



HEW400NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 400A 70kA 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 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	396 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	360 A

Frequenz

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	57,8 W
---------------------------------------	--------

Sicherheit

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
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 (It _d): 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 (I _{sd})	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		
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms	
	100 ms	
	200 ms	
	300 ms	
	400 ms	
Kurzschlusschutz (I _i): 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
--------------	----