



Leitungsschutzschalter 3P 6kA B-13A Quick Connect 3M

MBS313C

**Architektur**

Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Auslösercharakteristik	B

**Funktion**

Mitschaltender Neutralleiter	nein
------------------------------	------

**Elektrische Hauptmerkmale**

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	6 kA
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
-------------------------	--------

**Strom**

Nennstrom	13 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC 6 kA nach IEC 60898-1	
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 In
Magnetischer Einstellstrom	3 / 5 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4 / 7 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13 / 1,45 In
Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947	17 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947	17,3 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	10 kA

#### Strom / Temperatur

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

#### Frequenz

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

#### 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

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	3,5 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,7 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	52,5 mm

#### Montage

Geeignet für Unterputz	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei flexiblem Leiter	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	QuickConnect

#### Normen

Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

#### Sicherheit

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

#### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25 70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25 80 °C