



MCS606



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

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	4 P
Polart	3P+N
Mit schaltender Neutralleiter	ja
Auslösercharakteristik	C

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 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 Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 440V AC IEC 60947-2	10 kA
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	5/10 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	7/15 In
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 In

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	6,7 A
Nennstrom bei -20° C	6,8 A
Nennstrom bei 0° C	6,4 A
Nennstrom bei 10° C	6,2 A
Nennstrom bei -10° C	6,5 A
Nennstrom bei 15° C	6,1 A
Nennstrom bei 20° C	6 A
Nennstrom bei 25° C	5,9 A
Nennstrom bei -25° C	6,9 A
Nennstrom bei 30° C	6 A
Nennstrom bei 35° C	5,7 A
Nennstrom bei 40° C	5,6 A
Nennstrom bei 45° C	5,5 A
Nennstrom bei 5° C	6,3 A
Nennstrom bei -5° C	6,5 A
Nennstrom bei 50°C	5,3 A
Nennstrom bei 55° C	5,3 A
Nennstrom bei 60°C	5,2 A
Nennstrom bei 65°C	5,2 A
Nennstrom bei 70°C	5,1 A
Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947-2	7,8 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947-2	8 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	8 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	12 A
Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	1 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	4 A

Leistung

Verlustleistung pro Pol	1,3 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,8 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

Anschluss

Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei flexibelem Leiter	1,5/4 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexibelem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5/4 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

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
QuickConnect	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