



HNW630NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 630A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 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	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	623 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	560 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	497 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	119 W
---------------------------------------	-------

Installation, Montage

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

Sicherheit

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

Installation, Montage

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

Kabel

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

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	341.25 - 6300.0 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 (Isd)	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 (li): 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
--------------	----