



MBN040

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 40A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|--------|
| Nennstrom | 40 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 49.5 A |
| Nennstrom bei -10°C | 48.5 A |
| Nennstrom bei -5°C | 47.5 A |
| Nennstrom bei 0°C | 46.5 A |
| Nennstrom bei 5°C | 45.5 A |
| Nennstrom bei 10°C | 44.5 A |
| Nennstrom bei 15°C | 43.4 A |
| Nennstrom bei 20°C | 42.3 A |
| Nennstrom bei 25°C | 41.2 A |
| Nennstrom bei 30°C | 40 A |
| Nennstrom bei 35°C | 38.8 A |
| Nennstrom bei 40°C | 37.6 A |
| Nennstrom bei 45°C | 36.3 A |
| Nennstrom bei 50°C | 35 A |
| Nennstrom bei 55°C | 33.6 A |
| Nennstrom bei 60°C | 32.2 A |
| Nennstrom bei 65°C | 30.7 A |
| Nennstrom bei 70°C | 29.1 A |

Architektur

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

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1 | 6 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 | 4000 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 |

Installation, Montage

| | |
|---|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja |

Sicherheit

| | |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - +70 °C |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4.80 W |
|---------------------------------------|--------|

Anschlussmöglichkeiten

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