

Doepke FI-Schalter DFS4 063-4/0,50-F

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | ET5706255 |
| EAN | 4014712212466 |
| Hersteller | Doepke |
| Hersteller-ArtNr | 09147820 |
| Hersteller-Typ | DFS4 063-4/0,50-F |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Artikelklasse | Fehlerstrom-Schutzschalter |



Technische Informationen

| | |
|--|------|
| Polzahl | |
| Bemessungsspannung | 400V |
| Bemessungsstrom | 63A |
| Bemessungsfehlerstrom | 0.5A |
| Montageart | |
| Fehlerstrom-Typ | |
| Selektiver-Typ | |
| Kurzschlussfestigkeit (I _{cw}) | 10kA |
| Stoßstromfestigkeit | 3kA |
| Frequenz | |
| Zusatzeinrichtungen möglich | |
| Schutzart (IP) | |
| Baugröße (nach DIN 43880) | |
| Breite in Teilungseinheiten | |
| Einbautiefe | 69mm |
| Kurzzeitverzögerter Typ | |

Doepke FI-Schalter DFS4 063-4/0,50-F Polzahl 4, Bemessungsspannung 400V, Bemessungsstrom 63A, Bemessungsfehlerstrom 0,5A, Montageart DIN-Schiene, Fehlerstrom-Typ sonstige, Kurzschlussfestigkeit (I_{cw}) 10kA, Stoßstromfestigkeit 3kA, Frequenz 50 Hz, Zusatzeinrichtungen möglich, Schutzart (IP) IP20, Baugröße (nach DIN 43880) 4, Breite in Teilungseinheiten 4, Einbautiefe 69mm, Kurzzeitverzögerter Typ, Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ F) zur Realisierung der Schutzmaßnahme "Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung" gemäß den Anforderungen der VDE 0100 Teil 410 bzw.

der Produktnorm IEC 62423 Ed.

2 (in Vorbereitung).

Fehlerstromschutzschalter des Typs F erfüllen alle Anforderungen an RCCB des Typs A (Erkennung von Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen der Netzfrequenz).

Zusätzlich erfassen sie auch Wechselfehlerströme mit mehreren Frequenzanteilen, die z.

B.

durch Waschmaschinen mit einphasigen Frequenzumrichtern oder EVG in Beleuchtungsanlagen erzeugt werden können.

Doepke-Fehlerstromschutzschalter des Typs F reagieren zudem aufgrund einer Ansprechverzögerung nur auf Fehlerströme mit einer Dauer von mehr als einer halben Periode der Netzfrequenz.

Sie sind gegenüber unverzögerten Schaltern erheblich unempfindlicher für kurzzeitige impulsförmige Fehlerströme und ermöglichen einen störungsfreien Betrieb - auch wenn Schalt- oder Blitzüberspannungen in der Anlage kapazitive Stoßfehlerströme oder Isolationsüberschläge mit einem Folgestrom bis zum Nulldurchgang der Netzspannung verursachen.

Sie erfüllen damit auch die Anforderungen für gewitterfeste RCCB gemäß der österreichischen Norm ÖVE/ÖNORM/E8601.

Die in den nationalen und internationalen Bauvorschriften geforderten Auslösezeiten für unverzögerte RCCBs werden auch von den Geräten der Ausführung F eingehalten.

Daher können diese RCCBs grundsätzlich anstelle eines Standardschalters eingesetzt werden

[Doepke FI-Schalter DFS4 063-4/0,50-F online kaufen](#)

