



MBS513



Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-13A Quick Connect 2M

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Auslösercharakteristik	B

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

Isolationsspannung	500 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
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 I _n
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	3/5 I _n
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4/7 I _n
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	16,4 A
Nennstrom bei -20° C	16,7 A
Nennstrom bei 0° C	15,3 A
Nennstrom bei 10° C	14,6 A
Nennstrom bei -10° C	16,1 A
Nennstrom bei 15° C	14,3 A
Nennstrom bei 20° C	13,9 A
Nennstrom bei 25° C	13,6 A
Nennstrom bei -25° C	17,1 A
Nennstrom bei 30° C	13 A
Nennstrom bei 35° C	12,9 A
Nennstrom bei 40° C	12,5 A
Nennstrom bei 45° C	12,2 A
Nennstrom bei 5° C	15 A
Nennstrom bei -5° C	15,7 A
Nennstrom bei 50° C	12 A
Nennstrom bei 55° C	11,5 A
Nennstrom bei 60° C	11,2 A
Nennstrom bei 65° C	10,8 A
Nennstrom bei 70° C	10,5 A
Nennstrom bei -10° C nach IEC 60947-2	18,1 A
Nennstrom bei -15° C nach IEC 60947-2	18,4 A

Strom Korrekturfaktor

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
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

Selektivität

Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	1 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	4 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	16 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	16 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,6 W
Verlustleistung pro Pol	2,3 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83,4 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

Montage

Drehmoment	2,8Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei flexibelem Leiter	1,5/4 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5/4 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm ²
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatibel	KDNxxx
Anschlussart	QuickConnect

Ausstattung

QuickConnect	ja
Zusatzeinrichtungen möglich	ja

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