



HNW251NR

**Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 250A 40kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 A
-----------	-------

**Architektur**

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690 V AC nach IEC60947-2	7 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	250 A

**Frequenz**

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

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funktionen**

Auslöser	ENERGY
----------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36.8 W
---------------------------------------	--------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
----------------------	------------

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

**Installation, Montage**

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

<b>Kabel</b>		
Werkstoff Kabel	Kupfer	
<b>Kompatibilität</b>		
Geeignet für FI-Block	Ja	
Geeignet für DIN Schiene	Nein	
Geeignet für Verteilereinbau	Ja	
<b>Abmessungen</b>		
Höhe	260 mm	
Breite	185 mm	
Tiefe	150 mm	
<b>Einstellungen</b>		
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	122.85 - 2500.0 A	
<b>Elektrischer Schutz</b>		
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): 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 (lsd)	1.5
		2
		2.5
3		
3.5		
4		
4.5		
5		
5.5		
6		
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms	
	100 ms	
	200 ms	
	300 ms	
	400 ms	
	Kurzschlusschutz (ij): 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		
11.5		
12		
<b>Nachhaltigkeit</b>		
RoHS-konform	Ja	