



MB197

Leitungsschutzschalter 1-polig 25kA 10A B-Charakteristik 1 Modul ÜKA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|---------|
| Nennstrom | 10 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 25 kA |
| Nennstrom bei -25°C | 12,86 A |
| Nennstrom bei -10°C | 12,15 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 12,63 A |
| Nennstrom bei -15°C | 12,39 A |
| Nennstrom bei -5°C | 11,90 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 11,65 A |
| Nennstrom bei 5°C | 11,39 A |
| Nennstrom bei 10°C | 11,13 A |
| Nennstrom bei 15°C | 10,86 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 10,58 A |
| Nennstrom bei 25°C | 10,29 A |
| Nennstrom bei 30°C | 10 A |
| Nennstrom bei 35°C | 9,70 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 9,39 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 9,06 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 8,73 A |
| Nennstrom bei 55°C | 8,38 A |
| Nennstrom bei 60°C | 8,02 A |
| Nennstrom bei 65°C | 7,64 A |
| Nennstrom bei 70°C | 7,24 A |

Architektur

| | |
|-----------------------|----|
| Polart | 1P |
| Auslösecharakteristik | B |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|-------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1 | 25 kA |
|---|-------|

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 6000 V |

Frequenz

| | |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

Anschluss

| | |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35 mm ² |

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Nominales Drehmoment | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja |

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

| | |
|--|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,87 W |
|---------------------------------------|--------|

Ausdauer

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

Konnektivität

| | |
|--|-----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 17,50 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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