



NDN406

### Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA D-6A 4M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	6 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	7,61 A
Nennstrom bei -20 °C	7,48 A
Nennstrom bei -15°C	7,35 A
Nennstrom bei -10°C	7,21 A
Nennstrom bei -5°C	7,07 A
Nennstrom bei 0 °C	6,93 A
Nennstrom bei 5°C	6,78 A
Nennstrom bei 10°C	6,63 A
Nennstrom bei 15°C	6,48 A
Nennstrom bei 20 °C	6,32 A
Nennstrom bei 25°C	6,16 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5,81 A
Nennstrom bei 40 °C	5,61 A
Nennstrom bei 45 °C	5,41 A
Nennstrom bei 50 °C	5,19 A
Nennstrom bei 55°C	4,97 A
Nennstrom bei 60°C	4,74 A
Nennstrom bei 65°C	4,50 A
Nennstrom bei 70°C	4,24 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
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,44 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

**Abbildungen | Zeichnungen**

