



CDB484E

**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 100A 30mA Typ B SK Neutraleiter rechts**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	3P+N
Polanzahl	4

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	100 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	1 kA
Bemessungs Kurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei 30°C	100 A

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3 - 3 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3 - 3 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. Betriebsspannung	440 V

**Frequenz**

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

**Kapazität**

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

**Kompatibilität**

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	B
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Nominales Drehmoment	3 - 3 Nm

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 50,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 - 16,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22,50 W
---------------------------------------	---------

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	10000

---

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

---

**Abmessungen**

Höhe	85 mm
Tiefe	70 mm

---

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja