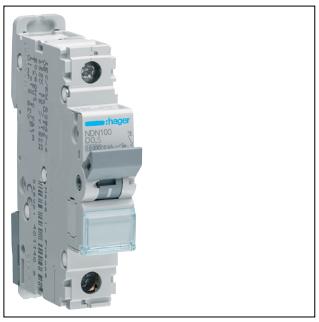
Produktdatenblatt
NDN100



NDN100

Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-0.5A 1M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	0,50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -15°C	0,70 A
Nennstrom bei -10°C	0,68 A
Nennstrom bei -5°C	0,66 A
Nennstrom bei 0 °C	0,64 A
Nennstrom bei 5°C	0,63 A
Nennstrom bei 10°C	0,61 A
Nennstrom bei 15°C	0,59 A
Nennstrom bei 20 °C	0,57 A
Nennstrom bei 25°C	0,56 A
Nennstrom bei 30°C	0,50 A
Nennstrom bei 35°C	0,49 A
Nennstrom bei 40 °C	0,49 A
Nennstrom bei 45 °C	0,48 A
Nennstrom bei 50 °C	0,48 A
Nennstrom bei 55°C	0,46 A
Nennstrom bei 60°C	0,44 A
Nennstrom bei 65°C	0,42 A
Nennstrom bei 70°C	0,40 A

Architektur	
Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität	
Anzahl Module	1

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm^2

Installation, Montage	
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
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,14 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

Abbildungen | Zeichnungen

