



NCN101



Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA C-1A 1M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	1 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	1,34 A
Nennstrom bei -20°C	1,32 A
Nennstrom bei -15°C	1,29 A
Nennstrom bei -10°C	1,26 A
Nennstrom bei -5°C	1,23 A
Nennstrom bei 0°C	1,20 A
Nennstrom bei 5°C	1,17 A
Nennstrom bei 10°C	1,14 A
Nennstrom bei 15°C	1,10 A
Nennstrom bei 20°C	1,07 A
Nennstrom bei 25°C	1,04 A
Nennstrom bei 30°C	1 A
Nennstrom bei 35°C	0,96 A
Nennstrom bei 40°C	0,92 A
Nennstrom bei 45°C	0,88 A
Nennstrom bei 50°C	0,84 A
Nennstrom bei 55°C	0,80 A
Nennstrom bei 60°C	0,75 A
Nennstrom bei 65°C	0,70 A
Nennstrom bei 70°C	0,64 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

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
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,13 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