



NDN020

### Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-20A 1M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 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	D

##### Kapazität

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

##### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

##### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

##### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

##### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

# Produktdatenblatt

## NDN020

---

### **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
Netzabstand	60 mm

### **Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse $I^2t$	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### **Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.56 W
---------------------------------------	--------

### **Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### **Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### **Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

### **Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----