



Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA B-20A Quick Connect 4M

MBS620

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	4 P
Polart	3P+N
Auslösercharakteristik	B

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

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

Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC 6 kA nach IEC 60898-1	
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Magnetischer Einstellstrom	3/5 I _n
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4/7 I _n
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 I _n
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	24,4 A
Nennstrom bei -20° C	24,9 A
Nennstrom bei 0° C	23,1 A
Nennstrom bei 10° C	22,1 A
Nennstrom bei -10° C	24 A
Nennstrom bei 15° C	21,6 A
Nennstrom bei 20° C	21,1 A
Nennstrom bei 25° C	20,5 A
Nennstrom bei -25° C	25,3 A
Nennstrom bei 30° C	20 A
Nennstrom bei 35° C	19,4 A
Nennstrom bei 40° C	18,7 A
Nennstrom bei 45° C	18 A
Nennstrom bei 5° C	22,6 A
Nennstrom bei -5° C	23,5 A
Nennstrom bei 50° C	17,3 A
Nennstrom bei 55° C	16,6 A
Nennstrom bei 60° C	15,8 A
Nennstrom bei 65° C	15 A
Nennstrom bei 70° C	14,1 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

Selektivität

Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	25 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	25 A
Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	2 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	6 A

Leistung

Verlustleistung pro Pol	3,1 W
Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	4,5 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8,9 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	70 mm

Montage

Geeignet für Unterputz	ja
------------------------	----

Anschluss

Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexiblem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/35 mm ²
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatibel	KDNxxx
Anschlussart	QuickConnect

Ausstattung

QuickConnect	ja
--------------	----

Normen

Standardtext	EN 60898-1
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
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima