FI-Schutzschalter (RCCB)

RCA/RCB/RCK, SAK-2/SAK-4 · 2- und 4-polig · Typ AC, A, A selektiv, B



Die FI-Schutzschalter 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 und RCK-4 schützen Personen bei indirektem Berühren und bieten Zusatzschutz bei direktem Berühren. Zudem schützen sie Anlagen vor Brandgefahr durch Isolationsfehler.

EINSATZBEREICH

- Wohnbau-Installationen
- Gewerbliche und industrielle Verteilungen
- Typ B: Anlagen mit Frequenzumrichtern, Photovoltaik und Leistungselektronik

MERKMALE

- Typ AC: sinusförmige Wechselfehlerströme (IEC/EN 61008)
- Typ A: zusätzlich pulsierende Gleichfehlerströme (IEC/EN 61008)
- Typ B: alle Fehlerstromarten bis 1 kHz, auch glatte Gleichfehlerströme (IEC/EN 62423)
- Selektive Ausführung mit Verzögerung
- Prüftaste und Fehleranzeige, Gehäuseteile aus PA66 (960 °C)
- Hohe Festigkeit gegen Stossströme (Fehlauslöseschutz)

TECHNISCHE DATEN

Polzahl	2 oder 4
Bemessungsstrom In	25, 32, 40, 63, 80, 100 A (Typ B: 25, 40, 63 A)
Bemessungsfehlerstrom IΔn	30, 100, 300 mA (Typ B: 30, 300 mA)
Fehlerstromart	AC, A, A selektiv, B
Bemessungsspannung Ue	230 V (2P) / 400 V (4P)
Frequenz	50–60 Hz
Bemessungsisolationsspannung Ui	500 V
Bemessungsstossspannung Uimp	6 kV (Typ B: 4 kV)
Bedingter Kurzschlussstrom Inc/IΔc	6 kA bzw. 10 kA je nach Typ
Elektrische Lebensdauer	6000–10’000 Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	20’000 Schaltspiele
Schutzart	IP20 (im Gehäuse IP40)
Umgebungstemperatur	−25 … +60 °C (Lagerung −40 … +70 °C)
Baubreite	35 mm (2P), 70 mm (4P)

Anschlussquerschnitt	2,5–25 mm², 35-mm-Hutschiene (EN 60715)

MODELLE / VARIANTEN

Typ	Pole	Fehlerstromart	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, selektiv	25–100 A	30/100/300 mA
RCK-2, RCK-4	2 / 4	B	25, 40, 63 A	30/300 mA

LASK-AUSFÜHRUNGEN

Typ	Angaben laut Gerätebeschriftung
SAK-2	2-polig · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 240 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1
SAK-4	4-polig · In 40 A · IΔn 30 mA · Un 415 V~ · Im 500 A · 6000 A · –25 °C · IEC/EN 61008-1

NORMEN

Keine Normangabe in den Unterlagen – auf Anfrage.

LASK-Ausführungen: Normangabe laut Gerätebeschriftung (siehe Tabelle LASK-Ausführungen).

TÜV

TÜV Rheinland Bauart geprüft

Modell SAK-2, SAK-4 · Norm EN 61008-1:2012+A1+A2+A11+A12 · Prüfbericht-Nr. TR25JKY0 001 vom 26.08.2025. Der Prüfbericht gilt nur für die genannten Modelle, nicht für die übrigen Typen dieser Serie. Prüfbericht auf Anfrage.

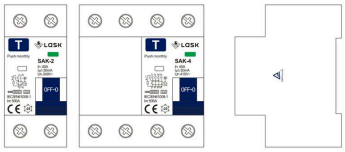
ABBILDUNGEN UND ZEICHNUNGEN



Abbildung



Abbildung



Zeichnung LASK-Ausführung

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 10–13), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 10–13. LASK-Ausführungen: Angaben gemäss Gerätebeschriftung. Weitere Ausführungen, Daten

und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.