



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icu=50kA 4P C 10A

HMX410

### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4 P
Charakterystyka wyzwalania	C

### Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	nie
--------------------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	50 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	415 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V

### Prąd

Prąd znamionowy In	10 A
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,05 / 1,3 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5 / 10 In
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947	13,55 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947	13,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947	14,17 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947	12,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	12,63 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	12,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	11,71 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	11,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	11,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	10,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	10,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	9,87 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947	12,33 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	9,56 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	9,26 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	8,95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	8,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	8,33 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny I <sub>cu</sub> dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	4,5 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2).	4,5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym roboczy I <sub>cs</sub>	50 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny I <sub>cu</sub> dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	50 kA

**Współczynnik korekcyjny prądu**

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,85

**Częstotliwość**

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	9,26 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,36 W

#### Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

#### Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	106 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	3,5 do 5 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak
Możliwość demontażu od dołu	tak
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

#### Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	50mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	70mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm
Rodzaj przyłącza	Zaciski z systemem wyrównania
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	3,6 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	3,6 Nm

#### Norma

Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

#### Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Klasa ograniczenia energii It.	3

#### Temperatura

Temperatura kalibracji	40 °C
------------------------	-------