

ETCR2900 接地电阻在线检测仪



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	±1%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	±1%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 3mA Max, 820Hz；对地电压：平均值整流		
电 源	标准：12V±1VDC、150mA 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		
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)		
通 讯 线	USB 转 RS485 通讯线 (或选配 USB 转 RS232 通讯线)		
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，软件光盘：1 件，通讯线：1 件		