



CPA540C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 40A 300mA A S

### 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>	1.25 kA
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1	10 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	40 A
Nennstrom bei 50°C	40 A
Nennstrom bei 55°C	40 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	40 A
Nennstrom bei 70°C	40 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>	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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 SEL
Schutzart IP	IP20

#### Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Oberteil demontierbar	Ja

### Anschluss

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

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.31 W
---------------------------------------	--------

### Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °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

### Nachhaltigkeit

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