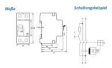
25A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter 25A 2pol 30mA Typ-A



29,50 € *
* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl.Versandkosten

Marke: Doepke
Bestell-Nr.: 31-888-02055

25A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter Typ-A 25A 2pol 30mA DFS2 RCCB

25A FI-Schutzschalter 30mA Fehlerstromschutzschalter 25A 2pol 30mA

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

- 25A Fehlerstromschutzschalter (RCCB)
- **Bemessungsspannung 230VAC Haushalts üblich 50Hz**
- **2-polig Bemessungsstrom 25A**
- **Bemessungsfehlerstrom 0,03A = 30mA**
- Mit Verriegelungsvorrichtung Nein
- Abschaltcharakteristik unverzögert
- **Fehlerstrom-Typ A**
- **Selektiver-Typ Nein**
- Kurzzeitverzögerter Typ nein
- Berührungssicher
- Bemessungsisolationsspannung 400V
- Stoßstromfestigkeit 0,25 kA
- Kurzschlussfestigkeit (Icw) 10 kA
- Anschließbarer **Leiterquerschnitt mehrdrähtig 1,5 bis 50qmm**
- Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig bis 50qmm
- Umgebungstemperatur während des Betriebs -25...+40°C
- Schutzgrad IP20 Indoor in Hausverteilung Schaltschrank
- Verschmutzungsgrad 2
- Montageart: übliche 35mm Hutschiene / DIN Schiene
- Abmessungen:
- Breite in Teilungseinheiten = 2TE = 2x18mm = 36mm
- Bauhöhe 90mm / Einbautiefe 69mm

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+).