

PROVA 21 電力諧波及漏電鉤錶

Model 19 , 21 , 23

- 電流電壓都是真均方根值(True RMS)
- 漏電電流解析度最小是 10uA
- 電流電壓諧波分析可高達 99 次
- 99 次諧波分析可更瞭解高頻諧波影響(可高達 5/6 KHz)
- 鉤表方式，可做在線諧波分析，不影響正常操作
- 諧波總量百分比(%THD-F)分析
- 波形因數(C.F.)分析
- 高速峰值(Peak)量測(33us 及 39 us)
- 可設定 CT 比(1-250)

Model 21 (50A) 及 Model 23 (100A)

- 瓦特(w, KW), 馬力(H.P.)
- 視在功率(VA, KVA), 虛功率(VAR, KVAR)
- 功率因數(PF), 相角(ϕ)
- 瓦特/小時, 耗電度數(mWH, WH, KWH)
- 分析 IT 待機時的耗電量(W, mWH, WH)
- 測量平衡三相電力
- 測量三相電力相序



規格(23°C ±5°C, 請參閱使用說明書以瞭解最新及更詳細的規格)

交流瓦特 AC Watt(50 or 60 HZ, PF 0.5 to 1, CT=1) Model 21(0 to 50A), Model 23(0 to 100A)

範圍	解析度	讀值準確度 21(0-30A) 讀值準確度 23(0-60A)	讀值準確度 21(30-50) 讀值準確度 23(60-100)
0.00 — 9.999 W	0.001 W	±1%±0.02 W	±2%Of VA±5dgtS
10.00 — 99.99 W	0.01 W	±1%±0.2 W	±2%Of VA±5dgtS
100.0—999.9 W	0.1 W	±1%±0.2 W	±2%Of VA±5dgtS
1.000 — 9.999 KW	0.001 KW	±1%±0.02 KW	±2%Of VA±5dgtS
10.00 — 99.99 KW	0.01 KW	±1%±0.2 KW	±2%Of VA±5dgtS
100.0—999.9 KW	0.1 KW	±1%±0.2 KW	±2%Of VA±5dgtS
1000 — 9999 KW	1KW	±1%±2 KW	±2%Of VA±5dgtS

交流電流 AC Current(50 or 60 HZ, True RMS)

範圍(Model 19,21)	範圍(Model 23)	解析度	讀值準確度
0.30 — 60.00mA	0.30 — 60.00mA	0.01mA	±0.5%±5dgtS
60.0 — 600.0mA	60.0 — 600.0mA	0.1mA	±0.5%±5dgtS
0.030 — 3.000A	0.030 — 9.999 A	0.001 A	±0.5%±5dgtS
3.00 — 30.00A	10.00 — 60.00A	0.01A	±0.5%±5dgtS
30.00 — 50.00A	60.00 — 99.99 A	0.01 A	±1.0%±5 dgtS

交流電壓 AC Voltage(50 Or 60 HZ , True RMS)

範圍	解析度	讀值準確度	範圍	解析度	讀值準確
3V — 250V	0.1V	±0.5%±5 dgtS	250V—600V	0.1V	±0.5%±0.5

交流電壓諧波分析(百分比%及大小, 1 到 99 次)

範圍	解析度	%準確度	解析度	大小準確度
50 — 600V	0.1%	±0.5%	0.1V	±0.5%±0.5V

交流電流諧波分析(百分比%及大小, 1 到 99 次諧波)

範圍(Model 19,21)	範圍(Model 23)	解析度	%準確度	解析度	大小準確
10.00 — 60.00mA	10.00 — 60.00mA	0.1%	±0.5%	0.01mA	±0.5%±0.1mA
60.0 — 600.0mA	60.0 — 600.0mA	0.1%	±0.5%	0.1mA	±0.5%±1mA
0.5—3.000A	0.5—9.999 A	0.1%	±0.5%	0.001A	±0.5%±0.01A
3.00 — 30.00A	10.00 — 60.00A	0.1%	±0.5%	0.01A	±0.5%±0.1A
30.00 — 60.00A	60.00 — 99.99 A	0.1%	±1.0%	0.01A	±1.0%±0.1A

功率因素(PF)(Model 21 and 23)

範圍(PF)	解析度	讀值準確度
0.000 — 1.000	0.001	±1°

諧波總量百分比(%THD-F, 1 到 99 次諧波)

範圍	解析度	讀值準確度
0.0 — 999.9%	0.1%	±0.5%±5 digits

相角(φ)(Model 2P and 23)

範圍(φ)	解析度	讀值準確度
-180°to180°(0°to 360°)	0.1°	±1°

波形因素(Crest Factor, C · F ·)

範圍	解析度	讀值準確度
1.00 — 99.99	0.01	±5%±30digits

鉤部直徑：約 30mm

顯示：4+2+2 位數 LCD

自動關機：30 分鐘

LCD 顯示更新速度：約每秒兩次

操作溫度：-10℃~50℃

儲存溫度：-20℃~60℃

尺寸：210(L)X 62(W)X 35.6mm(H)

附件：測試棒 x 1, 攜帶用背袋 x 1, 說明書 x 1, 電池 1 · 5V x 2

選購：鱷魚夾

電池規格：1 · 5V SUM—3 X 2

耗電量：約 5mA

每周期取樣速度：512 次(電壓電流), 256 次(瓦特)

重量：200g

操作濕度：<85%R.H

儲存濕度：<75%R.H