

CPL2000 (2000A/10KHz)低频交直流电流探头

概述

CPL2000 是一款能够同时测量直流和交流的电流探头。测量电流最大 2000Arms,峰值电流 3000Apk, 带宽为 10kHz(-3dB)。提供两个量程切换(200A 和 2000A 档位), 根据电流大小选择合适量程; 具有自动调零功能, 使用方便; 带有电源和电池低电压报警指示灯, 过载报警声; 可使用电池供电或者外部电源供电, 使得测量更加方便。标准的 BNC 输出接口,方便和示波器等其它设备的连接。可使用 BNC 转双香蕉插头连接万用表测量 AC 和 DC 电流。通常用于工频测量、电机驱动、电源等场合。



产品特点

- 自动调零功能
- 带宽 (-3dB) DC ~ 10kHz
- 最大测量电流 200Arms 2000Arms
- 峰值电流 300Apk 3000Apk
- 标准的 BNC 输出接口

电气特性

测量条件: 23°C,60%RH,附近无载流线, 被测导线穿过中心测试, 负载阻抗 1MΩ。

| 型号 | CPL2000 | |
|----------------------|---------------------------|-------------|
| 量程 | 200A | 2000A |
| 最大测量电流 | 200Arms | 2000Arms |
| 峰值电流 | 300Apk | 3000Apk |
| 量程灵敏度 | 10mV/A | 1mV/A |
| 典型精度 (DC, 45Hz~66Hz) | ±2%rdg.±5mV | ±2%rdg.±1mV |
| 带宽 (-3dB) | DC ~ 10kHz | |
| 工作电压 | CATII 600V | |
| 典型电池类型和寿命 | 9V 碱性层叠电池/ 15 小时 | |
| 低电池指示功能 | 当电池电压 < 6.5V 时, 电池指示灯红色报警 | |
| 过载指示功能 | 被测电流超过量程, 蜂鸣器响 | |

配件

BNC 输出线 CK-310/320, 适配器 CK-612, 9V 电池