MBS132

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 32A QuickConnect 1 Modul

Leitungsschutzschalter mit QuickConnect-Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641 Teil 11), am Abgang bis 16A und am Zugang für die Verschienung bis 63A, mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischem Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

Technische Merkmale

Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Auslösercharakteristik	B

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Nennstrom	32 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
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	46,3 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947	47,6 A
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	41,8 A
Nennstrom bei -20° C	41 A
Nennstrom bei -15° C	40,2 A
Nennstrom bei -10° C	39,6 A
Nennstrom bei -5° C	38,5 A
Nennstrom bei 0° C	37,7 A
Nennstrom bei 5° C	36,9 A
Nennstrom bei 10° C	36,1 A
Nennstrom bei 15° C	35,2 A
Nennstrom bei 20° C	34,4 A
Nennstrom bei 25° C	33,6 A
Nennstrom bei 30° C	32 A
Nennstrom bei 35° C	32 A
Nennstrom bei 40° C	31,1 A
Nennstrom bei 45° C	30,3 A
Nennstrom bei 50°C	30 A
Nennstrom bei 55° C	28,7 A
Nennstrom bei 60°C	27,8 A
Nennstrom bei 65°C	27 A
Nennstrom bei 70°C	26,2 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	4 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	10 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	40 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	40 A

Leistung

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	6 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,4 W
Verlustleistung pro Pol	4,4 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	17,5 mm

Montage

Geeignet für Unterputz	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 35 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexiblem Leiter	1 / 16 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1 / 25 mm²
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatible	KDNxxx
Anschlussart	QuickConnect

Ausstattung

QuickConnect	ja

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 I²t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25…80 °C