



NBN510



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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	12,86 A
Nennstrom bei -20 °C	12,63 A
Nennstrom bei -15°C	12,39 A
Nennstrom bei -10°C	12,15 A
Nennstrom bei -5°C	11,90 A
Nennstrom bei 0 °C	11,65 A
Nennstrom bei 5°C	11,39 A
Nennstrom bei 10°C	11,13 A
Nennstrom bei 15°C	10,86 A
Nennstrom bei 20 °C	10,58 A
Nennstrom bei 25°C	10,29 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,70 A
Nennstrom bei 40 °C	9,39 A
Nennstrom bei 45 °C	9,06 A
Nennstrom bei 50 °C	8,73 A
Nennstrom bei 55°C	8,38 A
Nennstrom bei 60°C	8,02 A
Nennstrom bei 65°C	7,64 A
Nennstrom bei 70°C	7,24 A

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**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	230 - 230 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	4,13 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	35 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

