



HNB125H

**Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 125A TM**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	147,70 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	142,20 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	139,50 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	136,70 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	133,80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	131 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	128 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	125 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	121,80 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	118,70 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	115,50 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	145 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	112,20 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	109 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	105,60 A

**Architektur**

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

**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	27,70 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
	0,8
	1

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	0 - 0 A
--	---------

**Kompatibilität**

Egeeignet 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