



CDB640D

## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B+

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	3P+N
--------	------

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	0,80 kA
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	40 A
Nennstrom bei -20 °C	40 A
Nennstrom bei -15°C	40 A
Nennstrom bei -10°C	40 A
Nennstrom bei -5°C	40 A
Nennstrom bei 0 °C	40 A
Nennstrom bei 5°C	40 A
Nennstrom bei 10°C	40 A
Nennstrom bei 15°C	40 A
Nennstrom bei 20 °C	40 A
Nennstrom bei 25°C	40 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	40 A
Nennstrom bei 40 °C	40 A
Nennstrom bei 45 °C	40 A
Nennstrom bei 50 °C	40 A
Nennstrom bei 55°C	40 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	40 A
Nennstrom bei 70°C	40 A

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
---	-------------

Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	400 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Nennimpulsfestigkeit $U_{imp}$ IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	4
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Ja
<b>Sicherheit</b>	
Typ des Fehlerstromschutzes	B+
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,77 W
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Max. Höhe	2000 m
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<b>Konnektivität</b>	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	85 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm