



HMS100DC

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

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 660V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	124,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	121,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	118,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	115,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	112,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	109,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	106,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	103,30 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	96,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	89,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	85,30 A

Architektura

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

Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

Funkcje

Jednostka wyzwiania	TM A/A
---------------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20,10 W
--	---------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000

Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP4X
------------------------------------	------

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	6 - 70 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 95 mm ²

Łączność

Typ połączenia	Zacisk śrubowy
----------------	----------------

Pokrywa, drzwi

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

Ustawienia

0,63
0,8
1

Kabel

Materiał kabla Miedź

Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym Nie
Pasuje do szyn DIN Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej Tak

Wymiary

Wymiary 130 x 90 mm
Wysokość 130 mm
Szerokość 90 mm
Głębokość 97 mm

Instalacja, montaż

Pozycja montażu/połączenia Od frontu
Nominalny moment dokręcania 6 - 6 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego 6 - 6 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk 6 - 6 Nm

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara 6
8
10
12

Zrównoważony rozwój

Zgodny z REACh – bez SVHC Tak
Zgodność z RoHS Tak