



HPW631NR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 Energy 4x630A 110kA

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	630 A
-----------------	-------

#### Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Lewy

#### Prąd elektryczny

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	12 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	12 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	623 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	560 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	497 A

#### Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

#### Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	119 W
--	-------

#### Funkcje

Jednostka wyzwalań	ENERGY
--------------------	--------

#### Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP4X
------------------------------------	------

#### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	18 - 18 Nm
Pozycja montażu/połączenia	Od frontu

#### Kabel

Materiał kabla	Miedź Aluminium
----------------	--------------------

#### Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Tak
Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

#### Wymiary

Wysokość	260 mm
Szerokość	185 mm
Głębokość	150 mm

#### Ustawienia

Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	341,25 - 6300,0 A
---	-------------------

#### Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (Itd): opóźnienie (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	
	Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd)	1,5
		2
		2,5
3		
3,5		
4		
4,5		
5		
5,5		
6		
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms	
	100 ms	
	200 ms	
	300 ms	
	400 ms	
Zabezpieczenie bezzwłoczne (Ii): współczynnik ustawienia zegara	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		

#### Zrównoważony rozwój

Zgodność z RoHS	Tak
-----------------	-----