



NDN006

**Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-6A 1M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	7.51 A
Nennstrom bei -20°C	7.39 A
Nennstrom bei -15°C	7.26 A
Nennstrom bei -10°C	7.13 A
Nennstrom bei -5°C	7 A
Nennstrom bei 0°C	6.87 A
Nennstrom bei 5°C	6.73 A
Nennstrom bei 10°C	6.59 A
Nennstrom bei 15°C	6.45 A
Nennstrom bei 20°C	6.30 A
Nennstrom bei 25°C	6.15 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.84 A
Nennstrom bei 40°C	5.68 A
Nennstrom bei 45°C	5.52 A
Nennstrom bei 50°C	5.35 A
Nennstrom bei 55°C	5.17 A
Nennstrom bei 60°C	4.99 A
Nennstrom bei 65°C	4.80 A
Nennstrom bei 70°C	4.60 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>	230 - 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
Netzabstand	60 mm

---

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

---

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.33 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