



CPA540C

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

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polart

1P+N

##### Elektrischer Strom

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom                                     | 40 A    |
| Bemessungsfehlerstrom Idn                     | 300 mA  |
| Schliess- und Abschaltvermögen Idm            | 1.25 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc 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 Ue            | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart                  | AC          |
| Isolationsspannung Ui                    | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                     | 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        |

# Produktdatenblatt

## CPA540C

| <b>Anschluss</b>   |                        |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexilem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leistung</b>  |                        |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                | 3.31 W                 |
| <b>Einsatzbedingungen</b>  |                        |
| Höhe über N.N.   | 2000 m                 |
| Betriebstemperatur   | -25 - 70 °C            |
| <b>Belastbarkeit</b>   |                        |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                          | 10000                  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele                          | 20000                  |
| <b>Anschlussmöglichkeiten</b>  |                        |
| Anschluss-/Steckertyp  | Schraubanschluss       |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte                | Ausgerichtete Klemmen  |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte               | Ausgerichtete Klemmen  |
| <b>Abmessungen</b>   |                        |
| Höhe   | 85 mm                  |
| Breite   | 36 mm                  |
| Tiefe  | 70 mm                  |
| <b>Nachhaltigkeit</b>  |                        |
| RoHS-konform   | Ja                     |