



MCN125



### Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 25A 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 Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

### Technische Merkmale

#### \_default

Polart	1 P
Auslösercharakteristik	C
Nennstrom	25 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
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	10 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	3 W
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000
Nennstrom bei -25° C	33.4 A
Nennstrom bei -20° C	32.6 A
Nennstrom bei -15° C	31.8 A
Nennstrom bei -10° C	31 A
Nennstrom bei -5° C	30.3 A
Nennstrom bei 0° C	29.5 A
Nennstrom bei 5° C	28.7 A
Nennstrom bei 10° C	28 A
Nennstrom bei 15° C	27.2 A
Nennstrom bei 20° C	26.4 A

Nennstrom bei 25° C	25.7 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 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