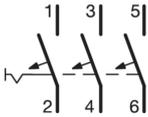




MCS332



### Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 32A QuickConnect 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 Hutschiene Schnellbefestigung.

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

## Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	38,6 A
Nennstrom bei -20° C	39,3 A
Nennstrom bei 0° C	36,5 A
Nennstrom bei 10° C	35,1 A
Nennstrom bei -10° C	37,9 A
Nennstrom bei 15° C	34,4 A
Nennstrom bei 20° C	33,6 A
Nennstrom bei 25° C	32,8 A
Nennstrom bei -25° C	39,9 A
Nennstrom bei 30° C	32 A
Nennstrom bei 35° C	31,1 A
Nennstrom bei 40° C	30,3 A
Nennstrom bei 45° C	29,3 A
Nennstrom bei 5° C	35,8 A
Nennstrom bei -5° C	37,2 A
Nennstrom bei 50° C	28,4 A
Nennstrom bei 55° C	27,4 A
Nennstrom bei 60° C	26,4 A
Nennstrom bei 65° C	25,3 A
Nennstrom bei 70° C	24,2 A
Nennstrom bei -10° C nach IEC 60947-2	42,5 A
Nennstrom bei -15° C nach IEC 60947-2	43,4 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	8 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	16 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	40 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	50 A

## Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	13 W
Verlustleistung pro Pol	4,9 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	52,5 mm

### Montage

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

### Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexibelem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima