

Model

AX-9011A 數位可變電阻雜訊檢測計

最適合用於可變電阻總阻值、雜訊測定



- 搭載接觸檢知 (CONTACT CHECK) 功能
- 可測定總阻值 $T R [\pm 25.0\%]$
- 可測定殘留阻值 R_{RN} or $RRW [50\Omega、500\Omega \text{ RANGE}]$
- 可自由變換測定端點 [H端點、W端點、L端點]
- 可同時測定DC與AC雜訊 [DC 25.00%、AC9.00%]
- 藉由順序 (Sequence) 測定可連續測定最多7個項目

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)

TR測定範圍與準確度

測定檔位	測定範圍	施加電壓	測定準確度
100 Ω	10 Ω ~ 99 Ω (100 Ω)	1V 5V	$\pm 0.05\% \text{rdg} \pm 2 \text{digit}$ 以內
1k Ω	100 Ω ~ 990 Ω (1k Ω)		
10k Ω	1k Ω ~ 9.9k Ω (10k Ω)		
100k Ω	10k Ω ~ 99k Ω (100k Ω)		
1M Ω	100k Ω ~ 990k Ω (1M Ω)		
10M Ω	1M Ω ~ 10M Ω		

※積分時間可設定は1msec~99msec,出廠時設定50msec.

雜訊測定範圍與準確度

測定檔位	測定範圍	測定準確度
100 Ω	相對STANDARD值 DC+0.00%~25.00% AC+0.00%~9.99%	$\pm 0.05\% \text{rdg} \pm 5 \text{digit}$ 以內
1k Ω		
10k Ω		
100k Ω		
1M Ω		
10M Ω		

※雜訊檢出時間可設定0.5sec~20.0sec, 出廠時設定5.0sec.

測定結束信號(EOC)脈衝寬度	0msec.~99msec.[0msec時連續輸出]
測定方式	四端點測定方式
判定值設定範圍	TR: $\pm 25.0\%$ DC OCR&CRV: 25.0% AC CRV&ECV: 9.99%
使用周圍環境	溫度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、濕度: 85%以下
其他	由面板可操作零點及全刻度校正功能.時間
電源需求	AC100V~240V、自動切換方式、50/60Hz、約30VA
外觀尺寸	約333(W) \times 99(H) \times 300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物。)
重量	約4.0kg

The Outline

AX-9011A可變電阻雜訊檢測計可量測可變電阻器的總阻值(TR)偏差,同時可以檢測出接觸子(Wiper)在靜止時的殘留接觸(RR)以及Wiper作動時連續產生的電阻雜訊。

Remarks

AX-9011A
(標準搭載RS-232C)

Option

● LAN ● USB ● GP-IB