

Model

AX-124N 1kHz數位低電阻檢測計

搭載數位比較器以LED顯示[LO][GO][HI]



- 最小解析度: $10 \mu \Omega$
- 最大測定範圍: 199.9 Ω
- 測定信號: 1kHz
- 四端點測定方式
- 雙重積分型A/D變換方式
- 搭載數位比較器及BCD平行輸出

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	解析度	測定電流	測定準確度
20m Ω	0.00m Ω ~ 19.99m Ω	10 $\mu \Omega$	100mA	± (0.3%rdg + 50 $\mu \Omega$ + 2digit) 以內
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 μA	
200 Ω	0.0 Ω ~ 199.9 Ω	100m Ω	10 μA	

測定信號	1kHz \pm 5% 正弦波形 施加電壓20mV以下
測定方式	四端點測定方式
取樣時間	[Free Running] 12.5次/秒
	[外部啟動] 80msec.
反應時間	約0.5秒
比較器設定範圍	上限、下限皆為 0000~1999
比較器判定結果顯示	LO/GO/HI、LED顯示及蜂鳴聲
控制信號	外部啟動輸入
	判定結果信號[LO、GO、HI]: 開路集極輸出 max.50V、100mA
	測定結束信號[EOC]: 開路集極輸出 max.50V、100mA
	測定值BCD平行輸出(FAN-OUT:2)
	列印指令輸出(FAN-OUT:2)
電源需求	檔位輸出(FAN-OUT:2)
	AC100V~240V切換、50/60Hz、約15VA以下
外觀尺寸	約260(W) \times 90(H) \times 250(D) mm (不包含橡膠墊等凸出物。)
重量	約2.2kg

The Outline

AX-124N數位低電阻檢測計以1kHz交流信號進行極低電阻的數位量測，搭載數位比較器進行LO、GO、HI的判定輸出。具備蜂鳴器表示功能，最適合用於檢查繼電器、開關、連接器等的接觸電阻和電池內阻的檢查。

由於是以同調檢測方式，即使有串聯電感時也只測量其純電阻部分。另外，在端點處於開路狀態，由於只對20mV峰值以下施加電壓，因此可防止破壞氧化皮膜。

Option