



CDB525E

## Fehlerstromschutzschalter 2 polig 10kA 25A 30mA Typ B

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	1P+N
--------	------

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 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	25 A
Nennstrom bei -20°C	25 A
Nennstrom bei -15°C	25 A
Nennstrom bei -10°C	25 A
Nennstrom bei -5°C	25 A
Nennstrom bei 0°C	25 A
Nennstrom bei 5°C	25 A
Nennstrom bei 10°C	25 A
Nennstrom bei 15°C	25 A
Nennstrom bei 20°C	25 A
Nennstrom bei 25°C	25 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	25 A
Nennstrom bei 40°C	25 A
Nennstrom bei 45°C	25 A
Nennstrom bei 50°C	25 A
Nennstrom bei 55°C	25 A
Nennstrom bei 60°C	25 A
Nennstrom bei 65°C	25 A
Nennstrom bei 70°C	25 A

#### Elektrische Hauptattribute

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	400 V
Isulationsfestigkeit	2 kV

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Stoßspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	253 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
Schutzart IP	IP20
<b>Installation, Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<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	1,77 W
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Höhe über N.N.	2000 m
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<b>Konnektivität.</b>	
Anschluss-/Steckertyp	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