



CDB484E

## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 100A 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 U <sub>e</sub>	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	100 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	3 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1 kA
Bemessungs Kurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN 61008-1	10 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei 30° C	100 A
---------------------	-------

#### Frequenz

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

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22,5 W
Verlustleistung pro Pol	7,5 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 / 50mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1,5 / 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 / 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm <sup>2</sup>
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