

ETCR080K/ETCR08KA/ETCR080KB 开合式漏电流传感器



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. 开合式结构，不必断开被测线路，特别适合在线安装。非接触测量，方便快捷安全可靠。
2. 大口径，CT $\phi 80\text{mm}$ 。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	ETCR080K 开合式漏电流传感器	ETCR080KA 开合式漏电流传感器	ETCR080KB 开合式漏电流传感器
量程	0.00mA~1000A AC	10mA~2000A AC	0mA~60A AC
分辨率	0.01mA AC	0.01A AC	1mA AC
精度等级	$\pm 2.0\%FS$	$\pm 2.0\%FS$	$\pm 2.0\%FS$
相位误差	$\leq 2^\circ$	$\leq 2^\circ$	$\leq 2^\circ$
匝比	2000:1	4000:1	800:1
主要用途	适合干扰环境下漏电流、小电流测试	适合大电流测试	适合漏电流、谐波、相位、功率测试
屏蔽层	有	无	无
钳口尺寸	$\phi 80\text{mm}$		
外形尺寸	135mm×153mm×40mm		
质量	490g		
参考负载	RL: $0\sim 300\text{mA} \leq 300\Omega$; $0\sim 3\text{A} \leq 30\Omega$; $0\sim 30\text{A} \leq 3\Omega$; $0\sim 300\text{A} \leq 0.3\Omega$		
输出方式	电流感应输出，可以外接负载电阻(RL)取电压。		
输出接口	$\phi 3.5\text{mm}$ 音频插头		
输出线长	1m		
导线位置	被测试导线处于闭合铁芯的中心位置		
频率	45Hz~70Hz (测试大电流时)		
线路电压	AC 600V 以下线路测试		
工作温湿度	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$; 80%rh 以下		
存放温湿度	$-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$; 70%rh 以下		
绝缘强度	AC 2kV/rms (铁心与外壳之间)		
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等 2、CAT III (600V)		
随机附件	传感器: 1 件		