

Model

AX-190B

數位電壓係數檢測器

以低、高二種電壓進行1Ω~10.0MΩ的定電壓測定



- 高速測定
- 以兩種電壓所測定得的低電壓結果可計算出電壓係數並判定良否
- 以四端點測定方式，即使低電阻的量測也可達到高精度標準
- 搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能[可由前面面板設定ON/OFF]
- 對應4種瓦數，可選擇0.063W、0.10W、0.125W、0.25W測定電壓
- 搭載RS-232C

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23℃±5℃,校正後180天[1年後為其2倍])
● %測定顯示[設定為0.063W 時]

測定檔位	STANDARD設定值	測定電壓 H/L	高壓測定準確度	低壓測定準確度
10Ω	1.00Ω ~ 1.59Ω	0.24V/ 0.024V	±0.05%±α d±1 digit以內	±0.06%±α d±1 digit以內
	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以內	±0.04%±α d±1 digit以內
	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以內	±0.03%±1 digit以內
	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以內	±0.03%±1 digit以內
	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以內	±0.03%±1 digit以內
	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以內	±0.04%±β d±1 digit以內
10MΩ	1.0MΩ ~ 10.0MΩ	50.0V/ 5.0V	±0.04%±β d±1 digit以內	±0.04%±β d±1 digit以內

※ α : {(5/STANDARD設定值Ω)+1} β : {5×(STANDARD設定值 3位數/測定檔位)}
※ 以上為測定速度SLOW之標準準確度。

顯示範圍	±9.99%						
測定方式	四端點測定(高電壓測定與低電壓測定)						
測定時間		電壓OUT(t1)	測定延遲(t2)	積分(t3)msec	電壓切換(t4)	測定數據處理(t5 t6)	接觸檢知(t7)
	Slow	0.1msec	1+(0~99)msec	16.7/20.0	0.4msec	t5:0.7msec	0.03+1.6(接觸)
	Fast	0.1msec	レンジ別設定可	1~29(1mS step)	+Max 8msec	t6:0.2~0.9msec	0.03+1.6(接觸)
	NORMAL測定模式 t7+(t1+t2+t3)+t4+(t1+t2+t3)+t7+t5+t6						
比較器	上限、下限皆為 ±9.99% LO、GO、HI判定顯示+輸出						
控制信號	(搭載DC12V光隔離電源(photo isolation power)) 外部HOLD輸入:0~12V信號或open short 外部啟動輸入:0~12V信號或open short(可切換邏輯信號) 判定結果輸出:開路集極輸出 NG、TOTAL GO 測定結束輸出:開路集極輸出 0msec~99msec(1msec/step)、連續(0設定時)						
暖機時間	30分鐘以上						
其他	由面板可操作零點及全刻度校正功能						
電源需求	AC100V~240V 切換、50/60Hz						
外觀尺寸	約333(W)×99(H)×300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物。)						
重量	約4kg						

Option