



CDB740C

Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 40A 30mA B

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Ausführung

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

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	400 V
Max. Betriebsspannung	440 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	40 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	800 A
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	10 kA

Strom / Temperatur

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	72 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.39 W
---------------------------------------	--------

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	Nein
-------------------------	------

Elektrische Spezifikationen

Nennspannung für Testkreis	340...456 V
----------------------------	-------------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	Ja
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm²
--	------------

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm ²
Ausstattung	
QuickConnect	nein
Selektiver-Typ	Nein
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
Mit durchsichtigem Beschriftungsträger	Ja
Normen	
Standardtext	EN 61008-1 ; EN 62423
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Sicherheit	
Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	B
REACH-konform	Nein
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-55...70 °C