



MLN525



Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 25A 1 Modul

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Min./max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei -25°C	32,60 A
Nennstrom bei -20 °C	32 A
Nennstrom bei -15°C	31,40 A
Nennstrom bei -10°C	30,70 A
Nennstrom bei -5°C	30,10 A
Nennstrom bei 0 °C	29,40 A
Nennstrom bei 5°C	28,70 A
Nennstrom bei 10°C	28 A
Nennstrom bei 15°C	27,30 A
Nennstrom bei 20 °C	26,50 A
Nennstrom bei 25°C	25,80 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,20 A
Nennstrom bei 40 °C	23,40 A
Nennstrom bei 45 °C	22,50 A
Nennstrom bei 50 °C	21,60 A
Nennstrom bei 55°C	20,60 A
Nennstrom bei 60°C	19,70 A
Nennstrom bei 65°C	18,60 A
Nennstrom bei 70°C	17,50 A
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	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	1,90 - 1,90 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

Frequenz

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

Kapazität

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,10 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Max. Höhe	2000 m

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

Abmessungen

Höhe	84,70 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm