

ETCR016/ETCR030/ETCR040/ETCR068/ETCR080 钳形漏电流互感器



产品功能

交流漏电流、相位、电能、功率、功率因数、谐波等检测。适用于示波器、谐波分析仪、电力故障分析仪等工业控制装置。

产品特点

1. 钳形结构，不需停电不需断开被测线路，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. 采用坡莫合金铁芯、CT 双层屏蔽技术，性能稳定精度高，抗干扰能力强，适用于复杂的干扰环境。
3. 可输出电流信号或电压信号。
4. 可同时把火线、零线一起钳住，即可测量电缆线及电器设备的漏电流。
5. 互感器的量程、变比、输出接口等可按客户要求订制。
6. 输出接口：末端接口：BNC 插头/4.0mm 双香蕉插头/3.5mm 音频插头/裸线抽头（选购），线长 1.5m。
7. 绝缘强度：AC 3700V/rms（铁芯与外壳之间）。
8. 安全等级：CATIII600V。
9. 工作温度：-15° C~50° C

技术规格

产品型号	ETCR016	ETCR030	ETCR040	ETCR068	ETCR080
					
量 程	0.00mA~20A	0.00mA~30A	0.00mA~40A	0.00mA~60A	0.00mA~60A
分 辨 率	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA
精度等级	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
相位误差	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$
变 比	800:1	800:1	800:1	800:1	800:1
参考负载	$\leq 120\Omega$ (0.5W)	$\leq 100\Omega$ (0.5W)	$\leq 80\Omega$ (0.5W)	$\leq 50\Omega$ (0.5W)	$\leq 50\Omega$ (0.5W)
频 率	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz
钳口尺寸	$\phi 16\text{mm}$	25mm×30mm	35mm×40mm	$\phi 68\text{mm}$	80mm×80mm
外形尺寸	110mm×53mm×22mm	115mm×70mm×33mm	125mm×70mm×37mm	185mm×115mm×43mm	194mm×145mm×40mm
质 量	138g	180g	190g	530g	780g