



MBS113



### Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 13A Quick Connect 1 Modul

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 Phasenschiennenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

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

##### Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Versorgungsspannungsart	AC

##### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
-------------------------	--------

##### Strom

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	6 kA
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	3/5 I <sub>n</sub>
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

##### 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	16 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	16 A
Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	1 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	4 A

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,2 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
------------------------	----

**Anschluss**

Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexiblem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei flexiblem Leiter	1,5/4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK, bei massivem Leiter	1,5/4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/35 mm <sup>2</sup>
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatibel	KDNxxx
Anschlussart	QuickConnect

**Ausstattung**

QuickConnect	ja
--------------	----

**Normen**

Standardtext	EN 60898-1
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

---