

Gli interruttori magnetotermici differenziali proteggono contro le sovracorrenti e le correnti di guasto a terra dei circuiti terminali.

Particolarmente adatti alla protezione di:

- Utenze terminali in locali dove è maggiore il rischio di elettrocuzione (bagni, cucine, docce);
- Prese di alimentazione di utenze di classe I con circuiti elettronici (computer e accessori, bilance elettroniche ecc.);

La parte elettromagnetica degli interruttori garantisce la protezione contro i sovraccarichi e i corto circuiti; la parte differenziale dei dispositivi, per valori di corrente di 10mA, assicura la protezione delle persone contro le tensioni di contatto.

Caratteristiche elettriche:

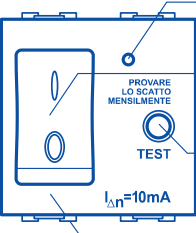
Tensione nominale: 230V.
Frequenza nominale: 50 ÷ 60Hz.
Corrente nominale differenziale: -
Potere di cortocircuito: 10A - 16A 3000A.

Correnti nominali

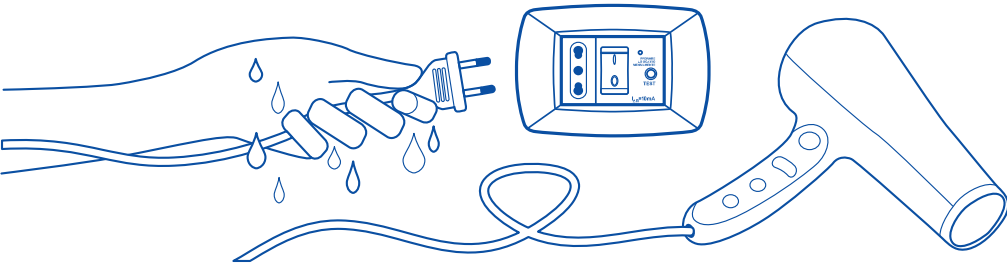
ECL4402: 10A - ECL4403: 16A

Numero poli: 1P + N.
Caratteristiche d'intervento:
- Protezione sovracorrenti: Tipo C.
- Classe di limitazione: 3.
- Protezione differenziale: Classe A.

Caratteristiche:



Esempio d'applicazione:



INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE 2 MODULI C10/C16 - C10/C16 2 MODULES
DIFFERENTIAL THERMAL-MAGNETIC AUTOMATIC SWITCH

The automatic residual current switches protect against current surges and earth fault currents of terminal circuits.

They are particularly suitable to protect:

- Terminal devices where there is a greater risk of electrocution (baths, kitchen, showers);
- Socket that supply class I devices with electronic circuit (PC and accessories, electronic scales, etc);

Electromagnetic part of circuit breakers ensures protection against overloads and short-circuits, the residual current protection of the devices, for current values of 10mA, ensures protection of people against contact voltages.

Technical features:

Rated voltage: 230V.
Rated frequency: 50 ÷ 60Hz.
Residual rated current: -
Short-circuit power: 10A - 16A 3000A.

Rated currents

ECL4402: 10A - ECL4403: 16A

Number of poles: 1P + N.
Intervention features:
- Current surge protection: C Type.
- Limitation class: 3.
- Residual current protection: A Class.

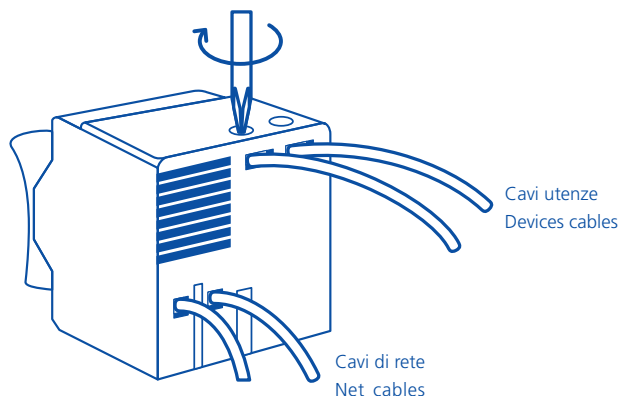
Features:

- Segnalazione di funzionamento regolare
Normal operation signal
- Comando manuale di riarmo
Manual reset command
- Tasto di prova
Test key
- Indicazione della corrente nominale
Indication of rated current

Application example:

- Tensione di alimentazione: 120-230V+-10% 50-60Hz.
- Organo di comando principale a leva: simbolo "I" (circuito chiuso) simbolo "O" (circuito aperto).
- Led frontale a luce verde per segnalazione presenza di tensione di rete e circuito chiuso.
- Tasto di prova giallo per la verifica del corretto funzionamento del dispositivo.
- Controllo della temperatura interna: al superamento della soglia di sicurezza, opera automaticamente l'apertura del circuito.
- Controllo della continuità elettrica del circuito interno differenziale con apertura dell'interruttore al mancare della continuità.
- Intervento over-voltage: la presenza all'ingresso dell'interruttore, di tensioni superiori alla soglia fissata provoca l'apertura del circuito.
- Morsetti protetti con viti imperdibili per il serraggio di due conduttori fino a 4 mm² ciascuno.
- Costruzione della parte magnetotermica secondo quanto prescritto dalle norme EN 60898 e IEC 60898.

Schema di collegamento ed installazione:



La linea di alimentazione può essere collegata indifferentemente ai morsetti superiori o inferiori. Deve essere installato a valle di un interruttore differenziale in accordo alle norme impianti CEI 64-8/5. Il funzionamento dipende dalla tensione di rete.



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto non può essere eliminato con i comuni rifiuti domestici. Il prodotto deve essere riciclato nel rispetto delle norme ambientali locali per lo smaltimento dei rifiuti. Separando un prodotto contrassegnato da questo simbolo dai rifiuti domestici, aiuterai a ridurre il volume dei rifiuti destinati agli inceneritori o alle discariche, minimizzando qualsiasi impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente.

- Supply voltage: 120-230V-+-10% 50-60Hz.
- Main operating lever mechanism: "I" symbol (closed circuit) symbol "O" (open circuit).
- Green front LED indicating normal operation: main power and closed circuit.
- Yellow test key for testing correct operation of the device.
- Internal temperature control: circuit breaker operating automatically opens circuit when threshold is exceeded.
- Autotest function for testing electrical continuity of residual current internal circuit.
- Opening of the circuit if voltage is greater than the threshold voltage at the circuit-breaker input.
- Protected terminals with captive screws for tightening two conductors to 4mm² each.
- Construction of magnetothermal part in accordance of EN 60898-1 and IEC 60898.

Wiring diagram and installation:

The power line can be connected both upper terminal and lower ones of circuit breaker, which must be installed downstream of a main residual current circuit breaker according CEI 64-8/5 rule. The supply voltage causes the operation.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste.

The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal.

By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fill and minimize any potential negative impact on human health and the environment.