



HNW401NR

**Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 400A 40kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	400 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	400 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	400 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	396 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	360 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	57.8 W
---------------------------------------	--------

**Installation, Montage**

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

**Sicherheit**

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

**Installation, Montage**

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

**Kabel**

Werkstoff Kabel	Kupfer
-----------------	--------

**Kompatibilität**

Geeignet für FI-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

**Abmessungen**

Höhe	260 mm
Breite	185 mm
Tiefe	150 mm

**Einstellungen**

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	218.4 - 4000.0 A
--	------------------

**Elektrischer Schutz**

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)
2	
2.5	
3	
3.5	
4	
4.5	
5	
5.5	
6	
6.5	
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	7
	7.5
	8
	8.5
	9
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	9.5
	10
	50 ms
	100 ms
	200 ms
Kurzschlusschutz (ij): momentaner Einstellkoeffizient	300 ms
	400 ms
	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	

**Nachhaltigkeit**

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