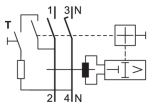


CDA240D



Fehlerstromschutzschalter 2 polig 6kA 40A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach 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	2 P
Polart	2 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Kontrollen und Indikatoren

Mit Fehleranzeige	ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	253 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 -25° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -10° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 5° C	40 A
Nennstrom bei 10° C	40 A
Nennstrom bei 15° C	40 A
Nennstrom bei 20° C	40 A
Nennstrom bei 25° C	40 A
Nennstrom bei 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	40 A
Nennstrom bei 40° C	40 A
Nennstrom bei 45° C	38 A
Nennstrom bei 50°C	37 A
Nennstrom bei 55° C	34 A
Nennstrom bei 60°C	30 A
Nennstrom bei 65°C	26 A
Nennstrom bei 70°C	21 A

Frequenz

Frequenz	50 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,24 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 untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
360° Produkt-Montageposition	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm²
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

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m