

NDN301

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

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	1 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	1,41 A
Nennstrom bei -20°C	1,37 A
Nennstrom bei -15°C	1,34 A
Nennstrom bei -10°C	1,31 A
Nennstrom bei -5°C	1,27 A
Nennstrom bei 0°C	1,24 A
Nennstrom bei 5°C	1,20 A
Nennstrom bei 10°C	1,16 A
Nennstrom bei 15°C	1,13 A
Nennstrom bei 20°C	1,09 A
Nennstrom bei 25°C	1,04 A
Nennstrom bei 30°C	1 A
Nennstrom bei 35°C	0,95 A
Nennstrom bei 40°C	0,90 A
Nennstrom bei 45°C	0,84 A
Nennstrom bei 50°C	0,78 A
Nennstrom bei 55°C	0,72 A
Nennstrom bei 60°C	0,65 A
Nennstrom bei 65°C	0,57 A
Nennstrom bei 70°C	0,48 A

Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Nominales Drehmoment Untere Klemme

2,80 - 2,80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	400 - 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 IEC 60664/IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,24 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

Abmessungen

Höhe	83 mm
------	-------

Breite

52,50 mm

Tiefe

70 mm