

Model

AX-122N 數位電阻百分比檢測計(8檔位)

搭載數位比較器判定以LED顯示[-NG][GO][+NG]



- 測定範圍: $0.1\ \Omega \sim 9.99\text{M}\ \Omega \pm 99.9\%$
- 四端點測定方式
- 高速雙重積分型A/D變換方式
- 標準電阻值以數位設定顯示百分比
- 搭載數位比較器
- BCD平行輸出
- 銅線之溫度補償功能(T.C)
(溫度感測器:另售)

Specifications

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

測定檔位	測定範圍	測定電流	測定準確度
1 Ω	$0.1\ \Omega \sim 0.999\ \Omega$	DC100mA	$\pm 0.3\%$ ± 1 digit以內
10 Ω	$1\ \Omega \sim 9.99\ \Omega$	DC100mA	$\pm 0.2\%$ ± 1 digit以內
100 Ω	$10\ \Omega \sim 99.9\ \Omega$	DC10mA	
1k Ω	$100\ \Omega \sim 999\ \Omega$	DC5mA	
10k Ω	$1\text{k}\ \Omega \sim 9.99\text{k}\ \Omega$	DC500 μA	
100k Ω	$10\text{k}\ \Omega \sim 99.9\text{k}\ \Omega$	DC50 μA	
1M Ω	$100\text{k}\ \Omega \sim 999\text{k}\ \Omega$	DC5 μA	$\pm 0.3\%$ ± 1 digit以內
10M Ω	$1\text{M}\ \Omega \sim 9.99\text{M}\ \Omega$	DC0.5 μA	

測定端電開路電壓	15V以下
測定方式	四端點測定方式
取樣時間	[自動]12.5次/秒(電源50Hz)、15次/秒(電源60Hz)
	[外部啟動] 80msec.(電源50Hz)、66.7msec.(電源60Hz)
判定值(偏差)顯示範圍	-99.9%~+99.9%
比較器設定範圍	上限: +0.0%~+99.9%、下限: -0.0%~-99.9%
比較器判定結果顯示	-NG、GO、+NG、LED顯示及蜂鳴聲
控制信號	外部啟動輸入
	判定結果信號(-NG/GO/+NG):集電極開路輸出 max.80V、100mA
	測定終了信號(EOC):集電極開路輸出 max.80V、100mA
	測定值BCD平行輸出(FAN-OUT:2)
	標準值 BCD平行輸出(FAN-OUT:2)
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約15VA
外觀尺寸	約260(W) × 90(H) × 250(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物)
重量	約2.6kg

The Outline

AX-122N可以百分比測定 $0.1\ \Omega \sim 9.99\text{M}\ \Omega$ 之電阻值。

以高速雙重積分型A/D變換方式，可數位顯示以測定數值並同時利用數位比較器，對測定結果進行-NG、GO、+NG的判定及對外輸出信號。

Option