Produktdatenblatt
MCS150



MCS150

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 50A QuickConnect 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	65,4 A
Nennstrom bei -10°C	63,7 A
Nennstrom bei -5°C	62 A
Nennstrom bei 0 °C	60,3 A
Nennstrom bei 5°C	58,6 A
Nennstrom bei 10°C	56,9 A
Nennstrom bei 15°C	55,1 A
Nennstrom bei 20 °C	53,4 A
Nennstrom bei 25°C	51,7 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	49,3 A
Nennstrom bei 40 °C	48,5 A
Nennstrom bei 45 °C	47,8 A
Nennstrom bei 50 °C	47 A
Nennstrom bei 55°C	46,3 A
Nennstrom bei 60°C	45,5 A
Nennstrom bei 65°C	44,8 A
Nennstrom bei 70°C	44 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

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

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

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,20 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

