

ETCR010K/ETCR025K/ETCR040K/ETCR080K 开合式高精度漏电流互感器

产品功能

交流漏电流、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，不需停电不必断开被测线路，特别适合在线安装。非接触测量，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。
4. 可输出电流信号或电压信号。
5. 传感器的量程、匝比、输出接口等可按客户要求订制。
6. 绝缘强度：AC 3700V/rms（铁芯与外壳之间）。
7. 安全等级：CATIII600V。
8. 工作温度：-15° C~50° C



技术规格

产品型号	ETCR010K	ETCR025K	ETCR040K	ETCR080K
量程	0.00mA~20A AC	0.00mA~30A AC	0.00mA~60A AC	0.00mA~60A AC
分辨率	0.01mA AC	0.01mA AC	0.01mA AC	0.01mA AC
精度等级	0.5	0.5	0.5	0.5
相位误差	≤2°	≤2°	≤2°	≤2°
变比	800:1	800:1	800:1	800:1
次级负载	0~200mA≤300Ω 0~2A≤30Ω 0~20A≤3Ω	0~300mA≤300Ω 0~3A≤30Ω 0~30A≤3Ω	0~600mA≤300Ω 0~6A≤30Ω 0~60A≤3Ω	0~600mA≤300Ω 0~6A≤30Ω 0~60A≤3Ω
频率	10Hz~100kHz	10Hz~100kHz	10Hz~100kHz	10Hz~100kHz
开合尺寸	φ 10mm	φ 25mm	φ 40mm	φ 80mm
外形尺寸	53mm×42mm×28mm	78mm×82mm×31mm	95mm×98mm×31mm	135mm×152mm×40mm
质量	约 65g	约 120g	约 160g	约 490g
输出接口	2 芯屏蔽线 2M	接线端子 (S1、S2 线圈抽头端, GND 屏蔽端)		