



MBN116



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

Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlusschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund durch Entriegelung der Hutschienebefestigung.

#### Technische Merkmale

Polart	1 P
Auslösercharakteristik	B
Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Anzahl Module	1
Polanzahl	1 P
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
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>
Drehmoment	2,8Nm
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,44 W
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000
Nennstrom bei -25° C	22,2 A
Nennstrom bei -20° C	21,69 A
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	15,6 A
Nennstrom bei 45° C	15,1 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