



HMX120

MCB Wyłącznik nadprądowy Icu=50kA 1P C 20A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

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

Konfiguracja

Liczba modułów	1.5
----------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa Icn	50 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 / 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	20 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	27.95 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947	28.84 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947	29.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947	30.37 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947	27.32 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	26.55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	25.03 A

Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	24.27 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	23.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	22.74 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	22.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	21.22 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	19.69 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947	25.79 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	18.93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	18.17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	17.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	16.64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	15.88 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	27 mm

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2 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
-----------------	------

Warunki użytkowania

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

Temperatura

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