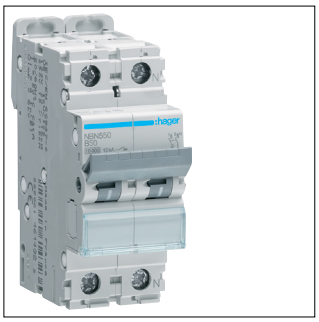
Produktdatenblatt
NBN550



NBN550

Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-50A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	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 bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	65,12 A
Nennstrom bei -20 °C	63,89 A
Nennstrom bei -15°C	62,64 A
Nennstrom bei -10°C	61,37 A
Nennstrom bei -5°C	60,15 A
Nennstrom bei 0 °C	58,92 A
Nennstrom bei 5°C	57,69 A
Nennstrom bei 10°C	56,47 A
Nennstrom bei 15°C	55,26 A
Nennstrom bei 20 °C	54,05 A
Nennstrom bei 25°C	52,84 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	49,40 A
Nennstrom bei 40 °C	48,22 A
Nennstrom bei 45 °C	46,72 A
Nennstrom bei 50 °C	46,96 A
Nennstrom bei 55°C	42,77 A
Nennstrom bei 60°C	40,33 A
Nennstrom bei 65°C	37,57 A
Nennstrom bei 70°C	34,49 A

Architektur	
Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

Kapazität	
Anzahl Module	2

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

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 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	
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm

Installation, Montage

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
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10,60 W

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

