



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 AC IEC60947-2	15 kA
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
Nominales Drehmoment	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 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**

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

---

**Installation, Montage**

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

---

**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

---