



40A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter 40A 4pol 30mA Typ-A



37,20 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Eaton

Bestell-Nr.: 31-888-02090

40A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter Typ-A 40A 4pol 30mA Starkstrom 3-phasig 236776. Netzspannungsunabhängig, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme,

40A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter 40A 4pol 30mA

Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen im Schaltschrank in der Hausverteilung; gemäß den Anforderungen der DIN-0100 Teil 410 und entsprechenden internationalen Errichtungsvorschriften.

- 40A Fehlerstromschutzschalter (RCCB)
- **Bemessungsspannung 400VAC Starkstrom üblich 50Hz**
- 3-phasige Anwendung (400V AC Phase-Phase)
- Bemessungsbetriebsspannung typisch 230/400VAC
- **4-polig Bemessungsstrom 40A**
- **Bemessungsfehlerstrom 0,03A = 30mA**
- Mit Verriegelungsvorrichtung Ja
- Abschaltcharakteristik unverzögert
- **Fehlerstrom-Typ A**
- **Selektiver-Typ Nein**
- Kurzzeitverzögerter Typ nein
- Empfindlichkeit Pulsstromempfindlich
- Netzspannungsunabhängig, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme
- Berührungssicher Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
- Normen und Bestimmungen nach IEC/EN 61008
- Bemessungsisolationsspannung 440V Ui
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 4KV
- Stoßstromfestigkeit 0,25 kA = 250A
- Kurzschlussfestigkeit (Icw) 10kA
- **Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5qmm bis 16qmm**
- **Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig bis 35qmm**
- Umgebungstemperatur während des Betriebs -25...+60°C
- Schutzgrad IP20 Indoor in Schaltschrank
- Verschmutzungsgrad 2
- Klimafestigkeit : 25-55°C / 90-95% relative Luftfeuchte gemäß IEC 60068-2
- Montageart: übliche 35mm Hutschiene / DIN Schiene
- Abmessungen:
- Breite in Teilungseinheiten = 4TE = 4x18mm = 72mm
- Kappen-Einbaumaß : 45mm
- Gerätesockelmaß : 80mm / Einbautiefe 70,5mm

Funktion

Fehlerstromschutzschalter (RCCB) schalten die Stromversorgung ab, wenn gefährlich hohe Fehlerströme auftreten. Sie schützen so Personen, Tiere und Anlagen. DFS 2 sind zweipolige Fehlerstromschutzschalter für einphasige Netze. In Standardausführung sind die kompakten Geräte zwei Teilungseinheiten schmal. Sie sind mit vielen verschiedenen Fehlerstromtypen und Ausführungen bei Bemessungsströmen bis zu 125 A erhältlich. Die großen Doppelstockklemmen können auch große Leiterquerschnitte aufnehmen. Die Ausgelöststellung des Multifunktionsschaltknebel erleichtert die Fehlersuche. Die kostenlose Etikettensoftware hilft bei der Beschriftung. Schalter des Typs A sind puls- und wechselstromsensitiv. Diese Funktion ist netzspannungsunabhängig. Geräte in Standardausführung sind für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230 V/400 V und einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz ausgelegt.

Eigenschaften

Netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A), geringe Baugröße für alle Bemessungsströme, hohe Kurzschlussfestigkeit, beidseitige Doppelstockklemmen für großen Leiterquerschnitt und Schienenanschluss, Schaltstellungsanzeige, Sichtfenster für Beschriftungsetiketten, Multifunktionsschaltknebel mit drei Positionen: "ein", "aus", "ausgelöst", auch in der Ausführung "HD" erhältlich, Neutralleiterposition beliebig

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig, Einspeiserichtung beliebig

Einsatzgebiete

Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Netzen. In IT-Netzen können Fehlerstromschutzschalter dieser Baureihe zur Abschaltung im Falle eines zweiten Fehlers vorgesehen werden, Ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können. Hier ist ein umfassender Schutz nicht gegeben. Für solche Anwendungen empfehlen wir unsere allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter (Typ B oder B+).