



HMX250



MCB Wyłącznik nadprądowy Icu=50kA 2P C 50A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	2
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	2 P
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	Nie
--------------------------	-----

Konfiguracja

Liczba modułów	3
----------------	---

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciorowa 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	50 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	67.32 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947	69.43 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947	71 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947	72.57 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947	66.29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	64.72 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	61.58 A

Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	60.01 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	58.44 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	56.87 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	58 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	53.73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	50.59 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947	63.15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	49.02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	47.45 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	45.88 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	44.31 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	42.74 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	4.5 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 415 V (EN 60947-2).	4.5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov roboczy Ics	50 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciov graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	50 kA

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	53 mm

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	7.46 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3.77 W

Wytrzymałość

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

Instalacja / Montaż

Łatwość demontażu aparatów modułowych	Tak
Możliwość demontażu od dołu	Tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²

Norma

Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Zgodny z REACH	Tak
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie

Warunki użytkowania

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

Temperatura

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