



ADA563D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-13A 30mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

| | |
|-----------------------|------|
| Polart | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C |
| Polanzahl | 2 |

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 45°C | 12.33 A |
| Nennstrom bei 50°C | 12.1 A |
| Nennstrom bei 55°C | 11.87 A |
| Nennstrom bei 60°C | 11.63 A |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1.13 - 1.45 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 |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.85 |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 10 kA |

Sicherheit

| | |
|-----------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
| Schutzart IP | IP20 |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

Anschlussmöglichkeiten

| | |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

Spannung

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
|-----------------------------------|-------|

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC60898-1 | 7.50 kA |
|---|---------|

Spannung

| | |
|--|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3 |
| Versorgungsspannungsart | AC |

Leistung

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

| | |
|--|------------------------|
| Frequenz | |
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
| Einsatzbedingungen | |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Installation, Montage | |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2.10 - 2.10 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 2.10 - 2.10 Nm |
| Einsatzbedingungen | |
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| Belastbarkeit | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 2000 |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs 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 | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |
| Abmessungen | |
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe | 68 mm |
| Einsatzbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Einsatzbedingungen | |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Nachhaltigkeit | |
| RoHS-konform | Ja |