



MBN116



**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	21,19 A
Nennstrom bei -10°C	20,89 A
Nennstrom bei -5°C	20,17 A
Nennstrom bei 0°C	19,66 A
Nennstrom bei 5°C	19,16 A
Nennstrom bei 10°C	18,65 A
Nennstrom bei 15°C	18,14 A
Nennstrom bei 20°C	17,63 A
Nennstrom bei 25°C	17,13 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	16,11 A
Nennstrom bei 40°C	15,60 A
Nennstrom bei 45°C	15,10 A
Nennstrom bei 50°C	15 A
Nennstrom bei 55°C	14,08 A
Nennstrom bei 60°C	13,57 A
Nennstrom bei 65°C	13,07 A
Nennstrom bei 70°C	12,56 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
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 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 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
--------------	------

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,44 W
---------------------------------------	--------

**Konnektivität.**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm