



MBN120E

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 20A**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

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

**Funkcje**

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

**Konfiguracja**

Liczba modułów	1
----------------	---

**Charakterystyka elektryczna**

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

**Napięcie**

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

**Prąd**

Prąd znamionowy In	20 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	6 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
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	27.18 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	26.55 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	25.93 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	25.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	24.68 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	24.05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19.68 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19.05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18.43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17.18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16.55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15.93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	15.3 A
<b>Współczynnik korekcyjny prądu</b>	
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
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
<b>Wymiary</b>	
Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17.5 mm
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2.79 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2.79 W
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
<b>Instalacja / Montaż</b>	
Moment dokręcający	2,8 Nm
<b>Podłączenie</b>	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 25mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	1 / 35mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	ze śrubą
<b>Norma</b>	

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Stopień ochrony	IP20
<b>Warunki użytkowania</b>	
Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C