kW	23 kW

	CES 40	CES 45	CES 65	CES 75	CES 85	CES 105
Tensione operativa (V) / <i>Rated voltage (V)</i>	690	690	690	690	690	690
Assorbimento bobina (AC) / <i>Coil power consumption (AC)</i>	13 - 121 VA	13 - 121 VA	16 - 225 VA	16 - 225 VA	29 - 398 VA	29 - 398 VA
Limiti di funzionamento bobina / <i>Coil operation range</i>	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n	0,8..1,1 U _n
Sezione cavi terminali (mm ²) / <i>Main connector cable cross-section (mm²)</i>	1 - 25	1 - 25	6 - 50	6 - 50	6 - 50	6 - 50
Sezione cavi collegamento bobina (mm ²) / <i>Coil cable cross-section (mm²)</i>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Durata meccanica (operazioni) / <i>Mechanical endurance (operations)</i>	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Tempi di chiusura AC (ms) / <i>Switching closing time AC (ms)</i>	13...32	13...32	17...30	17...30	22...35	22...35
Tempi di apertura AC (ms) / <i>Switching opening time AC (ms)</i>	5...10	5...10	5...25	5...25	5...30	5...30
Categoria di utilizzo AC1 / <i>Utilization category AC1</i>						
Corrente nominale a 40°C (A) / <i>Rated current at 40°C (A)</i>	65	65	90	100	105	105
Corrente nominale a 55°C (A) / <i>Rated current at 55°C (A)</i>	55	55	80	90	100	105
Categoria di utilizzo AC3 / <i>Utilization category AC3</i>						
Corrente nominale a 400V (A) / <i>Rated current at 400V (A)</i>	40	45	65	75	85	105
Corrente nominale a 690V (A) / <i>Rated current at 690V (A)</i>	27	27	40	63	75	75
Potenza motori trifase 230-240V / <i>Power three-phase motors 230-240V</i>	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW	26 kW	37 kW
Potenza motori trifase 400-415V / <i>Power three-phase motors 400-415V</i>	18 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW
Potenza motori trifase 690V / <i>Power three-phase motors 690V</i>	23 kW	23 kW	39 kW	56 kW	67 kW	67 kW

Norme | Standards: IEC EN 60947-1 | IEC EN 60947-4-1



3 POLI / 3 POLES

Codice Code	Tipo Type	I_n (A) I_n (A)	Sgancio termico (A) Thermal release (A)	Sgancio istantaneo (A) Instantaneous release (A)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646618	MSP 0 - 0,6	0,6	0,4 ... 0,6	7,2	0,290	1
4646619	MSP 0 - 1	1	0,6 ... 1	12	0,290	1
4646620	MSP 0 - 1,6	1,6	1 ... 1,6	19	0,290	1
4646621	MSP 0 - 2,4	2,4	1,6 ... 2,4	29	0,290	1
4646622	MSP 0 - 4	4	2,4 ... 4	48	0,290	1
4646623	MSP 0 - 6	6	4 ... 6	72	0,290	1
4646624	MSP 0 - 10	10	6 ... 10	120	0,290	1
4646625	MSP 0 - 16	16	10 ... 16	190	0,290	1
4646626	MSP 0 - 20	20	14 ... 20	240	0,290	1
4646627	MSP 0 - 25	25	18 ... 25	300	0,290	1
4646628	MSP 1 - 32	32	22 ... 32	380	0,760	1
4646629	MSP 1 - 40	40	28 ... 40	480	0,760	1
4646630	MSP 1 - 52	52	36 ... 52	600	0,760	1



CONTATTO AUSILIARIO / AUXILIARY CONTACT

Codice Code	Descrizione Description	Caratteristiche Characteristics	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646631	1 NO + 1 NC	AC-15: 3A/230V, 1A/500V	0,04	1

Larghezza: 9 mm / Width: 9 mm



INDICATORE CORTO CIRCUITO / SHORT CIRCUIT TRIP INDICATION

Codice Code	Descrizione Description	Caratteristiche Characteristics	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646617	1 NO + 1 NC	AC-15: 3A/230V, 1A/500V	0,04	1

Larghezza: 9 mm / Width: 9 mm



BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE / SHUNT TRIP RELEASE

Codice Code	Tensione nominale (V) Rated voltage (V)	Range operativo Operation range	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646632	230V AC	154-253V AC	0,11	1
4646633	24V AC (24-60V DC)	16,8-26,4V AC (16,8-66V DC)	0,11	1

Larghezza: 18 mm; range operativo: 0,7-1,1*Un / Width: 18 mm; operation range: 0,7-1,1*Un



BOBINA DI SGANCIO DI MINIMA TENSIONE / UNDERVOLTAGE RELEASE

Codice Code	Tensione nominale (V) Rated voltage (V)	Range operativo Operation range	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646634	240V AC	204-264V AC	0,11	1

Larghezza: 18 mm; tensione di sgancio: 0,35-0,7*Un; tensione di tenuta: 0,85-1,1*Un / Width: 18 mm; tripping voltage: 0,35-0,7*Un; keeping voltage: 0,85-1,1*Un



TERMINALI DI CONNESSIONE / CONNECTION TERMINALS

Codice Code	Descrizione Description	Peso (kg) Weight (kg)	Conf. Pack.
4646635	Barra connessione di 2 MSP / Busbar connection of 2 MSP	0,05	1
4646636	Barra connessione di 3 MSP / Busbar connection of 3 MSP	0,05	1
4646637	Barra connessione di 4 MSP / Busbar connection of 4 MSP	0,10	1
4646638	Terminale laterale trifase - tipo corto / 3 phase line side terminal - short type	0,05	1
4646639	Terminale laterale trifase - tipo lungo / 3 phase line side terminal - long type	0,11	1

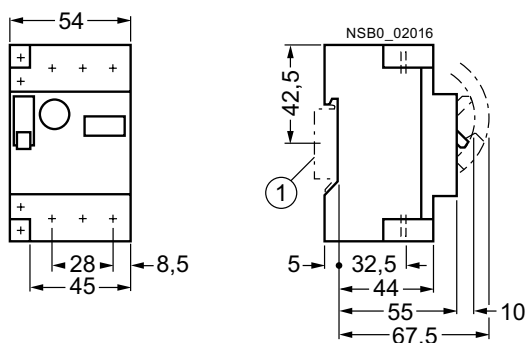
CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL SPECIFICATION

Caratteristiche salvamotori / Characteristics of motor protective circuit breakers	MSP 0	MSP 1
Corrente nominale massima (A) / Max rated current (A)	25	52
Tensione operativa (V) / Rated voltage (V)	690	690
Numero di poli / Number of poles	3	3
Frequenza nominale (Hz) / Rated frequency (Hz)	50 / 60	50 / 60
Tensione di isolamento (V) / Rated insulation voltage (V)	750	750
Tensione impulsiva (kV) / Impulse withstand voltage (kV)	6	6
Categoria di utilizzo / Utilization category	AC-3	AC-3
Durata meccanica (operazioni) / Mechanical endurance (operations)	100.000	100.000
Sezione cavi / Main circuit capacity	1 - 6 mm ²	1 - 25 mm ²
Temperatura operativa (°C) / Operative temperature (°C)	-20 ... +55	-20 ... +55
Grado di protezione / Protection degree	IP20	IP20

Il contatto ausiliario e l'indicatore di corto circuito possono essere utilizzati anche contemporaneamente sul lato destro dei salvamotori, mentre sul lato sinistro può essere montata o la bobina a lancio di corrente oppure la bobina di minima tensione / The auxiliary contact and the short-circuit trip indicator can be used at the same time on the right-hand side of the motor-protective circuit-breakers, while on the left side it can be mounted either the shunt trip release or the undervoltage release

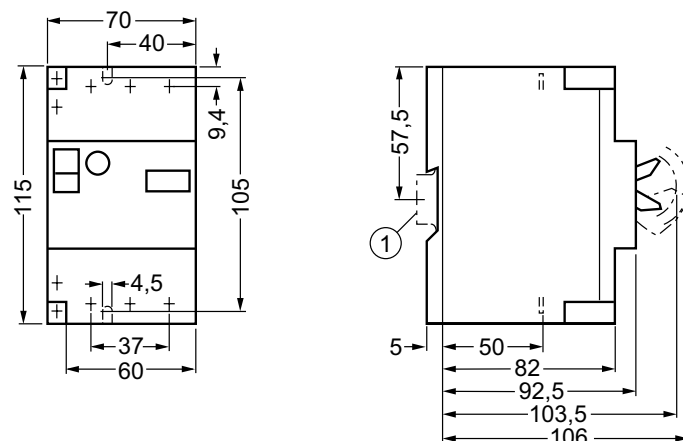
DIMENSIONI (mm) | DIMENSIONS (mm)

TIPO MSP 0 / MSP 0 TYPE



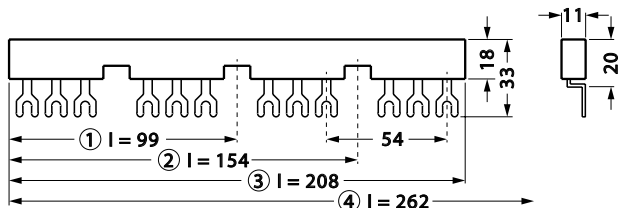
① TH 35 standard mounting rail acc. to IEC 60715

TIPO MSP 1 / MSP 1 TYPE

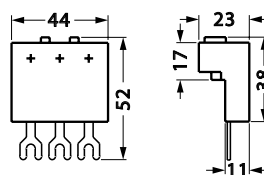


① TH 35 standard mounting rail acc. to IEC 60715

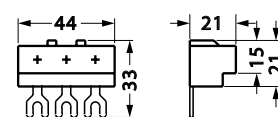
TERMINALI DI CONNESSIONE / CONNECTION TERMINALS



- 1) Per connessione di 2 dispositivi / For 2 devices connection
- 2) Per connessione di 3 dispositivi / For 3 devices connection
- 3) Per connessione di 4 dispositivi / For 4 devices connection



Terminale laterale trifase - tipo lungo
 Three phase side terminal - long type



Terminale laterale trifase - tipo corto
 Three phase side terminal - short type

Norme | Standards: IEC EN 60669-2-2

Nei relè bistabili le posizioni di riposo (per esempio, contatti aperti) e di lavoro (per esempio, contatti chiusi) sono entrambe stabili anche in assenza di alimentazione della bobina di eccitazione, e ciascun intervento di apertura e di chiusura dei contatti è ottenuto alimentando la bobina stessa per un breve istante. Possibilità di controllo impulsivo e controllo manuale. Utilizzabili per controllo di impianti di illuminazione, impianti di riscaldamento elettrico, motori elettrici, apparecchiature elettriche, ecc.

In the bistable switches the positions of rest (for example: open contacts) and working (for example: closed contacts) are both stable even in the absence of power supply of the coil, and each operation of opening and closing of the contacts is obtained by supplying the coil for a brief moment. Possibility of impulse control and manual control. They can be used for remote switching and automatic control of lighting systems, electrical heating, electric motors, electric equipments, etc.



1 POLO (1 MODULO DIN) / 1 POLE (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464100	20	230V AC		1 / 8
2464112	20	24V AC		1 / 8
2464101	25	230V AC		1 / 8
2464113	25	24V AC		1 / 8
2464102	32	230V AC		1 / 8
2464114	32	24V AC		1 / 8



2 POLI (1 MODULO DIN) / 2 POLES (1 DIN MODULE)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464103	20	230V AC		1 / 8
2464115	20	24V AC		1 / 8
2464106	20	230V AC		1 / 8
2464118	20	24V AC		1 / 8
2464104	25	230V AC		1 / 8
2464116	25	24V AC		1 / 8
2464107	25	230V AC		1 / 8
2464119	25	24V AC		1 / 8
2464105	32	230V AC		1 / 8
2464117	32	24V AC		1 / 8
2464108	32	230V AC		1 / 8
2464120	32	24V AC		1 / 8



3 POLI (2 MODULI DIN) / 3 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464127	20	230V AC		1 / 4
2464145	20	24V AC		1 / 4
2464130	20	230V AC		1 / 4
2464148	20	24V AC		1 / 4
2464128	25	230V AC		1 / 4
2464146	25	24V AC		1 / 4
2464131	25	230V AC		1 / 4
2464149	25	24V AC		1 / 4
2464129	32	230V AC		1 / 4
2464147	32	24V AC		1 / 4
2464132	32	230V AC		1 / 4
2464150	32	24V AC		1 / 4

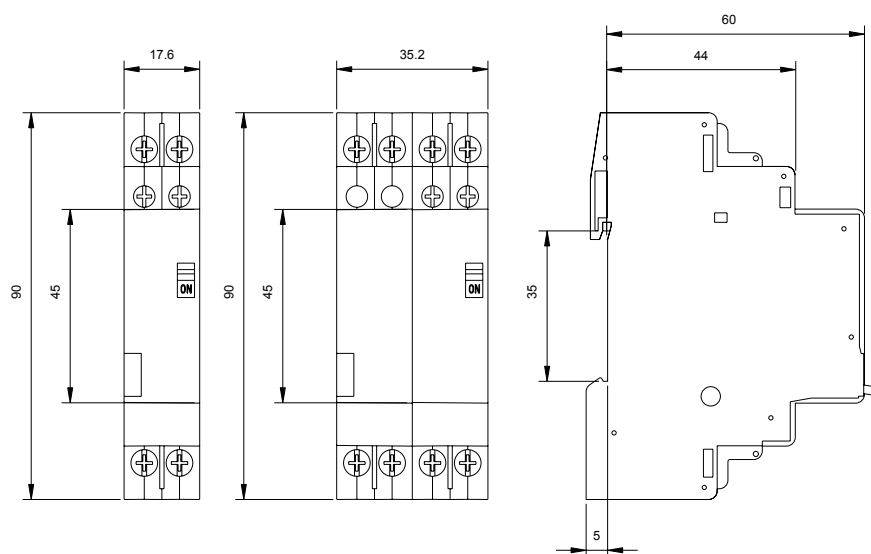


4 POLI (2 MODULI DIN) / 4 POLES (2 DIN MODULES)

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Tensione Voltage	Descrizione contatti Contacts type	Conf. Pack.
2464124	20	230V AC		1 / 4
2464142	20	24V AC		1 / 4
2464133	20	230V AC		1 / 4
2464151	20	24V AC		1 / 4
2464136	20	230V AC		1 / 4
2464154	20	24V AC		1 / 4
2464125	25	230V AC		1 / 4
2464143	25	24V AC		1 / 4
2464134	25	230V AC		1 / 4
2464152	25	24V AC		1 / 4
2464137	25	230V AC		1 / 4
2464155	25	24V AC		1 / 4
2464126	32	230V AC		1 / 4
2464144	32	24V AC		1 / 4
2464135	32	230V AC		1 / 4
2464153	32	24V AC		1 / 4
2464138	32	230V AC		1 / 4
2464156	32	24V AC		1 / 4

Caratteristiche relé bistabili / Characteristics of bistable switches	20A 1M	25A 1M	32A 1M	20A 2M	25A 2M	32A 2M
Corrente nominale (I _{th}) / Rated current (I _{th})	20	25	32	20	25	32
Tensione operativa (V) / Rated voltage (V)	440	440	440	440	440	440
Tensione di impulso (kV) / Rated impulse voltage (kV)	4	4	4	4	4	4
Frequenza nominale (Hz) / Rated frequency (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Assorbimento bobina (W) / Coil power consumption (W)	4 / 13	4 / 13	4 / 13	4 / 13	4 / 13	4 / 13
Valori intervento minimi / Minimum switch values	10V / 100mA	10V / 100mA	10V / 100mA	10V / 100mA	10V / 100mA	10V / 100mA
Limiti di funzionamento bobina / Coil operation range	0,9 - 1,1 U _n	0,9 - 1,1 U _n	0,9 - 1,1 U _n	0,9 - 1,1 U _n	0,9 - 1,1 U _n	0,9 - 1,1 U _n
Potenza dissipata per polo (W) / Power dissipation per pole (W)	1,5	2	3	1,5	2	3
Distanza dei contatti aperti / Distance of open contacts	> 3 mm	> 3 mm	> 3 mm	> 3 mm	> 3 mm	> 3 mm
Distanza tra contatti e bobina / Distance between contacts and coil	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Numero impulsi per minuto / Number of impulse per minute	15	15	7	15	15	7
Tempo minimo tra due impulsi / Min. duration between two impulses	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms
Durata minima impulso / Minimum impulse duration	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms	50 ms
Durata massima impulso / Maximum impulse duration	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min
Sezione cavi terminali / Main circuit terminal capacity	1 - 10 mm ²	1 - 10 mm ²	1 - 10 mm ²	1 - 10 mm ²	1 - 10 mm ²	1 - 10 mm ²
Sezione cavi collegamento bobina / Control circuit terminal capacity	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
Temperatura operativa (°C) / Operative temperature (°C)	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
Grado di protezione / Protection degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Viti terminali circuito principale / Screw for main circuit	M4 (1,2 Nm)	M4 (1,2 Nm)	M4 (1,2 Nm)	M4 (1,2 Nm)	M4 (1,2 Nm)	M4 (1,2 Nm)
Viti terminali circuito di controllo / Screw for control circuit	M3 (0,6 Nm)	M3 (0,6 Nm)	M3 (0,6 Nm)	M3 (0,6 Nm)	M3 (0,6 Nm)	M3 (0,6 Nm)

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)



CENTRALINI DA PARETE - SERIE M | SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS - SERIES M



CENTRALINI DA PARETE SENZA PORTELLO | SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS WITHOUT WINDOW

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000220	1-2 moduli / 1-2 modules	55 x 135 x 80	4W	1
7000222	2-4 moduli / 2-4 modules	100 x 135 x 90	8W	1
7000224	4-6 moduli / 4-6 modules	140 x 135 x 90	11W	1
7000226	4-8 moduli / 4-8 modules	200 x 160 x 90	14W	1

Centralini da parete grigio RAL 7035; binario DIN stampato nella base / Surface mounting distribution boards grey colour RAL 7035, moulded DIN rail



CENTRALINI DA PARETE IP40 CLASSE II | IP40 CLASS II SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000170	6-10 moduli / 6-10 modules	230 x 200 x 110	17W	1
7000172	10-14 moduli / 10-14 modules	300 x 200 x 110	28W	1
7000174	10-26 moduli su 2 file / 10-26 modules on 2 rows	315 x 400 x 110	34W	1
7000176	18-39 moduli su 3 file / 18-39 modules on 3 rows	315 x 525 x 110	42W	1

Centralini da parete grigio RAL 7035 e porta trasparente fumé; incluso binario DIN in metallo / Surface mounting distribution boards grey colour RAL 7035 and tinted clear door; metal DIN rail included



CENTRALINI DA PARETE IP65 CLASSE II | IP65 CLASS II SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000180	3-5 moduli / 3-5 modules	120 x 160 x 90	8W	1
7000182	4-8 moduli / 4-8 modules	200 x 160 x 90	11W	1
7000184	6-12 moduli / 6-12 modules	250 x 200 x 110	17W	1

Centralini da parete con porta trasparente fumé a scatto piombabile; incluso binario DIN in metallo / Surface mounting distribution boards with snap closing sealable tinted clear door; metal DIN rail included



CENTRALINI DA PARETE IP65 CLASSE II | IP65 CLASS II SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000190	6-12 moduli / 6-12 modules	250 x 250 x 140	20W	1
7000192	12-24 moduli su 2 file / 12-24 modules on 2 rows	375 x 250 x 140	30W	1
7000194	24-48 moduli su 3 file / 24-48 modules on 3 rows	500 x 355 x 140	45W	1

Centralini da parete con porta trasparente fumé con viti in nylon; inclusi binari DIN in metallo / Surface mounting distribution boards with tinted clear door; with nylon screws; metal DIN rail included



CENTRALINI DA PARETE IP65 CLASSE II | IP65 CLASS II SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000200	2 moduli / 2 modules	102 x 156 x 100	10W	1
7000202	4 moduli / 4 modules	142 x 210 x 100	16W	1
7000204	8 moduli / 8 modules	215 x 210 x 100	20W	1
7000206	12 moduli / 12 modules	290 x 260 x 133	28W	1
7000208	18 moduli / 18 modules	410 x 280 x 133	40W	1
7000210	24 moduli su 2 file / 24 modules on 2 rows	290 x 420 x 133	40W	1
7000212	36 moduli su 2 file / 36 modules on 2 rows	432 x 464 x 160	48W	1
7000214	54 moduli su 3 file / 54 modules on 3 rows	432 x 639 x 160	70W	1
7000216	72 moduli su 4 file / 72 modules on 4 rows	432 x 879 x 160	90W	1

Centralini da parete grigio RAL 7035 e porta trasparente fumé; inclusi binari DIN in metallo / Surface mounting distribution boards grey colour RAL 7035 and tinted clear door; metal DIN rail included

CENTRALINI DA PARETE - SERIE F | SURFACE MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS - SERIES F



CENTRALINI DA PARETE IP65 | IP65 WALL MOUNTING CABINETS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Conf. Pack.
7000101	8 moduli / 8 modules	215 x 200 x 105	1
7000110	12 moduli / 12 modules	290 x 240 x 105	1
7000120	24 moduli su 2 file / 24 modules on 2 rows	300 x 400 x 140	1
7000130	36 moduli su 2 file / 36 modules on 2 rows	431 x 399 x 143	1
1811998	8 moduli / 8 modules	235 x 217 x 105	1
1811997	12 moduli / 12 modules	307 x 217 x 105	1
1811999	26 moduli su 2 file / 26 modules on 2 rows	307 x 409 x 150	1

CENTRALINI DA INCASSO | FLUSH MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS



CENTRALINI DA INCASSO IP40 CLASSE II | IP40 CLASS II FLUSH MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS

Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni (l x h x p) mm Dimension (l x h x p) mm	Potenza dissipabile Dispersible power	Conf. Pack.
7000150	2-4 moduli / 2-4 modules	120 x 200 x 22	16W	1
7000152	4-7 moduli / 4-7 modules	175 x 200 x 22	16W	1
7000154	6-10 moduli / 6-10 modules	230 x 200 x 22	20W	1
7000156	10-14 moduli / 10-14 modules	300 x 200 x 22	24W	1
7000158	12-26 moduli su 2 file / 12-26 modules on 2 rows	315 x 405 x 24	44W	1
7000160	18-39 moduli su 3 file / 18-39 modules on 3 rows	315 x 525 x 24	49W	1

Centralini da incasso corpo bianco RAL 9010 e porta trasparente fumé; incluso binario DIN in metallo / Flush mounting distribution boards white colour RAL 9010 and tinted clear door; metal DIN rail included

BARRE A PETTINE E ACCESSORI | FORK TYPE INSULATED BUSBARS AND ACCESSORIES



BARRE A PETTINE ISOLATE 400V AC CON CONNESSIONE A FORCELLA | FORK TYPE 400V INSULATED BUSBARS

Codice Code	N° poli Poles N°	Passo Pitch	Sezione Section	Lunghezza Length	Conf. Pack.
2306026	1	18 mm	16 mm ²	981 mm	1 / 10
2306027	1	27 mm	20 mm ²	985 mm	1 / 10
2306029	2	18 mm	16 mm ²	1000 mm	1 / 10
2306030	3	18 mm	16 mm ²	1014 mm	1 / 10
2306032	4	18 mm	16 mm ²	1000 mm	1 / 10

MORSETTI DI CONNESSIONE A PUNTALE | PIN CONNECTION CLAMPS



Codice Code	Tipo connessione Connection type	Lunghezza puntale Pin length	Sezione morsetto Clamp section	Conf. Pack.
2306050	Laterale / Lateral	32 mm	6 - 25 mm ²	50
2306051	Frontale / Front	32 mm	6 - 25 mm ²	50
2306052	Laterale / Lateral	14 mm	6 - 50 mm ²	25
2306053	Laterale / Lateral	32 mm	6 - 50 mm ²	25
2306054	Frontale / Front	14 mm	6 - 50 mm ²	25

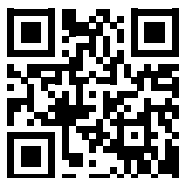
TAPPI PER BARRE A PETTINE | CAPS FOR INSULATED BUSBARS



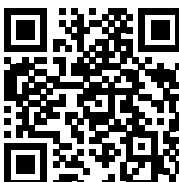
Codice Code	Per barre For busbars	Conf. Pack.
2306062	1 polo / 1 pole	50
2306063	2 poli / 2 poles	50
2306060	3 poli / 3 poles	50
2306064	4 poli / 4 poles	50

ITALWEBER S.p.A.

Via Enrico Fermi 40/42
20090 Assago (MI)
Tel. +39 02 93977.1
Fax +39 02 93904565
info@italweber.it



italweber.it



italweber.solutions

**Lombardia
(BG-BS-CR-MN)
SALERNO RAPPR. & C. sas**

Via Stezzano, 18/C3
24052 Azzano San Paolo (BG)
Tel. 035.532063
Fax 035.4511077
info@salerno-rappresentanze.it

**Lombardia
(CO-LC-MI-MB-PV-LO-PC-SO)
VERGA RAPPRESENTANZE srl**

Via XXV Aprile, 39
20091 Bresso (MI)
Tel. 02.6142700
Fax 02.73960116
info@vergarappresentanze.it

**Piemonte+Lombardia
(NO-VC-BI-VB-VA)
ENERGYE RAPPRESENTANZE
di FUSI EZIO**

Vicolo A. Brustio, 21
28066 Galliate (NO)
Tel. 0321.866628
Fax 0321.809889
info@energyerappresentanze.it

**Piemonte - Valle D'Aosta
(AT-CN-TO-AO)
BONGIORNI Sas**

Corso Tassoni, 21
10143 Torino
Tel. 011.7496079
Fax 011.7412803
info@bongiorni.it

**Liguria+AL
(GE-IM-SV-SP-AL)
LETTIERI RICCARDO**

Via Robino, 18/30
16142 Genova
Tel. 010.8687762
Fax 010.8687762
r.lettieri54@gmail.com

**Trentino Alto Adige - Veneto
(VR-TN-BZ-RO)
MALESANI Sas**

Via Zenati, 6
37060 Buttapietra (VR)
Tel. 338.2971623
Fax 045.6660325
malesaniclaudio@tiscali.it

**Veneto
(VI-VE-PD)
VOLPIANA
RAPPRESENTANZE srl**

Strada Marosticana, 90
36100 Vicenza (VI)
Tel. 0444.926029
Fax 0444.937212
info@volpianarappresentanze.it

**Veneto - Friuli
(TV-BL-GO-PN-TS-UD)
MEM RAPPRESENTANZE
INDUSTRIALI**

Viale Veneto, 30
35020 Saonara (PD)
Tel. 345.0959787
Fax 049.7969211
amministrazione@agenziamem.com

**Emilia Romagna + RSM
(BO-FE-FO-MO-PR-RA-RE-RN)
EMMELLE RAPPRESENTANZE snc
di NEROZZI M. & TARTARI L.**

P.zza Case Bonazzi, 7
40050 Monte San Pietro (BO)
Tel. 051.19907279
Fax 051.0544240
info@emmellesnc.com

**Toscana
(AR-FI-GR-LI-LU-MS-PI-PT-SI-PO)
STARK ELETTRORAPPRESENTANZE
di BONGIANNI FULVIO & C. sas**

Via degli Artigiani, 54
50041 Calenzano (FI)
Tel. 055.8827485
Fax. 055.8873488
info@starksas.it

**Marche
(AN-AP-MC-PS)
I.T.G. Snc di ARGENTATI A. e
MAZZOLI S.**

Strada del Cavallo, 87
60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483
Fax 071.7990603
info@itgsnc.it

**Abruzzo-Molise
(CH-CB-IS-TE-AQ-PE)
DI FEDERICO snc & C.**

Strada Pandolfi, 47/1
65125 Pescara
Tel. 085.413560
Fax 085.4155413
info@difedericorappresentanze.it

**Lazio - Umbria
(RM-FR-LT-RI-VT-PG-TR)
GIORDANO BARCHIESI**

Via Masserano, 4
00166 Roma
Tel. 06.6245074
Fax 06.6242266
agenziabarchiesi@agenziabarchiesi.it

**Puglia-Basilicata
(BA-BR-FG-LE-TA-MT)
ELETTRORAPPRESENTANZE
di MODUGNO SALVATORE**

Via Don Cosmo Azzollini, 10
70056 Molfetta (BA)
Tel. 080.3975612
Fax 080.3352867
segreteria@rinomodugno.it

**Campania-Basilicata
(AV-BN-CE-NA-SA-PZ)
CAREL srl**

Via Domenico De Roberto, 44
80143 Napoli
Tel. 081.5846527
Fax 081.2509223
carel@infocarel.it

**Calabria
(CZ-CS-RC-VV-KR)
RA.EL.TE snc di SANTISE A. & C.**

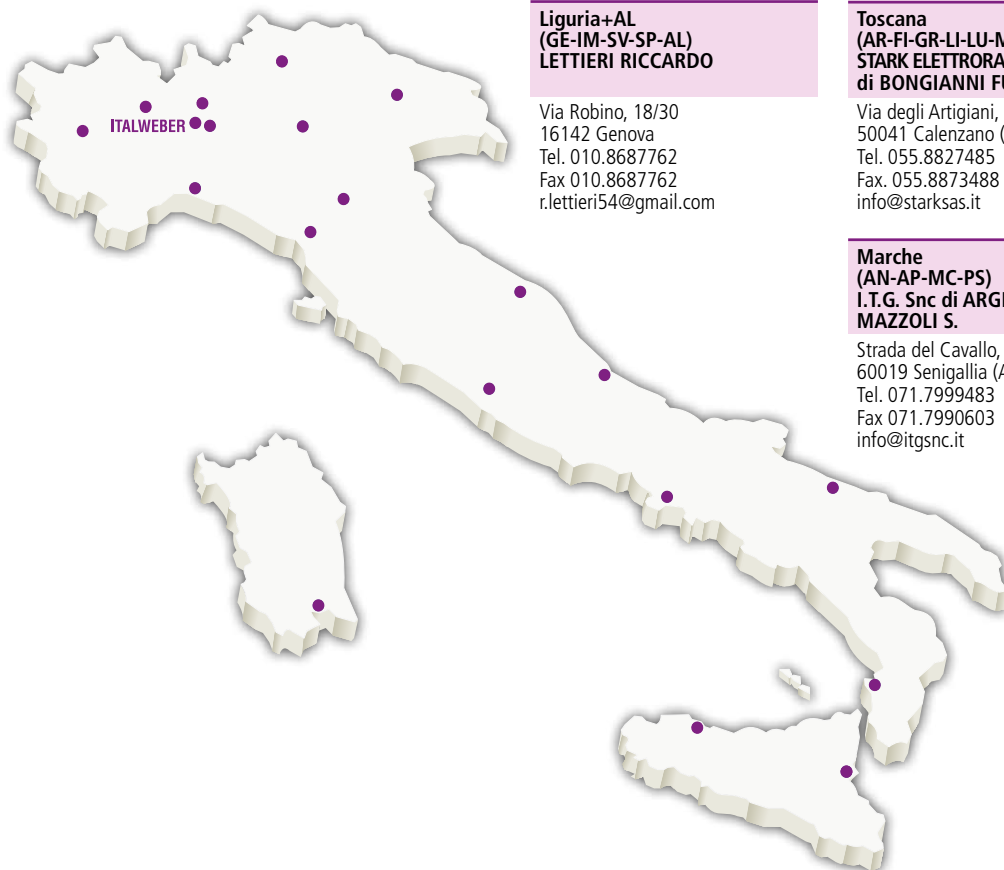
Via Carcara, 9
88068 Soverato (CZ)
Tel. 0967.521421
Fax 0967.521442
raeltesnc@gmail.com

**Sicilia
(AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR-TP)
ITALWEBER SpA**

Via E. Fermi, 40/42
20090 Assago (MI)
Tel. 02.939771
Fax 02.93904565
info@italweber.it

**Sardegna
(CA-NU-OR-SS)
OPEN SPACE srl**

Via Dorgali, 42
09042 Monserrato (CA)
Tel. 070.8587666
Fax 178.6023413
info.openspace@tiscali.it



Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag
1811059	46	2062542	28	2063734	29	2065141	28	2113519	7	2123720	5	2132719	4	2141509	6
1811997	70	2062543	28	2063747	29	2065142	28	2113520	7	2123731	22	2132720	4	2141510	6
1811998	70	2062544	28	2063748	29	2065143	28	2113521	7	2123732	22	2133701	5	2141512	6
1811999	70	2062545	28	2063749	29	2065144	28	2113522	7	2123733	22	2133704	5	2141514	6
2058001	11	2062642	30	2063752	29	2065145	28	2115509	7	2125712	5	2133707	5	2141515	6
2058002	11	2062643	30	2063753	29	2065521	27	2115510	7	2125714	5	2133708	5	2141516	6
2058003	11	2062644	30	2063754	29	2065522	27	2115511	7	2125715	5	2133710	5	2141517	6
2058006	11	2062647	30	2064121	27	2065523	27	2115512	7	2125716	5	2133712	5	2141518	6
2058007	11	2062648	30	2064122	27	2065524	27	2115514	7	2125717	5	2133714	5	2141519	6
2058008	11	2062649	30	2064123	27	2065525	27	2115515	7	2125718	5	2133715	5	2141520	6
2058021	11	2062652	30	2064124	27	2065541	28	2115516	7	2125719	5	2133716	5	2141521	6
2058022	11	2062653	30	2064125	27	2065542	28	2115517	7	2125720	5	2133717	5	2141522	6
2058023	11	2062654	30	2064141	28	2065543	28	2115518	7	2125731	22	2133718	5	2142501	6
2058026	11	2062727	29	2064142	28	2065544	28	2115519	7	2125732	22	2133719	5	2142504	6
2058027	11	2062728	29	2064143	28	2065545	28	2115520	7	2125733	22	2133720	5	2142508	6
2058028	11	2062729	29	2064144	28	2069001	31	2115521	7	2126712	5	2133731	22	2142509	6
2058201	11	2062747	29	2064145	28	2069002	31	2115522	7	2126714	5	2133732	22	2142510	6
2058202	11	2062748	29	2064521	27	2069003	31	2116509	8	2126715	5	2133733	22	2142512	6
2058203	11	2062749	29	2064522	27	2069004	31	2116510	8	2126716	5	2135701	5	2142514	6
2058206	11	2063121	27	2064523	27	2069011	31	2116511	8	2126717	5	2135704	5	2142515	6
2058207	11	2063122	27	2064524	27	2069012	31	2116512	8	2126718	5	2135707	5	2142516	6
2058208	11	2063123	27	2064525	27	2111509	6	2116514	8	2126719	5	2135708	5	2142517	6
2058221	11	2063124	27	2064541	28	2111510	6	2116515	8	2126720	5	2135710	5	2142518	6
2058222	11	2063125	27	2064542	28	2111511	6	2116516	8	2126731	22	2135712	5	2142519	6
2058223	11	2063141	28	2064543	28	2111512	6	2116517	8	2126732	22	2135714	5	2142520	6
2058226	11	2063142	28	2064544	28	2111514	6	2116518	8	2126733	22	2135715	5	2142521	6
2058227	11	2063143	28	2064545	28	2111515	6	2116519	8	2127731	22	2135716	5	2142522	6
2058228	11	2063144	28	2064642	30	2111516	6	2116520	8	2127732	22	2135717	5	2143501	7
2062121	27	2063145	28	2064643	30	2111517	6	2116521	8	2127733	22	2135718	5	2143504	7
2062122	27	2063521	27	2064644	30	2111518	6	2116522	8	2131701	4	2135719	5	2143508	7
2062123	27	2063522	27	2064647	30	2111519	6	2121712	4	2131704	4	2135720	5	2143509	7
2062124	27	2063523	27	2064648	30	2111520	6	2121714	4	2131707	4	2135731	22	2143510	7
2062125	27	2063524	27	2064649	30	2111521	6	2121715	4	2131708	4	2135732	22	2143512	7
2062141	28	2063525	27	2064652	30	2111522	6	2121716	4	2131710	4	2135733	22	2143514	7
2062142	28	2063541	28	2064653	30	2112509	6	2121717	4	2131712	4	2136701	5	2143515	7
2062143	28	2063542	28	2064654	30	2112510	6	2121718	4	2131714	4	2136704	5	2143516	7
2062144	28	2063543	28	2064662	30	2112511	6	2121719	4	2131715	4	2136707	5	2143517	7
2062145	28	2063544	28	2064663	30	2112512	6	2121720	4	2131716	4	2136708	5	2143518	7
2062150	28	2063545	28	2064664	30	2112514	6	2121731	22	2131717	4	2136710	5	2143519	7
2062151	28	2063642	30	2064727	29	2112515	6	2121732	22	2131718	4	2136712	5	2143520	7
2062152	28	2063643	30	2064728	29	2112516	6	2121733	22	2131719	4	2136714	5	2143521	7
2062153	28	2063644	30	2064729	29	2112517	6	2122712	4	2131720	4	2136715	5	2143522	7
2062154	28	2063647	30	2064732	29	2112518	6	2122714	4	2131731	22	2136716	5	2145501	7
2062155	28	2063648	30	2064733	29	2112519	6	2122715	4	2131732	22	2136717	5	2145504	7
2062521	27	2063649	30	2064734	29	2112520	6	2122716	4	2131733	22	2136718	5	2145508	7
2062522	27	2063652	30	2064747	29	2112521	6	2122717	4	2132701	4	2136719	5	2145509	7
2062523	27	2063653	30	2064748	29	2112522	6	2122718	4	2132704	4	2136720	5	2145510	7
2062524	27	2063654	30	2064749	29	2113509	7	2122719	4	2132707	4	2136731	22	2145512	7
2062525	27	2063662	30	2064752	29	2113510	7	2122720	4	2132708	4	2136732	22	2145514	7
2062530	27	2063663	30	2064753	29	2113511	7	2123712	5	2132710	4	2136733	22	2145515	7
2062531	27	2063664	30	2064754	29	2113512	7	2123714	5	2132712	4	2137731	22	2145516	7
2062532	27	2063727	29	2065121	27	2113514	7	2123715	5	2132714	4	2137732	22	2145517	7
2062533	27	2063728	29	2065122	27	2113515	7	2123716	5	2132715	4	2137733	22	2145518	7
2062534	27	2063729	29	2065123	27	2113516	7	2123717	5	2132716	4	2141501	6	2145519	7
2062535	27	2063732	29	2065124	27	2113517	7	2123718	5	2132717	4	2141504	6	2145520	7
2062541	28	2063733	29	2065125	27	2113518	7	2123719	5	2132718	4	2141508	6	2145521	7



Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag
2153720	5	2161521	6	2165521	8	2173127	34	2173427	35	2174224	38	2174604	39	2174832	37
2153731	22	2161522	6	2165522	8	2173128	34	2173428	35	2174225	38	2174605	39	2174834	37
2153732	22	2162501	6	2172401	36	2173201	34	2173701	34	2174226	38	2174606	39	2174835	37
2155701	5	2162504	6	2172402	36	2173202	34	2173702	34	2174227	38	2174607	39	2174836	37
2155704	5	2162508	6	2172406	36	2173204	34	2173704	34	2174301	38	2174611	37	2174837	37
2155707	5	2162510	6	2172407	36	2173205	34	2173705	34	2174302	38	2174612	37	2174838	37
2155708	5	2162512	6	2172408	36	2173206	34	2173706	34	2174304	38	2174614	37	2174901	39
2155710	5	2162514	6	2172411	36	2173207	34	2173707	34	2174305	38	2174615	37	2174902	39
2155712	5	2162515	6	2172412	36	2173208	34	2173708	34	2174306	38	2174616	37	2174904	39
2155714	5	2162516	6	2172416	36	2173211	34	2173721	34	2174307	38	2174617	37	2174905	39
2155715	5	2162517	6	2172417	36	2173212	34	2173722	34	2174321	38	2174618	37	2174906	39
2155716	5	2162518	6	2172418	36	2173214	34	2173724	34	2174322	38	2174621	39	2174907	39
2155717	5	2162519	6	2172471	36	2173215	34	2173725	34	2174324	38	2174622	39	2174921	39
2155718	5	2162520	6	2172472	36	2173216	34	2173726	34	2174325	38	2174624	39	2174922	39
2155719	5	2162521	6	2172475	36	2173217	34	2173727	34	2174326	38	2174625	39	2174924	39
2155720	5	2162522	6	2172476	36	2173218	34	2173728	34	2174327	38	2174626	39	2174925	39
2155731	22	2163501	7	2172477	36	2173221	34	2173832	41	2174401	39	2174627	39	2174926	39
2155732	22	2163504	7	2172481	36	2173222	34	2173833	41	2174402	39	2174631	37	2174927	39
2156701	5	2163508	7	2172482	36	2173224	34	2173834	41	2174404	39	2174632	37	2175221	40
2156704	5	2163510	7	2172485	36	2173225	34	2173835	41	2174405	39	2174634	37	2175222	40
2156707	5	2163512	7	2172486	36	2173226	34	2173854	41	2174406	39	2174635	37	2175224	40
2156708	5	2163514	7	2172487	36	2173227	34	2173855	41	2174407	39	2174636	37	2175225	40
2156710	5	2163515	7	2172501	36	2173228	34	2173901	35	2174421	39	2174637	37	2175226	40
2156712	5	2163516	7	2172502	36	2173231	34	2173902	35	2174422	39	2174638	37	2175421	40
2156714	5	2163517	7	2172505	36	2173232	34	2173904	35	2174424	39	2174701	38	2175422	40
2156715	5	2163518	7	2172506	36	2173234	34	2173905	35	2174425	39	2174702	38	2175424	40
2156716	5	2163519	7	2172507	36	2173235	34	2173906	35	2174426	39	2174704	38	2175425	40
2156717	5	2163520	7	2172521	36	2173236	34	2173907	35	2174427	39	2174705	38	2175426	40
2156718	5	2163521	7	2172522	36	2173237	34	2173908	35	2174501	39	2174706	38	2175441	40
2156719	5	2163522	7	2172525	36	2173238	34	2173921	35	2174502	39	2174707	38	2175442	40
2156720	5	2164501	7	2172526	36	2173301	35	2173922	35	2174504	39	2174721	38	2175444	40
2156731	22	2164504	7	2172527	36	2173302	35	2173924	35	2174505	39	2174722	38	2175445	40
2156732	22	2164508	7	2173001	38	2173304	35	2173925	35	2174506	39	2174724	38	2175446	40
2159011	21	2164510	7	2173002	38	2173305	35	2173926	35	2174507	39	2174725	38	2175701	40
2159031	9	2164512	7	2173004	38	2173306	35	2173927	35	2174511	37	2174726	38	2175702	40
2159032	9	2164514	7	2173005	38	2173307	35	2173928	35	2174512	37	2174727	38	2175704	40
2159033	9	2164515	7	2173006	38	2173308	35	2174001	39	2174514	37	2174801	38	2175705	40
2159041	9	2164516	7	2173007	38	2173321	35	2174002	39	2174515	37	2174802	38	2175706	40
2159051	9	2164517	7	2173021	38	2173322	35	2174004	39	2174516	37	2174804	38	2175721	40
2159121	23	2164518	7	2173022	38	2173324	35	2174005	39	2174517	37	2174805	38	2175722	40
2159301	9	2164519	7	2173024	38	2173325	35	2174006	39	2174518	37	2174806	38	2175724	40
2159311	9	2164520	7	2173025	38	2173326	35	2174007	39	2174521	39	2174807	38	2175725	40
2159312	9	2164521	7	2173026	38	2173327	35	2174021	39	2174522	39	2174811	37	2175726	40
2159321	23	2164522	7	2173027	38	2173328	35	2174022	39	2174524	39	2174812	37	2175811	40
2161501	6	2165501	8	2173101	34	2173401	35	2174024	39	2174525	39	2174814	37	2175812	40
2161504	6	2165504	8	2173102	34	2173402	35	2174025	39	2174526	39	2174815	37	2175814	40
2161508	6	2165508	8	2173104	34	2173404	35	2174026	39	2174527	39	2174816	37	2175815	40
2161510	6	2165510	8	2173105	34	2173405	35	2174027	39	2174531	37	2174817	37	2175816	40
2161512	6	2165512	8	2173106	34	2173406	35	2174201	38	2174532	37	2174818	37	2175831	40
2161514	6	2165514	8	2173107	34	2173407	35	2174202	38	2174534	37	2174821	38	2175832	40
2161515	6	2165515	8	2173108	34	2173408	35	2174204	38	2174535	37	2174822	38	2175834	40
2161516	6	2165516	8	2173121	34	2173421	35	2174205	38	2174536	37	2174824	38	2175835	40
2161517	6	2165517	8	2173122	34	2173422	35	2174206	38	2174537	37	2174825	38	2175836	40
2161518	6	2165518	8	2173124	34	2173424	35	2174207	38	2174538	37	2174826	38	2175851	40
2161519	6	2165519	8	2173125	34	2173425	35	2174221	38	2174601	39	2174827	38	2175852	40
2161520	6	2165520	8	2173126	34	2173426	35	2174222	38	2174602	39	2174831	37	2175854	40

Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag
2423217	44	2463505	54	2464100	66	2470019	51	262021108	20	270410108	13	271021104	13	271632100	14	272543106	14
2423221	44	2463506	54	2464101	66	2470023	52	262023100	20	270411108	13	271022105	13	271633101	14	272544107	14
2423222	44	2464000	55	2464102	66	2470051	49	262500108	20	270412109	13	271023106	13	271634102	14	273200107	12
2423223	44	2464001	55	2464103	66	2470054	49	262501109	20	270413100	13	271024107	13	271640105	14	273201108	12
2423314	44	2464002	55	2464104	66	2471801	53	262503101	20	270414101	13	271030100	14	271641106	14	273202109	12
2423315	44	2464003	55	2464105	66	2471802	53	262520102	20	270420104	13	271031101	14	271642107	14	273203100	12
2423316	44	2464004	55	2464106	66	2471809	53	262521103	20	270421105	13	271032102	14	271643108	14	273204101	12
2423317	44	2464005	55	2464107	66	2471810	53	262523105	20	270422106	13	271033103	14	271644109	14	273210104	13
2423321	44	2464006	55	2464108	66	2471811	53	263200100	20	270423107	13	271034104	14	272000100	12	273211105	13
2423322	44	2464007	55	2464112	66	2471812	53	263201101	20	270424108	13	271040107	14	272001101	12	273212106	13
2423323	44	2464008	55	2464113	66	2471813	53	263203103	20	270430101	14	271041108	14	272002102	12	273213107	13
2423414	44	2464009	55	2464114	66	2471824	53	263220104	20	270431102	14	271042109	14	272003103	12	273214108	13
2423415	44	2464010	55	2464115	66	260101105	20	263221105	20	270432103	14	271043100	14	272004104	12	273220101	13
2423416	44	2464011	55	2464116	66	260103107	20	263223107	20	270433104	14	271044101	14	272010107	13	273221102	13
2423417	44	2464012	55	2464117	66	260121109	20	264000105	20	270434105	14	271300108	12	272011108	13	273222103	13
2423421	44	2464013	55	2464118	66	260123101	20	264001106	20	270440108	14	271301109	12	272012109	13	273223104	13
2423422	44	2464014	55	2464119	66	260201108	20	264020109	20	270441109	14	271302100	12	272013100	13	273224105	13
2423423	44	2464015	55	2464120	66	260203100	20	264021100	20	270442100	14	271303101	12	272014101	13	273230108	14
2461101	54	2464016	55	2464124	67	260221102	20	265000106	20	270443101	14	271304102	12	272020104	13	273231109	14
2461130	54	2464017	55	2464125	67	260223104	20	265001107	20	270444102	14	271310105	13	272021105	13	273232100	14
2461210	54	2464018	55	2464126	67	260401104	20	265020100	20	270600106	12	271311106	13	272022106	13	273233101	14
2461211	54	2464019	55	2464127	67	260403106	20	265021101	20	270601107	12	271312107	13	272023107	13	273234102	14
2461220	54	2464020	55	2464128	67	260421108	20	266300106	20	270602108	12	271313108	13	272024108	13	273240105	14
2461221	54	2464021	55	2464129	67	260423100	20	266301107	20	270603109	12	271314109	13	272030101	14	273241106	14
2461230	54	2464022	55	2464130	67	260501107	20	266320100	20	270604100	12	271320102	13	272031102	14	273242107	14
2461231	54	2464023	55	2464131	67	260503109	20	266321101	20	270610103	13	271321103	13	272032103	14	273243108	14
2462310	54	2464024	55	2464132	67	260521101	20	270200104	12	270611104	13	271322104	13	272033104	14	273244109	14
2462311	54	2464025	55	2464133	67	260523103	20	270201105	12	270612105	13	271323105	13	272034105	14	274000102	12
2462320	54	2464026	55	2464134	67	260600109	20	270202106	12	270613106	13	271324106	13	272040108	14	274001103	12
2462321	54	2464027	55	2464135	67	260601100	20	270203107	12	270614107	13	271330109	14	272041109	14	274010109	13
2462330	54	2464028	55	2464136	67	260603102	20	270204108	12	270620100	13	271331100	14	272042100	14	274011100	13
2462331	54	2464029	55	2464137	67	260620103	20	270210101	13	270621101	13	271332101	14	272043101	14	274020106	13
2462340	54	2464030	55	2464138	67	260621104	20	270211102	13	270622102	13	271333102	14	272044102	14	274021107	13
2462341	54	2464031	55	2464142	67	260623106	20	270212103	13	270623103	13	271334103	14	272500105	12	274030103	14
2462350	54	2464032	56	2464143	67	261000102	20	270213104	13	270624104	13	271340106	14	272501106	12	274031104	14
2462351	54	2464033	56	2464144	67	261001103	20	270214105	13	270630107	14	271341107	14	272502107	12	274040100	14
2463410	54	2464036	56	2464145	67	261003105	20	270220108	13	270631108	14	271342108	14	272503108	12	274041101	14
2463411	54	2464037	56	2464146	67	261020106	20	270221109	13	270632109	14	271343109	14	272504109	12	275000103	12
2463420	54	2464040	56	2464147	67	261021107	20	270222100	13	270633100	14	271344100	14	272510102	13	275001104	12
2463421	54	2464041	56	2464148	67	261023109	20	270223101	13	270634101	14	271600107	12	272511103	13	275010100	13
2463430	54	2464044	56	2464149	67	261300101	20	270224102	13	270640104	14	271601108	12	272512104	13	275011101	13
2463431	54	2464045	56	2464150	67	261301102	20	270230105	14	270641105	14	271602109	12	272513105	13	275020107	13
2463440	54	2464048	56	2464151	67	261303104	20	270231106	14	270642106	14	271603100	12	272514106	13	275021108	13
2463441	54	2464049	56	2464152	67	261320105	20	270232107	14	270643107	14	271604101	12	272520109	13	275030104	14
2463450	54	2464052	56	2464153	67	261321106	20	270233108	14	270644108	14	271610104	13	272521100	13	275031105	14
2463451	54	2464053	56	2464154	67	261323108	20	270234109	14	271000109	12	271611105	13	272522101	13	275040101	14
2463460	54	2464056	56	2464155	67	261600100	20	270240102	14	271001100	12	271612106	13	272523102	13	275041102	14
2463461	54	2464057	56	2464156	67	261601101	20	270241103	14	271002101	12	271613107	13	272524103	13	276300103	12
2463470	54	2464060	56	2470003	47	261603103	20	270242104	14	271003102	12	271614108	13	272530106	14	276301104	12
2463471	54	2464061	56	2470007	50	261620104	20	270243105	14	271004103	12	271620101	13	272531107	14	276310100	13
2463480	54	2464064	56	2470008	50	261621105	20	270244106	14	271010106	13	271621102	13	272532108	14	276311101	13
2463481	54	2464065	56	2470009	48	261623107	20	270400100	12	271011107	13	271622103	13	272533109	14	276320107	13
2463501	54	2464068	56	2470011	47	262000103	20	270401101	12	271012108	13	271623104	13	272534100	14	276321108	13
2463502	54	2464069	56	2470012	48	262001104	20	270402102	12	271013109	13	271624105	13	272540103	14	276330104	14
2463503	54	2464070	56	2470013	52	262003106	20	270403103	12	271014100	13	271630108	14	272541104	14	276331105	14
2463504	54	2464074	56	2470015	51	262020107	20	270404104	12	271020103	13	271631109	14	272542105	14	276340101	14



Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag	Codici Code	pag
276341102	14	290532100	17	291323109	16	4646507	58	4646565	60	630601101	18	632531101	19	7000176	69
290101106	15	290533101	17	291330103	17	4646508	58	4646566	60	630610107	18	632540107	19	7000180	69
290102107	15	290541106	17	291331104	17	4646509	58	4646567	60	630611108	18	632541108	19	7000182	69
290103108	15	290542107	17	291332105	17	4646510	58	4646574	61	630620104	19	633200101	18	7000184	69
290111103	16	290543108	17	291333106	17	4646511	58	4646575	61	630621105	19	633201102	18	7000190	69
290112104	16	290600100	15	291340100	17	4646512	58	4646576	61	630630101	19	633210108	18	7000192	69
290113105	16	290601101	15	291341101	17	4646513	58	4646577	61	630631102	19	633211109	18	7000194	69
290121100	16	290602102	15	291342102	17	4646514	58	4646578	61	630640108	19	633220105	19	7000200	69
290122101	16	290603103	15	291343103	17	4646515	58	4646579	61	630641109	19	633221106	19	7000202	69
290123102	16	290610107	16	291600101	15	4646516	58	4646581	61	631000103	18	633230102	19	7000204	69
290131107	17	290611108	16	291601102	15	4646517	58	4646582	61	631001104	18	633231103	19	7000206	69
290132108	17	290612109	16	291602103	15	4646518	58	4646583	61	631010100	18	633240109	19	7000208	69
290133109	17	290613100	16	291603104	15	4646519	58	4646584	61	631011101	18	633241100	19	7000210	69
290141104	17	290620104	16	291610108	16	4646520	58	4646587	61	631020107	19	634000106	18	7000212	69
290142105	17	290621105	16	291611109	16	4646521	58	4646588	61	631021108	19	634001107	18	7000214	69
290143106	17	290622106	16	291612100	16	4646522	58	4646589	61	631030104	19	634010102	18	7000216	69
290201109	15	290623107	16	291613101	16	4646523	58	4646590	61	631031105	19	634011103	18	7000220	69
290202100	15	290630101	17	291620105	16	4646524	58	4646591	61	631040101	19	634020100	19	7000222	69
290203101	15	290631102	17	291621106	16	4646526	58	4646592	61	631041102	19	634021101	19	7000224	69
290211106	16	290632103	17	291622107	16	4646527	58	4646593	61	631300102	18	634030107	19	7000226	69
290212107	16	290633104	17	291623108	16	4646528	58	4646594	61	631301103	18	634031108	19	740610107	35
290213108	16	290640108	17	291630102	17	4646529	58	4646595	61	631310109	18	634040104	19	740611108	35
290221103	16	290641109	17	291631103	17	4646530	58	4646596	61	631311100	18	634041105	19	740615102	35
290222104	16	290642100	17	291632104	17	4646531	59	4646597	61	631320106	19	635000107	18	740616103	35
290223105	16	290643101	17	291633105	17	4646532	59	4646598	61	631321107	19	635001108	18	741010100	35
290231100	17	291000103	15	291640109	17	4646533	59	4646599	61	631330103	19	635010103	18	741011101	35
290232101	17	291001104	15	291641100	17	4646534	59	4646600	61	631331104	19	635011104	18	741015105	35
290233102	17	291002105	15	291642101	17	4646535	59	4646601	61	631340100	19	635020101	19	741016106	35
290241107	17	291003106	15	291643102	17	4646536	59	4646602	61	631341101	19	635021102	19	741310109	35
290242108	17	291010100	16	292000104	15	4646537	59	4646603	61	631600101	18	635030108	19	741311100	35
290243109	17	291011101	16	292001105	15	4646538	59	4646604	61	631601102	18	635031109	19	741315104	35
290401105	15	291012102	16	292002106	15	4646539	59	4646605	61	631610108	18	635040105	19	741316105	35
290402106	15	291013103	16	292003107	15	4646540	59	4646617	64	631611109	18	635041106	19	741610108	35
290403107	15	291020107	16	292010101	16	4646541	59	4646618	64	631620105	19	636300107	18	741611109	35
290411102	16	291021108	16	292011102	16	4646542	59	4646619	64	631621106	19	636301108	18	741615103	35
290412103	16	291022109	16	292012103	16	4646543	59	4646620	64	631630102	19	636310103	18	741616104	35
290413104	16	291023100	16	292013104	16	4646544	59	4646621	64	631631103	19	636311104	18	742015106	35
290421109	16	291030104	17	292020108	16	4646545	59	4646622	64	631640109	19	636320101	19	742016107	35
290422100	16	291031105	17	292021109	16	4646547	59	4646623	64	631641100	19	636321102	19	742515101	35
290423101	16	291032106	17	292022100	16	4646548	59	4646624	64	632000104	18	636330108	19	742516102	35
290431106	17	291033107	17	292023101	16	4646549	59	4646625	64	632001105	18	636331109	19	743215103	35
290432107	17	291040101	17	292030105	17	4646550	59	4646626	64	632010101	18	636340105	19	743216104	35
290433108	17	291041102	17	292031106	17	4646551	59	4646627	64	632011102	18	636341106	19	760111107	45
290441103	17	291042103	17	292032107	17	4646552	59	4646628	64	632020108	19	7000101	70	760112108	45
290442104	17	291043104	17	292033108	17	4646553	59	4646629	64	632021109	19	7000110	70	760121104	45
290443105	17	291300102	15	292040102	17	4646554	59	4646630	64	632030105	19	7000120	70	760122105	45
290501108	15	291301103	15	292041103	17	4646555	59	4646631	64	632031106	19	7000130	70	760131101	45
290502109	15	291302104	15	292042104	17	4646556	60	4646632	64	632040102	19	7000150	70	760132102	45
290503100	15	291303105	15	292043105	17	4646557	60	4646633	64	632041103	19	7000152	70	760141108	45
290511105	16	291310109	16	4646500	58	4646558	60	4646634	64	632500109	18	7000154	70	760142109	45
290512106	16	291311100	16	4646501	58	4646559	60	4646635	64	632501100	18	7000156	70	760211100	45
290513107	16	291312101	16	4646502	58	4646560	60	4646636	64	632510106	18	7000158	70	760212101	45
290521102	16	291313102	16	4646503	58	4646561	60	4646637	64	632511107	18	7000160	70	760221107	45
290522103	16	291320106	16	4646504	58	4646562	60	4646638	64	632520103	19	7000170	69	760222108	45
290523104	16	291321107	16	4646505	58	4646563	60	4646639	64	632521104	19	7000172	69	760231104	45
290531109	17	291322108	16	4646506	58	4646564	60	630600100	18	632530100	19	7000174	69	760232105	45

ITALWEBER

Via E. Fermi, 40/42
20090 Assago, (MI) | Italia
Tel. +39 02 93977.1
Fax +39 02 93904565

info@italweber.it | www.italweber.it | www.italweber.solutions