



NDN116



## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-16A 1M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	20,49 A
Nennstrom bei -20 °C	20,12 A
Nennstrom bei -15°C	19,75 A
Nennstrom bei -10°C	19,37 A
Nennstrom bei -5°C	18,98 A
Nennstrom bei 0 °C	18,58 A
Nennstrom bei 5°C	18,18 A
Nennstrom bei 10°C	17,76 A
Nennstrom bei 15°C	17,34 A
Nennstrom bei 20 °C	16,90 A
Nennstrom bei 25°C	16,46 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,53 A
Nennstrom bei 40 °C	15,04 A
Nennstrom bei 45 °C	14,54 A
Nennstrom bei 50 °C	14,02 A
Nennstrom bei 55°C	13,48 A
Nennstrom bei 60°C	12,91 A
Nennstrom bei 65°C	12,32 A
Nennstrom bei 70°C	11,70 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ 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
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja
<b>Spannung</b>	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 60 Hz
<b>Anschluss</b>	
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>
<b>Sicherheit</b>	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,62 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<b>Konnektivität</b>	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm

Breite

17,50 mm

Tiefe

70 mm