



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 3P C 25A

Zdjęcie produktu MCN3XXE-MBN3XXE



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Charakterystyka wyzwalania	C

### Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$	6 kA
Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	230/400 V

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	4000 V

### Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny $I_{cu}$ dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy $I_{cs}$	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	3 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny $I_{cu}$ dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	7/15 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 $I_n$

#### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	30,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	31 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	28,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	27,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	29,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	26,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	26,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	25,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	31,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	24,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	23,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	22,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	28,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	29,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	21,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	20,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	19,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	18,3 A

#### Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,1 przy częstotliwości 100 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,2 przy częstotliwości 200 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,5 przy częstotliwości 400 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1 przy częstotliwości 60 Hz	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie	

#### Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10,1 W

#### Wytrzymałość

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

#### Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	52,5 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8 Nm
--------------------	--------

#### Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku

Rodzaj podłączenia ze śrubą

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)

#### Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
---------------------	-----

#### Norma

Norma	EN 60898-1
-------	------------

Dyrektywa europejska RoHs	zgodny
---------------------------	--------

#### Bezpieczeństwo

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

#### Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
---	---

	3
--	---

Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C
---------------------------	--------------