Interruttore magnetotermico differenziale FI/LS tipo B / B+ (RCO)

RCO · 2P / 4P · 6–63 A · tipo B, B+ · versioni LASK RCO-2M/4M: tipo A



Gli interruttori magnetotermici differenziali della serie RCO per reti 50/60 Hz (240/415 V, fino a 63 A) proteggono da sovraccarico, cortocircuito e correnti di guasto. Interrompono rapidamente l'alimentazione quando le persone sono in pericolo o la corrente di dispersione supera il valore impostato.

CAMPO D'IMPIEGO

- Edifici residenziali, commerciali e industriali, edilizia civile
- Impianti con elettronica di potenza, fotovoltaico e convertitori di frequenza (tipo B+)
- Manovra occasionale di linee in servizio normale

CARATTERISTICHE

- Tipo B: correnti di guasto alternate, continue pulsanti e continue livellate, fino a 1 kHz
- Tipo B+: sensibilità estesa fino a 20 kHz
- Esecuzioni istantanea, a breve ritardo (K) e selettiva (S)
- Indicatore di posizione dei contatti rosso/verde, alimentazione dall'alto o dal basso

DATI TECNICI

Numero di poli / tensione	2P: 230/240 V AC · 4P: 400/415 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominale In	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 63 A
Corrente differenziale nominale IΔn	Tipo B: 30, 100, 300, 500 mA · tipo B+: 30, 100, 300 mA (selettivo da 100 mA)
Curva di intervento	B (3–5 × In), C (5–10 × In)
Tensione nominale d'isolamento Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	4 kV (1,2/50 µs)
Corrente di cortocircuito condizionale Inc	6 kA / 10 kA
Potere di interruzione Im	3000 A
Resistenza alle correnti impulsive	3 kA (8/20 µs), tipo S 5 kA
Durata	≥ 2000 elettriche / ≥ 4000 meccaniche
Grado di protezione	IP20
Collegamento	1–25 mm², 2–2,5 Nm
Temperatura di esercizio	–25 … +55 °C (stoccaggio –40 … +70 °C)

VERSIONI LASK

Tipo	Indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio
RCO-2E	2 poli · C16 · 230 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1
RCO-4E	4 poli · C16 · 400 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1
RCO-2M	2 poli · C40 (foto) / C32 (disegno) · 240 V~ · 10'000 A · tipo A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1
RCO-4M	4 poli · C16 (foto) / C32 (disegno) · 415 V~ · 10'000 A · tipo A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1

NORME

Norme: IEC/EN 62423, IEC/EN 61009-1, ÖVE E 8601, VDE 0664-400

Versioni LASK: indicazione di norma secondo la marcatura dell'apparecchio (vedi la tabella Versioni LASK).

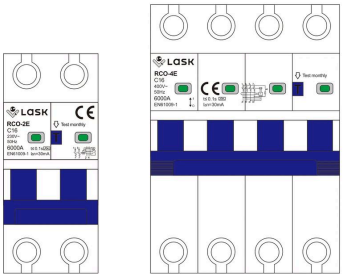
Nota

I dati di catalogo (tipo B / B+) riguardano la serie RCO. Secondo la marcatura dell'apparecchio, le versioni LASK RCO-2M e RCO-4M sono di tipo A (etichetta « TYPE A »).

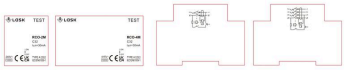
IMMAGINI E DISEGNI



Immagine



Disegno versione LASK



Disegno versione LASK

INDICAZIONI

Valori secondo il catalogo LASK Apparecchi di manovra (pagina 19–20), tradotti. Curve caratteristiche e disegni quotati: catalogo generale (in inglese), pagina 19–20. Versioni LASK: indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio. Altre esecuzioni, dati e prezzi su richiesta: info@lask.ch.