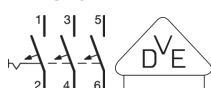


NDN316



## Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA D-16A 3M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 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	20,27 A
Nennstrom bei -20°C	19,92 A
Nennstrom bei -15°C	19,56 A
Nennstrom bei -10°C	19,20 A
Nennstrom bei -5°C	18,83 A
Nennstrom bei 0°C	18,45 A
Nennstrom bei 5°C	18,07 A
Nennstrom bei 10°C	17,67 A
Nennstrom bei 15°C	17,27 A
Nennstrom bei 20°C	16,86 A
Nennstrom bei 25°C	16,43 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,48 A
Nennstrom bei 40°C	14,94 A
Nennstrom bei 45°C	14,38 A
Nennstrom bei 50°C	13,80 A
Nennstrom bei 55°C	13,19 A
Nennstrom bei 60°C	12,56 A
Nennstrom bei 65°C	11,89 A
Nennstrom bei 70°C	11,18 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

Nominales Drehmoment Untere 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
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8,27 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