



NDN413



## Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA D-13A 4M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	13 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	15,94 A
Nennstrom bei -20 °C	15,69 A
Nennstrom bei -15°C	15,45 A
Nennstrom bei -10°C	15,19 A
Nennstrom bei -5°C	14,94 A
Nennstrom bei 0 °C	14,68 A
Nennstrom bei 5°C	14,41 A
Nennstrom bei 10°C	14,14 A
Nennstrom bei 15°C	13,86 A
Nennstrom bei 20 °C	13,58 A
Nennstrom bei 25°C	13,29 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,66 A
Nennstrom bei 40 °C	12,30 A
Nennstrom bei 45 °C	11,94 A
Nennstrom bei 50 °C	11,56 A
Nennstrom bei 55°C	11,18 A
Nennstrom bei 60°C	10,77 A
Nennstrom bei 65°C	10,36 A
Nennstrom bei 70°C	9,92 A

#### Architektur

Polart	4P
Auslösecharakteristik	D

#### Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	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	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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>

### 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

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	60 mm

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8,90 W
---------------------------------------	--------

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

