# Produktdatenblatt
ACS966D



ACS966D

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-16A 10mA Typ A QuickConnect**

## Technische Eigenschaften

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polart | 1P+N |
| Polanzahl abgesichert | 1 |
| Auslösecharakteristik | C |

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 10 mA |
| Nennstrom bei -25 °C | 18,59 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 18,35 A |
| Nennstrom bei -15 °C | 18,12 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 17,88 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 17,65 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 17,41 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 17,18 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 16,94 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 16,71 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 16,47 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 16,24 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 15,8 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 15,6 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 15,4 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 15,2 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 15 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 14,8 A |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13 - 1,45 A |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| Fehlerstromtyp | A |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

### Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|---|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 6 kA |

### Spannung

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung Ui | 500 V |

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |

### Spannung

| | |
|---|---|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3 |
| Versorgungsspannungsart | AC |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 5,2 W |

### Frequenz

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

### Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Max. Höhe | 2000 m |

| | |
|---|---|
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,10 - 2,10 Nm |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 2000 |
| **Anschluss** | |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 2 |
| **Installation, Montage** | |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect quickbusbar |
| **Abmessungen** | |
| Höhe | 94 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe | 68 mm |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| **Nachhaltigkeit** | |
| RoHS-konform | Ja |