



HNB100H

Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 100A TM

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} 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	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 415 V

Funktionen

Auslöseeinheit	TM A/A
----------------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	24,80 W
---------------------------------------	---------

Ausdauer

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

Einstellbereich thermischer Auslöser x _{ln}	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