



MBS620



Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA B-20A Quick Connect 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	24,4 A
Nennstrom bei -10°C	24 A
Nennstrom bei -5°C	23,5 A
Nennstrom bei 0 °C	23,1 A
Nennstrom bei 5°C	22,6 A
Nennstrom bei 10°C	22,1 A
Nennstrom bei 15°C	21,6 A
Nennstrom bei 20 °C	21,1 A
Nennstrom bei 25°C	20,5 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,4 A
Nennstrom bei 40 °C	18,7 A
Nennstrom bei 45 °C	18 A
Nennstrom bei 50 °C	17,3 A
Nennstrom bei 55°C	16,6 A
Nennstrom bei 60°C	15,8 A
Nennstrom bei 65°C	15 A
Nennstrom bei 70°C	14,1 A

Architektur

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	B

Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V

Frequenz

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm ²

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

IP-Klasse (Ingress Protection)

IP20

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2

2

Energiebegrenzungsklasse I²t

3

Luftfeuchtigkeitsschutz

Für alle Klimabereiche

Betriebstemperatur

-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom

8,90 W

Konnektivität

Anschlussart

quickconnect

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte

Ausgerichtete Klemmen

Abmessungen

Höhe

83,40 mm

Breite

70 mm

Tiefe

70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform

Ja