



CDA584C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 100A 30mA A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	30 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	95 A
Nennstrom bei 60°C	90 A
Nennstrom bei 65°C	90 A
Nennstrom bei 70°C	85 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	4000 V
Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	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
Schutzart IP	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

---

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	13.89 W
---------------------------------------	---------

---

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 50 °C

---

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

---

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	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