



NDN450

**Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA D-50A 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	63.02 A
Nennstrom bei -20°C	61.95 A
Nennstrom bei -15°C	60.86 A
Nennstrom bei -10°C	59.75 A
Nennstrom bei -5°C	58.62 A
Nennstrom bei 0°C	57.47 A
Nennstrom bei 5°C	56.29 A
Nennstrom bei 10°C	55.09 A
Nennstrom bei 15°C	53.86 A
Nennstrom bei 20°C	52.61 A
Nennstrom bei 25°C	51.32 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	48.48 A
Nennstrom bei 40°C	46.91 A
Nennstrom bei 45°C	45.29 A
Nennstrom bei 50°C	43.60 A
Nennstrom bei 55°C	41.85 A
Nennstrom bei 60°C	40.02 A
Nennstrom bei 65°C	38.11 A
Nennstrom bei 70°C	36.09 A

**Architektur**

Polart	4P
Auslösecharakteristik	D

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

**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	400 - 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

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	20.30 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	70 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

