



产品功能

在线监测接地电阻、接地电压、等电位联结电阻、低值电阻。

产品特点

1. 采用精密三线法或简易二线法测试接地电阻，采用平均值整流法测试接地电压，在线检测、实时监测。
2. 用户可以选择 RS232 或 RS485 通讯，并可根据提供的 MODBUS 通讯协议进行二次开发、组建网络、实现远程多点在线监测等。
3. 配置显示屏，可随时观察接地电阻值。
4. 声光报警指示，可设置报警临界值。可设置自动监控记录间隔时间。

技术规格

| 产品型号 | ETCR2900 接地电阻在线检测仪 | | |
|--------|---|--|--------|
| 接地电阻 | 量 程 | 精 度 | 分 辨 力 |
| | 0.01 Ω ~ 20 Ω | ±2%rdg±3dgt (辅助接地电阻 100 Ω ±5%，对地电压 < 10V) | 0.01 Ω |
| | 0.1 Ω ~ 200 Ω | | 0.1 Ω |
| | 1 Ω ~ 2000 Ω | | 1 Ω |
| 接地电压 | 0~600V AC | ±2%rdg±3dgt | 1V |
| 测量方式 | 精密三线测量、简易两线测量 | | |
| 测量方法 | 接地电阻：额定电流变极法，测量电流 11mA Max，128Hz；对地电压：平均值整流 | | |
| 电 源 | 标准：12V±1VDC、400mA Max，选配：24V±1VDC（外部提供） | | |
| 质 量 | 检测仪：450g | | |
| 仪表尺寸 | 高宽厚：190mm×117mm×54mm | | |
| LCD 尺寸 | 128mm×75mm；显示域：124mm×67mm | | |
| 测量时间 | 对地电压：约 2 次/秒；接地电阻：约 30 秒/次 | | |
| 测量次数 | 10000 次以上 | | |
| 监测间隔时间 | 自动监测间隔时间设置范围：1~999 小时 | | |
| 仪表接口 | 插拔式接线端子：9 针端子座 | | |
| 通讯方式 | RS485(或选配 RS232) | | |
| 数据存储 | 400 组，闪烁显示“FULL”符号表示存储已满 | | |
| 数据查阅 | 数据查阅功能：“READ”符号显示 | | |
| 溢出显示 | 超量程溢出功能：“OL”符号显示 | | |
| 报警提示 | 声光报警 | | |
| 电源电压 | 当电源电压低于 7.8V 时，电源电压低符号显示，提醒更换电源。 | | |
| 过载保护 | 测试接地电阻时：E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒 | | |
| 电磁特性 | IEC61010-4-3，无线频率电磁场 ≤ 1V/m | | |
| 线路电压 | 测量对地电压：AC 600V 以下测量 | | |
| 随机附件 | 检测仪：1 件，通讯线：1 件，9P 接线端子 | | |