Interruttore differenziale (RCCB)

RCA/RCB/RCK, SAK-2/SAK-4 · 2 e 4 poli · tipo AC, A, A selettivo, B



Gli interruttori differenziali RCA-2/AC, RCA-4/AC, RCA-2/A, RCA-4/A, RCB-2/AC, RCB-4/AC, RCB-2/A+s, RCB-4/A+s, RCK-2 e RCK-4 proteggono le persone contro i contatti indiretti e offrono una protezione addizionale contro i contatti diretti. Proteggono inoltre gli impianti dal pericolo d'incendio dovuto a difetti d'isolamento.

CAMPO D'IMPIEGO

- Impianti residenziali
- Quadri di distribuzione commerciali e industriali
- Tipo B: impianti con convertitori di frequenza, fotovoltaico ed elettronica di potenza

CARATTERISTICHE

- Tipo AC: correnti di guasto alternate sinusoidali (IEC/EN 61008)
- Tipo A: in aggiunta correnti di guasto continue pulsanti (IEC/EN 61008)
- Tipo B: tutti i tipi di corrente di guasto fino a 1 kHz, comprese le correnti di guasto continue livellate (IEC/EN 62423)
- Esecuzione selettiva con ritardo
- Tasto di prova e indicatore di guasto, parti dell'involucro in PA66 (960 °C)
- Elevata resistenza alle correnti impulsive (protezione contro gli interventi intempestivi)

DATI TECNICI

Numero di poli	2 o 4
Corrente nominale In	25, 32, 40, 63, 80, 100 A (tipo B: 25, 40, 63 A)
Corrente differenziale nominale IΔn	30, 100, 300 mA (tipo B: 30, 300 mA)
Tipo di corrente di guasto	AC, A, A selettivo, B
Tensione nominale Ue	230 V (2P) / 400 V (4P)
Frequenza	50–60 Hz
Tensione nominale d'isolamento Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	6 kV (tipo B: 4 kV)
Corrente di cortocircuito condizionale Inc/IΔc	6 kA o 10 kA a seconda del tipo
Durata elettrica	6000–10’000 manovre
Durata meccanica	20’000 manovre
Grado di protezione	IP20 (IP40 in custodia)
Temperatura ambiente	–25 … +60 °C (stoccaggio –40 … +70 °C)

Larghezza	35 mm (2P), 70 mm (4P)
Sezione di collegamento	2,5–25 mm², guida DIN 35 mm (EN 60715)

MODELLI / VARIANTI

Tipo	Poli	Tipo di corrente di guasto	In	IΔn
RCA-2/AC, RCA-4/AC	2 / 4	AC	25–100 A	30/100/300 mA
RCA-2/A, RCA-4/A	2 / 4	A	25–100 A	30/100/300 mA
RCB-2/AC, RCB-4/AC	2 / 4	AC	25–100 A	30/100/300 mA
RCB-2/A+s, RCB-4/A+s	2 / 4	A, selettivo	25–100 A	30/100/300 mA
RCK-2, RCK-4	2 / 4	B	25, 40, 63 A	30/300 mA

VERSIONI LASK

Tipo	Indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio
SAK-2	2 poli · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 240 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1
SAK-4	4 poli · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 415 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1

NORME

Nessuna indicazione di norma nella documentazione – su richiesta.

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

TÜV

TÜV Rheinland – tipo testato (Bauart geprüft)

Modello SAK-2, SAK-4 · norma EN 61008-1:2012+A1+A2+A11+A12 · rapporto di prova n. TR25JKY0 001 del 26.08.2025.
Il rapporto di prova vale solo per i modelli indicati, non per gli altri tipi di questa serie. Rapporto di prova su richiesta.

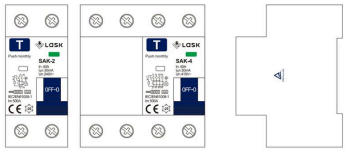
IMMAGINI E DISEGNI



Immagine



Immagine



Disegno versione LASK

INDICAZIONI

Valori secondo il catalogo LASK Apparecchi di manovra (pagina 10–13), tradotti. Curve caratteristiche e disegni quotati: catalogo generale (in inglese), pagina 10–13. Versioni LASK: indicazioni secondo la marcatura dell'apparecchio. Altre esecuzioni, dati e prezzi su richiesta: info@lask.ch.