Produktdatenblatt
MBN450



MBN450

Leitungsschutzschalter 4 polig 6kA B-Charakteristik 50A 4 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nennstrom bei -15 °C	60,97 A
Nennstrom bei -10 °C	59,75 A
Nennstrom bei -5 °C	58,53 A
Nennstrom bei 0 °C	57,31 A
Nennstrom bei 5 °C	56,09 A
Nennstrom bei 10 °C	54,88 A
Nennstrom bei 15 °C	53,66 A
Nennstrom bei 20 °C	52,44 A
Nennstrom bei 25 °C	51,22 A
Nennstrom bei 30 °C	50 A
Nennstrom bei 35 °C	48,4 A
Nennstrom bei 40 °C	46,8 A
Nennstrom bei 45 °C	45,2 A
Nennstrom bei 50 °C	43,6 A
Nennstrom bei 55 °C	42 A
Nennstrom bei 60 °C	40,4 A
Nennstrom bei 65 °C	38,8 A
Nennstrom bei 70 °C	37,2 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	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Anschluss

Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 35 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 35 mm^2

Installation, Montage

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

Installation, Montage

360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	60 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	20,3 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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

