# Produktdatenblatt
HNB200H



HNB200H

**Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 200A TM**

## Technische Eigenschaften

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 200 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947 | 238,60 A |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 229,80 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 225 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 220,20 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 215,40 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 210,40 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 205,20 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 200 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 194,60 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 189 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 183,40 A |
| Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947 | 234,20 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 177,80 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 172 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 166 A |

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

### 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 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 $mm^2$ |

### Einstellungen

| | |
|---|---|
| Einstllbereich thermischer Auslöser xIn | 0,63<br>0,8<br>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 |