



HMS100JC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 100A 50kA LSI

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 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)	2,50 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A

Architektura

Liczba biegunów	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	54,6 - 1000,0 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	LSI
----------------------	-----

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10,50 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,50 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
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.		3
Pokrywa, drzwi		
Z mechanizmem ryglującym		Tak
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		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
Łączność		
Typ połączenia		Zacisk śrubowy
Zabezpieczenie elektryczne		
Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It _d): opóźnienie (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s	
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I _{sd})	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms	
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15	