Produktdatenblatt
MCS106



MCS106

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 6A QuickConnect 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	6 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15 °C	7,54 A
Nennstrom bei -10 °C	7,37 A
Nennstrom bei -5 °C	7,2 A
Nennstrom bei 0 °C	7,03 A
Nennstrom bei 5 °C	6,86 A
Nennstrom bei 10 °C	6,69 A
Nennstrom bei 15 °C	6,51 A
Nennstrom bei 20 °C	6,34 A
Nennstrom bei 25 °C	6,17 A
Nennstrom bei 30 °C	6 A
Nennstrom bei 35 °C	5,8 A
Nennstrom bei 40 °C	5,59 A
Nennstrom bei 45 °C	5,39 A
Nennstrom bei 50 °C	5,18 A
Nennstrom bei 55 °C	4,98 A
Nennstrom bei 60 °C	4,77 A
Nennstrom bei 65 °C	4,57 A
Nennstrom bei 70 °C	4,36 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

Anzahl Module	1

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 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
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Sicherheit	
Netzabstand	35 mm
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	1,30 W
Konnektivität	
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Anschlussart	QuickConnect
Abmessungen	
Höhe	83,40 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen











