

# CP2100 - převodníky proudu



## AC+DC

**100 A<sub>PK</sub> (AC+DC)**

**70 A<sub>RMS</sub>**

**ŠÍŘKA PÁSMO AŽ 2,5 MHz**

- Převodníky střídavého a stejnosměrného proudu
- Měření 50 mA až 100 A<sub>PK</sub> (70 A<sub>RMS</sub>)
- Šířka pásma 800 kHz u CP2100A a 2,5 MHz u CP2100B
- Automatické i manuální nastavení nuly
- Průměr kleští 13 mm
- Napájení z USB portu
- CAT III / 300 V

**AC+DC**

**100A**

**13 mm**

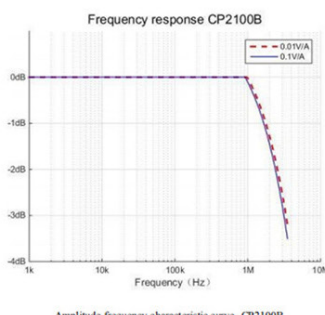
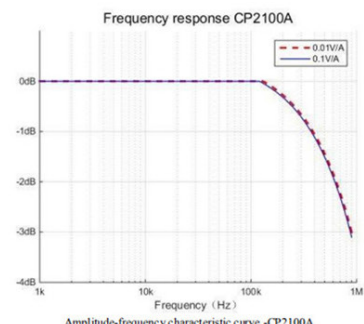
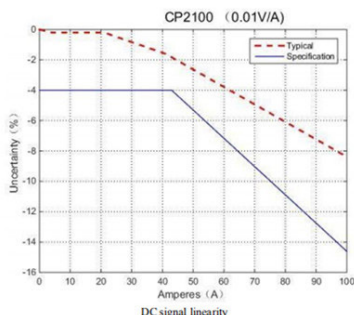
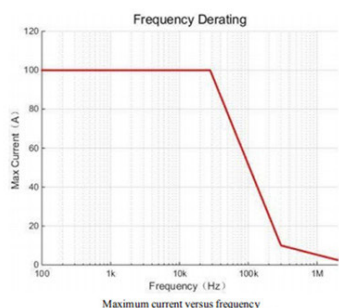
# CP2100A, CP2100B



### Charakteristika:

**Klešťové převodníky proudu pro AC i DC systémy. Přístroje nabízí velkou šířku pásma až 2,5 MHz (CP2100B)**

- Měření střídavých a stejnosměrných proudů od **0,05 A do 100 A<sub>PK</sub>** AC+DC<sub>PK</sub> ( $70,7 A_{RMS}$ )
- Automatické i manuální nastavení nuly
- Šířka pásma DC až 800 kHz (CP2100A) nebo 2,5 MHz (CP2100B)
- Převod 100 mV/A a 10 mV/A
- Průměr kleští **13 mm**
- Zakončení pomocí izolovaného BNC
- Napájení z běžného USB adaptéru nebo přímo z USB na osciloskopu
- Nízká hmotnost
- Rozměry 110 x 61 x 25 mm sonda, 108 x 56 x 26 mm ovládací box
- Bezpečnostní kategorie CAT III / 300 V



CP2100A, CP2100B (pouze sonda)

### Technická data

#### Měření

Rozsah

50 mA ... 10 A  
1 A ... 100 A<sub>PK</sub> ( $70 A_{RMS}$ )

Citlivost

0,1 V/A (10 A)  
0,01 V/A (100 A)

Šířka pásma

DC ... 800 kHz (CP2100A)  
DC ... 2,5 MHz (CP2100B)

Náběžná hrana

≤ 583 ns (CP2100A)  
≤ 175 ns (CP2100B)

Zpoždění signálu

< 150 ns (10 A)  
< 200 ns (100 A)

Přesnost

DC typická:  
3% ± 50 mA (10 A)  
4% ± 50 mA (100 A, 500 mA ... 40 A<sub>PK</sub>)  
15% (100 A, 40 A<sub>PK</sub> ... 100 A<sub>PK</sub>)

Bezpečnostní kategorie

CAT III / 300V

#### Otvor kleští

13 mm

#### Napájení

DC 5V - USB

#### Provozní teplota

0 °C ... 50 °C

#### Skladovací teplota

-20 °C ... 80 °C

#### Rozměry

110 x 61 x 25 mm sonda  
108 x 56 x 26 mm ovládací box  
délka 228 cm  
cca 290 g

#### Hmotnost

### Údaje pro objednávku:

CP2100A MC.CP2100A  
CP2100B MC.CP2100B

### Součástí dodávky:

Měřicí přístroj CP2100A nebo CP2100B 1 ks  
Kufr 1 ks