Model AE-1142B 低價格·高精確度 DC Ohm METER

接觸量測、可抵銷熱電動勢、以百分比測量

特　徵

- ■測量範圍： 0.00mΩ ~ 15.000MΩ
- ■4 點端子測量方式
- ■可對設定基準值進行百分比測量
  5mΩ ~ 10MΩ±50.0% 【最小解析度 5μΩ】
- ■溫度補正功能 【0ppm / ℃ ~ 9999ppm / ℃】
  （溫度感應器：選購）
- ■接觸量測功能標準配備
- ■可抵銷熱電動勢影響進行測量
- ■比較器結果以 LED 顯示及集電極開路輸出 (可搭配警報器)
- ■GP-IB / RS-232C / Centronics 介面 (選購)



AEMIC 株式会社

Model AE-1142B DC Ohm METER

SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度（周圍溫度 23℃±5℃）

檔位	測量範圍	解析度	測量電流	測量精確度
100mΩ	0.00mΩ～150.00mΩ	10μΩ	100mA	±0.05% rdg ±3digit 以內
1000mΩ	0.0mΩ～1500.0mΩ	100μΩ	10mA	
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ		±0.025% rdg ±3digit 以內
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ	5mA	
1000Ω	0.0Ω～1500.0Ω	100mΩ		
10kΩ	0.000kΩ～15.000kΩ	1Ω	500μA	
100kΩ	0.00kΩ～150.00kΩ	10Ω	50μA	
1000kΩ	0.0kΩ～1500.0kΩ	100Ω	5μA	
10MΩ	0.000MΩ～15.000MΩ	1kΩ	0.5μA	±0.05% rdg ±3digit 以內
%	5mΩ～10MΩ/±50.0%	0.1%[5μΩ]	參考上記	±0.2% ±1digit 以內

*α=(100mΩ、1000 mΩ檔位)=((檔位/標準設定值)/5)×0.1%

(10Ω～10 MΩ檔位)=0

測量端子開放電壓	100mΩ～100Ω檔位：5V 以下
	1000Ω～10MΩ檔位：15V 以下
測量方式	4 點端子測量[可接觸量測]
抽樣時間	【內部觸發】5～10 回/秒
	【外部觸發】約 3.4msec.～30msec.
比較器設定範圍	【Ω測定】LO、HI 均為[0～15000]
	【%測定】LO、HI 均為-50.0%～+50.0%
比較器判定結果顯示	LO/GO/HI、LED 顯示及警報器
EXTI/O 連接控制訊號	測量開始訊號：集電極開路輸出/無電壓接點輸入/+12v 邏輯輸入 保持訊號：集電極開路輸出/無電壓接點輸入/+12v 邏輯輸入"L [0V]":
	判定結果訊號[LO/GO/HI]：集電極開路輸出 接觸錯誤[CE]：集電極開路輸出 測量結束訊號[EOC]：集電極開路輸出
使用周圍環境	溫度：+5℃～+40℃、 濕度：85%以下
所需電源	AC85～265V、50/60Hz、約 20VA
外形尺寸	250(W)×89(H)×250(D)mm（不含底部橡膠部分。）
重量	約 2.0kg

選購	● RS-232C	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● Centronics 輸出	
	● PT 溫度感應器	
	● 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