



HNS100DC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 100A 40kA TM

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 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 wyzwalań	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 <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 95 mm <sup>2</sup>

#### 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