



HNB160H

## Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 160A TM

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	189,40 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	182,40 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	178,70 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	175,20 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	171,50 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	167,80 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	163,80 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	156 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	152 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	147,60 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	185,90 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	143,50 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	139,20 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	134,80 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	32,60 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 xI <sub>n</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