



NBN550

**Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-50A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	50 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	65.12 A
Nennstrom bei -20°C	63.89 A
Nennstrom bei -15°C	62.64 A
Nennstrom bei -10°C	61.37 A
Nennstrom bei -5°C	60.15 A
Nennstrom bei 0°C	58.92 A
Nennstrom bei 5°C	57.69 A
Nennstrom bei 10°C	56.47 A
Nennstrom bei 15°C	55.26 A
Nennstrom bei 20°C	54.05 A
Nennstrom bei 25°C	52.84 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	49.40 A
Nennstrom bei 40°C	48.22 A
Nennstrom bei 45°C	46.72 A
Nennstrom bei 50°C	46.96 A
Nennstrom bei 55°C	42.77 A
Nennstrom bei 60°C	40.33 A
Nennstrom bei 65°C	37.57 A
Nennstrom bei 70°C	34.49 A

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

**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 - 230 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
----------------------	----------------

#### Installation, Montage

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	10.60 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	35 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

