

MBS120



Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 20A Quick Connect 1 Modul

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	25,93 A
Nennstrom bei -10°C	25,40 A
Nennstrom bei -5°C	24,68 A
Nennstrom bei 0°C	24,05 A
Nennstrom bei 5°C	23,43 A
Nennstrom bei 10°C	22,80 A
Nennstrom bei 15°C	22,18 A
Nennstrom bei 20°C	21,55 A
Nennstrom bei 25°C	20,93 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,68 A
Nennstrom bei 40°C	19,05 A
Nennstrom bei 45°C	18,43 A
Nennstrom bei 50°C	18 A
Nennstrom bei 55°C	17,18 A
Nennstrom bei 60°C	16,55 A
Nennstrom bei 65°C	15,93 A
Nennstrom bei 70°C	15,30 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

Kapazität

Anzahl Module	1

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

Schutzart IP	IP20

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I²t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,79 W

Konnektivität

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