Produktdatenblatt
MBN150



MBN150

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 50A 1 Modul

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
Auslösecharakteristik	B

Kapazität

Anzahl Module	1

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 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	4,7 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	17,5 mm
Tiefe	70 mm
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen











