



MCS616

Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-16A Quick Connect 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|--------|
| Nennstrom | 16 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 19.7 A |
| Nennstrom bei -10°C | 19.3 A |
| Nennstrom bei -5°C | 18.9 A |
| Nennstrom bei 0°C | 18.5 A |
| Nennstrom bei 5°C | 18.1 A |
| Nennstrom bei 10°C | 17.7 A |
| Nennstrom bei 15°C | 17.3 A |
| Nennstrom bei 20°C | 16.9 A |
| Nennstrom bei 25°C | 16.5 A |
| Nennstrom bei 30°C | 16 A |
| Nennstrom bei 35°C | 15.5 A |
| Nennstrom bei 40°C | 15 A |
| Nennstrom bei 45°C | 14.4 A |
| Nennstrom bei 50°C | 13.9 A |
| Nennstrom bei 55°C | 13.3 A |
| Nennstrom bei 60°C | 12.7 A |
| Nennstrom bei 65°C | 12 A |
| Nennstrom bei 70°C | 11.3 A |

Architektur

| | |
|-----------------------|------|
| Polart | 3P+N |
| Auslösecharakteristik | C |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Spannung

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 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 des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter | 1.5 - 4.0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter | 1.5 - 4.0 mm ² |

Installation, Montage

| | |
|--|--------------------------|
| Nominales Drehmoment | 2.80 - 2.80 Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | quickconnect |
| 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 | 8.20 W |
|---------------------------------------|--------|

Anschlussmöglichkeiten

| | |
|---|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | quickconnect |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 83.40 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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