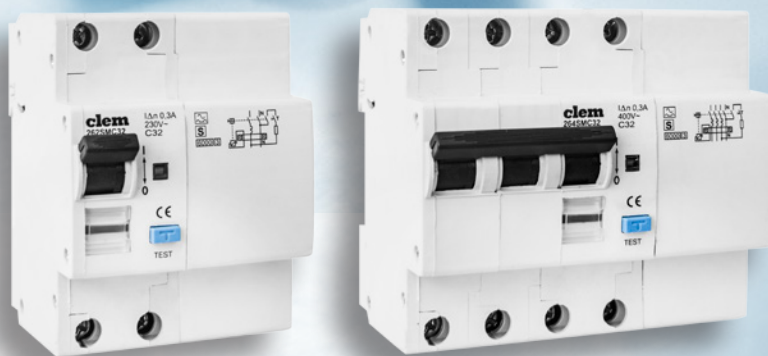




Residual Current Circuit Breakers with overcurrent protection (RCBOs) **type S – selective**

Interruttori differenziali magnetotermici *tipo S selettivi*

THE SOLUTION

The newly introduced RCBOs selective type allows selectivity in a compact solution, in which the residual current and the overcurrent protection are provided by a single compact product, thus simplifying the connection operations and optimizing the required installation space.

La soluzione

I nuovi differenziali magnetotermici selettivi garantiscono la selettività in una soluzione compatta, in cui protezione differenziale e magnetotermica vengono conseguite in un unico prodotto, semplificando quindi le operazioni di cablaggio ed ottimizzando la gestione degli spazi.

THE APPLICATION

Selective RCBOs have a delayed tripping action and they are installed upstream of other instantaneous residual current circuit breakers in order to guarantee selectivity and limit the power failure only to the part of the system affected by a potential fault.

L'applicazione

I differenziali selettivi hanno un intervento ritardato e vengono installati a monte rispetto agli altri interruttori differenziali istantanei al fine di garantire la selettività e limitare l'interruzione di corrente alla sola porzione di sistema coinvolto nel guasto.

THE ADVANTAGES

Italclem selective RCBOs 3P+N is 6 modules' wide only, making quite a significant difference from the current solutions available in the market, which usually require 8 modules obtained by the coupling of MCBs + add-on-block, or MCBs + RCCBs.

I vantaggi

I differenziali magnetotermici quadripolari selettivi di Italclem sono disponibili in soli sei moduli, ottimizzando l'impiego di spazio rispetto alla classica soluzione presente sul mercato pari a 8 moduli e realizzata tramite accoppiamento di magnetotermico e blocco differenziale.

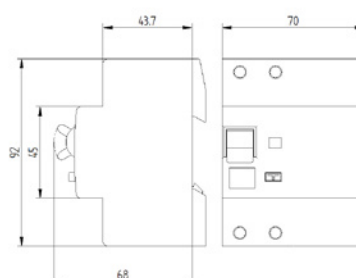
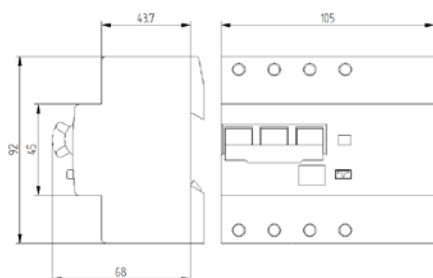
TECHNICAL DATASHEET / SCHEDA TECNICA

N° poles — N° poli:	1P+N	3P+N
N° modules — N° moduli:	4	6
Sensitivity - sensibilità:	100mA — 300mA	100mA — 300mA
Rated current (In) — corrente nominale (In):	25-32-40A	25-32-40A
Class - classe:	AC & A	AC & A
Tripping characteristic — caratteristica di intervento:	B & C	B & C
Rated breaking capacity — potere di corto-circuito nominale:	6kA	6kA
Rated voltage — tensione nominale:	230V	400V
Reference Standard — Norma di riferimento:	EN 61009-1	EN 61009-1

PRODUCTS' CODES / CODICI PRODOTTO

Code / codice	Description / descrizione	n° DIN modules / n° moduli DIN
162 SMC 25	RCBOs 1P+N (diff magn), 300mA, 25A, C curve, 6kA, type AC - S	4
162 SMC 32	RCBOs 1P+N (diff magn), 300mA, 32A, C curve, 6kA, type AC - S	4
162 SMC 40	RCBOs 1P+N (diff. magn), 300mA, 40A, C curve, 6kA, type AC - S	4
242 SMC 25	RCBOs 1P+N (diff magn), 100mA, 25A, C curve, 6kA, type A - S	4
242 SMC 32	RCBOs 1P+N (diff magn), 100mA, 32A, C curve, 6kA, type A - S	4
242 SMC 40	RCBOs 1P+N (diff magn), 100mA, 40A, C curve, 6kA, type A - S	4
262 SMC 25	RCBOs 1P+N (diff magn), 300mA, 25A, C curve, 6kA, type A - S	4
262 SMC 32	RCBOs 1P+N (diff magn), 300mA, 32A, C curve, 6kA, type A - S	4
262 SMC 40	RCBOs 1P+N (diff magn), 300mA, 40A, C curve, 6kA, type A - S	4
164 SMC 25	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 25A, C curve, 6kA, type AC - S	6
164 SMC 32	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 32A, C curve, 6kA, type AC - S	6
164 SMC 40	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 40A, C curve, 6kA, type AC - S	6
244 SMC 25	RCBOs 3P+N (diff magn), 100mA, 25A, C curve, 6kA, type A - S	6
244 SMC 32	RCBOs 3P+N (diff magn), 100mA, 32A, C curve, 6kA, type A - S	6
244 SMC 40	RCBOs 3P+N (diff magn), 100mA, 40A, C curve, 6kA, type A - S	6
264 SMC 25	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 25A, C curve, 6kA, type A - S	6
264 SMC 32	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 32A, C curve, 6kA, type A - S	6
264 SMC 40	RCBOs 3P+N (diff magn), 300mA, 40A, C curve, 6kA, type A - S	6

PRODUCTS' DIMENSIONS / DIMENSIONI



clem

Italclem S.r.l.

Stabilimento / Factory: 38089 Storo (Trento)

Sede amministrativa e commerciale / Offices:

25124 Brescia - Italy - Via Creta, 15

www.italclem.com - info@italclem.com