



CFA240D



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

### Technische Merkmale

#### 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

#### Elektrische Hauptmerkmale

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	4000 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
--	-----------

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>
--	------------------------

**Leistung**

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

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
---	------

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
---	------

**Konnektivität**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
--	-----------------------