

S042KU

防水型开合式高精度漏电流传感器

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

- ✚ IP68，野外、室内都适用(专利技术)
- ✚ 开合式 CT，非常适合在线安装
- ✚ 电流量程：0.00mA ~ 60A AC
- ✚ 分辨率：0.01mA AC
- ✚ 频率：45Hz ~ 75Hz(测试大电流时)



技术规格

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
防水等级	IP68，野外、室内都适用(专利技术)
检测方式	开合式 CT，非常适合在线安装
开合尺寸	φ 42mm(可以穿心通过≤42mm 的导线)
量 程	0.00mA~60A AC
分 辨 率	0.01mA AC
精度等级	±0.5%FS (23℃±2℃，70%RH 以下，导线处于钳口中心位置)
匝 比	800:1
相位误差	≤1° (50Hz/60Hz；23℃±2℃)
铁芯材料	0.35mm 厚坡莫合金片，13 片交叉叠加咬合成形
参考负载	RL: 0~100mA≤500 Ω；0~1A≤50 Ω；0~10A≤5 Ω；0~60A≤0.5 Ω
屏 蔽	双层屏蔽，适用于复杂的干扰环境
输出方式	电流感应输出，可以外接负载电阻(RL)转换成电压方便取样
输出接口	三芯防水插座
输出引线	长 1 米，三芯防水插头，留焊接头(S1 蓝色、S2 棕色、黑色屏蔽地)
导线位置	被测试导线处于闭合铁芯的中心位置
频 率	45Hz~75Hz(测试大电流时)
频率特性	10Hz~100kHz
线路电压	AC 1000V 以下线路测试
外形尺寸	宽高厚 135mm×145mm×30mm
质 量	367.5g
工作温湿度	-20℃~50℃；80%rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃；70%rh 以下
绝缘强度	AC 2000V/rms(底盖螺钉与面盖之间)
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等 2、CAT III(600V)