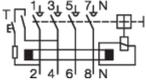




CDS425D



### Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 25A 30mA Typ A QuickConnect

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach EN 61008-1, 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, QuickBusbar nach EN 60898-1, externe blaue Test-Taste zur halbjährlichen Betätigung und Fehlerstromanzeige. Einfache Entnahme aus dem Phasenschienenverbund. Alle Produkte mit ÖVE und VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Vorsicherung: 16A entsprechend ÖVE E 8101: 2019 bzw. Begrenzung des Betriebsstroms durch nachgelagerte Sicherungen.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Funktion

Plombierbar	ja
-------------	----

#### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	25 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	0,25 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN 61008-1	6 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	25 A
Nennstrom bei -20° C	25 A
Nennstrom bei -15° C	25 A
Nennstrom bei -10° C	25 A
Nennstrom bei -5° C	25 A
Nennstrom bei 0° C	25 A
Nennstrom bei 5° 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 30° C	25 A
Nennstrom bei 35° C	25 A
Nennstrom bei 40° C	25 A
Nennstrom bei 45° 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	16 A
Nennstrom bei 70° C	16 A

**Frequenz**

Frequenz	50 Hz
----------	-------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,5 W
Verlustleistung pro Pol	2 W

**Abschaltzeit**

Fehlauslöseschutz	nein
Kurzzeitverzögerter Typ	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**

Drehmoment	2,8Nm
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

### Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	QuickConnect

### Ausstattung

Mit Verriegelungsvorrichtung	ja
Mit durchsichtigem Beschriftungsträger	ja

### Normen

Standardtext	EN 61008-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

### Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	A

### Verwendung Bedingungen

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