

HNS161GC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 4P 160A 40kA LSni

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	160 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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	2,50 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2	2,50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947	159 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	145 A

Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Lewy
Ustawienia	
Nastawa wartości prądu Ir1	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	86 - 1600 A
Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Instalacja, montaż	
Nominalny moment dokręcania	6 - 6 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	27 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	9 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000
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	
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	6 - 70 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 95 mm ²
Kabel	
Materiał kabla	Miedź
Wymiary	

Wysokość	130 mm
Szerokość	120 mm
Głębokość	97 mm

Elementy sterujące i wskaźniki

Wbudowany napęd silnikowy	Nie
---------------------------	-----

Kompatybilność

Pasuje do szyn DIN	Nie
Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Nie
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 (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	11