

HMT041GR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 40A 50kA LSnl

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	40 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	50 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	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	40 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	16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	21,9 - 400,0 A
Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Instalacja, montaż	
Nominalny moment dokręcania	12 - 12 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	1,14 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	0,38 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	35 - 150 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm ²
Typ złącza/wtyku	Zaciski
Kabel	
Materiał kabla	Miedź, Aluminium

Wymiary		
Wysokość		165 mm
Szerokość		140 mm
Głębokość		97 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 (li): współczynnik ustawienia zegara		15