



CDA445D



## FI-Schalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A Nennstrom vorsicherbar

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, Bi-Connect-Klemmen unten, 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: 40A entsprechend OVE E 8101: 2019 bzw. Begrenzung des Betriebsstroms durch nachgelagerte Sicherungen.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Funktion

Plombierbar	nein
-------------	------

#### 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	40 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	63 A
Nennstrom bei -20° C	63 A
Nennstrom bei -15° C	63 A
Nennstrom bei -10° C	63 A
Nennstrom bei -5° C	63 A
Nennstrom bei 0° C	63 A
Nennstrom bei 5° C	63 A
Nennstrom bei 10° C	63 A
Nennstrom bei 15° C	63 A
Nennstrom bei 20° C	63 A
Nennstrom bei 25° C	63 A
Nennstrom bei 30° C	63 A
Nennstrom bei 35° C	63 A
Nennstrom bei 40° C	63 A
Nennstrom bei 45° C	60 A
Nennstrom bei 50° C	58 A
Nennstrom bei 55° C	55 A
Nennstrom bei 60° C	51 A
Nennstrom bei 65° C	48 A
Nennstrom bei 70° C	45 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

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
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	Schraubtechnik

### Ausstattung

Mit Verriegelungsvorrichtung	nein
------------------------------	------

### 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