

HMS100JC

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

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 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 graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	65 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 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 380 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	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z 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 PN-EN-60947	100 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-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
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-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

Bezpieczeństwo

Klasa ochronności IP	IP4X
----------------------	------

Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2	3

Pokrywa, drzwi

Z mechanizmem ryglującym	Tak
--------------------------	-----

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

Łączność

Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
------------------	----------------

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (Itd): 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 (Isd)	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 (Ii): współczynnik ustawienia zegara	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15