



产品功能

交流电流、高次谐波电流、复杂波形电流、瞬态冲击电流、启动电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

产品特点

1. 分离式积分器可选配各种规格的柔性线圈，灵活方便满足各种需求。
2. 非接触测量，安全可靠。测量范围宽、精度高、可靠性强、响应频带宽。
3. 积分器体积小重量轻，柔性线圈柔软灵活，适合狭窄环境和排线密集的场所，以及测量尺寸很大或形状不规则的导体电流。
4. 特别适合继电保护、可控硅整流、变频调速半导体开关、功率电子转换设备、电弧焊接等信号严重畸变的工业环境。
5. 可按客户要求订制线圈直径及长度。

技术规格

| 产品型号 | ETCR001F |
|---------|---|
| 线圈直径 | φ 7.5mm/ φ 12mm(选购) |
| 线圈内径 | φ 40~ φ 3000mm (选购) |
| 电 源 | 锌锰干电池 6F22 9VDC(可以外接电源) |
| 量 程 | AC 0A~3000A/6000/10000A |
| 分 辨 率 | 1A/2A/3A |
| 精度等级 | ±1%FS (50Hz/60Hz; 23℃±2℃, 70%RH 以下, 导线处于线圈中心位置) |
| 相位误差 | ≤1° (50Hz/60Hz; 23℃±2℃) |
| 信号输出 | 满量程对应输出 AC 0~1V |
| 积分器尺寸 | 103mm×65mm×26mm |
| 积分器质量 | 200g |
| 积分器输出接口 | 3.5mm 音频率插头/BNC 接口/抽头 (可选) |
| 积分器输出线长 | 2m |
| 电场干扰 | 无磁滞效应, 不受外电场干扰 |
| 导线位置 | 被测试导线处于线圈的中心位置, 位置误差影响≤±0.5%FS |
| 电流频率 | 45Hz~70Hz(被测电流频率) |
| 响应频率 | 0.1Hz~1MHz |
| 线路电压 | AC 600V 以下线路测试 |
| 随机附件 | 柔性线圈: 1件; 积分器: 1件; 6F22 9V 电池: 1件 |