



NBN110



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=15kA$ 1P B 10A

### 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 $I_{cn}$	10 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	240 / 415 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

#### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	6000 V
Minimalne napięcie znamionowe łączeniowe ( $U_e$ min)	12 V

#### Prąd

Prąd znamionowy $I_n$	10 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy $I_{cs}$	7.5 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	4 / 7 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 $I_n$
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego $I_{cn}$ poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego $I_{cn}$ poniżej 240V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	12.86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	12.63 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	12.39 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12.15 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	11.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11.65 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11.39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	11.13 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10.86 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10.58 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10.29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9.39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9.06 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	8.73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8.38 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	8.02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	7.64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	7.24 A

**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
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	1.1

**Wymiary**

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17.5 mm

**Częstotliwość**

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

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	1.87 W
--	--------

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1.87 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 wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druł)	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm <sup>2</sup>

### Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

### Bezpieczeństwo

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

### Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...70 °C
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C