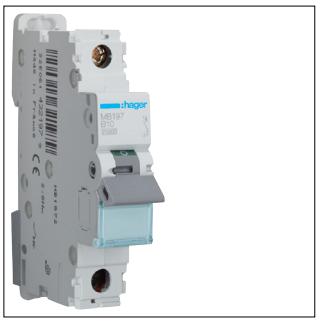
Produktdatenblatt
MB197



MB197

Leitungsschutzschalter 1-polig 25kA 10A B-Charakteristik 1 Modul ÜKA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	10 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	25 kA
Nennstrom bei -15 °C	12,42 A
Nennstrom bei -10 °C	12,15 A
Nennstrom bei -5 °C	11,88 A
Nennstrom bei 0 °C	11,61 A
Nennstrom bei 5 °C	11,34 A
Nennstrom bei 10 °C	11,08 A
Nennstrom bei 15 °C	10,81 A
Nennstrom bei 20 °C	10,54 A
Nennstrom bei 25 °C	10,27 A
Nennstrom bei 30 °C	10 A
Nennstrom bei 35 °C	9,68 A
Nennstrom bei 40 °C	9,37 A
Nennstrom bei 45 °C	9,05 A
Nennstrom bei 50 °C	8,73 A
Nennstrom bei 55 °C	8,41 A
Nennstrom bei 60 °C	8,1 A
Nennstrom bei 65 °C	7,78 A
Nennstrom bei 70 °C	7,46 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	25 kA

Architektur	
Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

Kapazität	
Anzahl Module	1

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	6000 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
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
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	1,87 W
Konnektivität	
Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja