

Kisfrekvenciás AC/DC árammérőfej

CP2100 sorozat

- Sávszélesség: DC–2,5 MHz (CP2100B)
- Max. mérőáram: 100 A csúcs / 70,7 A RMS
- Max. vezetőátmérő: 13 mm
- Automatikus és kézi nullázás
- Közvetlen USB-tápellátás
- Szabványos BNC csatlakozó oszcilloszkóphoz

**Sávszélesség
DC–2,5 MHz**

**Max. mérőáram
100 A csúcs**

**Két tartomány
10 A / 100 A**

**Tápellátás
USB, 5 V DC**

**Vezetőátmérő
13 mm**

**Csatlakozó
BNC**



Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

www.micsig.com



Micsig honlap

A termék áttekintése

A CP2100 sorozat egyen- és váltakozó áramok mérésére szolgál. A külön mérőfej és vezérlőegység BNC kimenete oszcilloszkóphoz, megfelelő adapterrel multiméterhez is csatlakoztatható. A max. áram 100 A csúcs (70,7 A RMS). A CP2100A sávja DC–800 kHz, a CP2100B-é DC–2,5 MHz; mindkettő 10 A / 100 A tartományú. Automatikus és kézi nullázás, USB-tápellátás; motorhajtások, inverterek és hálózati frekvenciájú alkalmazások vizsgálatához.

Jellemzők

Modell	CP2100A	CP2100B
Sávszélesség	DC–800 kHz	DC–2,5 MHz
Felfutási idő	≤437,5 ns	≤140 ns
Tartományok	10 A / 100 A	
Kimeneti érzékenység	0,1 V/A (10 A); 0,01 V/A (100 A)	
Tipikus DC pontosság	3% ±50 mA (10 A); 4% ±50 mA (100 A, 0,5–40 A csúcs) 15% (100 A, 40–100 A csúcs)	
Jelkésleltetés	100 ns	
Mérési tartomány	50 mA–10 A csúcs (10 A); 1–100 A csúcs (100 A)	
Max. mérhető áram	100 A csúcs, 70,7 A RMS (DC + AC csúcs)	
Max. üzemi feszültség	CAT III 300 V / CAT II 600 V	
Max. lebegő feszültség	CAT III 300 V / CAT II 600 V	
Max. vezetőátmérő	13 mm	
Túlterhelés-jelzés	Hangjelzés; a gomb villog	
Tápellátás	5 V DC	
Nettó tömeg	290 g	
Csomagolt tömeg	1000 g	
Üzemi hőmérséklet	0–50 °C	
Üzemi páratartalom	5–95% (0–40 °C, lecsapódás nélkül) 5–65% (40–50 °C, lecsapódás nélkül)	
CE szabvány	EN 61010-2-032	
EMC szabvány	EN 61326-1:2013; EN 61326-2-1:2013	

Alkalmazások

- Teljesítményáramkörök mérése és hibaelemzése.
- Motorhajtások, például frekvenciaváltók vizsgálata.
- Teljesítményelektronikai eszközök mérése.
- Hálózati frekvenciájú alkalmazások és mérések.
- Repülőgép-elektronikai alkalmazások.

MICSIG Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-(0)755-88600880 | sales@micsig.com | www.micsig.com

Cím: 6F, Jinhuan Building, No. 56, Tiezai Rd, Bao'an, Shenzhen, Guangdong, Kína.

* A Micsig fenntartja az értelmezés jogát. A tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

Verzió: 241206

Forgalmazza: RAPAS kft | 1184 Budapest, Üllői út 315. | rapaskft@rapas.hu