



ADA970D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------------|
| Nennstrom | 20 A |
| Bemessungsfehlerstrom I _{dn} | 30 mA |
| Nennstrom bei -25°C | 22.70 A |
| Nennstrom bei -20°C | 22.50 A |
| Nennstrom bei -15°C | 22.20 A |
| Nennstrom bei -10°C | 22 A |
| Nennstrom bei -5°C | 21.80 A |
| Nennstrom bei 0°C | 21.50 A |
| Nennstrom bei 5°C | 21.30 A |
| Nennstrom bei 10°C | 21 A |
| Nennstrom bei 15°C | 20.80 A |
| Nennstrom bei 20°C | 20.50 A |
| Nennstrom bei 25°C | 20.30 A |
| Nennstrom bei 30°C | 20 A |
| Nennstrom bei 35°C | 19.80 A |
| Nennstrom bei 40°C | 19.60 A |
| Nennstrom bei 50°C | 19.20 A |
| Nennstrom bei 55°C | 19 A |
| Nennstrom bei 60°C | 18.80 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 |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 6 kA |

Sicherheit

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

Elektrische Hauptattribute

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

Anschlussmöglichkeiten

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

Spannung

| | |
|--|-------------|
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |
| Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3 |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 6.60 W |
|---------------------------------------|--------|

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

| | |
|---|--------|
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| 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 |
| 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 | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |

Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Höhe | 93 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 |

Kompatibilität

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

Nachhaltigkeit

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