



HNW631JR



## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 4x630A 40kA

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	630 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)	10 kA

#### Architektura

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

#### Wyzwalanie

Czas reakcji przy otwarciu	10 ms
----------------------------	-------

#### Prąd elektryczny

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	7 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	7 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	622 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	510 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	570 A

#### Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A
----------------------------	--

Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcioowego zwłocznego	375 - 6300 A
---	--------------

#### Częstotliwość

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

#### Instalacja, montaż

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

#### Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	220 - 690 V

#### Funkcje

Jednostka wyzwiania	LSI
---------------------	-----

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	119 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	39,6 W

#### Sprzęt

Liczba styków pomocniczych przełącznych	0
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	0
Liczba styków pomocniczych zwiernych	0

#### Bezpieczeństwo

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

#### Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

#### Rodzaj połączenia

Typ złącza/wtyku	Zaciski
------------------	---------

#### Kabel

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

#### Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	3
---	---

#### Wymiary

Wysokość	260 mm
Szerokość	185 mm
Głębokość	150 mm

#### Elementy sterujące i wskaźniki

Wbudowany napęd silnikowy	Nie
---------------------------	-----

#### Kompatybilność

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

#### Zasilanie

Pozycja zasilania	Dwukierunkowy
-------------------	---------------

#### Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (I <sub>td</sub> ): 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 elektryczne**

---

Zabezpieczenie krótkowłoczne (std): prąd (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Zabezpieczenie krótkowłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---