

FI-Schutzschalter

Beschreibung



Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
EN 61008-1 | IEC 61008-1: „FI-Schutzschalter“.



Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Polzahl: **1P+N; 3P+N**
 Spannung: **240/415 V**
 Bemessungsstrom (A): **16; 25; 40; 63**
 Klasse: **A; AC**
 Sensibilität ($I_{\Delta n}$): **0,01 A; 0,03 A; 0,3 A; 0,5 A**
 Abschaltleistung (I_{cn}): **10 kA**
 Frequenz: **50/60 Hz**
 Nichtauslösestrom: **0,5 $I_{\Delta n}$**
 Auslösestrom: **0,5 Δn a $I_{\Delta n}$**
 Auslösezeit: **<0,1 Sekunden**
 Elektromechanische Haltbarkeit: **>4000 Schaltspiele**
 Anschluss durch **Gabelsammelschiene**
 Anschluss durch **Stiftsammelschiene**
 Anschlussdurchmesser: **25 mm²**
 Anschlusshöhe: **19 mm**
 Max. Anschluss-Klemmmoment: **2,0 Nm**
 Einbau-Umgebungstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**
 (Durchschnittstemperatur darf 35 °C nicht überschreiten)
 Luftfeuchtigkeit darf **50 % bei 40 °C** oder **90 % bei 25 °C** nicht übersteigen.
 Das Gerät ist vertikal an einem Ort ohne schwere Stoßeinwirkung oder Vibrationen zu installieren.

Funktion

Funktion als Fehlerstromschutzschalter (Erdschlussschutz).
 Angabe der Kontaktstelle.
 Schnelle Ableitung der beim Kurzschluss gespeicherten Energie.
 Hohe Kurzschlussfestigkeit.

Maße (mm)

