



HNB250H

**Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 250A TM**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> 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	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

**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	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Einstellungen**

Einstellbereich thermischer Auslöser x <sub>ln</sub>	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

---