



HPW400JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x400A 110kA

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	400 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 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	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

Wyzwalanie

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

Prąd elektryczny

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	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 normą IEC 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 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

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 zwarciowego 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 wyzwalań	LSI
--------------------	-----

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	57,8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	19,3 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
----------------	-------

Warunki użytkowania

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

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 _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 (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10

Zabezpieczenie elektryczne

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

Zrównoważony rozwój

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