Produktdatenblatt
HNB102H



HNB102H

Leistungsschalter Baugröße x250 4polig 40kA 100A TM N 60% geschützt

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	115,30 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	111,70 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	109,80 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	107,90 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	106 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	104 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	102 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	97,90 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	95,80 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	93,60 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	113,50 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	91,50 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	89,30 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	87,10 A

Architektur	
Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

Auslösung	
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz

Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 415 V

Funktionen	
Auslöseeinheit	TM A/A

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	24,80 W

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm²

Einstellungen	
Einstllbereich thermischer Auslöser xIn	0,63 0,8 1
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	0 - 0 A

Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein

Installation, Montage	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm

Elektrische Hauptattribute	
Auslösezeit magnetischer Auslöser	0 - 0 ms

Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja