

Model

AX-190B 数字电压系数检测器

以低、高二种电压进行1Ω~10.0MΩ的定电压测定



- 高速测定
- 以两种电压所测定得的低电压结果可计算出电压系数并判定良否
- 以四端点测定方式, 即使低电阻的量测也可达到高精度标准
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能[可由前面面板设定ON/OFF]
- 对应4种瓦数, 可选择0.063W、0.10W、0.125W、0.25W测定电压
- 搭载RS-232C

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)校正后180天[1年后为其2倍]

● %测定显示[设定为0.063W 时]

测定档位	STANDARD设定值	测定电压 H/L	高压测定准确度	低压测定准确度
10Ω	1.00Ω ~ 1.59Ω	0.24V/ 0.024V	±0.05% ± α d ± 1 digit 以内	±0.06% ± α d ± 1 digit 以内
	1.60Ω ~ 4.09Ω	0.30V/ 0.03V		
	4.10Ω ~ 6.39Ω	0.48V/ 0.048V		
	6.40Ω ~ 9.99Ω	0.60V/ 0.06V		
100Ω	10.0Ω ~ 15.9Ω	0.8V/ 0.08V	±0.03% ± α d ± 1 digit 以内	±0.04% ± α d ± 1 digit 以内
	16.0Ω ~ 40.9Ω	1.0V/ 0.10V		
	41.0Ω ~ 63.9Ω	1.60V/ 0.16V		
	64.0Ω ~ 99.9Ω	2.00V/ 0.20V		
1kΩ	100Ω ~ 159Ω	2.4V/ 0.24V	±0.02% ± 1 digit 以内	±0.03% ± 1 digit 以内
	160Ω ~ 409Ω	3.0V/ 0.30V		
	410Ω ~ 639Ω	4.8V/ 0.48V		
	640Ω ~ 999Ω	6.0V/ 0.60V		
10kΩ	1.0kΩ ~ 1.59kΩ	8.0V/ 0.80V	±0.02% ± 1 digit 以内	±0.03% ± 1 digit 以内
	1.6kΩ ~ 4.09kΩ	10.0V/ 1.00V		
	4.1kΩ ~ 6.39kΩ	16.0V/ 1.60V		
	6.4kΩ ~ 9.99kΩ	20.0V/ 2.00V		
100kΩ	10.0kΩ ~ 15.9kΩ	24.0V/ 2.4V	±0.02% ± 1 digit 以内	±0.03% ± 1 digit 以内
	16kΩ ~ 40.9kΩ	30.0V/ 3.0V		
	41kΩ ~ 63.9kΩ	48.0V/ 4.8V		
	64kΩ ~ 99.9kΩ	48.0V/ 4.8V		
1MΩ	100kΩ ~ 999kΩ	50.0V/ 5.0V	±0.03% ± 1 digit 以内	±0.04% ± β d ± 1 digit 以内
10MΩ	1.0MΩ ~ 10.0MΩ	50.0V/ 5.0V	±0.04% ± β d ± 1 digit 以内	±0.04% ± β d ± 1 digit 以内

※ α : { (5 / STANDARD 设定值 Ω) + 1 } β : { 5 × (STANDARD 设定值 3位数 / 测定档位) }

※ 以上为测定速度SLOW之标准准确度。

显示范围	±9.99%						
测定方式	四端点测定(高电压测定与低电压测定)						
测定时间	电压OUT(t1)	测定延迟(t2)	积分(t3)msec	电压切换(t4)	测定数据处理(t5 t6)	接触检知(t7)	
	Slow	0.1msec	1 + (0~99)msec	16.7/20.0	0.4msec	t5: 0.7msec	0.03 + 1.6(接触)
	Fast	0.1msec	档位可个别设定	1~29(1mS step)	+Max 8msec	t6: 0.2~0.9msec	0.03 + 1.6(接触)
NORMAL测定模式 t7 + (t1 + t2 + t3) + t4 + (t1 + t2 + t3) + t7 + t5 + t6							
比较器	上限、下限皆为 ±9.99% LO、GO、HI判定显示+输出						
控制信号	(搭载DC12V光隔离电源(photo isolation power)) 外部HOLD输入: 0~12V信号或open short 启动输入: 0~12V信号或open short(可切换逻辑信号) 判定结果输出: 开路集极输出 NG、TOTAL GO 测定结束输出: 开路集极输出 0msec~99msec(1msec/step)、连续(0设定)						
暖机时间	30分钟以上						
其他	由面板可操作零点及全刻度校正功能						
电源需求	AC100V~240V 切换、50/60Hz						
外观尺寸	约333(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物。)						
重量	约4kg						

Option