# FI/LS-Schalter Typ B / B+ (RCO)

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




Die FI/LS-Schalter der RCO-Serie für 50/60-Hz-Netze (240/415 V, bis 63 A) schützen gegen Überlast, Kurzschluss und Fehlerströme. Sie trennen die Versorgung rasch, wenn Personen gefährdet sind oder der Ableitstrom den eingestellten Wert überschreitet.

### EINSATZBEREICH

- Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und Hochbauten
- Anlagen mit Leistungselektronik, Photovoltaik und Frequenzumrichtern (Typ B+)
- Gelegentliches Schalten von Leitungen im Normalbetrieb

## MERKMALE

- Typ B: Wechsel-, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme, bis 1 kHz
- Typ B+: erweiterte Empfindlichkeit bis 20 kHz
- Ausführungen sofort, kurzzeitverzögert (K) und selektiv (S)
- Kontaktstellungsanzeige rot/grün, Einspeisung oben oder unten

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| **Polzahl / Spannung** | 2P: 230/240 V AC · 4P: 400/415 V AC, 50/60 Hz |
| **Bemessungsstrom In** | 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 63 A |
| **Bemessungsfehlerstrom IΔn** | Typ B: 30, 100, 300, 500 mA · Typ B+: 30, 100, 300 mA (selektiv ab 100 mA) |
| **Auslösecharakteristik** | B (3–5 × In), C (5–10 × In) |
| **Bemessungsisolationsspannung Ui** | 500 V |
| **Bemessungsstossspannung Uimp** | 4 kV (1,2/50 µs) |
| **Bedingter Kurzschlussstrom Inc** | 6 kA / 10 kA |
| **Schaltvermögen Im** | 3000 A |
| **Stossstromfestigkeit** | 3 kA (8/20 µs), Typ S 5 kA |
| **Lebensdauer** | ≥ 2000 elektrisch / ≥ 4000 mechanisch |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Anschluss** | 1–25 mm², 2–2,5 Nm |
| **Betriebstemperatur** | –25 … +55 °C (Lagerung –40 … +70 °C) |

## LASK-AUSFÜHRUNGEN

| Typ | Angaben laut Gerätebeschriftung |
|---|---|
| **RCO-2E** | 2-polig · C16 · 230 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1 |
| **RCO-4E** | 4-polig · C16 · 400 V~ · 50 Hz · 6000 A · IΔn 30 mA · t ≤ 0,1 s · EN 61009-1 |
| **RCO-2M** | 2-polig · C40 (Foto) / C32 (Zeichnung) · 240 V~ · 10’000 A · Typ A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1 |
| **RCO-4M** | 4-polig · C16 (Foto) / C32 (Zeichnung) · 415 V~ · 10’000 A · Typ A · IΔn 30 mA · IEC/EN 61009-1 |

## NORMEN

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

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

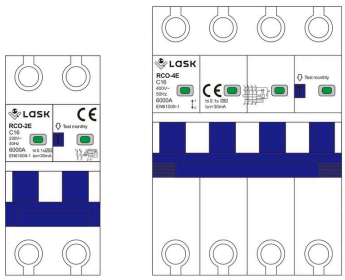
**Hinweis**

Die Katalogangaben (Typ B / B+) betreffen die RCO-Serie. Die LASK-Ausführungen RCO-2M und RCO-4M sind gemäss Gerätebeschriftung Typ A (Etikett „TYPE A“).

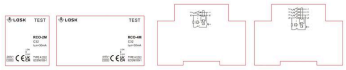
## ABBILDUNGEN UND ZEICHNUNGEN



Abbildung



Zeichnung LASK-Ausführung



Zeichnung LASK-Ausführung

## ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 19–20), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 19–20. LASK-Ausführungen: Angaben gemäss Gerätebeschriftung. Weitere Ausführungen, Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.