



CFA240D



## Fehlerstromschutzschalter 2 polig 6kA 40A 300mA Typ A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	300 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	1,50 kA
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1	6 kA
Nennstrom bei -25°C	40 A
Nennstrom bei -20 °C	40 A
Nennstrom bei -15°C	40 A
Nennstrom bei -10°C	40 A
Nennstrom bei -5°C	40 A
Nennstrom bei 0 °C	40 A
Nennstrom bei 5°C	40 A
Nennstrom bei 10°C	40 A
Nennstrom bei 15°C	40 A
Nennstrom bei 20 °C	40 A
Nennstrom bei 25°C	40 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	40 A
Nennstrom bei 40 °C	40 A
Nennstrom bei 45 °C	38 A
Nennstrom bei 50 °C	37 A
Nennstrom bei 55°C	34 A
Nennstrom bei 60°C	30 A
Nennstrom bei 65°C	26 A
Nennstrom bei 70°C	21 A

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 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
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

#### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm

## Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25 mm <sup>2</sup>

## Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,20 W
---------------------------------------	--------

## Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
-----------	--------

## Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

## Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

## Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm

## Nachhaltigkeit

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

## Abbildungen | Zeichnungen

