



HMS041DC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 4P 40A 50kA TM

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	40 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 660V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	49,90 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	48,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	47,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	46,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	45,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	44 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	42,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	41,40 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	38,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	37,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	35,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	34 A

#### Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Lewy

#### Częstotliwość

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

#### Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	220 - 690 V

#### Funkcje

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

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	27,90 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 120 mm  
Wysokość 130 mm  
Szerokość 120 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

---