



CDB640E

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B

Technische Merkmale

Architektur

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

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm}	0,80 kA
Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} 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

Elektrische Hauptattribute

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	400 V
Isulationsfestigkeit	2 kV

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Kapazität	
Anzahl Module	4
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Ja
Sicherheit	
Typ des Fehlerstromschutzes	B
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Installation, Montage	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,77 W
Einsatzbedingungen	
Max. Höhe über N.N.	2000 m
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Konnektivität	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	85 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm