Produktdatenblatt
HNB251H



HNB251H

Leistungsschalter Baugröße x250 4polig 40kA 250A TM

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	298,20 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	287,20 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	281,20 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	275,20 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	269,20 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	263 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	256,50 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	243,20 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	236,20 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	229,20 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	292,70 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	222,20 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	215 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	207,50 A
Architektur	
Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links
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	48 W
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm^2
Einstellungen	
Einstllbereich thermischer Auslöser xIn	0,63 0,8 1
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	0 - 0 A

Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Installation, Montage	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	12 - 12 Nm
Elektrische Hauptattribute	
Auslösezeit magnetischer Auslöser	0 - 0 ms
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja