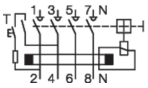


CFA425D



**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 25A 300mA Typ A**

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-2-1, VDE 0664 Teil 10 + 11, Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste. Alle Produkte mit VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

**Architektur**

| | |
|---|---|
| Neutralleiterposition | rechts |
| Polanzahl | 4 P |
| Montageart | DIN-Schiene |

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Frequenz | 50 Hz |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230/400 V |

**Spannung**

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

**Strom**

| | |
|---|---|
| Bemessungsfehlerstrom | 300 mA |
| Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) | 0,25 kA |
| Schließ- und Abschaltvermögen | 1,5 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1 | 6 kA |

**Strom / Temperatur**

| | |
|---|---|
| Nennstrom bei -15° C | 25 A |
| Nennstrom bei -20° C | 25 A |
| Nennstrom bei 0° C | 25 A |
| Nennstrom bei 10° C | 25 A |
| Nennstrom bei -10° C | 25 A |
| Nennstrom bei 15° C | 25 A |
| Nennstrom bei 20° C | 25 A |
| Nennstrom bei 25° C | 25 A |
| Nennstrom bei -25° C | 25 A |
| Nennstrom bei 30° C | 25 A |
| Nennstrom bei 35° C | 25 A |
| Nennstrom bei 40° C | 25 A |
| Nennstrom bei 45° C | 25 A |
| Nennstrom bei 5° C | 25 A |
| Nennstrom bei -5° C | 25 A |
| Nennstrom bei 50°C | 25 A |
| Nennstrom bei 55° C | 25 A |
| Nennstrom bei 60°C | 25 A |
| Nennstrom bei 65°C | 22 A |
| Nennstrom bei 70°C | 18 A |

**Leistung**

| | |
|---|---|
| Verlustleistung pro Pol | 0,8 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2,6 W |

**Abschaltzeit**

| | |
|---|---|
| Kurzzeitverzögerter Typ | nein |
| Fehlauslöseschutz | nein |

**Ausdauer**

| | |
|---|---|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 4000 |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Tiefe installiertes Produkt | 70 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 83 mm |
| Breite installiertes Produkt | 70 mm |
| Baugrößenmaße (DIN 43880) | 1 |

**Montage**

| | |
|---|---|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Drehmoment | 2,8Nm |
| Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte | Metallisch |
| Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte | NA |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | BIconnect |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte | ja |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte | nein |

**Anschluss**

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1/16 mm² |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter | 1/25 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1/25 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 25mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 16mm² |
| Anschlussart | Schraubtechnik |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1/16 mm² |

**Normen**

| | |
|---|---|
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

**Sicherheit**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |

**Verwendung Bedingungen**

| | |
|---|---|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Betriebstemperatur | -25 … 40 °C |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Lager-/Transporttemperatur | -55 … 70 °C |