# Produktdatenblatt
HNB100H



HNB100H

**Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 100A TM**

## 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 | 3 |
| 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<br>0,8<br>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 |