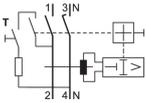




CDA225D



### Fehlerstromschutzschalter 2 polig 6kA 25A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Kontrollen und Indikatoren

Mit Fehleranzeige	ja
-------------------	----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	253 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
Bemessungs Kurzschlussstrom $I_{nc}$ 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	25 A
Nennstrom bei 70° C	21 A

**Frequenz**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,32 W
---------------------------------------	--------

**Abschaltzeit**

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	35 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

**Montage**

Drehmoment	2,8Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
360° Produkt-Montageposition	ja

#### Anschluss

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

#### Ausstattung

Selektiver-Typ	nein
Klemmenabdeckung	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