

ETCR033H/ETCR048H/ETCR068H/ETCR048HA/ETCR068HA 高压钳形漏电流/电流互感器



产品功能

交流漏电流/电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等测试。

产品特点

1. 独特的自动插拔钳形结构，不必断开被测线路，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. 电池仓可以放置 4 节 1.5V AAA 碱性干电池，为二次开发提供电源。
4. 绝缘杆接口：M24 螺牙。
5. 绝缘强度：AC 3700V/rms（铁芯与外壳之间）。
6. 安全等级：CATIII600V。配合绝缘杆可测试 60KV 以下线路。
7. 工作温度：-15° C~50° C

技术规格

| 产品型号 | ETCR033H 高压漏电流钳 | ETCR048H 高压漏电流钳 | ETCR068H 高压漏电流钳 | ETCR048HA 高压电流钳 | ETCR068HA 高压电流钳 |
|------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 量程 | 0.000mA~20A AC | 0.00mA~50A AC | 0.00mA~60A AC | 0.00A~800A AC | 0.00A~1200A AC |
| 分辨力 | 0.001mA | 0.01mA | 0.01mA | 0.01A | 0.01A |
| 精度等级 | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| 相位误差 | ≤2° | ≤2° | ≤2° | ≤2° | ≤2° |
| 变比 | 800:1 | 800:1 | 800:1 | 4000:1 | 4000:1 |
| 参考负载 | ≤80Ω (0.5W) | ≤80Ω (0.5W) | ≤50Ω (0.5W) | ≤20Ω (1W) | ≤20Ω (1W) |
| 频率 | 45Hz~100kHz | 45Hz~100kHz | 45Hz~100kHz | 45Hz~100kHz | 45Hz~100kHz |
| 钳口尺寸 | φ33mm | φ48mm | φ68mm | φ48mm | φ68mm |
| 外形尺寸 | 245mm×70mm×40mm | 254mm×76mm×40mm | 218mm×135mm×60mm | 245mm×70mm×40mm | 218mm×135mm×60mm |
| 质量 | 230g | 230g | 550g | 230g | 550g |
| 用途 | 高精度漏电流测试，适用于线路故障巡查仪电缆线高压电流钳等仪器。 | | | 高精度电流测试，适用于变比测试仪一次电流钳等仪器。 | |