



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 20A

MBN320E



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Liczba biegunów	3 P
Typ wyłącznika nadprądowego	B

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230/400 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

### Prąd

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	3 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3/5 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	4/7 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy przy -15°C	24,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	24,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	23,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22,1 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	24 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	21,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	25,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy przy 35°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18,7 A
Prąd znamionowy przy 45°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	22,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	23,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17,3 A
Prąd znamionowy przy 55°C	16,6 A
Prąd znamionowy przy 60°C	15,8 A
Prąd znamionowy przy 65°C	15 A
Prąd znamionowy przy 70°C	14,1 A

**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
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz	1,1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz	1,2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz	1,5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz	1

**Moc**

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	4,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	8,9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,1 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	2,8Nm
--------------------	-------

#### Podłączenie

Rodzaj podłączenia	ze śrubą
--------------------	----------

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
---	--

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
---	--

#### 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
---------------------------	--------------