

PROVA A9

交直流真均方根值鉤錶

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

特點:

1. 精密準確的交直流電流量測
2. 最佳精確度 $\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s
3. 交流1mA，直流10mA的高解析度
4. 真均方根值
5. 按鍵歸零
6. 鉤部的直徑25 mm
7. 快速類比條碼顯示 (30次/秒) 適合觀察快速的電流變化
8. 浪湧電流 (INR) 量測，100mS積分時間
9. 感應式頻率測試 (最小感測電流0.06AC A)
10. 非接觸式電壓量測 (NCV)
11. 低通濾波器(LPF), 截止頻率1KHz (-3dB)
12. 大型3 3/4位LCD顯示
13. 讀值鎖定 (HOLD) 功能
14. 自動關機15分鐘，關機前有嗶嗶聲警告
15. 背光 (打開後5分鐘內會自動關掉)
16. 單旋鈕操作
17. 體積小，適合在擁擠的電器開關箱作業

電器規格:

(23 ± 5 °C，準確度是讀值的%，而且導線是置於鉤部的中央)

直流電流

範圍	解析度	準確度	過載保護
40A	10mA	$\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (0-150A)	100mA	$\pm 1.5\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (150-200A)	100mA	$\pm 2.2\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (200-300A)	100mA	$\pm 4.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A
400A (300-400A)	100mA	$\pm 7.0\% \pm 3\text{dgt}$ s	DC 500A

交流電流 (真均方根值, Crest Factor ≤ 3, 準確度是讀值的%)

範圍	解析度	準確度 ²		過載保護
		50/60 Hz	40 - 400Hz	
4A (0-10mA) ¹	1mA	±1.5%±7dgts	±2.0%±7dgts	AC 500A
4A (10mA-4A)	1mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
40A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
400A (0-150A)	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 500A
400A (150-200A)	100mA	±2.2%±3dgts	±3.0%±4dgts	AC 500A
400A (200-300A)	100mA	±5.0%±3dgts	±5.5%±4dgts	AC 500A
400A (300-400A)	100mA	±8.0%±3dgts	±8.5%±4dgts	AC 500A

¹在AC4A檔時，在沒有電流輸入時，液晶銀幕(LCD)仍然會有3位數(0.003A)的殘留

²增加 2% 當 C.F. ≥ 2

頻率 (讀值%準確度, 自動跳檔, 週期性、有跨越零位點的信號)

範圍	範圍(Hz)	解析度(Hz)	靈敏度(A)	準確度
4A	0 – 4K	0.1/1	0.06	±0.5%±2dgts
4A	4K – 40K	1/10	0.12	±0.5%±2dgts
40A	0 – 4K	0.1/1	0.6	±0.5%±2dgts
400A	0 – 4K	0.1/1	4	±0.5%±2dgts

浪湧電流 (In-Rush Current, 限交流電流, 從0安培開始, 積分時間: 100毫秒mS)

範圍	最低可觸發電流 (門檻)
0-4A	0.2A
40A	2A
400A	20A

低通濾波器 (LPF, 截止頻率(-3db): 1KHz (大約))

範圍	解析度	準確度 (讀值, 50/60Hz)
0-10mA(4A)	0.001	3%±7dgts
10mA-4A(4A)	0.001	3%±5dgts
40A	0.01	3%±5dgts
0A-200A (400A)	0.1	3%±5dgts
200-300A(400A)	0.1	5.5%±5dgts
300-400A (400A)	0.1	8.5%±5dgts

非接觸電壓偵測 (NCV)

範圍	偵測頻率
80 to 600V (一條橫槓 “-“ 到四條橫槓 “- - - -“)	50/60Hz

可聽見的嗶嗶聲的頻率會跟偵測到的電壓成正比

偵測電壓的天線是置於鉤部的定部內

一般規格:

僅供室內使用

最大鉤部直徑:	0.98" / 25mm max. (大約)
電池種類:	兩個 1.5V LR03 AAA size
顯示:	3 3/4 液晶顯示器(LCD) 帶 20 線段的條碼
檔位選擇:	手動
超過範圍顯示:	OL
耗電量:	22mA (大約, 沒有開啟背光)
低電池顯示:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
取樣時間:	3 次/秒 (數字), 30 次/秒 (條碼)
操作溫度:	-10°C to 50°C
操作濕度:	less than 85% relative
儲藏溫度:	-20°C to 60°C
儲藏濕度:	less than 75% relative
高度	up to 2000M
尺寸:	152mm (L) x 66mm (W) x 36mm (H) 6.0" (L) x 2.6" (W) x 1.4" (H)
重量:	190公克 (包括電池)
附件:	攜行袋 x 1 說明書 x 1 1.5V AAA 電池 x 2

泰儀電子股份有限公司

地址: 台灣 23145 新北市新店區寶橋路235巷129號6樓之2

電話: 886-2-89191255

傳真: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net

網站: www.prova.com.tw