



Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA C-20A 2M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	25,08 A
Nennstrom bei -20 °C	24,66 A
Nennstrom bei -15°C	24,24 A
Nennstrom bei -10°C	23,80 A
Nennstrom bei -5°C	23,36 A
Nennstrom bei 0 °C	22,91 A
Nennstrom bei 5°C	22,45 A
Nennstrom bei 10°C	21,98 A
Nennstrom bei 15°C	21,51 A
Nennstrom bei 20 °C	21,02 A
Nennstrom bei 25°C	20,51 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,47 A
Nennstrom bei 40 °C	18,93 A
Nennstrom bei 45 °C	18,37 A
Nennstrom bei 50 °C	17,80 A
Nennstrom bei 55°C	17,20 A
Nennstrom bei 60°C	16,58 A
Nennstrom bei 65°C	15,94 A
Nennstrom bei 70°C	15,28 A

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 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
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,29 W
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Konnektivität	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm