



HNT161NR

### Leistungsschalter h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 40kA FTC

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
-----------	-------

##### Architektur

Polanzahl	4
-----------	---

Steuer-/Bedienelement	Knebel
-----------------------	--------

Gerätebauform	Festeinbau
---------------	------------

Position Neutralleiter	Links
------------------------	-------

##### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
---	------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	40 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	6 kA
---	------

Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	150 A
-----------------------------------	-------

##### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

##### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
------------------------------	--------

Isolationsspannung Ui	800 V
-----------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
-------------------------------	-------------

##### Funktionen

Auslöseeinheit	ENERGY
----------------	--------

##### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18,42 W
---------------------------------------	---------

##### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
---	-------

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
---	-------

##### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
----------------------	------------

Einbau-/Anschlussort	Vorne
----------------------	-------

# Produktdatenblatt

## HNT161NR

<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>
<b>Abdeckung, Tür</b>	
Verriegelbar	Ja
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	165 mm
Breite	140 mm
Tiefe	97 mm
<b>Einstellungen</b>	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	94,5 - 1600,0 A
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10

# Produktdatenblatt

## HNT161NR

---

### **Elektrischer Schutz**

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
--	---

Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11
---	--

### **Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----