



NBN120



Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA B-20A 1M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 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
Auslösecharakteristik	B

Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	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
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja
Sicherheit	
Schutzart IP	IP20
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungs-kategorie I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,56 W
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Konnektivität.	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen