



CFA690

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

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

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

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	125 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc 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 Ue	240 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Nennimpulsfestigkeit Uimp 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**

