Fehlerstromrelais ELR

30 mA–30 A · 0–3 s · mit Summenstromwandler



Das Fehlerstromrelais ELR überwacht zusammen mit einem Summenstromwandler den Erdfehlerstrom und meldet bzw. löst aus, wenn der eingestellte Wert überschritten wird.

EINSATZBEREICH

- Erdschlussüberwachung in Verteilungen
- Kombination mit Leistungsschaltern über Arbeitsstromauslöser

MERKMALE

- 25 Empfindlichkeitsstufen von 30 mA bis 30 A
- 9 Verzögerungsstufen von 0 ms bis 3 s
- Anzeige des Fehlerstromniveaus (5 LED)
- Überwachung der Wandlerverbindung
- Fern-Test und Fern-Reset, Voralarm bei 50 %

TECHNISCHE DATEN

Empfindlichkeit	30 mA bis 30 A (25 Stufen), Genauigkeit +0 / −15 %
Verzögerung	unverzögert, 50, 100, 150, 250, 350, 500 ms, 1 s, 3 s (± 5 %)
Hilfsspannung	110 V AC ± 10 % oder 240 V; 90–120 V AC; 50/60 Hz; < 3 VA
Ausgang	Wechsler, 6 A / 250 V AC (cos φ = 1), Eigenzeit max. 15 ms
Lebensdauer	100’000 elektrisch / 5 × 10^6 mechanisch
Montage	Fronttafel, Hutschiene oder Schrauben
Gewicht	0,3 kg

NORMEN

Keine Normangabe in den Unterlagen – auf Anfrage.

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 65–66), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 65–66. Weitere Ausführungen, Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.