



MBN120



## Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 20A 1 Modul

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	25,93 A
Nennstrom bei -10°C	25,40 A
Nennstrom bei -5°C	24,68 A
Nennstrom bei 0 °C	24,05 A
Nennstrom bei 5°C	23,43 A
Nennstrom bei 10°C	22,80 A
Nennstrom bei 15°C	22,18 A
Nennstrom bei 20 °C	21,55 A
Nennstrom bei 25°C	20,93 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,68 A
Nennstrom bei 40 °C	19,05 A
Nennstrom bei 45 °C	18,43 A
Nennstrom bei 50 °C	18 A
Nennstrom bei 55°C	17,18 A
Nennstrom bei 60°C	16,55 A
Nennstrom bei 65°C	15,93 A
Nennstrom bei 70°C	15,30 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja
<b>Spannung</b>	
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 60 Hz
<b>Anschluss</b>	
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>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
<b>Sicherheit</b>	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,79 W
<b>Konnektivität</b>	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm