



HNB251H

Leistungsschalter Baugröße x250 4polig 40kA 250A TM

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 250 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} 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 U _{imp} | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 415 V |

Funktionen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 48 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 |

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
