



PROVA 1660

變壓器變比匝比測試儀

CE CAT IV 50V



特點:

- 單相和三相的變壓器/比壓器/比流器的圈數比/變比的量測。
- 電壓比測量範圍 0.8~10000，電流比測量範圍 0.8~2000。
- 大型繪圖式背光 LCD，用圖形與文字來指示使用者如何操作與連結測試線，配合測量參數，容易分析測量結果。
- 從 50~400Hz 有十個可選擇測試頻率，可以選擇使用與變壓器相同頻率，或避開系統頻率，減少測量干擾。
- 同一畫面同時顯示圈數比或電壓比或電流比、誤差、二次側輸出、激磁電壓與電流、相位角，使用者很容易可以判斷變壓器的好壞。

- 測量開始前先偵測待測物是否帶有電壓或短路或開路或不正確的接線，如有偵測到會顯示文字警告使用者並停止測試（但一旦測量開始則不再偵測）。
- 可設定與記錄各 4096 組測量變壓器參數 (VT/PT/CT、單相/三相、測試頻率、一次側與二次側圈數比或電壓比、測量修正偏差 RCF) 與測試結果。
- 內建 9 種三相變壓器繞線接線形式，可供使用者直接選擇。
- 藍牙通訊，讓測試記錄下載更便利。
- 可選擇量測速度來過濾工作場所的雜訊（慢、正常、快）。
- 可設定“是否啟動自動關機”與“自動關機時間”。
- 內建萬年曆時鐘，記錄測量的日期與時間。
- 鋰電池 (3400mAh) 與內建充電線路。
- 使用者可以輸入修正因素 (RCF, 0.99~1.01) 修正 1%以內的準確度。
- 內置檔案管理，可以現場瀏覽記錄檔案或記錄畫面，及管理自建變壓器參數。
- 附免費應用軟體。

A. 電器規格

測試條件：23℃ ± 5℃ (30 ~ 50% RH) 範圍。0~18℃及 28~50℃需加 25ppm/℃於所有的規格準確度。無外部電力或電磁干擾。輸出電流 ≤150 mA (針對 VT/PT) 及 ≤50mA (針對 CT)。校正週期為一年。

圈數比/變比檔位 (VT/PT)	自動檔：0.8000 ~ 10000 : 1	
準確度 (70Hz)	圈數比/變比檔位	準確度 (讀值%)
	0.8000 ~ 999.99	± 0.1%
	1000.0 ~ 4999.9	± 0.2%
	5000.0 ~ 10000	± 0.25%
圈數比/變比檔位 (CT)	自動檔：0.8000 ~ 2000.0	
準確度 (70Hz)	圈數比/變比檔位	準確度 (讀值%)
	0.8000 to 2000.0	± 0.5%
測試訊號	VT/PT 模式：最大 34Vrms CT 模式：自動調整 0 ~ 1A, 0.1 ~ 20Vrms	
測試電流顯示	檔位：0 ~ 1000mA 準確度：± (讀值的 2% +2mA)	
測試頻率 (Hz)	50, 55, 60, 70, 100, 120, 200, 240, 300, 400	

顯示	5"大型繪圖式 LCD 螢幕 (240*128) 附背光
電源	可充電鋰電池 (3400mAh)
電池壽命	連續操作可超過 10 小時, 電池壽命以%顯示
電池充電器	通用輸入 (90 ~ 264Vrms 輸入)
充電時間	<4 小時
資料記錄儲存	VTM, CTM, VTR, CTR, BMP - 每種各 4096 個檔案
日期 / 時間	由電池供電, 即時萬年曆時鐘
測量方法	ANSI / IEEE C57.12.90 和 IEC 600076.1
操作環境	5°C ~ 50°C, 85% RH
儲存環境	-20°C ~ 60°C, 75% RH

B. 配件

1. 測棒 (一組2條)
2. 鱷魚夾 (4個)
3. 可充電鋰電池
4. 使用說明書
5. AC變壓器
6. 電源線
7. 軟體光碟 & 軟體手冊
8. 手提袋



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

E-mail: prova@ms3.hinet.net

傳真: 886-2-89191489

網站: www.prova.com.tw