



HPW400JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x400A 110kA

Specyfikacja techniczna

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
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	12 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarc. 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

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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

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	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego 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 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
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	3
Rodzaj połączenia	
Typ złącza/wtyku	Zaciski
Kabel	
Materiał kabla	Miedź
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 (I _{sd})	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (ts _d)	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