

ETCR002F 柔性线圈带积分器（整体式）



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. 整体式积分器可选配各种长度的柔性线圈，现场使用特别方便。
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	ETCR002F
线圈直径	Φ 7.5mm
线圈内径	Φ 150~ Φ 3000mm (选购)
电 源	锌锰干电池 6F22 9VDC(可以外接电源)
量 程	AC 0A~3000A/6000A/10000A(可选) (出厂标配 6000A)
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)
信号输出	满量程对应输出 AC 0~1V
相位误差	≤1° (50Hz/60Hz; 23℃±2℃)
积分器尺寸	165mm×105mm×40mm(不含线圈)
积分器质量	230g
积分器输出接口	3.5mm 音频插头/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	被测导线处于线圈的中心位置, 位置误差影响≤±0.5%FS
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