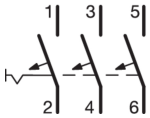


MCS316



Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module

Leitungsschutzschalter mit QuickConnect - Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641 Teil 11):2003-12; EN 60898-1:2003; EN 60898-1, pr A1:2003, am Abgang bis 16A und am Zugang für die Verschiebung bis 63A. Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100 mit VDE Zeichen. LS mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischem Auslöser für Kurzschlusschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen; Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund durch Entriegelung der Hutschienebefestigung.

Technische Merkmale

Architektur

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

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230/400 V
Frequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsart	AC

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

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 Grenzkurtzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 In
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	5/10 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	7/15 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 In

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 20° C	17,3 A
Nennstrom bei 30° C	16 A
Nennstrom bei 35° C	15,4 A
Nennstrom bei 40° C	14,7 A
Nennstrom bei 45° C	14,1 A
Nennstrom bei 50° C	13,4 A
Nennstrom bei 55° C	12,8 A
Nennstrom bei 60° C	12,2 A
Nennstrom bei 70° C	10,9 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	4 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	10 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	20 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	25 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,99 W
Verlustleistung pro Pol	2,14 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

Drehmoment	2,8Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei flexibelem Leiter	1,5/4 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5/4 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm ²
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatibel	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 I ² t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima