

ETCR010KD/025KD/040KD/080KD 开合式高精度直流漏电流传感器



产品功能

直流漏电流在线检测。

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. 传感器的量程、输出信号、输出接口等可按客户要求订制。
4. 输出接口：4 芯屏蔽线或 5P 接线端子 (V-电源负、V+电源正、AL 报警灯控制端、GND 电源及输出地，OUT 输出端)
5. 绝缘强度：AC 3700V/rms (铁芯与外壳之间)。
6. 安全等级：CATIII600V。
7. 工作温度：-15° C~50° C



技术规格

| | ETCR010KD 开合式直流漏电流传感器 | ETCR025KD 开合式直流漏电流传感器 | ETCR040KD 开合式直流漏电流传感器 | ETCR080KD 开合式直流漏电流传感器 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号 |  |  |  |  |
| 量程 | 0.0mA~100mA DC | 0.0mA~100mA DC | 0.0mA~100mA DC | 0.0mA~100mA DC |
| 分辨率 | 0.1mA DC | 0.1mA DC | 0.1mA DC | 0.1mA DC |
| 精度等级 | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% |
| 信号输出 | 50mV/1mA | 50mV/1mA | 50mV/1mA | 50mV/1mA |
| CT 尺寸 | φ 10mm | φ 25mm | φ 40mm | φ 80mm |
| 外形尺寸 | 53mm×42mm×28mm | 78mm×82mm×31mm | 95mm×98mm×31mm | 135mm×153mm×40mm |
| 质量 | 75g | 130g | 170g | 500g |
| 电源 | ±12VDC | ±12VDC | ±12VDC | ±12VDC |
| 输出接口 | 4 芯屏蔽线 | 5P 接线端子 | 5P 接线端子 | 5P 接线端子 |