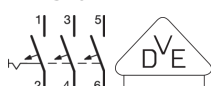


NDN310



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

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	12,73 A
Nennstrom bei -20°C	12,51 A
Nennstrom bei -15°C	12,28 A
Nennstrom bei -10°C	12,05 A
Nennstrom bei -5°C	11,81 A
Nennstrom bei 0°C	11,57 A
Nennstrom bei 5°C	11,32 A
Nennstrom bei 10°C	11,07 A
Nennstrom bei 15°C	10,81 A
Nennstrom bei 20°C	10,55 A
Nennstrom bei 25°C	10,28 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,61 A
Nennstrom bei 40°C	9,21 A
Nennstrom bei 45°C	8,78 A
Nennstrom bei 50°C	8,33 A
Nennstrom bei 55°C	7,86 A
Nennstrom bei 60°C	7,36 A
Nennstrom bei 65°C	6,82 A
Nennstrom bei 70°C	6,24 A

#### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	D

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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>

**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	6,13 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