



MCS510



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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	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

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 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

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	3,80 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
--------------	----
