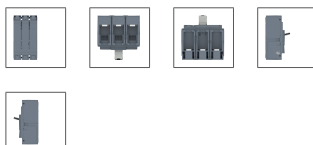




HMW630NR



**Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 630A 50kA 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 <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690 V AC nach IEC60947-2	12 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 <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	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 (Ii): 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
--------------	----