



标准可编程电阻

SRP-10G0-10T0

index: WMGBSRP10G010T0

SRP-50k0-5T0 / SRP-50k0-10G0 / SRP-50k0-100G0

index: WMGBSRP50K05T0 / WMGBSRP50K010G0 / WMGBSRP50K0100G0



功能特点

标准可编程电阻是高阻值信号源，用作模拟式与数字式绝缘电阻表的校准与测试标准设备。

借助这些电阻获得的阻值，可在外部直流电压下长期保持：

- SRP-50k0-5T0 | 最高 5000 V，
- SRP-50k0-10G0 • SRP-50k0-100G0 | 最高 2500 V，
- SRP-10G0-10T0 | 最高 10 kV。

所需阻值由用户通过标准电阻的键盘设定；对于 SRP-50k0-5T0 / SRP-50k0-10G0 / SRP-50k0-100G0，也可通过 PC 应用软件 SRP Control Software 设定。所需阻值的设定借助精密电阻矩阵的切换自动完成，控制处理器计算出所需的电阻组合，以保证合成阻值的精度。

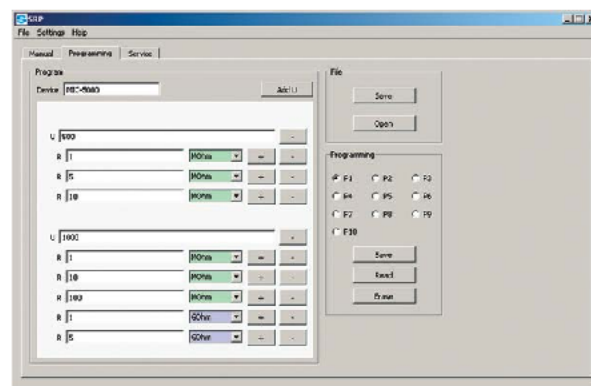
SRP 校准软件

SRP Control Software 应用软件用于实现 SRP-50k0-5T0、SRP-50k0-10G0 与 SRP-50k0-100G0 电阻校准器与计算机之间的协同工作。校准器通过 USB 接口与计算机连接。

该应用软件易于使用，是借助校准器测试设备过程中的有用工具。

该软件的功能：

- 校准器远程控制，
- 创建并保存用于设备测试的自动程序，
- 电阻器设置包含键盘锁定及切换至休眠模式的时长，
- 更改显示亮度与键盘按键音，
- 应用软件内的语言选择，
- 通过 USB 接口从计算机进行固件升级。



技术规格

型号	显示范围	分辨率	精度
SRP-10G0-10T0	10 GΩ...10.0 TΩ	从 10 GΩ	从 1% s.v.
SRP-50k0-5T0	50 kΩ...5.0000 TΩ	从 0.05 MΩ	1.5% s.v.
SRP-50k0-100G0	50 kΩ...100.00 GΩ	从 50 kΩ	从 0.05% s.v.
SRP-50k0-10G0	50 kΩ...10.00 GΩ	从 50 kΩ	从 0.1% s.v.
其他技术参数			
供电电压	100...240 V AC (50/60 Hz)		
最大功耗	75 VA		
工作温度范围	10...30°C 50...86°F		
测量回路最大电流	3 mA		
最高工作电压			
SRP-10G0-10T0	10 000 V DC		
SRP-50k0-5T0	5000 V DC		
SRP-50k0-100G0	2500 V DC		
SRP-50k0-10G0	2500 V DC		
电阻长期稳定性	<1%		
尺寸	540 x 450 x 200 mm 21.2" x 17.7" x 7.9"		
重量	约 15 kg 33 lbs		

标准可编程电阻适用于以下环境条件下的运行：
环境温度 10 至 30° C，空气相对湿度 25% 至 60%，大气压力 630 至 800 mm Hg。

标准附件

	测试导线 1.8 m 蓝色 5 kV (香蕉插头) WAPRZ1X8BUBB		测试导线 1.8 m 红色 5 kV (香蕉插头) WAPRZ1X8REBB		测试导线 1.8 m 黑色 5 kV (香蕉插头，屏蔽) WAPRZ1X8BLBB
	电源线 230 V (IEC C13 plug) WAPRZ1X8BLIEC		USB 线缆 仅适用于 • SRP-50k0-5T0 • SRP-50k0-10G0 • SRP-50k0-100G0 WAPRZUSB		SRP Control Software 仅适用于 • SRP-50k0-5T0 • SRP-50k0-10G0 • SRP-50k0-100G0
	用户手册				