



MKN506



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

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Mit schaltender Neutralleiter	ja
Auslösercharakteristik	B

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230/240 V

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	3/5 I _n
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	7,3 A
Nennstrom bei -20° C	7,5 A
Nennstrom bei 0° C	6,9 A
Nennstrom bei 10° C	6,6 A
Nennstrom bei -10° C	7,2 A
Nennstrom bei 15° C	6,5 A
Nennstrom bei 20° C	6,3 A
Nennstrom bei 25° C	6,2 A
Nennstrom bei -25° C	7,6 A
Nennstrom bei 30° C	6 A
Nennstrom bei 35° C	5,9 A
Nennstrom bei 40° C	5,8 A
Nennstrom bei 45° C	5,6 A
Nennstrom bei 5° C	6,8 A
Nennstrom bei -5° C	7,1 A
Nennstrom bei 50° C	5,5 A
Nennstrom bei 55° C	5,4 A
Nennstrom bei 60° C	5,2 A
Nennstrom bei 65° C	5,1 A
Nennstrom bei 70° C	4,9 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	1,7 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,8 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	84,7 mm
Breite installiertes Produkt	17,5 mm

Montage

Drehmoment	1,9Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/25 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	nein
-----------------------------	------

Normen

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima