



MCS510

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A Quick Connect 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	10.6 A
Nennstrom bei -10°C	10.5 A
Nennstrom bei -5°C	10.4 A
Nennstrom bei 0°C	10.4 A
Nennstrom bei 5°C	10.3 A
Nennstrom bei 10°C	10.3 A
Nennstrom bei 15°C	10.2 A
Nennstrom bei 20°C	10.1 A
Nennstrom bei 25°C	10.1 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9.6 A
Nennstrom bei 40°C	9.3 A
Nennstrom bei 45°C	8.9 A
Nennstrom bei 50°C	8.5 A
Nennstrom bei 55°C	8.1 A
Nennstrom bei 60°C	7.8 A
Nennstrom bei 65°C	7.4 A
Nennstrom bei 70°C	7 A

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 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	3.80 W
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	83.40 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja