Produktdatenblatt
MBN550



MBN550

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 50A 2 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	6 kA
Nennstrom bei -15 °C	62,79 A
Nennstrom bei -10 °C	61,37 A
Nennstrom bei -5 °C	59,95 A
Nennstrom bei 0 °C	58,53 A
Nennstrom bei 5 °C	57,11 A
Nennstrom bei 10 °C	55,69 A
Nennstrom bei 15 °C	54,26 A
Nennstrom bei 20 °C	52,84 A
Nennstrom bei 25 °C	51,42 A
Nennstrom bei 30 °C	50 A
Nennstrom bei 35 °C	49,24 A
Nennstrom bei 40 °C	48,48 A
Nennstrom bei 45 °C	47,72 A
Nennstrom bei 50 °C	46,96 A
Nennstrom bei 55 °C	46,2 A
Nennstrom bei 60 °C	45,44 A
Nennstrom bei 65 °C	44,68 A
Nennstrom bei 70 °C	43,92 A

Architektur	
Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

Kapazität	
Anzahl Module	2

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 - 230 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
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	10,6 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	35 mm
Tiefe	70 mm

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000

Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

