



MBN216



## Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA B-Charakteristik 16A 2 Module

### Technische Merkmale

#### Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	2
Polanzahl	2 P
Polart	2 P

#### Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	Nein
------------------------------	------

#### Ausführung

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

#### Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 / 1.45 $I_n$
Magnetischer Einstellstrom	3 / 5 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4 / 7 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1.13 / 1.45 $I_n$
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei $I_t$ 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	21.8 A
Nennstrom bei -20° C	21.3 A
Nennstrom bei -15° C	20.8 A
Nennstrom bei -10° C	20.4 A
Nennstrom bei -5° C	19.8 A
Nennstrom bei 0° C	19.3 A
Nennstrom bei 5° C	18.8 A
Nennstrom bei 10° C	18.3 A
Nennstrom bei 15° C	17.8 A
Nennstrom bei 20° C	17.3 A
Nennstrom bei 25° C	16.8 A
Nennstrom bei 30° C	16 A
Nennstrom bei 35° C	15.8 A
Nennstrom bei 40° C	15.3 A
Nennstrom bei 45° C	14.8 A
Nennstrom bei 50°C	14.5 A
Nennstrom bei 55° C	13.8 A
Nennstrom bei 60°C	13.3 A
Nennstrom bei 65°C	12.8 A
Nennstrom bei 70°C	12.3 A

**Strom Korrekturfaktor**

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.85
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz	1.1
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz	1.2
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz	1.5
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz	1

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

**Frequenz**

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.2 W
Verlustleistung pro Pol	2.6 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000
<b>Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
<b>Normen</b>	
Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart	IP20
REACH-konform	Nein
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein
<b>Verwendung Bedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-25...80 °C