



HES160GC



MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 160A 70kA LSni

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	160 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	70 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 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 normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 60947	159 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	145 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	135 A

Architektura

Liczba biegunów	3
-----------------	---

Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego
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 zwarciovego 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 ochrony przed wnikaniem (IP)	IP4X
Warunki użytkowania	
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
Rodzaj połączenia	
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	6 - 70 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 95 mm²
Kabel	
Materiał kabla	Miedź

Wymiary		
Wysokość		130 mm
Szerokość		90 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 (I _{sd})	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