

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cp2100b-sonda-pradowa-25mhz-100amicisig-p-14091.html>

## CP2100B sonda prądowa 2.5MHz 100A Micsig

Cena brutto	<b>2 639,21 zł</b>
Cena netto	<b>2 145,70 zł</b>
Numer katalogowy	<b>CP2100B</b>
Kod producenta	<b>CP2100B</b>
Producent	<b>Micsig</b>

### Opis produktu

#### CP2100B sonda prądowa 2.5MHz 100A Micsig



Sonda prądowa **Micsig CP2100B** to zaawansowane narzędzie pomiarowe umożliwiające bezinwazyjny pomiar prądu stałego (DC) oraz zmiennego (AC) o wysokiej częstotliwości. Model ten charakteryzuje się szerokim pasmem przenoszenia wynoszącym **DC ~ 2.5 MHz** oraz zdolnością pomiaru prądu do **100A (peak)**. Sonda została zaprojektowana z myślą o inżynierach pracujących przy napędach silnikowych, przetwornicach częstotliwości, zasilaczach impulsowych oraz w awionice. Dzięki uniwersalnemu złączu **BNC**, urządzenie jest kompatybilne z każdym standardowym oscyloskopem, a przy użyciu odpowiedniego adaptera może również współpracować z multimetrami cyfrowymi.



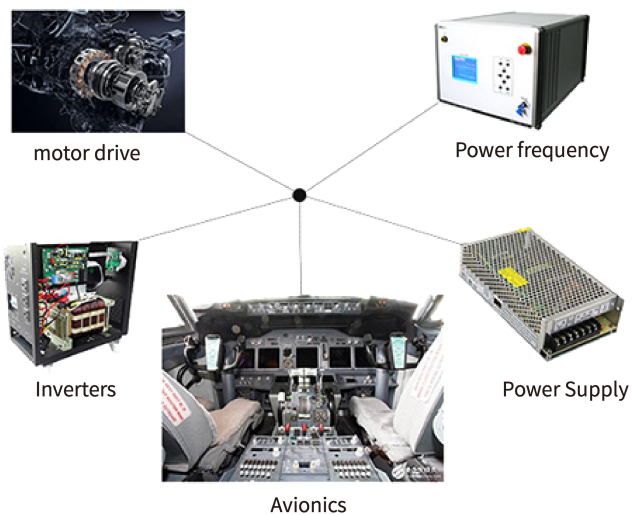
Urządzenie wyróżnia się kompaktową, dzieloną konstrukcją szczęk ("split design"), co pozwala na szybkie zapięcie sondy na przewodzie o średnicy do **13 mm** bez konieczności rozłączania badanego obwodu. Panel sterowania wyposażony jest w intuicyjne przyciski do zmiany zakresu pomiarowego (**10A / 100A**) oraz system zerowania (zarówno automatyczny, jak i ręczny), co zapewnia wysoką precyzję pomiarów nawet przy niskich wartościach prądu. Sonda zasilana jest bezpośrednio z portu **USB (5V)** oscyloskopu lub powerbanku, co eliminuje potrzebę stosowania nieporęcznych zasilaczy sieciowych. O bezpieczeństwie pracy dba wbudowany system alarmowy (brzęczyk i migający przycisk), który ostrzega użytkownika w przypadku przeciążenia.

### Automatyczna i manualna funkcja „Zero”

Konstrukcja typu Split, mały i elegancki wygląd, łatwość testowania  
Zasilanie bezpośrednio z portu USB oscyloskopu, brak konieczności stosowania dodatkowego zasilacza  
Kompatybilność ze wszystkimi oscyloskopami ze złączem BNC, po zastosowaniu adaptera współpracuje również z multimetrami



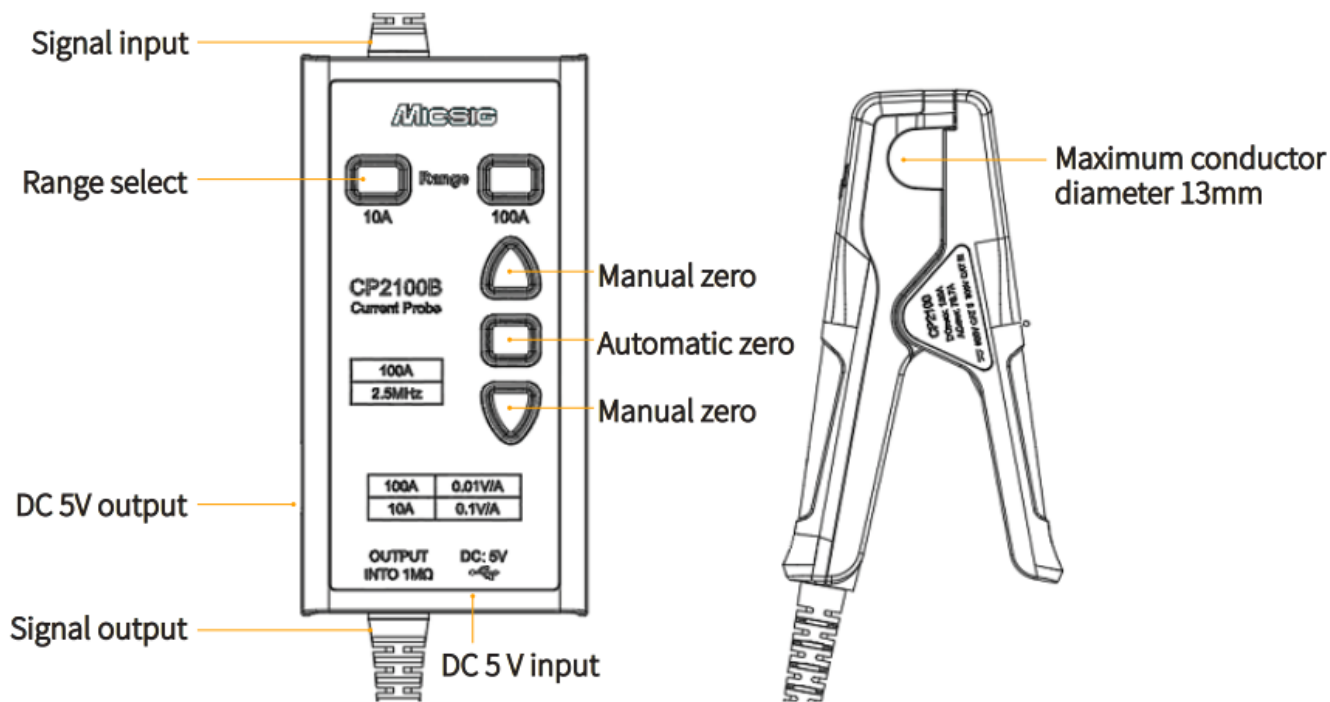
Szeroko stosowane w napędach silnikowych, częstotliwościach przemysłowych, falownikach, zasilaczach, awionice i innych dziedzinach



## Specyfikacja techniczna i funkcjonalna

- Marka: **Micsig**
- Model: **CP2100B**
- Typ urządzenia: **Sonda prądowa AC/DC**
- Pasmo przenoszenia: **DC ~ 2.5 MHz**
- Czas narastania: **≤ 140 ns**
- Maksymalny prąd mierzony: **100 Apk** (70.7 Arms DC+ACpk) / 200 Apk-pk (AC)
- Zakresy pomiarowe: **10A** oraz **100A** (przełączane)
- Czułość wyjściowa: 0.1V/A (dla zakresu 10A) / 0.01V/A (dla zakresu 100A)
- Dokładność DC (typowa): 3% ±50mA (10A); 4% ±50mA (100A),
- Opóźnienie sygnału (Signal delay):
- Maksymalna średnica przewodu: **13 mm**
- Maksymalne napięcie pracy: **CAT III 300V, CAT II 600V**
- Funkcja zerowania: Automatyczne zero oraz ręczne zero
- Zasilanie: **USB DC 5V** (bezpośrednio z oscyloskopu lub ładowarki USB)
- Interfejs wyjściowy: Standardowe złącze **BNC**

- Sygnalizacja przeciążenia po przez sygnał dźwiękowy (buzzer) oraz miganie przycisku
- Zakres prądu pomiarowego (efektywny): 50mA~10Apk (zakres 10A) / 1A~100Apk (zakres 100A)
- Temperatura pracy 0°C ~ 50°C
- Obudowa typu Split (dzielona)
- Waga netto: **290 g**
- Waga opakowania: ok. 1000 g
- Zgodność z normami: CE, EN 61010-2-032, EN 61326-1:2013



Parametr	Wartość / Opis
<b>Pasma przenoszenia</b>	DC ~ 2.5 MHz
<b>Czas narastania</b>	≤ 140 ns
<b>Maksymalny prąd</b>	100 A
<b>Zakresy pomiarowe</b>	10 A / 100 A
<b>Czułość wyjściowa</b>	0.1V/A (10A) ; 0.01V/A (100A)
<b>Srednica szczęk</b>	13 mm
<b>Dokładność DC</b>	3% ±50mA (zakres 10A)
<b>Zasilanie</b>	USB DC 5V
<b>Złącze</b>	BNC
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>	CAT III 300V / CAT II 600V
<b>Wymiary (Waga)</b>	290g (netto)

#### Dokumentacja techniczna:



[Instrukcja obsługi](#)

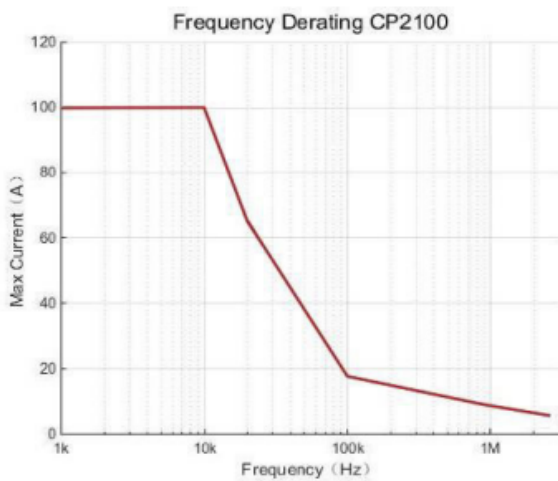


[Broszura](#)

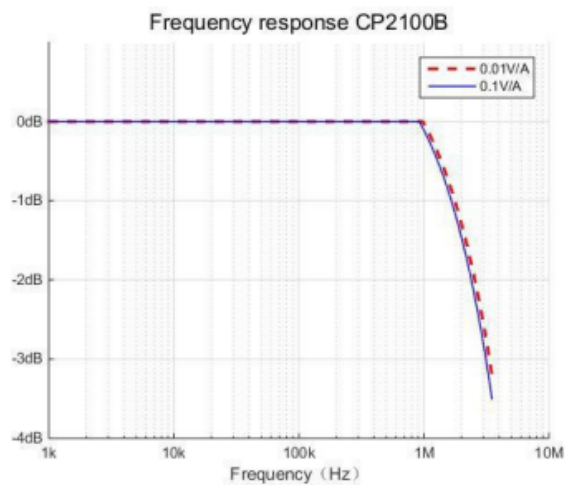
#### Zestaw zawiera

- 1 x Sonda prądowa Micsig CP2100B
- 1 x Przewód zasilający USB

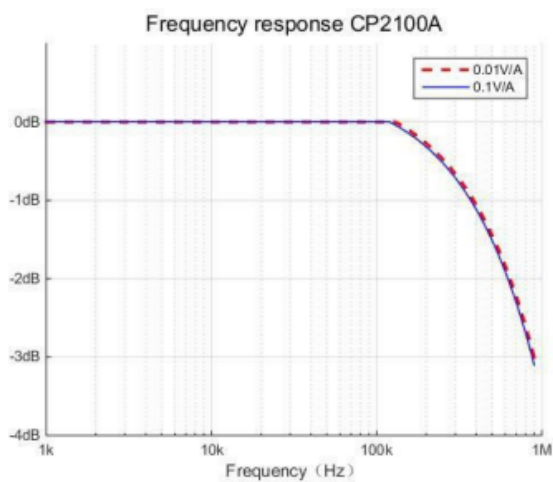
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Walizka/Etui transportowe (jeśli dotyczy modelu)
- 1 x Oryginalne opakowanie



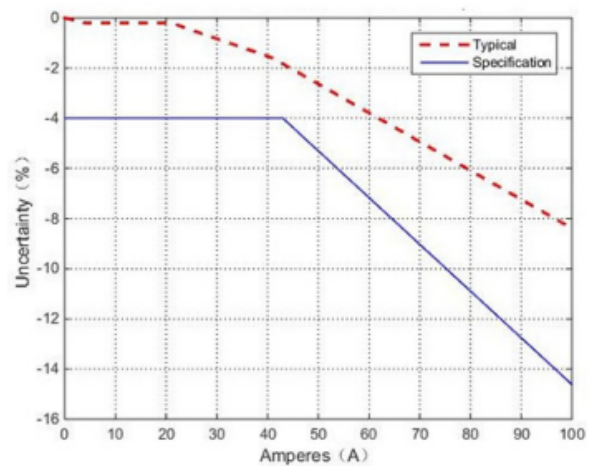
**F1 - Maximum current vs Frequency curve**



**F2 - Amplitude-frequency characteristic curve - CP2100B**



**F3 - Amplitude-frequency characteristic curve - CP2100A**



**F4 - DC signal linearity (0.01V/A)**