



CDB480E

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 80A 30mA Typ B SK Neutralleiter rechts

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	ja
Plombierbar	nein

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

Kontrollen und Indikatoren

Fehlerstrom Anzeiger	ja
----------------------	----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	80 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	3 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	0,8 kA
Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} nach EN 61008-1	10 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 30° C	80 A
---------------------	------

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15 W
Verlustleistung pro Pol	5 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
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	3Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect

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

Ausstattung

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

Normen

Standardtext	EN 61008-1
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