



NDN103



Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-3A 1M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	3 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	3,76 A
Nennstrom bei -20°C	3,69 A
Nennstrom bei -15°C	3,63 A
Nennstrom bei -10°C	3,57 A
Nennstrom bei -5°C	3,50 A
Nennstrom bei 0°C	3,44 A
Nennstrom bei 5°C	3,38 A
Nennstrom bei 10°C	3,32 A
Nennstrom bei 15°C	3,26 A
Nennstrom bei 20°C	3,21 A
Nennstrom bei 25°C	3,15 A
Nennstrom bei 30°C	3 A
Nennstrom bei 35°C	2,97 A
Nennstrom bei 40°C	2,93 A
Nennstrom bei 45°C	2,91 A
Nennstrom bei 50°C	2,87 A
Nennstrom bei 55°C	2,86 A
Nennstrom bei 60°C	2,85 A
Nennstrom bei 65°C	2,84 A
Nennstrom bei 70°C	2,83 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

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

Elektrische Hauptmerkmale

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
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,24 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