



MCN150



Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 50A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|--------|
| Nennstrom | 50 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 62,8 A |
| Nennstrom bei -10°C | 61,4 A |
| Nennstrom bei -5°C | 60 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 58,5 A |
| Nennstrom bei 5°C | 57,1 A |
| Nennstrom bei 10°C | 55,7 A |
| Nennstrom bei 15°C | 54,3 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 52,8 A |
| Nennstrom bei 25°C | 51,4 A |
| Nennstrom bei 30°C | 50 A |
| Nennstrom bei 35°C | 49,2 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 48,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 47,7 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 47 A |
| Nennstrom bei 55°C | 46,2 A |
| Nennstrom bei 60°C | 45,4 A |
| Nennstrom bei 65°C | 44,7 A |
| Nennstrom bei 70°C | 43,9 A |

Architektur

| | |
|-----------------------|----|
| Polart | 1P |
| Auslösecharakteristik | C |

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Installation, Montage

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

Spannung

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230-400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 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 |

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

| | |
|--------------------------------|------|
| 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 | 4,7 W |
|---------------------------------------|-------|

Konnektivität

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

Abmessungen

| | |
|--------|---------|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 17,5 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

