



CNA540D

Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 40A 100mA A S

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	100 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I_{dm}	1,25 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

Installation, Montage

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4000 V
Nennimpulsfestigkeit U_{imp} IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	253 V

Frequenz

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

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Kompatibilität

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

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A SEL
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Oberteil demontierbar	Ja

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	3,31 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

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	36 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----