



HMW400GR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSnl 3x400A 50kA

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	400 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 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

Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 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 65°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°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 wyzwalania	LSNI
----------------------	------

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
----------------	-------

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 (I _{td}): opóźnienie (tr)	5 s
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (I _{sd}): prąd (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (I _{sd}): czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (I _i): współczynnik ustawienia zegara	1

Zrównoważony rozwój

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