

ETCR040/ETCR040B 钳形漏电流传感器



产品功能

交流漏电流、电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

产品特点

- 1. 钳形结构，不必断开被测线路，携带方便特别适合现场在线测试。非接触测量，操作方便快速安全可靠。
- 2. 性能稳定精度高，抗干扰能力强，适用于复杂的干扰环境。
- 3. 传感器的量程、匝比、输出接口等可按客户要求订制。

技术规格

产品型号	ETCR040 钳形漏电流传感器	ETCR040B 钳形漏电流传感器
		
量 程	0.00mA~300A AC	0mA~500A AC
分 辨 力	0.01mA AC	1mA AC
精度等级	±1.0%FS	±2.0%FS
匝 比	1:2400	1:4000
相位误差	≤2°	≤2°
主要用途	适合干扰环境下漏电流、小电流测试	适合漏电流、谐波、相位、功率测试
屏 蔽 层	有	无
钳口尺寸	35mm×40mm	
外形尺寸	122mm×70mm×33mm	
质 量	190g	
相位误差	≤2° (50Hz/60Hz; 23℃±2℃)	
参考负载	RL: 0~300mA≤500Ω; 0~3A≤50Ω; 0~30A≤5Ω; 0~300A≤0.5Ω	
输出方式	电流感应输出	
输出接口	φ 3.5mm 音频插头/BNC 插头/4.0mm 双香蕉插头（可按客户要求订制）	
输 出 线	2 芯屏蔽线，线长 2m	
电流频率	45Hz~60Hz (被测电流频率)	
频率特性	10Hz~100kHz	
工作温湿度	-20℃~50℃; 80%rh 以下	
存放温湿度	-10℃~60℃; 70%rh 以下	
线路电压	AC 600V 以下线路测试	
绝缘强度	AC 3700V/rms (铁芯与外壳之间)	
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III (600V)	
随机附件	传感器：1 件	