

Vysokofrekvenční AC/DC proudová sonda

CP Series

- ▶ Šířka pásma: DC~50MHz / 100MHz
- ▶ Max. vstupní proud: 50A_{pk}, 30A_{rms}
- ▶ Nejmenší měřitelný proud: 1mA
- ▶ Přesnost: $\pm 1\%$
- ▶ Šum: <4mApp
- ▶ Standardní BNC připojení



Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

www.micsig.com

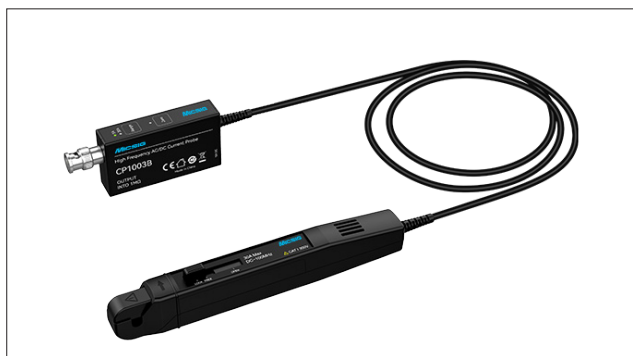


Micsig Website

POPIS VÝROBKU

Díky standardnímu rozhraní BNC jsou proudové sondy vhodné pro všechny osciloskopy. Kromě toho CP sonda nabízí přesné a jednoduché funkce. Měření AC/DC, volbu rozsahu 5 A / 30 A, indikátor přetížení a přesnost měření stejnosměrného proudu 1 %.

BNC rozhraní.



Kompaktní Design



Nulování

Stiskněte tlačítko „Zero“, sonda se automaticky vynuluje a zároveň zkalibruje..



Indikátor přetížení

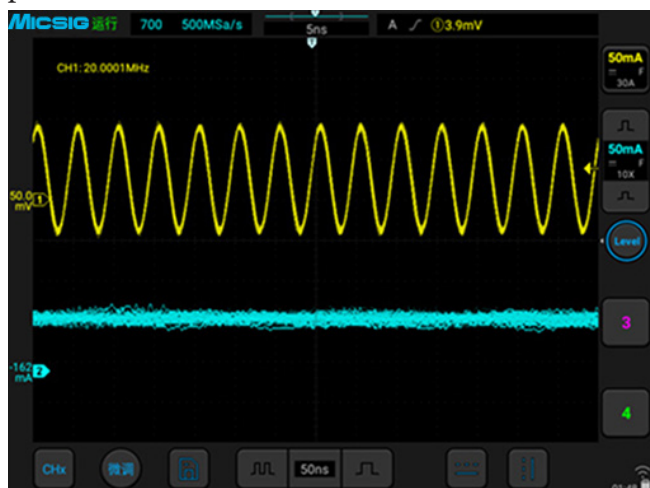
Při překročení nastaveného rozsahu sondy, začne blikat kontrolní led dioda



Ukázková měření

Měření vysokofrekvenčního proudu

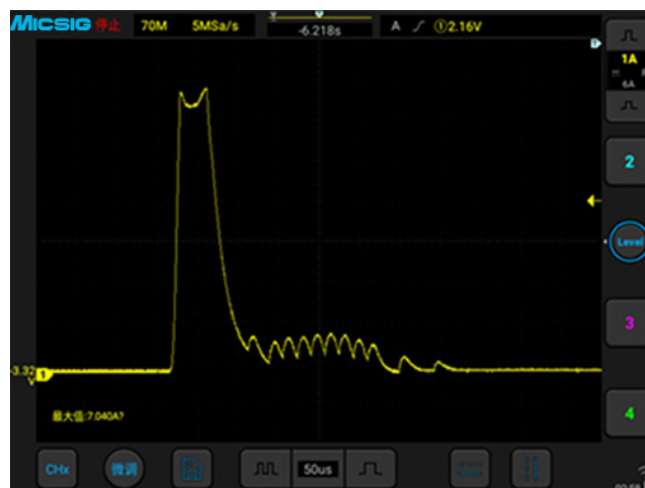
30A 0.1V/A



Měření signálu o frekvenci 20MHz(CH1 - žlutý)
Při měření signálu pomocí sondou s nižší šířkou pásma je signál kompletně zkreslený (CH2 - modrý)

Měření proudových nárazů

5A 1V/A



Proudový náraz při zapnutí napájecího adaptéru

Specifikace

Model	CP503B	CP1003B
Šířka pásma	50MHz	100MHz
Doba náběhu	≤ 7ns	≤ 3.5ns
Max. měřitelný proud	50Apk, 100Apk-pk, 30Arms	
Rozsah	5Arms (1X) 30Arms (10X)	
Přesnost (pro Max DC proud a 45-66Hz)	±1%, ±1mA (5A) ±1%, ±10mA (30A)	
Minimální měřitelný proud	1mA (5A) 10mA (30A)	
Šum	< 4mApp (5A) < 30mApp (30A)	
Zpoždění	< 6.5ns (5A); < 8.5ns (30A)	
Citlivost výstupu	1V/1A (5A, 1X); 1V/10A (30A, 10X)	
Alarm - přesáhnutí rozsahu	≥ 5Apk (5A); ≥ 50ApK (30A)	
Max. pracovní napětí	CAT I 300V	
Max. průměr vodiče	5mm	
Indikátor přepětí	LED dioda - blikání	
Napájení	DC 12V	

