

HPW401JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 4x400A 110kA

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	400 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	125 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	125 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	110 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	110 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 zwarciovy graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	12 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	125 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	125 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	125 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	110 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	110 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	110 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	12 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A

Architektura

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

Wyzwalanie

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

Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciovego zwłocznego	218,4 - 4000,0 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 znamio- nowego	90 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamio- nowego	30 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
----------------	-------

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 (It _d): 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 _{sd})	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
--	------------------------------

Zabezpieczenie krótkozwłoczne (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, 10, 11, 12
---	------------------------------