



NDN063

## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-63A 1M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	63 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	81.04 A
Nennstrom bei -20°C	79.57 A
Nennstrom bei -15°C	78.07 A
Nennstrom bei -10°C	76.54 A
Nennstrom bei -5°C	75.05 A
Nennstrom bei 0°C	73.54 A
Nennstrom bei 5°C	72.03 A
Nennstrom bei 10°C	70.52 A
Nennstrom bei 15°C	69 A
Nennstrom bei 20°C	67.47 A
Nennstrom bei 25°C	65.95 A
Nennstrom bei 30°C	63 A
Nennstrom bei 35°C	62.03 A
Nennstrom bei 40°C	60.50 A
Nennstrom bei 45°C	58.68 A
Nennstrom bei 50°C	58.27 A
Nennstrom bei 55°C	52.80 A
Nennstrom bei 60°C	50.51 A
Nennstrom bei 65°C	48.12 A
Nennstrom bei 70°C	45.60 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	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	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

### 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
Netzabstand	60 mm

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.73 W
---------------------------------------	--------

### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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