



CPA684C

Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 100A 300mA A S

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart

3P+N

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 100 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 300 mA |
| Schliess- und Abschaltvermögen Idm | 1.25 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -25°C | 100 A |
| Nennstrom bei -20°C | 100 A |
| Nennstrom bei -15°C | 100 A |
| Nennstrom bei -10°C | 100 A |
| Nennstrom bei -5°C | 100 A |
| Nennstrom bei 0°C | 100 A |
| Nennstrom bei 5°C | 100 A |
| Nennstrom bei 10°C | 100 A |
| Nennstrom bei 15°C | 100 A |
| Nennstrom bei 20°C | 100 A |
| Nennstrom bei 25°C | 100 A |
| Nennstrom bei 30°C | 100 A |
| Nennstrom bei 35°C | 100 A |
| Nennstrom bei 40°C | 100 A |
| Nennstrom bei 45°C | 100 A |
| Nennstrom bei 50°C | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C | 100 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 | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3 | 6000 V |
| Max. Betriebsspannung | 440 V |

Frequenz

| | |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

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 - 50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexilem Leiter | 1 - 35 mm ² |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 21.48 W |
|---------------------------------------|---------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Betriebstemperatur | -25 - 60 °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 | 72 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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