

Model AE-1155D 低電流量測 DC Low Ohm

最適合晶片型電感器的 DCR/遮斷器抵抗值等自動測量

特 徵

- 測量範圍:[%測量] $1\text{m}\Omega \sim 9.99\text{m}\Omega / \pm 50.0\%$
 $10\text{m}\Omega \sim 10\text{k}\Omega / \pm 50.00\%$
[mΩ測量] $0.000\text{m}\Omega \sim 15.000\text{k}\Omega$
- 透過降低測量電流, 抵銷因熱電動勢所造成的誤差, 可以隨時測量
- 為減少本體發熱及測量端子的磨耗測量電流採脈衝供電
- 量程延遲-透過設定時間可無誤差、錯誤測量環形電感線圈
- 接觸量測功能標準配備
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- GP-IB / RS-232C / Centronics 介面 (選購)
- 測量電流/測量電壓異常檢查電路之標準配備
- 可移位輸出



Model AE-1155D 低電流量測 DC Low 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
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1 μ Ω	100mA	±0.02%rdg ±3digit [Average] ±4digit [Slow] ±5digit [Fast] 以內
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μ Ω		
1 Ω	0.0000 Ω ~ 1.5000 Ω	100 μ Ω	10mA	
10 Ω	0.000 Ω ~ 15.000 Ω	1mΩ	1mA	
100 Ω	0.00 Ω ~ 150.00 Ω	10mΩ		
1k Ω	0.0 Ω ~ 1500.0 Ω	100mΩ		
10k Ω	0 Ω ~ 15000 Ω	1 Ω	100μA	
%	1mΩ ~ 9.99mΩ / ±50.0%	0.1%	參考上記	[(檔位/標準)/5] × 0.01% ± β digit 以內
	10mΩ ~ 10kΩ / ±50.00%	0.01%		[(檔位/標準)/5] × 0.01% ± α digit 以內

※ β : Average=1 Slow=2 Fast=3 α : Average=3 Slow=4 Fast=5

測量端子開放電壓	9V 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】2~10 回/秒 【外部觸發】約 9msec~400msec.
比較器設定範圍	【mΩ測量】HI、LO 和 0~15000 【%測量】HI、LO 和 ±50.00%[標準 100~999 : ±50.0%]
比較器判定結果顯示	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 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
使用周圍環境	溫度：5℃~+40℃、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