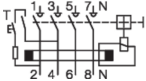




CDA440D



Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A

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: 25A entsprechend OVE E 8101: 2019 bzw. Begrenzung des Betriebsstroms durch nachgelagerte Sicherungen.

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50 Hz
Bemessungsbetriebsspannung U_e	230/400 V

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s)	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
---------------------------------------	--------

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	nein
Fehlauslöseschutz	nein

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
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm ²

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
Betriebstemperatur	-25 ... 40 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-55 ... 70 °C