



MCS110



Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 10A Quick Connect 1 Modul

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	12,80 A
Nennstrom bei -10°C	12,54 A
Nennstrom bei -5°C	12,21 A
Nennstrom bei 0°C	11,91 A
Nennstrom bei 5°C	11,61 A
Nennstrom bei 10°C	11,31 A
Nennstrom bei 15°C	11,01 A
Nennstrom bei 20°C	10,72 A
Nennstrom bei 25°C	10,42 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,82 A
Nennstrom bei 40°C	9,52 A
Nennstrom bei 45°C	9,22 A
Nennstrom bei 50°C	9 A
Nennstrom bei 55°C	8,63 A
Nennstrom bei 60°C	8,33 A
Nennstrom bei 65°C	8,03 A
Nennstrom bei 70°C	7,73 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

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

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I²t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,63 W
---------------------------------------	--------

Konnektivität.

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

Abmessungen

Höhe	83,40 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm