



MCS520



Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A Quick Connect 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|--|--------|
| Nennstrom | 20 A |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 26 A |
| Nennstrom bei -10°C | 25,4 A |
| Nennstrom bei -5°C | 24,7 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 24,1 A |
| Nennstrom bei 5°C | 23,4 A |
| Nennstrom bei 10°C | 22,7 A |
| Nennstrom bei 15°C | 22,1 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 21,4 A |
| Nennstrom bei 25°C | 20,8 A |
| Nennstrom bei 30°C | 20 A |
| Nennstrom bei 35°C | 19,4 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 18,8 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 18,1 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 17,5 A |
| Nennstrom bei 55°C | 16,8 A |
| Nennstrom bei 60°C | 16,1 A |
| Nennstrom bei 65°C | 15,5 A |
| Nennstrom bei 70°C | 14,8 A |

Architektur

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

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 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 quickbusbar |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | quickconnect |
| 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 | 5,60 W |
|---------------------------------------|--------|

Konnektivität

| | |
|---|-----------------------|
| Anschlussart | quickconnect |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 83,40 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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