



NDN110



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

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 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	12,86 A
Nennstrom bei -20°C	12,63 A
Nennstrom bei -15°C	12,39 A
Nennstrom bei -10°C	12,15 A
Nennstrom bei -5°C	11,90 A
Nennstrom bei 0°C	11,65 A
Nennstrom bei 5°C	11,39 A
Nennstrom bei 10°C	11,13 A
Nennstrom bei 15°C	10,86 A
Nennstrom bei 20°C	10,58 A
Nennstrom bei 25°C	10,29 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,70 A
Nennstrom bei 40°C	9,39 A
Nennstrom bei 45°C	9,06 A
Nennstrom bei 50°C	8,73 A
Nennstrom bei 55°C	8,38 A
Nennstrom bei 60°C	8,02 A
Nennstrom bei 65°C	7,64 A
Nennstrom bei 70°C	7,24 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	1,87 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