



CDB440E

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

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

Ausführung

Anzahl Module	4
---------------	---

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 µs)	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
---------------------	------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

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
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 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
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