



MBS316C

## Leitungsschutzschalter 3P 6kA B-16A Quick Connect 3M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	19.7 A
Nennstrom bei -10°C	19.3 A
Nennstrom bei -5°C	18.9 A
Nennstrom bei 0°C	18.5 A
Nennstrom bei 5°C	18.1 A
Nennstrom bei 10°C	17.7 A
Nennstrom bei 15°C	17.3 A
Nennstrom bei 20°C	16.9 A
Nennstrom bei 25°C	16.5 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.5 A
Nennstrom bei 40°C	15 A
Nennstrom bei 45°C	14.4 A
Nennstrom bei 50°C	13.9 A
Nennstrom bei 55°C	13.3 A
Nennstrom bei 60°C	12.7 A
Nennstrom bei 65°C	12 A
Nennstrom bei 70°C	11.3 A

#### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	B

#### Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
360° Montagemöglichkeit	Ja

#### **Sicherheit**

Schutzart IP	IP20
--------------	------

#### **Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### **Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8.20 W
---------------------------------------	--------

#### **Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

#### **Abmessungen**

Höhe	83.40 mm
Breite	52.50 mm
Tiefe	70 mm

#### **Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----