



CNA684D

Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 100A 100mA A S

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3P+N
Polanzahl	4

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 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	100 A
Nennstrom bei -20 °C	100 A
Nennstrom bei -15°C	100 A
Nennstrom bei -10°C	100 A
Nennstrom bei -5°C	100 A
Nennstrom bei 0 °C	100 A
Nennstrom bei 5°C	100 A
Nennstrom bei 10°C	100 A
Nennstrom bei 15°C	100 A
Nennstrom bei 20 °C	100 A
Nennstrom bei 25°C	100 A
Nennstrom bei 30°C	100 A
Nennstrom bei 35°C	100 A
Nennstrom bei 40 °C	100 A
Nennstrom bei 45 °C	100 A
Nennstrom bei 50 °C	100 A
Nennstrom bei 55°C	100 A
Nennstrom bei 60°C	100 A
Nennstrom bei 65°C	95 A
Nennstrom bei 70°C	90 A

Installation, Montage

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

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4000 V
Nennimpulsfestigkeit U _{imp} 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

Fehlerstromtyp	A SEL
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 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 50 mm ²

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21,48 W
---------------------------------------	---------

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 60 °C

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Konnektivität

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

Nachhaltigkeit

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