



MCS513



## Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A Quick Connect 2M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	13 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	16,4 A
Nennstrom bei -10°C	16,1 A
Nennstrom bei -5°C	15,7 A
Nennstrom bei 0 °C	15,3 A
Nennstrom bei 5°C	15 A
Nennstrom bei 10°C	14,6 A
Nennstrom bei 15°C	14,3 A
Nennstrom bei 20 °C	13,9 A
Nennstrom bei 25°C	13,6 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,9 A
Nennstrom bei 40 °C	12,5 A
Nennstrom bei 45 °C	12,2 A
Nennstrom bei 50 °C	12 A
Nennstrom bei 55°C	11,5 A
Nennstrom bei 60°C	11,2 A
Nennstrom bei 65°C	10,8 A
Nennstrom bei 70°C	10,5 A

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

#### 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

### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

### Frequenz

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

### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>

### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,60 W
---------------------------------------	--------

### Konnektivität

Anschlussart	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	83,40 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm