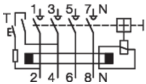




CDA440D



## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach EN 61008-1, 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

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230/400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	900 V
--------------------	-------

#### Strom

Empfindlichkeit	30 mA
Stoßstromfestigkeit (impulsförmig Fehlerströme 8/20µs)	0,25 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN 61008-1	6 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei 30° C	40 A
---------------------	------

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,8 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	17,8 W

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	70 mm

**Montage**

Drehmoment	2,8Nm
------------	-------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

**Ausstattung**

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
-----------------------------	----

**Normen**

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Art des Differenzialschutzes	A

**Verwendung Bedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-55 bis 70 °C