



MKN532



### Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 32A 1 Modul

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	32 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei -25°C	40,20 A
Nennstrom bei -20 °C	39,50 A
Nennstrom bei -15°C	38,80 A
Nennstrom bei -10°C	38,10 A
Nennstrom bei -5°C	37,40 A
Nennstrom bei 0 °C	36,70 A
Nennstrom bei 5°C	36 A
Nennstrom bei 10°C	35,20 A
Nennstrom bei 15°C	34,40 A
Nennstrom bei 20 °C	33,60 A
Nennstrom bei 25°C	32,80 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	31,20 A
Nennstrom bei 40 °C	30,30 A
Nennstrom bei 45 °C	29,40 A
Nennstrom bei 50 °C	28,50 A
Nennstrom bei 55°C	27,50 A
Nennstrom bei 60°C	26,50 A
Nennstrom bei 65°C	25,50 A
Nennstrom bei 70°C	24,40 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

##### Spannung

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

##### Frequenz

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

##### Kapazität

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

**Installation, Montage**

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

**Anschluss**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6 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
--------------------------------	------

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

**Abmessungen**

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

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----