

Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

%測定:可設定至 0.01mΩ

特 徵

- %測定: 0.01mΩ ~ 1kΩ / ±50.00%【最小解析度 1nΩ】
- 絕對值測量: 0.0000mΩ ~ 1.5000kΩ
- 適合量測位移電阻器等超低阻值電阻
- 可抵銷熱電動勢影響並進行量測
- 為減少本體發熱及測量端子的磨耗測量電流採脈衝供電
- 接觸量測功能標準配備
- GP-IB / RS-232C / Centronics 介面 (選購)
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- 測量電流 / 測量電壓異常檢查電路之標準配備
- 可位移輸出



Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

SPECIFICATIONS TENTATIVE

測量範圍及基本精確度（周圍溫度 23°C±5°C）

檔位	測量範圍	解析度	測量電流	測定精確度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1μΩ	3A	±(0.01%rdg+1μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1μΩ	1A	
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10μΩ	100mA	
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100μΩ		
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ	10mA	
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	1mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	參考上記	參考規格書
%	0.01mΩ ~ 1kΩ/±50.00%	0.01%[1nΩ]		

測量端子開放電壓	5V 以下
測量方式	4 點端子測量[可接觸檢測]
抽樣時間	【內部觸發】2~10 回/秒 【外部觸發】約 9msec.~400msec.
比較器設定範圍	絕對值測量:上限、下限[0~15000]、%測量:low 0~-50%、high 0~+50%
測量遲延時間	LO/GO/Hi、LED 顯示及警報器
控制訊號	測量開始訊號:"L"[OV]→"H"[DC12V]方式啟動
	保持訊號:Open 以及"H"[DC12V]:Free run、"L"[OV]:Hold
	判定結果訊號[LO/GO/Hi]:集電極開路輸出 max40V、100mA
	接觸錯誤[CONT-E]:集電極開路輸出 max40V、100mA
測量結束訊號[EOC]:集電極開路輸出 max40V、100mA	
使用周圍環境	溫度:5°C~+40°C、濕度:85%以下
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約 60VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡膠部分。)
重量	約 3kg

選購	● RS-232C	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● 列表機輸出 (Centronics)	
	● 列表機傳輸線	
	● 短路終端器 (零歐姆標準電阻器)	

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: +85-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com