



NBN450



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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	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	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn 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

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	60 mm

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	20,30 W
---------------------------------------	---------

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Konnektivität

Anschlussart	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

