



CFA690

## Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 125A 300mA A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	125 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	300 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	125 A
Nennstrom bei -20 °C	125 A
Nennstrom bei -15°C	125 A
Nennstrom bei -10°C	125 A
Nennstrom bei -5°C	125 A
Nennstrom bei 0 °C	125 A
Nennstrom bei 5°C	125 A
Nennstrom bei 10°C	125 A
Nennstrom bei 15°C	125 A
Nennstrom bei 20 °C	125 A
Nennstrom bei 25°C	125 A
Nennstrom bei 30°C	125 A
Nennstrom bei 35°C	125 A
Nennstrom bei 40 °C	125 A
Nennstrom bei 45 °C	120 A
Nennstrom bei 50 °C	115 A
Nennstrom bei 55°C	110 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>	240 - 415 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	456 V

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Kapazität

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

#### Kompatibilität

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

#### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	29,20 W
---------------------------------------	---------

#### Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 40 °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
--------------	----

#### Abbildungen | Zeichnungen

