



CDB440D

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B NK Neutralleiter rechts

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen. Anschlussklemmen mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

Kontrollen und Indikatoren

Fehlerstrom Anzeiger	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 μ s)	3 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	0,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom I_{nc} nach EN 61008-1	10 kA

Strom / Temperatur

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

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,9 W
Verlustleistung pro Pol	1,3 W

Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	ja
Kurzzeitverzögerter Typ	nein

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	3Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1,5 / 50 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 / 50mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1,5 / 50 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 / 50 mm ²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik

Normen

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	B

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...40 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-25...40 °C