



HNW400NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 400A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	400 A
-----------	-------

Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} 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 _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	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	140 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
	9.5
	10
	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	

Nachhaltigkeit

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