



ADS913QC

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QC&QB

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------------|
| Nennstrom | 13 A |
| Bemessungsfehlerstrom I_{dn} | 30 mA |
| Nennstrom bei -25°C | 15.2 A |
| Nennstrom bei -20°C | 15.01 A |
| Nennstrom bei -15°C | 14.82 A |
| Nennstrom bei -10°C | 14.63 A |
| Nennstrom bei -5°C | 14.44 A |
| Nennstrom bei 0°C | 14.24 A |
| Nennstrom bei 5°C | 14.04 A |
| Nennstrom bei 10°C | 13.84 A |
| Nennstrom bei 15°C | 13.63 A |
| Nennstrom bei 20°C | 13.43 A |
| Nennstrom bei 25°C | 13.21 A |
| Nennstrom bei 30°C | 13 A |
| Nennstrom bei 35°C | 12.78 A |
| Nennstrom bei 40°C | 12.56 A |
| Nennstrom bei 50°C | 12.1 A |
| Nennstrom bei 55°C | 11.87 A |
| Nennstrom bei 60°C | 11.63 A |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.95 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.90 |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1.13 - 1.45 A |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.85 |

Sicherheit

| | |
|-----------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
| Schutzart IP | IP2X |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|------|
| Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Spannung

| | |
|--|-------------|
| Isolationsspannung U_i | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 253 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 230 - 230 V |
| Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3 |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4.8 W |
|---------------------------------------|-------|

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

| | |
|---------------------------------|--------|
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Energiebegrenzungsklasse I^2t | 3 |

Belastbarkeit

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

Anschluss

| | |
|---|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1.5 - 4.0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1.5 - 4.0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm ² |

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 2.10 - 2.10 Nm |
|----------------------|----------------|

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

Installation, Montage

| | |
|--|--------------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | quickconnect |
| 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 |

Kompatibilität

| | |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|

Nachhaltigkeit

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