

Model

AX-124N 1kHz数位低电阻检测计

搭载数字比较器以LED显示[LO][GO][HI]



- 最小分辨率:10 $\mu\Omega$
- 最大测定范围:199.9 Ω
- 测定信号:1kHz
- 四端点测定方式
- 双重积分型A/D变换方式
- 搭载数字比较器及BCD平行输出

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C \pm 5°C)

测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度
20m Ω	0.00m Ω ~ 19.99m Ω	10 $\mu\Omega$	100mA	± (0.3%rdg + 50 $\mu\Omega$ + 2digit) 以内
200m Ω	0.0m Ω ~ 199.9m Ω	100 $\mu\Omega$	10mA	
2 Ω	0.000 Ω ~ 1.999 Ω	1m Ω	1mA	
20 Ω	0.00 Ω ~ 19.99 Ω	10m Ω	100 μ A	
200 Ω	0.0 Ω ~ 199.9 Ω	100m Ω	10 μ A	

测定信号	1kHz \pm 5%正弦波形 施加电压20mV以下
测定方式	四端点测定方式
取样时间	[Free Running] 12.5次/秒
	[外部启动] 80msec.
反应时间	约0.5秒
比较器设定范围	上限、下限皆为 0000~1999
比较器判定结果显示	LO/GO/HI、LED显示及蜂鸣声
控制信号	外部启动输入
	判定结果信号[LO、GO、HI]: 开路集极输出 max.50V、100mA
	测定结束信号[EOC]: 开路集极输出 max.50V、100mA
	测定值BCD平行输出(FAN-OUT:2)
	打印指令输出(FAN-OUT:2)
	档位输出(FAN-OUT:2)
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约15VA以下
外观尺寸	约260(W) \times 90(H) \times 250(D) mm (不包含橡胶垫等凸出物。)
重量	约2.2kg

The Outline

AX-124N数字低电阻检测计以1kHz交流信号进行极低电阻的数字量测，搭载数字比较器进行LO、GO、HI的判定输出。具备蜂鸣器表示功能，最适合用于检查继电器、开关、连接器等的接触电阻和电池内阻的检查。

由于是以同调检测方式，即使有串联电感时也只测量其纯电阻部分。另外，在端点处于开路状态，由于只对20mV峰值以下施加电压，因此可防止破坏氧化皮膜。

Option