



CDS440D



### Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 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: 25A entsprechend ÖVE E 8101: 2019 bzw. Begrenzung des Betriebsstroms durch nachgelagerte Sicherungen.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Kompatibilität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230/400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	40 A
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 30° C	40 A
---------------------	------

#### Frequenz

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

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,5 W
Verlustleistung pro Pol	2,3 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 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