

HNW630JR

**MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x630A 40kA**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	630 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 230 V PN-EN-60947-2	10 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	7 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z 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 PN-EN-60947	630 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-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 PN-EN-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

### Architektura

Liczba biegunów	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

### Wyzwalanie

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

### Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciovogo 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 Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

### Funkcje

Jednostka wyzwalania	LSI
----------------------	-----

### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	190,50 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	63,50 W

### Sprzęt

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

**Bezpieczeństwo**

Klasa ochronności IP	IP4X
----------------------	------

**Warunki użytkowania**

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

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2	3
--	---

**Rodzaj połączenia**

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

**Kabel**

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

**Wymiary**

Wysokość	260 mm
----------	--------

Szerokość	140 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 (It <sub>d</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 krótkozwłoczne (std): prąd (I <sub>sd</sub> )	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
--	------------------------------

Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (ts <sub>d</sub> )	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
---	-----------------------------