



Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA B-Charakteristik 25A 2 Module

MBN225



**Architektur**

Anzahl der abgesicherten Pole	2
Polanzahl	2 P
Polart	2 P
Auslösercharakteristik	B

**Konnektivität**

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

**Elektrische Hauptmerkmale**

Frequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	6 kA
Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V

**Spannung**

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

**Strom**

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC 6 kA nach IEC 60898-1	
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Magnetischer Einstellstrom	3/5 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4/7 In
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 In

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	31,8 A
Nennstrom bei -20° C	32,6 A
Nennstrom bei 0° C	29,5 A
Nennstrom bei 10° C	28 A
Nennstrom bei -10° C	31 A
Nennstrom bei 15° C	27,2 A
Nennstrom bei 20° C	26,4 A
Nennstrom bei 25° C	25,7 A
Nennstrom bei -25° C	33,4 A
Nennstrom bei 30° C	25 A
Nennstrom bei 35° C	24,1 A
Nennstrom bei 40° C	23,4 A
Nennstrom bei 45° C	22,6 A
Nennstrom bei 5° C	28,7 A
Nennstrom bei -5° C	30,3 A
Nennstrom bei 50° C	21,8 A
Nennstrom bei 55° C	21,1 A
Nennstrom bei 60° C	20,3 A
Nennstrom bei 65° C	19,5 A
Nennstrom bei 70° C	18,8 A

#### Strom Korrekturfaktor

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
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

#### Leistung

Verlustleistung pro Pol	3,1 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6 W

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

#### Abmessungen

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

#### Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect

#### **Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/35 mm <sup>2</sup>

#### **Normen**

Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

#### **Sicherheit**

Schutzart	IP20
-----------	------

#### **Verwendung Bedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 70 °C
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25 80 °C