



HNB100H

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                       | 100 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> 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 <sub>imp</sub>  | 8000 V      |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 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 <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

**Einstellungen**

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xln                     | 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 |