



CNA684D

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

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	100 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> 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

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Nennimpulsfestigkeit U <sub>imp</sub> 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	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 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

---

**Leistung**

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

---

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 60 °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	72 mm
Tiefe	70 mm

---

**Nachhaltigkeit**

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