MBS516

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A Quick Connect 2M

Technische Merkmale

Architektur

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

Elektrische Hauptmerkmale

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

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	10 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	10 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 In
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	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

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	20,8 A
Nennstrom bei -20° C	21,3 A
Nennstrom bei 0° C	19,3 A
Nennstrom bei 10° C	18,3 A
Nennstrom bei -10° C	20,4 A
Nennstrom bei 15° C	17,8 A
Nennstrom bei 20° C	17,3 A
Nennstrom bei 25° C	16,8 A
Nennstrom bei -25° C	21,8 A
Nennstrom bei 30° C	16 A
Nennstrom bei 35° C	15,8 A
Nennstrom bei 40° C	15,3 A
Nennstrom bei 45° C	14,8 A
Nennstrom bei 5° C	18,8 A
Nennstrom bei -5° C	19,8 A
Nennstrom bei 50°C	14,5 A
Nennstrom bei 55° C	13,8 A
Nennstrom bei 60°C	13,3 A
Nennstrom bei 65°C	12,8 A
Nennstrom bei 70°C	12,3 A
Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947-2	23,1 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947-2	23,6 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	2 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	6 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	20 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	20 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,2 W
Verlustleistung pro Pol	2,6 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 mm²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5/4 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leite	1/16 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm²
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatible	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 I²t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima