



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 16A

MCN116E



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Charakterystyka wyzwalania	C

### Charakterystyka elektryczna

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

### Napięcie

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

### Prąd

Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciowego 230 V 6 kA 50 Hz	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	21,33 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	21,91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	19,61 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	18,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,82 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	17,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	17,32 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22,48 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15,03 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	14,46 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	19,04 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	20,19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	14 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	13,31 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	12,74 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	12,17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	11,59 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 zainstalowanych obok siebie	0,9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,85

**Moc**

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,32 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2,32 W

**Wytrzymałość**

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

**Wymiary**

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17,5 mm

**Instalacja / Montaż**

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

**Podłączenie**

Przekrój przewodu sztywnego (druz) 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 (druz)	

**Wyposażenie**

Akcesoria dodatkowe	nie
---------------------	-----

**Norma**

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

**Bezpieczeństwo**

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

**Warunki użytkowania**

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

	3
--	---

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