

ETIMAT

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



ITALWEBER
Un mondo di protezione

2013
5015

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 1.100 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 6 kA <i>Miniature circuit breakers Etimat 6 kA</i>	4
Interruttori magnetotermici Etimat 10 kA <i>Miniature circuit breakers Etimat 10 kA</i>	6
Interruttori magnetotermici Etimat P10 (10 kA) <i>Miniature circuit breakers Etimat P10 (10 kA)</i>	10
Interruttori magnetotermici Etimat P10 QC (10 kA) <i>Miniature circuit breakers Etimat P10 QC (10 kA)</i>	13
Interruttori magnetotermici Etimat P10 DC (6 kA) <i>Miniature circuit breakers Etimat P10 DC (6 kA)</i>	16
Interruttori magnetotermici alte correnti (15-20 kA) <i>Miniature circuit breakers for high currents (15-20 kA)</i>	18
Interruttori differenziali puri EFI <i>Residual current circuit breakers EFI</i>	22
Interruttori magnetotermici differenziali KZS <i>RCCB with overcurrent protection KZS</i>	26
Blocchi differenziali DIFO <i>Add-on blocks for residual current protection DIFO</i>	29
Interruttori sezionatori SV <i>Switch disconnectors SV</i>	30
Interruttori di comando <i>Control switches</i>	31
Segnalatori / trasformatori / prese <i>Signal lights / transformers / sockets</i>	32
Apparecchiature di comando e controllo <i>Control equipments</i>	33
Contattori modulari <i>Modular contactors</i>	40
Accessori per apparecchiature modulari <i>Accessories for modular devices</i>	44
Organizzazione commerciale <i>Sales organization</i>	45

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE ETIMAT 6 kA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT 6 kA 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 6A a 63A	Rated currents	from 6A 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.
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 (1 MODULO DIN) | 1 POLE + N (1 DIN MODULE)



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.
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

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.
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

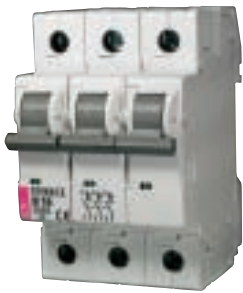


2 POLI (2 MODULI DIN) | 2 POLES (2 DIN MODULES)



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.
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.
2115512	6	0,345	1 / 4	2145512	6	0,345	1 / 4	2165512	6	0,345	1 / 4
2115514	10	0,345	1 / 4	2145514	10	0,345	1 / 4	2165514	10	0,345	1 / 4
2115515	13	0,345	1 / 4	2145515	13	0,345	1 / 4	2165515	13	0,345	1 / 4
2115516	16	0,345	1 / 4	2145516	16	0,345	1 / 4	2165516	16	0,345	1 / 4
2115517	20	0,345	1 / 4	2145517	20	0,345	1 / 4	2165517	20	0,345	1 / 4
2115518	25	0,345	1 / 4	2145518	25	0,345	1 / 4	2165518	25	0,345	1 / 4
2115519	32	0,345	1 / 4	2145519	32	0,345	1 / 4	2165519	32	0,345	1 / 4
2115520	40	0,345	1 / 4	2145520	40	0,345	1 / 4	2165520	40	0,345	1 / 4
2115521	50	0,372	1 / 4	2145521	50	0,372	1 / 4	2165521	50	0,372	1 / 4
2115522	63	0,372	1 / 4	2145522	63	0,372	1 / 4	2165522	63	0,372	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.
2116512	6	0,459	1 / 3	2146512	6	0,459	1 / 3	2166512	6	0,459	1 / 3
2116514	10	0,459	1 / 3	2146514	10	0,459	1 / 3	2166514	10	0,459	1 / 3
2116515	13	0,459	1 / 3	2146515	13	0,459	1 / 3	2166515	13	0,459	1 / 3
2116516	16	0,459	1 / 3	2146516	16	0,459	1 / 3	2166516	16	0,459	1 / 3
2116517	20	0,459	1 / 3	2146517	20	0,459	1 / 3	2166517	20	0,459	1 / 3
2116518	25	0,459	1 / 3	2146518	25	0,459	1 / 3	2166518	25	0,459	1 / 3
2116519	32	0,459	1 / 3	2146519	32	0,459	1 / 3	2166519	32	0,459	1 / 3
2116520	40	0,459	1 / 3	2146520	40	0,459	1 / 3	2166520	40	0,459	1 / 3
2116521	50	0,493	1 / 3	2146521	50	0,493	1 / 3	2166521	50	0,493	1 / 3
2116522	63	0,493	1 / 3	2146522	63	0,493	1 / 3	2166522	63	0,493	1 / 3

Gli interruttori della serie ETIMAT 6, nelle curve C e D (escluso tipo 1P+N in un modulo), sono disponibili anche con correnti nominali di 0,5A / 1A / 1,6A / 2A / 4A.
The miniature circuit breakers of ETIMAT 6 series, for C and D curves (except type 1P+N in one module), are available also with 0,5A / 1A / 1,6A / 2A / 4A rated currents.

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE ETIMAT 10 kA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT 10 kA 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



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 NO	0,5	1
2159033	1 NC	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	1,5	1
2159311	48V AC / DC	1,5	1
2159312	24V AC / DC	1,5	1

Tensione nominale / Rated voltage: 110 - 415V AC

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

Fissaggio sul lato destro dell'interruttore / To be fixed to the right side of the miniature circuit breakers

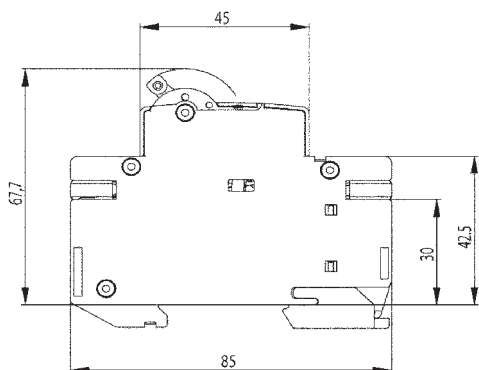


ACCESSORI VARI | ACCESSORIES

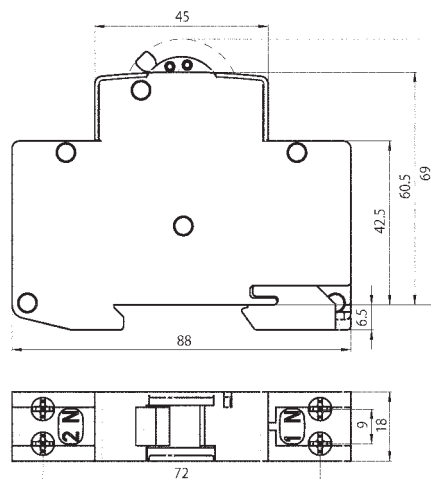
Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2159041	Accessorio per protezione terminali / Sealing piece	1
2159051	Coperchio portaetichette / Marking cover	1

DIMENSIONI (mm)
DIMENSIONS (mm)

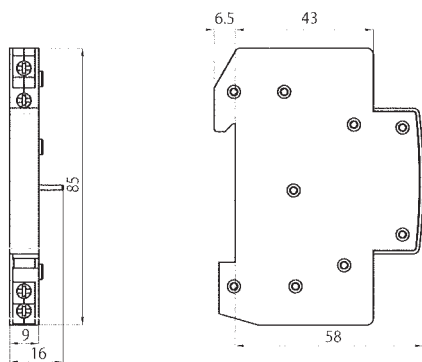
ETIMAT 6 kA



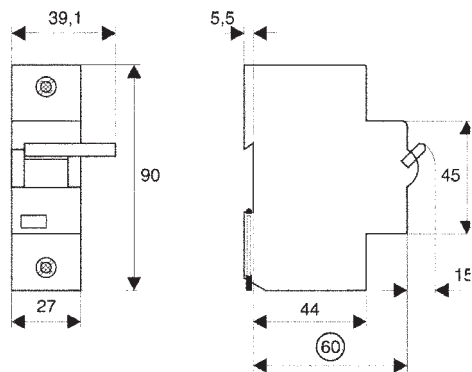
ETIMAT 6 kA 1P+N (1 mod)



CONTATTO AUSILIARIO / AUXILIARY CONTACTS



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	$1,13 \times I_n$	$t > 3600 \text{ s}$	no tripping
B, C	$1,45 \times I_n$	$t < 3600 \text{ s}$	tripping
B, C	$2,55 \times I_n$	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$	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
B	$5,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	tripping
C	$10,00 \times I_n$	$t < 0,1 \text{ s}$	tripping

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE ETIMAT P10 - 10 kA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 SERIES - 10 kA

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	Tripping characteristics	B, C, D, K
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			
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.
-	-	-	-	270201105	2	0,124	1 / 12
-	-	-	-	270401101	4	0,124	1 / 12
270600106	6	0,124	1 / 12	270601107	6	0,124	1 / 12
271000109	10	0,121	1 / 12	271001100	10	0,121	1 / 12
271300108	13	0,121	1 / 12	271301109	13	0,121	1 / 12
271600107	16	0,121	1 / 12	271601108	16	0,121	1 / 12
272000100	20	0,121	1 / 12	272001101	20	0,121	1 / 12
272500105	25	0,121	1 / 12	272501106	25	0,121	1 / 12
273200107	32	0,121	1 / 12	273201108	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 D D 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.
270202106	2	0,124	1 / 12	270203107	2	0,124	1 / 12
270402102	4	0,124	1 / 12	270403103	4	0,124	1 / 12
270602108	6	0,124	1 / 12	270603109	6	0,124	1 / 12
271002101	10	0,121	1 / 12	271003102	10	0,121	1 / 12
271302100	13	0,121	1 / 12	271303101	13	0,121	1 / 12
271602109	16	0,121	1 / 12	271603100	16	0,121	1 / 12
272002102	20	0,121	1 / 12	272003103	20	0,121	1 / 12
272502107	25	0,121	1 / 12	272503108	25	0,121	1 / 12
273202109	32	0,121	1 / 12	273203100	32	0,121	1 / 12



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.
-	-	-	-
-	-	-	-
270610103	6	0,249	1 / 6
271010106	10	0,245	1 / 6
271310105	13	0,245	1 / 6
271610104	16	0,245	1 / 6
272010107	20	0,245	1 / 6
272510102	25	0,245	1 / 6
273210104	32	0,245	1 / 6
274010109	40	0,261	1 / 6
275010100	50	0,261	1 / 6
276310100	63	0,261	1 / 6

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270212103	2	0,249	1 / 6
270412109	4	0,249	1 / 6
270612105	6	0,249	1 / 6
271012108	10	0,245	1 / 6
271312107	13	0,245	1 / 6
271612106	16	0,245	1 / 6
272012109	20	0,245	1 / 6
272512104	25	0,245	1 / 6
273212106	32	0,245	1 / 6

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270211102	2	0,249	1 / 6
270411108	4	0,249	1 / 6
270611104	6	0,249	1 / 6
271011107	10	0,245	1 / 6
271311106	13	0,245	1 / 6
271611105	16	0,245	1 / 6
272011108	20	0,245	1 / 6
272511103	25	0,245	1 / 6
273211105	32	0,245	1 / 6
274011100	40	0,261	1 / 6
275011101	50	0,261	1 / 6
276311101	63	0,261	1 / 6

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270213104	2	0,249	1 / 6
270413100	4	0,249	1 / 6
270613106	6	0,249	1 / 6
271013109	10	0,245	1 / 6
271313108	13	0,245	1 / 6
271613107	16	0,245	1 / 6
272013100	20	0,245	1 / 6
272513105	25	0,245	1 / 6
273213107	32	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.
-	-	-	-
-	-	-	-
270620100	6	0,249	1 / 6
271020103	10	0,245	1 / 6
271320102	13	0,245	1 / 6
271620101	16	0,245	1 / 6
272020104	20	0,245	1 / 6
272520109	25	0,245	1 / 6
273220101	32	0,245	1 / 6
274020106	40	0,261	1 / 6
275020107	50	0,261	1 / 6
276320107	63	0,261	1 / 6

Curva D D characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270222100	2	0,249	1 / 6
270422106	4	0,249	1 / 6
270622102	6	0,249	1 / 6
271022105	10	0,245	1 / 6
271322104	13	0,245	1 / 6
271622103	16	0,245	1 / 6
272022106	20	0,245	1 / 6
272522101	25	0,245	1 / 6
273222103	32	0,245	1 / 6

Curva C C characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270221109	2	0,249	1 / 6
270421105	4	0,249	1 / 6
270621101	6	0,249	1 / 6
271021104	10	0,245	1 / 6
271321103	13	0,245	1 / 6
271621102	16	0,245	1 / 6
272021105	20	0,245	1 / 6
272521100	25	0,245	1 / 6
273221102	32	0,245	1 / 6
274021107	40	0,261	1 / 6
275021108	50	0,261	1 / 6
276321108	63	0,261	1 / 6

Curva K K characteristic			
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
270223101	2	0,249	1 / 6
270423107	4	0,249	1 / 6
270623103	6	0,249	1 / 6
271023106	10	0,245	1 / 6
271323105	13	0,245	1 / 6
271623104	16	0,245	1 / 6
272023107	20	0,245	1 / 6
272523102	25	0,245	1 / 6
273223104	32	0,245	1 / 6

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.
-	-	-	-
-	-	-	-
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 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 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 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

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.
-	-	-	-
-	-	-	-
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 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 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 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

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SERIE ETIMAT P10 QC 10 kA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 QC 10 kA 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

SERIE ETIMAT P10 DC 10 kA

PER CORRENTE CONTINUA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

ETIMAT P10 DC 10 kA 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 6A a 63A	Rated currents	from 6A 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

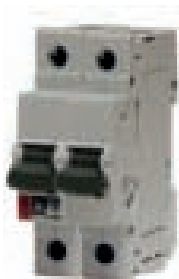
1 POLO (1 MODULO DIN) | 1 POLE (1 DIN MODULE)



Curva B B characteristic				Curva C C characteristic			
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.
260600109	6	0,12	1 / 12	260601100	6	0,12	1 / 12
261000102	10	0,12	1 / 12	261001103	10	0,12	1 / 12
261300101	13	0,12	1 / 12	261301102	13	0,12	1 / 12
261600100	16	0,12	1 / 12	261601101	16	0,12	1 / 12
262000103	20	0,12	1 / 12	262001104	20	0,12	1 / 12
262500108	25	0,12	1 / 12	262501109	25	0,12	1 / 12
263200100	32	0,12	1 / 12	263201101	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			
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.
260620103	6	0,25	1 / 6	260621104	6	0,25	1 / 6
261020106	10	0,25	1 / 6	261021107	10	0,25	1 / 6
261320105	13	0,25	1 / 6	261321106	13	0,25	1 / 6
261620104	16	0,25	1 / 6	261621105	16	0,25	1 / 6
262020107	20	0,25	1 / 6	262021108	20	0,25	1 / 6
262520102	25	0,25	1 / 6	262521103	25	0,25	1 / 6
263220104	32	0,25	1 / 6	263221105	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



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	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 / <i>Sealing piece</i>	1 / 12

Norme | Standards: IEC EN 60947 - 2

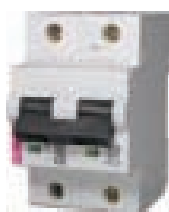
Tensione nominale	230V / 400V c.a., max 60V c.c.	Rated voltage	230V / 400V AC, max 60V DC
Correnti nominali	da 80A a 125A	Rated currents	from 80A to 125A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	20 kA (C80A, C100A) / 15 kA (C125A)	Breaking capacity	20 kA (C80A, C100A) / 15 kA (C125A)
	20 kA (D80A) / 15 kA (D100A)		20 kA (D80A) / 15 kA (D100A)
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)



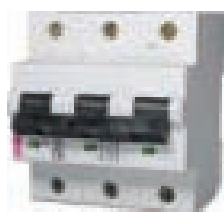
Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2131731	80	0,231	1	2151731	80	0,231	1
2131732	100	0,231	1	2151732	100	0,231	1
2131733	125	0,231	1	-	-	-	-

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



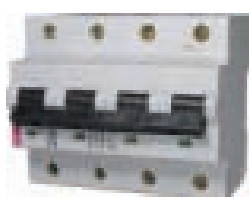
Curva C C characteristic				Curva D D characteristic			
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.	Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2133731	80	0,466	1	2153731	80	0,466	1
2133732	100	0,466	1	2153732	100	0,466	1
2133733	125	0,466	1	-	-	-	-

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



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.
2135731	80	0,696	1	2155731	80	0,696	1
2135732	100	0,696	1	2155732	100	0,696	1
2135733	125	0,696	1	-	-	-	-

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



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.
2136731	80	0,860	1	2156731	80	0,860	1
2136732	100	0,860	1	2156732	100	0,860	1
2136733	125	0,860	1	-	-	-	-

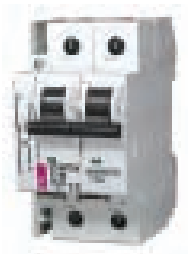
ACCESSORI | ACCESSORIES



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)



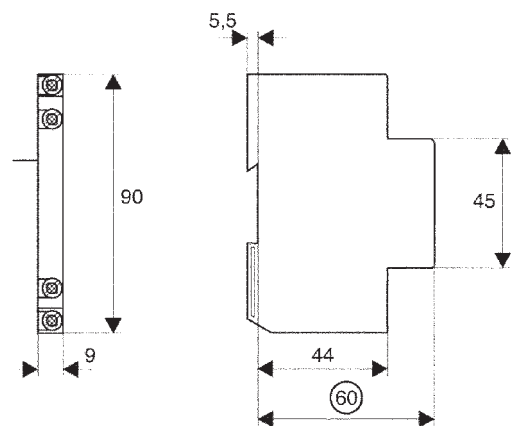
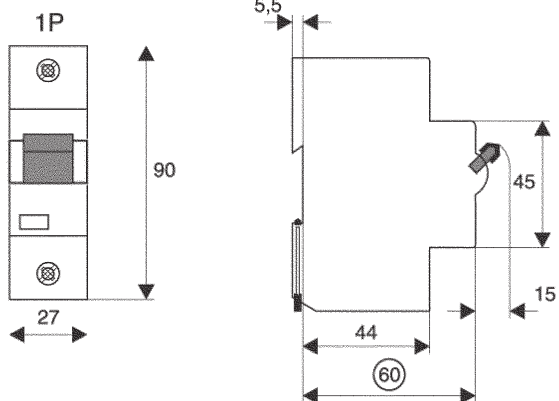
BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE | SHUNT TRIP RELEASE

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

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)

Interruttore alte correnti / High current MCB

Contatto ausiliario / Auxiliary contact



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CARATTERISTICHE TECNICHE

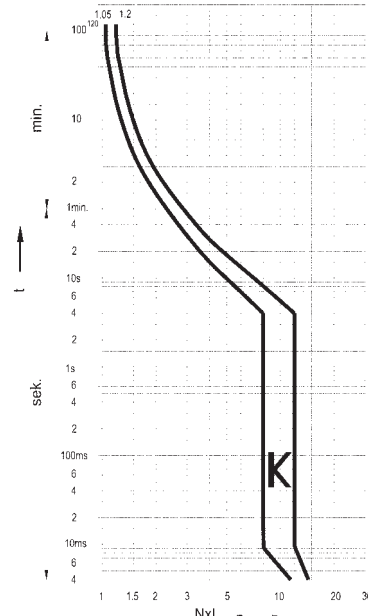
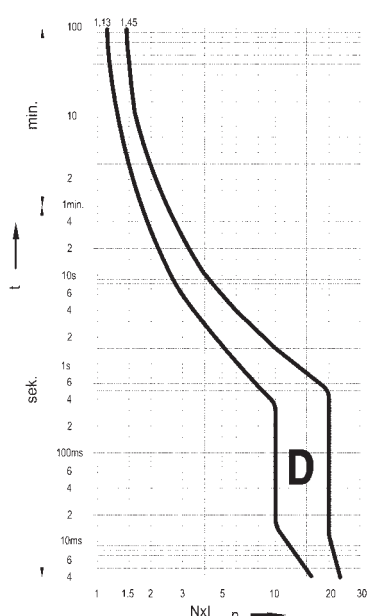
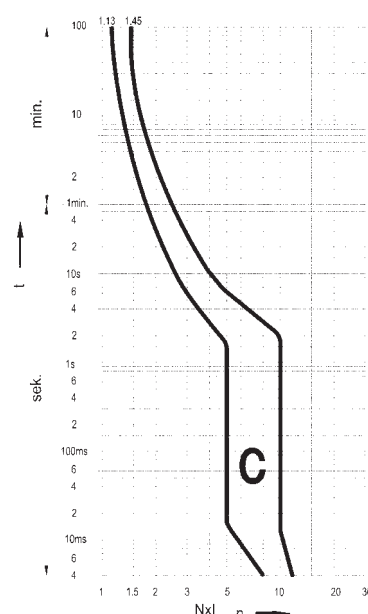
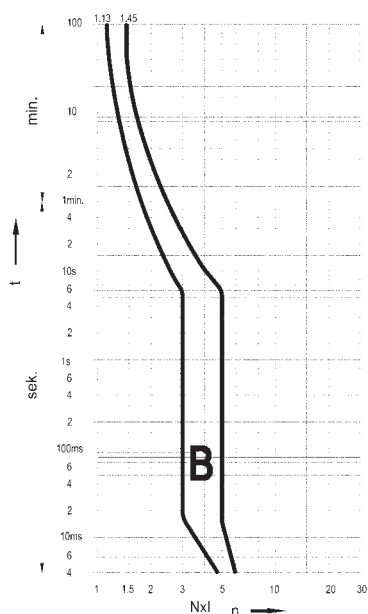
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS TECHNICAL CHARACTERISTICS

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.

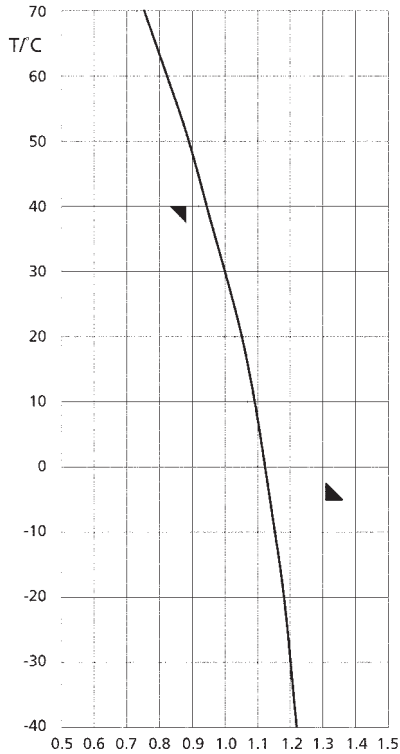
The characteristic graphics of miniature circuit breakers differentiate themselves for the operating time threshold, and they indicate the type of application in which to use that particular circuit breaker:

- B type circuit breakers: to be used for protection of resistive loads and long cable lines;
- C type circuit breakers: to be used for protection of generic loads;
- D type circuit breakers: to be used for protection of motors and equipments with high inrush currents;
- K type circuit breakers: to be used for protection of small motors (pumps, fans, ecc.), transformers and auxiliary 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	21,9	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)
C, D	0,5	4500	1,12
C, D	1	1800	1,80
C, D	1,6	450	1,15
C, D	2	280	1,08
C, D	4	110	1,70
B, C, D, K	6	29	1,08
B, C, D, K	10	13	1,30
B, C, D, K	13	11,6	2,00
B, C, D, K	16	9,0	2,30
B, C, D, K	20	5,3	2,00
B, C, D, K	25	4,1	2,50
B, C, D, K	32	2,6	2,70
B, C	40	1,96	3,20
B, C	50	1,5	4,00
B, C	63	1,15	4,80

SELETTIVITA' | SELECTIVITY

		Fus gG (kA)										
Type		20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
B 6	0,5	0,78	1,2	1,4	1,7	2,4	4,6	7,0	10	10	10	10
B 10/13	0,45	0,65	1,1	1,3	1,6	2,2	4,0	6,5	10	10	10	10
B 16	-	0,55	1,0	1,2	1,5	2,0	3,6	5,5	9,5	10	10	10
B 20	-	-	0,85	1,2	1,5	1,8	3,1	4,6	9,0	10	10	10
B 25	-	-	-	1,1	1,4	1,7	2,9	4,0	8,0	10	10	10
B 32	-	-	-	-	1,3	1,6	2,5	3,4	5,5	9,0	10	10
B 40	-	-	-	-	-	1,5	2,2	3,1	4,9	8,0	10	10
B 50	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	4,0	6,2	10	10
B 63	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,3	5,1	8,0	8,0



		Fus gG (kA)										
Type		20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
K, C 6	0,52	0,82	1,3	1,5	2,0	2,7	5,1	9,0	10	10	10	10
K, C 10/13	0,47	0,70	1,1	1,4	1,8	2,3	4,0	7,0	10	10	10	10
K, C 16	-	0,61	0,92	1,2	1,5	1,9	3,2	5,0	9,0	10	10	10
K, C 20	-	-	0,90	1,1	1,4	1,7	2,9	4,2	8,0	10	10	10
K, C 25	-	-	-	1,0	1,3	1,6	2,7	3,9	6,0	10	10	10
K, C 32	-	-	-	-	1,2	1,5	2,3	3,4	5,2	9,0	10	10
C 40	-	-	-	-	-	1,4	2,1	3,0	4,6	8,0	10	10
C 50	-	-	-	-	-	-	2,0	2,7	3,8	7,0	10	10
C 63	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,2	5,5	9,0	9,0

Norme | Standards: IEC EN 61008

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

- Classe AC: per gli interruttori differenziali il cui sgancio è assicurato per correnti alternate sinusoidali. Essi sono contrassegnati con: 
- Classe A: per gli interruttori differenziali il cui sgancio è assicurato sia per correnti alternate sinusoidali che per correnti unidirezionali pulsanti (che si possono ad esempio manifestare all'accensione di lampade fluorescenti, UPS monofase, apparecchi per raggi X). Essi sono contrassegnati con: 



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 come quelle che si verificano in caso di sovraccarico (richiesta di corrente superiore a quella nominale per il quale è stato dimensionato l'impianto) o di cortocircuito (contatto in seguito a guasto tra due componenti aventi, ad impianto sano, tensione diversa). Per questo motivo si rende necessaria l'installazione coordinata di un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (interruttore automatico ETIMAT o fusibili aventi caratteristiche di intervento gG) a monte dell'interruttore differenziale puro.

Mentre i differenziali del tipo standard intervengono istantaneamente, con l'unico ritardo dovuto alla velocità di allontanamento dei contatti, il differenziale selettivo (tipo S) è appositamente progettato per intervenire con un ben determinato ritardo, al fine di soddisfare eventuali esigenze di selettività dell'intervento tra più dispositivi posti in cascata.

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 class: for the residual current circuit breakers that operate in case of alternate sinusoidal currents. They are stamped with the mark: 
- A class: for the residual current circuit breakers that operate in case of both, alternate sinusoidal currents, and unidirectional pulsating currents (for example when a fluorescent lamp, or an UPS, or an X-ray apparatus are switched on). They are stamped with the mark: 

The residual current circuit breakers are designed for activating in case of a fault with a leaking current towards the earth system. They are not designed for protecting against overcurrents, like the overloads (with a flowing current above the rated one of the circuit) and the short circuits (very high current flowing in the circuit, for example caused by an insulation fault).

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.

While the standard residual current circuit breakers operate very quickly, with the only delay caused by the time needed for the physical separation of the contacts, the S type is residual current circuit breakers designed and manufactured for operating with a precise delay, so that it can satisfy possible needs for selective actions among the various products located one after the other.

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

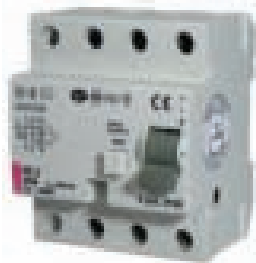
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2064121	16	0,22	1 / 6
2064122	25	0,22	1 / 6
2064123	40	0,22	1 / 6
2064124	63	0,23	1 / 6
2064125	80	0,230	1 / 6
2062535	100	0,230	1 / 6

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



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 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 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 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 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 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 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 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

4 POLI (4 MODULI DIN) - MODELLO SELETTIVO | 4 POLES (4 DIN MODULES) - SELECTIVE VERSION

Classe A - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
859443410	40	0,40	1 / 3
859643416	63	0,40	1 / 3

Classe AC - Sensibilità | Residual current 300 mA

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2064243	40	0,40	1 / 3
2064244	63	0,40	1 / 3



Tipo / Type: **S**

ACCESSORI | ACCESSORIES



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	110 - 415 V	0,5	1

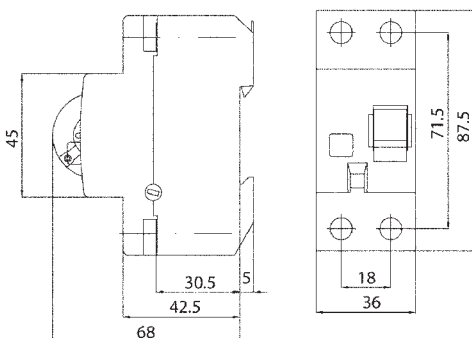
ACCESSORI | ACCESSORIES



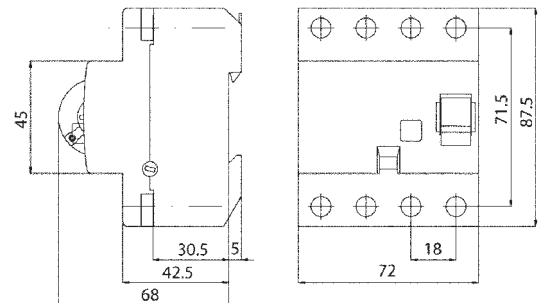
Codice Code	Descrizione Description	Conf. Pack.
2069011	protezione terminali per EFI 2 / EFI 2 sealing piece	1
2069012	protezione terminali per EFI 4 / EFI 4 sealing piece	1

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)

EFI 2 (16-80A)



EFI 4 (16-80A)



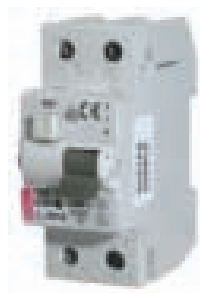
INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI SERIE KZS

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS WITH OVERCURRENT PROTECTION KZS SERIES

Norme | Standards: IEC EN 61009

Tensione nominale	230V / 400V c.a.	Rated voltage	230V / 400V AC
Correnti nominali	da 6A a 40A	Rated currents	from 6A to 40A
Frequenza nominale	50/60 Hz	Rated frequency	50/60 Hz
Potere di interruzione	6 kA (3P+N) - 10 kA (1P+N / 2P / 3P)	Breaking capacity	6 kA (3P+N) - 10 kA (1P+N / 2P / 3P)
Classe differenziale	A, AC	RCCB class	A, AC
Correnti residue	0,03 / 0,3	Residual current	0,03 / 0,3
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)

1 POLO + N (2 MODULI DIN) | 1 POLE + N (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.
2173201	6	0,25	1 / 6
2173202	10	0,25	1 / 6
2173203	13	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
2173223	13	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
2173103	13	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
2173123	13	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 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
2173303	13	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
2173323	13	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



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
2172503	13	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
2172523	13	0,37	1 / 6
2172525	16	0,37	1 / 6
2172526	20	0,37	1 / 6
2172527	25	0,37	1 / 6

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 / 4
2174702	10	0,48	1 / 4
2174704	16	0,48	1 / 4
2174705	20	0,48	1 / 4
2174706	25	0,48	1 / 4
2174707	32	0,48	1 / 4

**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 / 4
2174722	10	0,48	1 / 4
2174724	16	0,48	1 / 4
2174725	20	0,48	1 / 4
2174726	25	0,48	1 / 4
2174727	32	0,48	1 / 4

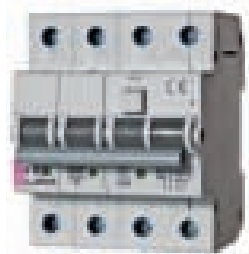
**Interr. curva B - Diff. classe AC - Sensibilità 30 mA
B type MCB - Class AC RCCB - Residual current 30 mA**

Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2174801	6	0,48	1 / 4
2174802	10	0,48	1 / 4
2174804	16	0,48	1 / 4
2174805	20	0,48	1 / 4
2174806	25	0,48	1 / 4
2174807	32	0,48	1 / 4

**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 / 4
2174822	10	0,48	1 / 4
2174824	16	0,48	1 / 4
2174825	20	0,48	1 / 4
2174826	25	0,48	1 / 4
2174827	32	0,48	1 / 4

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 / 4
2174902	10	0,48	1 / 4
2174904	16	0,48	1 / 4
2174905	20	0,48	1 / 4
2174906	25	0,48	1 / 4
2174907	32	0,48	1 / 4

**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 / 4
2174922	10	0,48	1 / 4
2174924	16	0,48	1 / 4
2174925	20	0,48	1 / 4
2174926	25	0,48	1 / 4
2174927	32	0,48	1 / 4

**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 / 4
2174002	10	0,48	1 / 4
2174004	16	0,48	1 / 4
2174005	20	0,48	1 / 4
2174006	25	0,48	1 / 4
2174007	32	0,48	1 / 4

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

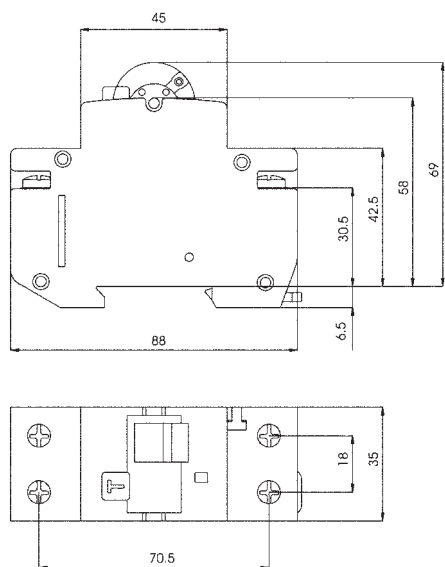
Codice Code	I_n (A) I_n (A)	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2174021	6	0,48	1 / 4
2174022	10	0,48	1 / 4
2174024	16	0,48	1 / 4
2174025	20	0,48	1 / 4
2174026	25	0,48	1 / 4
2174027	32	0,48	1 / 4

**INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI
DIFFERENZIALI**
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

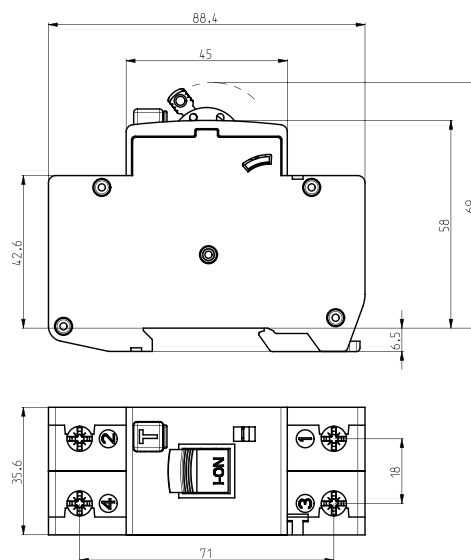
**RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS
WITH OVERCURRENT PROTECTION**
DIMENSIONS AND TECHNICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONI (mm)
DIMENSIONS (mm)

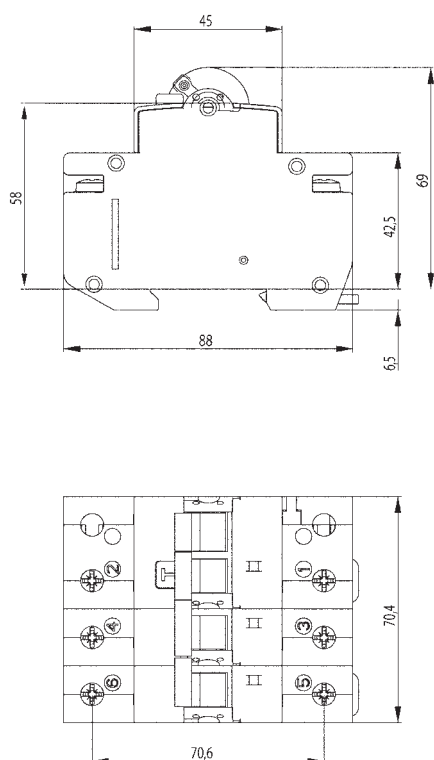
KZS 1P + N (2 mod DIN)



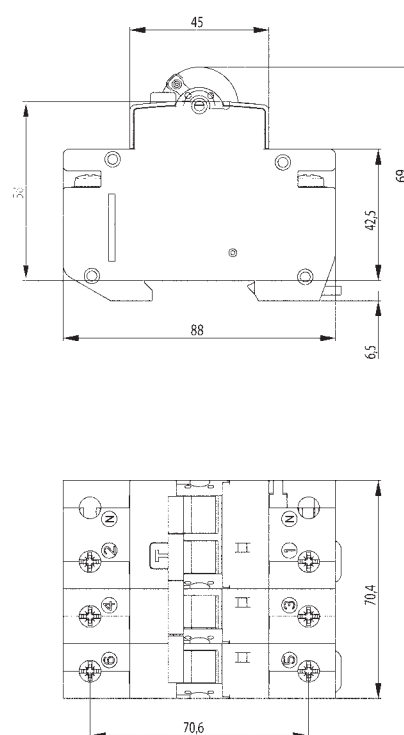
KZS 2P (2 mod DIN)



KZS 3P (4 mod DIN)



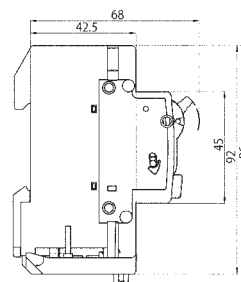
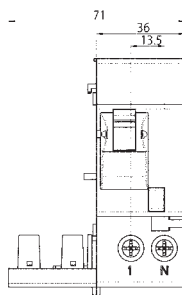
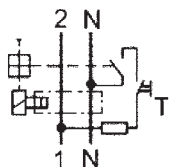
KZS 3P + N (4 mod DIN)





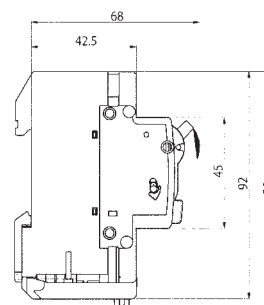
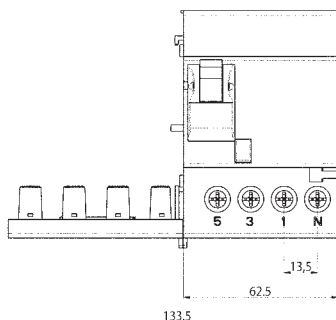
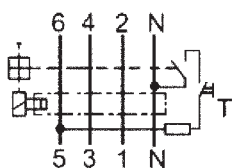
TIPO DIFO 2 PER INTERRUITORI ETIMAT 6 ED ETIMAT 10 | DIFO 2 TYPE FOR ETIMAT 6 AND ETIMAT 10 MCBs

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 INTERRUITORI 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



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 >= 63A) - 25 mm ² (I _n < 63A)	Cable section	50 mm ² (I _n >= 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)



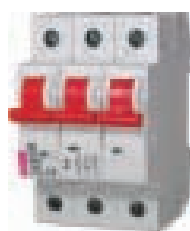
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2423121	16	AC-23B	0,09	1 / 12
2423122	25	AC-23B	0,09	1 / 12
2423123	40	AC-23B	0,09	1 / 12
2423114	63	AC-22B	0,09	1 / 12
2423115	80	AC-22B	0,09	1 / 12
2423116	100	AC-22B	0,09	1 / 12
2423117	125	AC-22B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

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



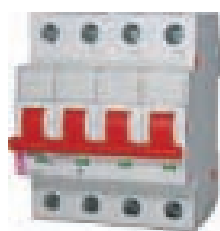
Codice Code	I _n (A) I _n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2423221	16	AC-23B	0,18	1 / 6
2423222	25	AC-23B	0,18	1 / 6
2423223	40	AC-23B	0,18	1 / 6
2423214	63	AC-22B	0,18	1 / 6
2423215	80	AC-22B	0,18	1 / 6
2423216	100	AC-22B	0,18	1 / 6
2423217	125	AC-22B	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.
2421111	1	16	AC-22A	0,07	1 / 12
2421112	1	25	AC-22A	0,07	1 / 12
2421121	2	16	AC-22A	0,08	1 / 12
2421122	2	25	AC-22A	0,08	1 / 12
2421131	3	16	AC-22A	0,09	1 / 12
2421132	3	25	AC-22A	0,09	1 / 12
2421141	4	16	AC-22A	0,10	1 / 12
2421142	4	25	AC-22A	0,10	1 / 12


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.
2421211	1	16	AC-22A	0,07	1 / 12
2421212	1	25	AC-22A	0,07	1 / 12
2421221	2	16	AC-22A	0,08	1 / 12
2421222	2	25	AC-22A	0,08	1 / 12
2421231	3	16	AC-22A	0,09	1 / 12
2421232	3	25	AC-22A	0,09	1 / 12


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

Codice Code	N° poli Poles N°	I _n (A) I _n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Colore pulsante Button colour	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2422221	2	16	AC-11	Rosso / Red	0,10	1 / 12
2422222	2	16	AC-11	Giallo / Yellow	0,10	1 / 12
2422223	2	16	AC-11	Verde / Green	0,10	1 / 12
2422224	2	16	AC-11	Blu / Blue	0,10	1 / 12
2422225	2	16	AC-11	Bianco / White	0,10	1 / 12


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.
2421311	1	16	AC-22A	0,08	1 / 12
2421312	1	25	AC-22A	0,08	1 / 12
2421321	2	16	AC-22A	0,10	1 / 12
2421322	2	25	AC-22A	0,10	1 / 12


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.
2421411	1	16	AC-22A	0,08	1 / 12
2421412	1	25	AC-22A	0,08	1 / 12
2421421	2	16	AC-22A	0,10	1 / 12
2421422	2	25	AC-22A	0,10	1 / 12


INTERRUTTORI A PULSANTE | CONTROL SWITCHES

Codice Code	N° poli Poles N°	I _n (A) I _n (A)	Categoria di utilizzo Utilization category	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2422120	2	16	AC-11	0,08	1 / 12
2422140	4	16	AC-11	0,10	1 / 12


SEGNALATORI LUMINOSI | SIGNAL LIGHT

Codice Code	N° poli N° poles	I _n (A) I _n (A)	Colore segnalatore Signal colour	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2431101	1	2	Rosso / Red	0,07	1 / 12
2431102	1	2	Giallo / Yellow	0,07	1 / 12
2431103	1	2	Verde / Green	0,07	1 / 12
2431104	1	2	Blu / Blue	0,07	1 / 12
2431105	1	2	Bianco / White	0,07	1 / 12


SEGNALATORE LUMINOSO DOPPIO | DOUBLE SIGNAL LIGHT

Codice Code	N° moduli N° modules	I _n (A) I _n (A)	Colore segnalatore Signal colour	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2431002	1	2	Rosso-Verde / Red-Green	0,05	1 / 12


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	Peso (Kg) Weight (Kg)	Conf. Pack.
2411005	8	230	4, 6, 8	3	0,6	1
2411006	8	230	6, 8, 12	3	0,6	1
2411010	8	230	8	2	0,31	1
2411011	8	230	12	2	0,31	1
2411007	40	230	12 / 24	4	0,81	1

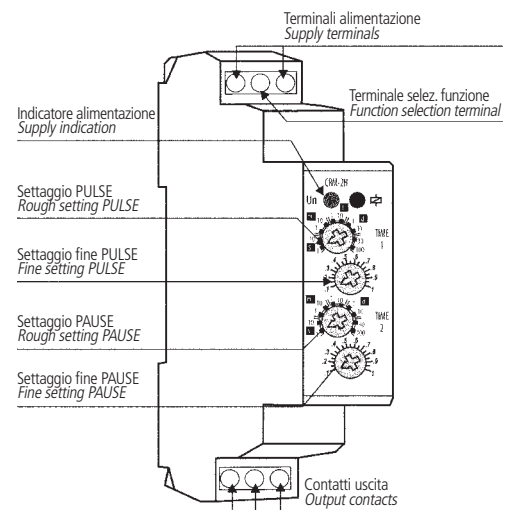
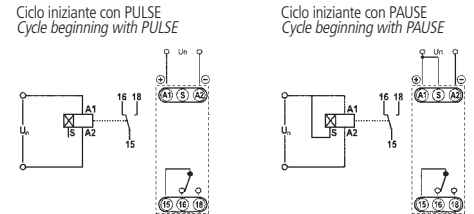
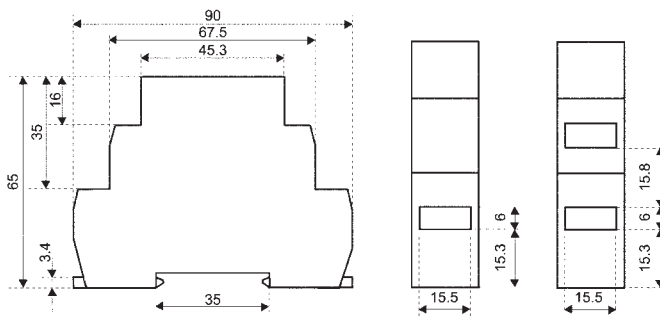

PRESA PER GUIDA DIN | DIN SOCKET

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

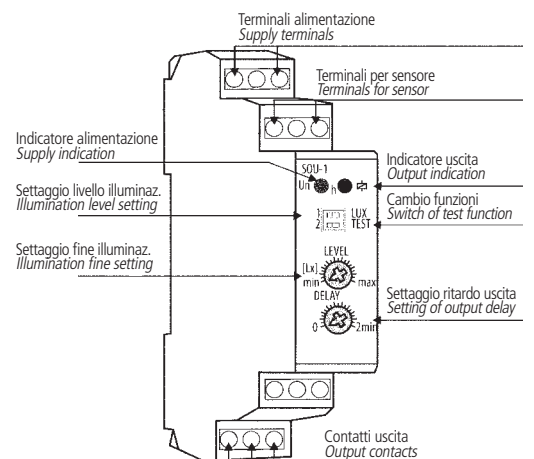
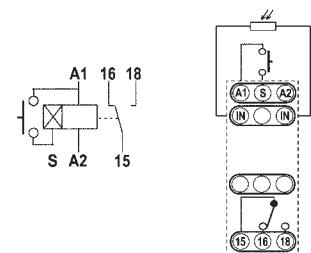
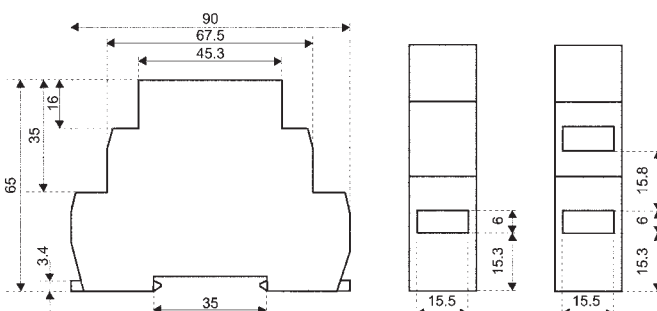


INTERRUTTORE CREPUSCOLARE / TWILIGHT SWITCH

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

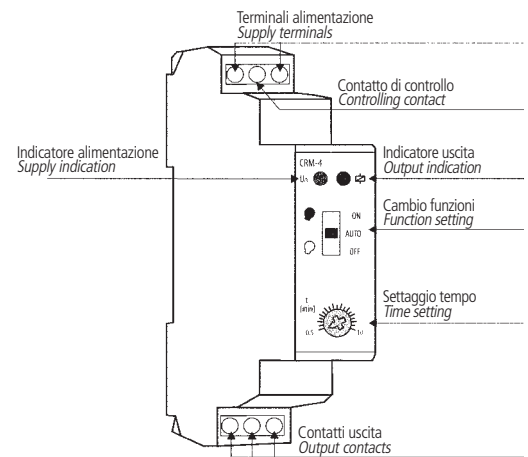
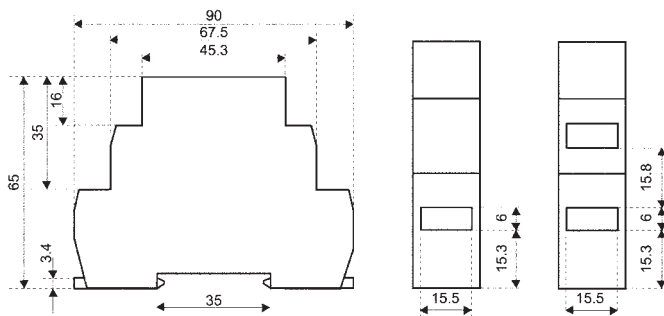
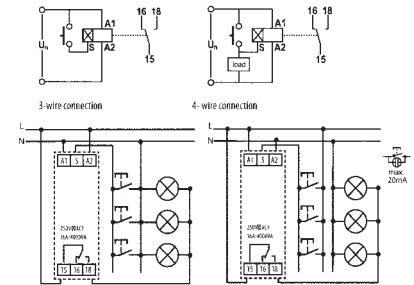
Interruttore compreso di sensore esterno IP55 / Switch equipped with IP55 external sensor



TEMPORIZZATORE LUCE SCALE / STAIRCASE SWITCH

Codice / code = 2470012

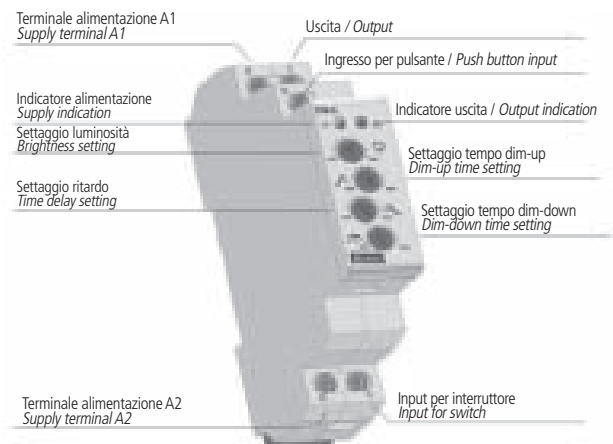
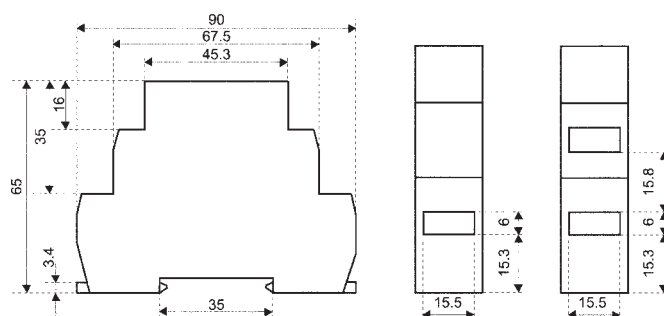
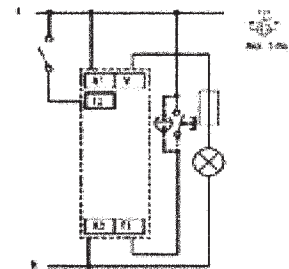
Tre possibili funzioni / Three possible functions	AUTO / OFF / ON
Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Intervallo di tempi / Time range	0,5 - 10 min
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenziometro / Potentiometer
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

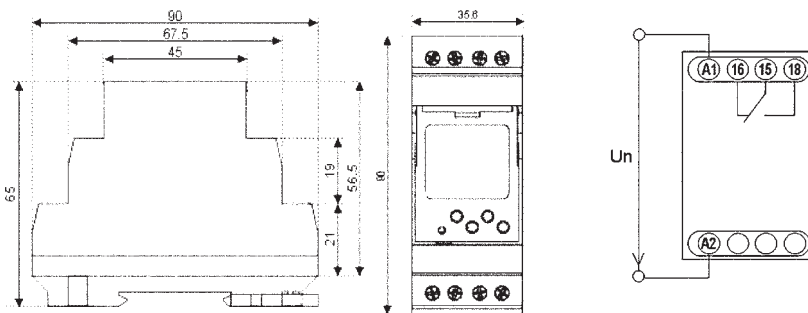
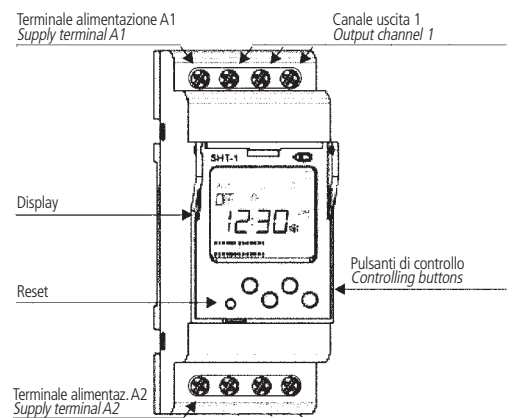
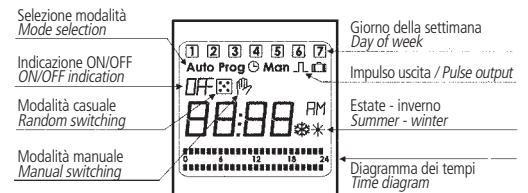
Due possibili funzioni / Two possible functions	ON - OFF graduale / Dim ON - OFF
Tensione di alimentazione / Supply voltage	230V AC
Indicazione alimentazione / Supply indication	LED verde / Green LED
Modalità regolazione tempi / Time setting	Potenziometro / Potentiometer
Uscita / Output	Senza contatti (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

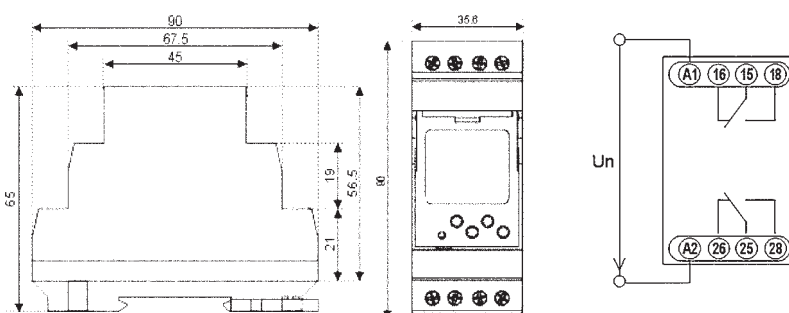
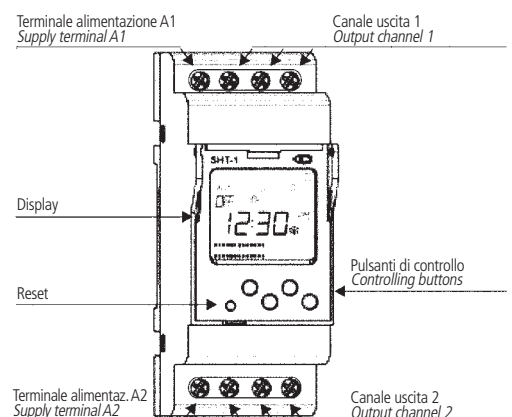
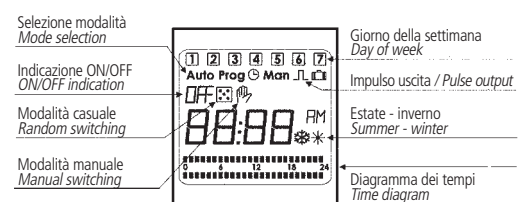
Tensione alimentazione / Supply voltage	12 - 240V AC/DC
Numero contatti in uscita / Output contact numbers	1 in scambio / 1 changeover
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Intervallo 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

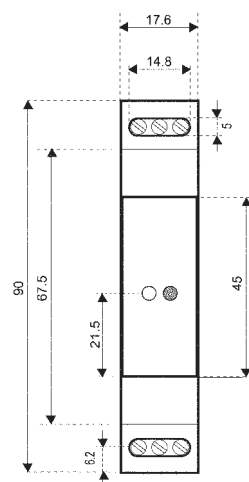
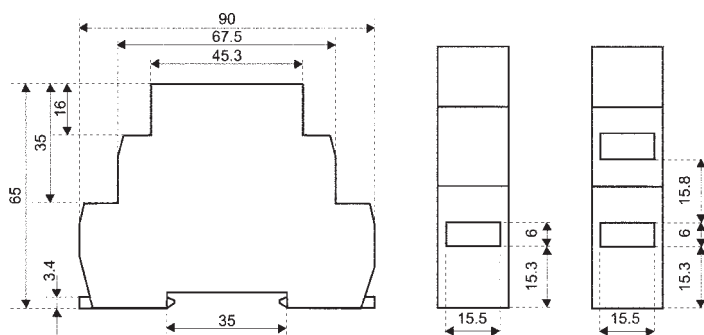
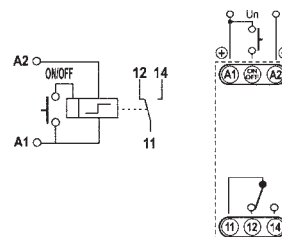
Tensione alimentazione / Supply voltage	12 - 240V AC/DC
Numero contatti in uscita / Output contact numbers	2 in scambio / 2 changeover
Corrente nominale / Rated current	16A / AC1
Carico nominale / Breaking capacity	4000 VA / AC1 - 384W / DC
Corrente di inserzione / Inrush current	30A (< 3 sec)
Intervallo 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

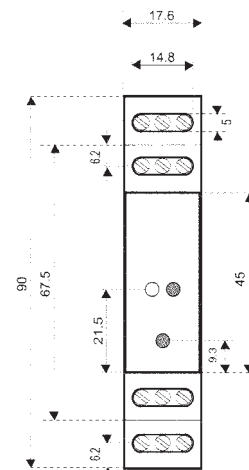
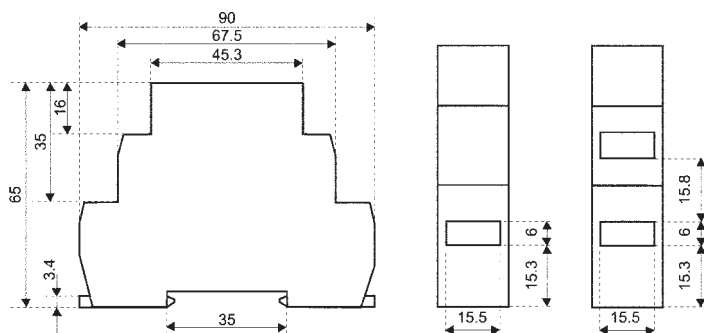
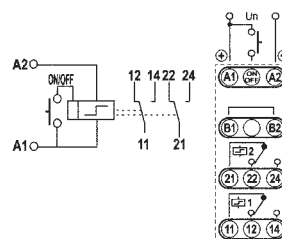
Tensione di alimentazione / <i>Supply voltage</i>	12-240V AC/DC
Indicazione alimentazione / <i>Supply indication</i>	LED verde / <i>Green LED</i>
Contatti in scambio di uscita / <i>Output changeover contacts</i>	1
Corrente nominale / <i>Rated current</i>	16A / AC1
Corrente di inserzione / <i>Inrush current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



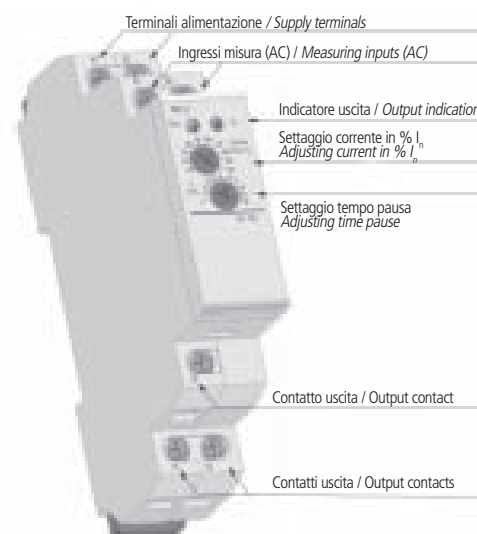
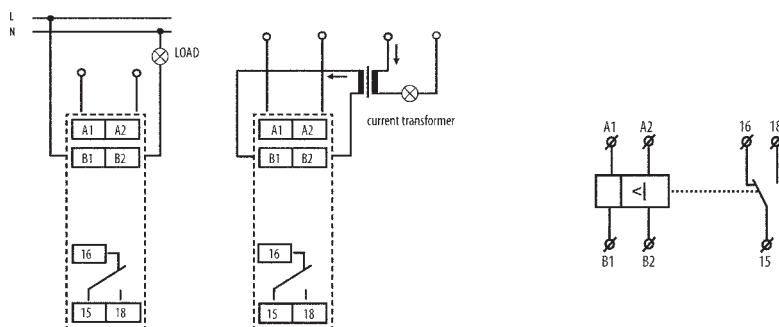
RELÈ MONITORAGGIO CORRENTE / CURRENT MONITORING RELAY

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	Potenziometro / 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



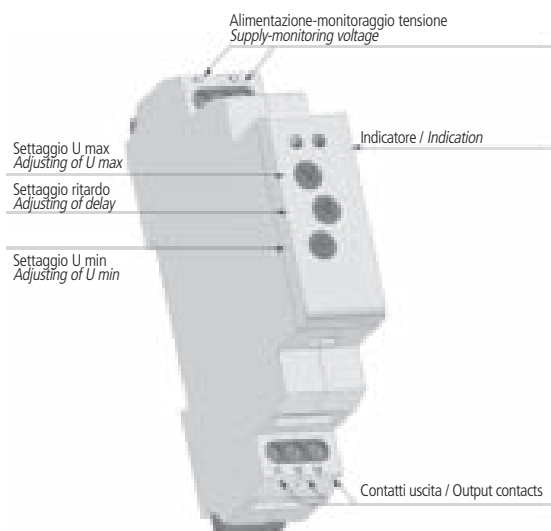
RELÈ MONITORAGGIO TENSIONE / VOLTAGE MONITORING RELAY

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



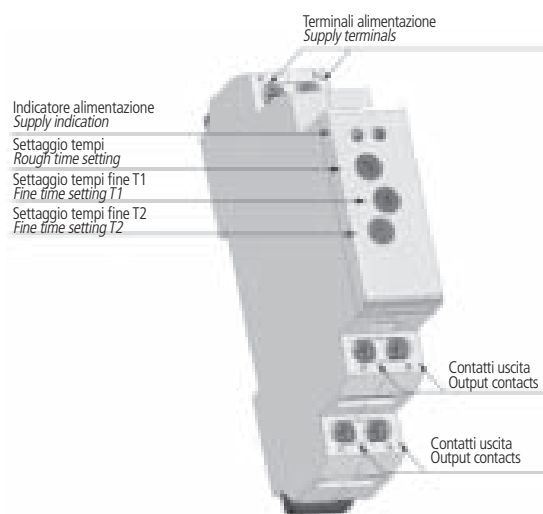
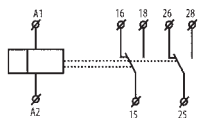
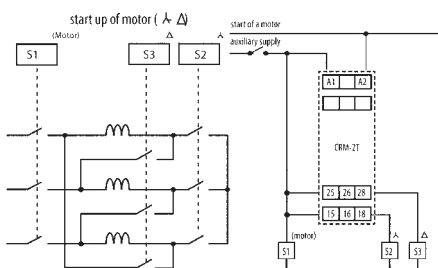
RELÈ AVVIATORE STELLA TRIANGOLO / DELAY ON STAR - DELTA RELAY

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	Potenziometro / 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



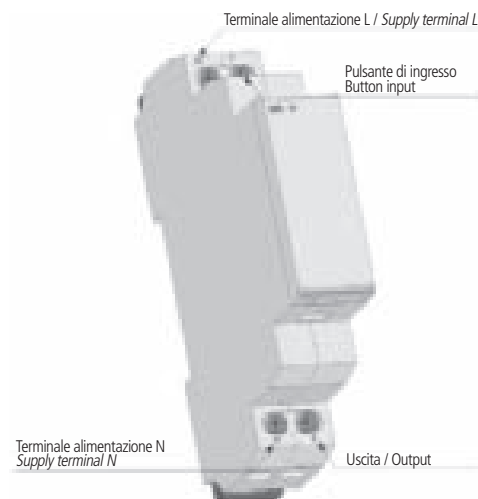
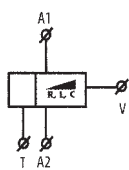
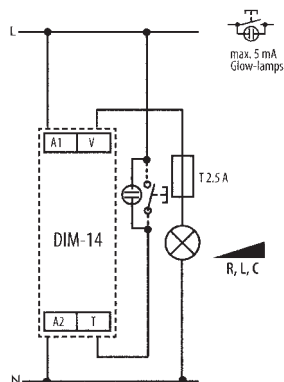
VARIATORE / DIMMER

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

Tipi di termostati modulari | *Thermostat relays typs*

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

Sensori di temperatura | *Thermal sensors*

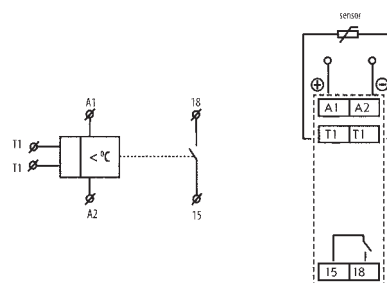
Codice <i>Code</i>	Lunghezza cavo <i>Cable lenght</i>	Conf. <i>Pack.</i>
2471809	0,11 m	1
2471810	3 m	1
2471811	6 m	1
2471812	12 m	1

TERMOSTATO DIGITALE MULTIFUNZIONE / MULTIFUNCTION DIGITAL THERMOSTAT

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

Sensori di temperatura | *Thermal sensors*

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



Terminali alimentazione / *Supply terminals*

Terminali alimentazione / *Supply terminals*

Indicatore alimentazione
Supply indication

Selezione caldo/freddo
Heating/cooling selection

Regolazione temperatura
Temperature adjusting

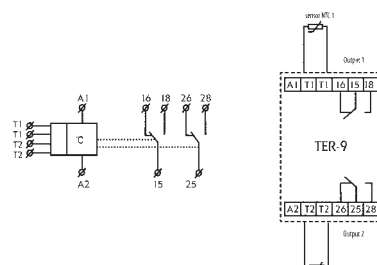
Regolazione isteresi
Hysteresis adjusting

Indicatore uscita
Output indication

Funzione TEST
Function TEST

Contatti uscita
Output contacts

Codice / *code* = 2471824



Terminale alimentazione A1
Supply terminal A1

Uscita 1 / *Output 1*

Display

Pulsanti di controllo
Controlling buttons

Terminale alimentazione A2
Supply terminal A2

Coperchio protettivo
Sealable cover

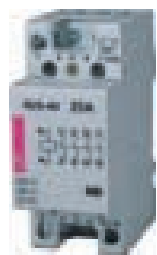
Uscita 2 / *Output 2*

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



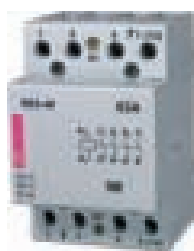
2 POLI (1 MODULO DIN) / 2 POLES (1 DIN MODULE)

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 / ACCESSORIES

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

CONTATTORI MODULARI

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

MODULAR CONTACTORS

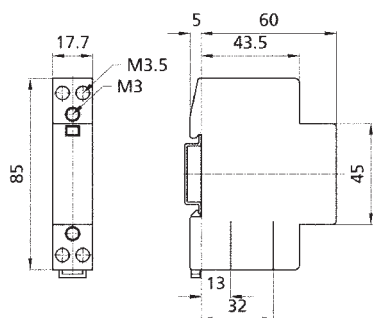
DIMENSIONS AND TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caratteristiche / Characteristics	20A	25A (2 poli)	25A (4 poli)	40A	63A
Tensione operativa (V) / Rated voltage (V)	250	440	440	440	440
Frequenza operazioni (AC1, AC3) / Frequency of operations (AC1, AC3)	300 / h	300 / h	300 / h	600 / h	600 / h
Durata meccanica in cicli / Mechanical life in cycles	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
Assorbimento bobina (AC) / Coil power consumption (AC)	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 / Coil operation range	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) / Main connector cable cross-section (mm ²)	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 16	2,5 - 16
Sezione cavi collegamento bobina (mm ²) / Coil cable cross-section (mm ²)	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) / Average switching make time (ms)	7 - 16	7 - 16	9 - 15	11 - 15	11 - 15
Tempi medi di chiusura (ms) / Average switching release time (ms)	6 - 12	6 - 12	4 - 8	6 - 13	6 - 13
Categoria di utilizzo AC1 / Utilization category AC1					
Corrente nominale (A) / Rated current (A)	20	25	25	40	63
Massima corrente istantanea (A) / Max short time current (A)	72	72	72	216	240
Valori intervento minimi / Minimum switch values	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA	24V / 100mA
Categoria di utilizzo AC3 / Utilization category AC3					
Corrente nominale (A) / Rated current (A)	-	-	9	27	30
Potenza motori trifase 230-240V / Power three-phase motors 230-240V	-	-	2,5 kW	8 kW	8,5 kW
Potenza motori trifase 380-415V / Power three-phase motors 380-415V	-	-	4 kW	12,5 kW	15 kW

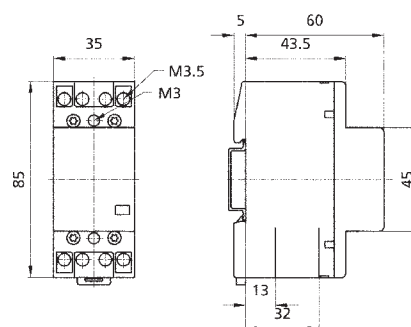
DIMENSIONI (mm)

DIMENSIONS (mm)

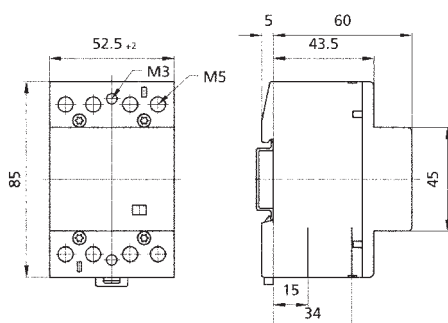
CONTATTORI 1 MODULO DIN / 1 DIN MODULE CONTACTORS



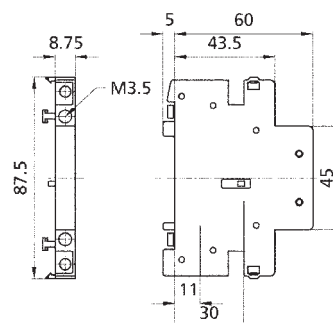
CONTATTORI 2 MODULI DIN / 2 DIN MODULES CONTACTORS



CONTATTORI 3 MODULI DIN / 3 DIN MODULES CONTACTORS



CONTATTO AUSILIARIO / AUXILIARY CONTACT



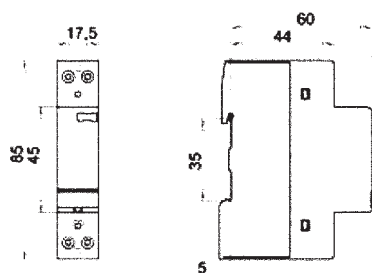
CONTATTORI MODULARI VERSIONE SILENZIOSA DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

MODULAR CONTACTORS SILENT OPERATION TYPES DIMENSIONS AND TECHNICAL CHARACTERISTICS

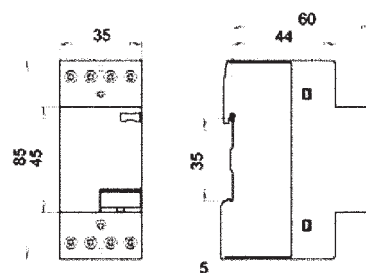
Caratteristiche / Characteristics	20A	25A	40A	63A
Tensione operativa (V) / Rated voltage (V)	230	400	400	400
Frequenza operazioni (AC1, AC3) / Frequency of operations (AC1, AC3)	600 / h	600 / h	600 / h	600 / h
Durata meccanica in cicli / Mechanical life in cycles	3000000	3000000	3000000	3000000
Assorbimento bobina (AC) / Coil power consumption (AC)	2,1 W	2,6 W	5 W	5 W
Limiti di funzionamento bobina / Coil operation range	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) / Main connector cable cross-section (mm ²)	1 - 6	1 - 6	1,5 - 16	1,5 - 16
Sezione cavi collegamento bobina (mm ²) / Coil cable cross-section (mm ²)	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5
Tempi medi di apertura (ms) / Average switching make time (ms)	15 - 45	15 - 45	15 - 20	15 - 20
Tempi medi di chiusura (ms) / Average switching release time (ms)	20 - 50	20 - 70	35 - 45	35 - 45
Categoria di utilizzo AC1 / Utilization category AC1				
Corrente nominale (A) / Rated current (A)	20	25	40	63
Valori intervento minimi / Minimum switch values	17V / 50mA	17V / 50mA	17V / 50mA	17V / 50mA
Potenza dissipata per polo (W) / Power dissipation per pole (W)	1,7	2,5	4	8
Categoria di utilizzo AC3 / Utilization category AC3				
Corrente nominale (A) / Rated current (A)	9	8,5	22	30
Potenza motori trifase 230-240V / Power three-phase motors 230-240V	-	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
Potenza motori trifase 380-415V / Power three-phase motors 380-415V	-	4 kW	11 kW	15 kW
Durata elettrica / Electrical endurance	300000	500000	150000	150000

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)

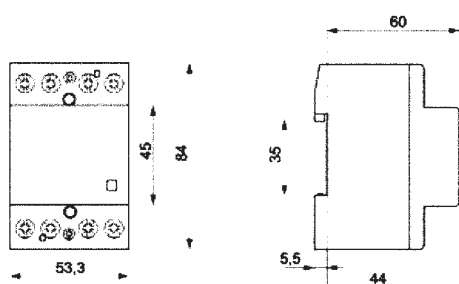
CONTATTORI 1 MODULO DIN / 1 DIN MODULE CONTACTORS



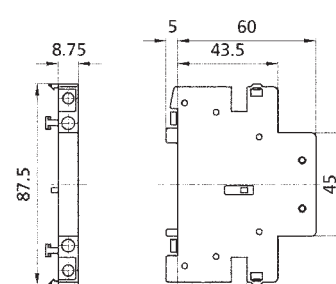
CONTATTORI 2 MODULI DIN / 2 DIN MODULES CONTACTORS

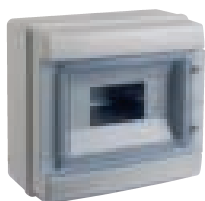


CONTATTORI 3 MODULI DIN / 3 DIN MODULES CONTACTORS



CONTATTO AUSILIARIO / AUXILIARY CONTACT





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



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
www.italweber.it

**Lombardia
(BG-BS-CR-MN)
EFFE.O di DAVIDE FRASCHINI**

Vicolo Rino, 1
24022 Alzano Lombardo (BG)
Tel. 035.4123222
Fax 035.4720855

**Lombardia
(MI-MB-PV-LO-PC)
ALA TECH Snc
di GHIDINI ANDREA & C.**

Via Brescia, 1
20039 Varedo (MI)
Tel. 0362.1794052
Fax 0362.1794053

**Lombardia
(CO-LC-SO)
VERGA RAPPRESENTANZE srl**

Via XXV Aprile, 39
20091 Bresso (MI)
Tel. 02.6142700
Fax 02.6140860

**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

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

Corso Tassoni, 21
10143 Torino
Tel. 011.7496079
Fax.011.7412803

**Liguria+AL
(GE-IM-SV-SP-AL)
SELL & SERVICE**

Via Corsica, 1/A
16129 Genova
Tel. 010.8687762
Fax 010.8687762

**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

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

Strada Marosticana, 90
36100 Vicenza (VI)
Tel. 0444.926029
Fax 0444.937212

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

Viale Veneto, 30
35020 Saonara (PD)
Tel. 345.0959787
Fax 049.7969211

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

Via degli Artigiani, 54
50041 Calenzano (FI)
Tel. 055.8827485
Fax. 055.8873488

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

Via Zenati, 6
37060 Buttapietra (VR)
Tel. 045.6668693
Fax 045.6661710

**Marche
(AN-AP-MC-PS)
ALLEGREZZA ANDREA**

Via Provinciale, 138
60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483
Fax 071.7990603

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

Strada Pandolfi, 47/1
65125 Pescara
Tel. 085.413560
Fax 085.4155413

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

Via Masserano, 4
00166 Roma
Tel. 06.6245074
Fax 06.6242266

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

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

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

Via Domenico De Roberto, 44
80143 Napoli
Tel. 081.5846527
Fax.081.2587166

**Calabria
(CZ-CS-RC-VV-KR)
CUZZOCREA ANTONIO LORENZO**

Via A. De Gasperi 1a Trav. N.12
89900 Vibo Valentia (VV)
Tel. 0963.547249
Fax 0963.547283

**Sicilia
(PA-AG-TP-CL)
ELE.CO. Sas
di F. BADALAMENTI**

Via Svezia, 12
90146 Palermo
Tel. 091.6888360
Fax 091.6884555

**Sicilia
(CT-ME-RG-SR-EN)
GENELECTRIC
di ENRICO M. SCIACCA & C. Sas**

Via Mazzini, 5
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095.7253636
Fax 095.7256644

**Sardegna
(CA-NU-OR-SS)
ITALWEBER**



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



ITALWEBER

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

ITALWEBER SPA si riserva la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie ai prodotti del presente catalogo senza l'obbligo di darne preavviso
ITALWEBER SPA reserves the right to modify and/or to make improvements to the products in this catalog without the obligation to give notice

Ed. 01 2013