

HNW401GR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSnl 4x400A 40kA

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	400 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 eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 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 65°C zgodnie z PN-EN-60947	400 A

Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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 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	LSNI
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	90 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	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
Rodzaj połączenia	
Typ złącza/wtyku	Zaciski
Kabel	
Materiał kabla	Miedź
Wymiary	
Wysokość	260 mm
Szerokość	185 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)	5 s
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I _{sd})	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (Ii): współczynnik ustawienia zegara	1