



PROVA 6605 交流電力及諧波鉤表

電器規格: (23°C ±5°C)

交流瓦特 (檔位: 0~1500A)

檔位	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 W	0.1W	±1% ± 20dgts	±2% ± 40dgts
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KW	1 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts

交流視在功率 (檔位: 0~1500A)

檔位	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 VA	0.1VA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KVA	0.001 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KVA	0.01 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KVA	0.1 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KVA	1 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts

交流虛功率 (檔位: 0~1500A)

檔位	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 VAR	0.1VAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1.000 – 9.999 KVAR	0.001 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
10.00 – 99.99 KVAR	0.01 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
100.0 – 999.9 KVAR	0.1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1000 – 9999 KVAR	1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts

交流電流 (50或60Hz, 自動檔位, 真均方根值, 波峰因素<4, CT=1, 過載保護AC 2000A)

檔位	解析度	讀值誤差
4.0 – 1500.0 A	0.1 A	±1.0% ± 5dgts

交流電壓 (50或60Hz, 自動換檔, 真均方根值, 波峰因素<4, 輸入阻抗10MΩ, 過載保護AC 800V)

檔位	解析度	讀值誤差
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	±0.5% ± 5dgts

交流電壓諧波百分比

檔位	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±2.0%
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±2.0%

交流電壓諧波強度

檔位	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	2% of reading ± 0.5V
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±0.5V
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±0.5V

交流電流諧波百分比

檔位	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±2.0%
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±2.0%

交流電流諧波強度

檔位	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% of reading ±0.4A
21 – 49 th	0.1%	±4% of reading ±0.4A
50 – 99 th	0.1%	±6% of reading ±0.4A

功率因素 (PF)

檔位	解析度	誤差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
0.000 – 1.000	0.001	± 0.04	±0.1

相角 (Φ, > 20V 和 > 20A)

檔位	解析度	誤差
-180° to 180°	0.1°	± 1.5°
0° to 360°	0.1°	± 1.5°

總諧波失真值

檔位	解析度	誤差
0.0 – 20%	0.1%	± 2%
20.1 – 100%	0.1%	± 6% of reading ± 1%
100.1 – 999.9 %	0.1%	± 10% of reading ± 1%

交流電壓的峰值 (峰值 > 5V) 或 交流電流的峰值 (峰值 > 20A)

檔位	取樣時間	讀值誤差
50 Hz	39 μs	± 5% ± 30 digits
60 Hz	33 μs	± 5% ± 30 digits

電阻(Ω) 和 導通 (小於50Ω時會有蜂鳴聲)

檔位	解析度	誤差
7.0 – 999.9 Ω	0.1Ω	± 5Ω
1000 – 1200Ω	1Ω	± 5Ω


交流電壓的波峰因素 (峰值 > 5V) 或 交流電流的波峰因素 (峰值 > 20A)

檔位	解析度	讀值誤差
1.00 – 99.99	0.01	± 5% ± 30 digits

交流電壓的頻率 (均方根值 > 10V) 或 交流電流的頻率 (均方根值 > 30A)

檔位	解析度	讀值
45 – 65	0.1	± 0.2Hz

一般規格:

導線直徑:	55mm (約略), 64 x 24mm (bus bar)
電池種類:	3 號電池兩枚(1.5V)
顯示器:	4+4 digits LCD
檔位選擇:	Auto
過載顯示:	OL
耗電量:	10 毫安培 (約略)
低電源顯示:	
自動關機:	開機後 30 分鐘
顯示更新時間:	2 次/ 秒
一週取樣時間:	512 (電壓V或電流A) 256 (功率 W)
操作溫度:	-10°C 到 50°C
操作溼度:	小於 85% 相對溼度
量測高度	最高 2000 公尺
儲存溫度:	-20°C 到 60°C
儲存溼度:	小於 75% 相對溼度
尺寸:	271mm (長) x 112mm (寬) x 46mm (高) 10.7" (長) x 4.4" (寬) x 1.8" (高)
重量:	647g / 22.8 oz (包含電池重量)
附件:	導線 x 1對 手提包 x 1 使用手冊 x 1 1.5V 電池 x 2 鱷魚夾
選配:	鱷魚夾

PROVA[®]

泰儀電子股份有限公司

台灣台北縣新店市寶橋路235巷129號6樓之2

Tel: 886-2-89191255

Fax: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net