Produktdatenblatt
MBN420



MBN420

Leitungsschutzschalter 4 polig 6kA B-Charakteristik 20A 4 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	20 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nennstrom bei -15 °C	24,49 A
Nennstrom bei -10 °C	23,99 A
Nennstrom bei -5 °C	23,49 A
Nennstrom bei 0 °C	22,99 A
Nennstrom bei 5 °C	22,49 A
Nennstrom bei 10 °C	22 A
Nennstrom bei 15 °C	21,5 A
Nennstrom bei 20 °C	21 A
Nennstrom bei 25 °C	20,5 A
Nennstrom bei 30 °C	20 A
Nennstrom bei 35 °C	19,33 A
Nennstrom bei 40 °C	18,66 A
Nennstrom bei 45 °C	17,98 A
Nennstrom bei 50 °C	17,31 A
Nennstrom bei 55 °C	16,64 A
Nennstrom bei 60 °C	15,97 A
Nennstrom bei 65 °C	15,29 A
Nennstrom bei 70 °C	14,62 A
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA

Architektur	
Polart	4P
Auslösecharakteristik	B

Kapazität	
Anzahl Module	4

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA

Installation, Montage	
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 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

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	35 mm

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	11,70 W

Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Anschlussart	Schraubanschluss

Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

