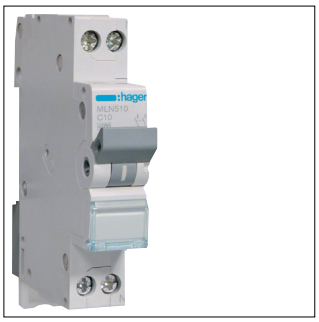
Produktdatenblatt
MLN510



MLN510

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 10A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	10 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15 °C	12,58 A
Nennstrom bei -10 °C	12,29 A
Nennstrom bei -5 °C	12 A
Nennstrom bei 0 °C	11,72 A
Nennstrom bei 5 °C	11,43 A
Nennstrom bei 10 °C	11,15 A
Nennstrom bei 15 °C	10,86 A
Nennstrom bei 20 °C	10,57 A
Nennstrom bei 25 °C	10,29 A
Nennstrom bei 30 °C	10 A
Nennstrom bei 35 °C	9,66 A
Nennstrom bei 40 °C	9,32 A
Nennstrom bei 45 °C	8,97 A
Nennstrom bei 50 °C	8,63 A
Nennstrom bei 55 °C	8,29 A
Nennstrom bei 60 °C	7,95 A
Nennstrom bei 65 °C	7,6 A
Nennstrom bei 70 °C	7,26 A

Architektur	
Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Kapazität	
Anzahl Module	1

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Obere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	1,90 - 1,90 Nm

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 240 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 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm²

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	1,90 - 1,90 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
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	2,40 W

Konnektivität	
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Anschlussart	Schraubanschluss

Abmessungen	
Höhe	84,70 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja