

多功能集合型數位式電錶

(1)功能：提供110V 5A或500V 5A以下額定輸入之電力系統內設備完整的負載量測。

(2)製造標準：使用塑膠外殼材質設計，並適合盤面安裝。

(3)特性：主要顯示及測量功能至少含有下列要求:

- 1.頻率(HZ)。
- 2.三相負載電流(A或KA)。
- 3.三相電壓(V或KV)。
- 4.三相功率因數(PF)。
- 5.三相有效功率(W或KW)。
- 6.瓦時表(KWH)。
- 7.電壓及電流15次諧波(Harmonic)含量。
- 8.總諧波失真率(THD)。
- 9.各項參數最大值及最小值記錄(帶時標)。
- 10.有功電能、無功電能、視在電能具有4象限，正向、反向量測。

(4)主要規格：

- 1.尺寸: 96*96mm適合盤面安裝。
- 2.操作溫度：-10°C ~ +60°C 之間。
- 3.操作電壓：44-277VAC/VDC。
- 4.準確度：電壓、電流：±0.5%，KW、KVAR：±0.5%，功率因數：±0.01%，KWH：±0.5%，THD：±1%(含)以內。
- 5.顯示：LCD (含夜間冷光照明)顯示型，至少需能同時顯示4行或4項數據。
- 6.具中文顯示介面。
- 7.通訊功能：具備RS-485 Modbus RTU通訊格式或TCP/IP通訊介面，通訊速率至少9600 bps以上。
- 8.內件日期時間功能，停電時KWH需能記憶。
- 9.具有1-60分鐘可調移動平均需量(DEMAND)量測功能。
- 10.可偵測及顯示電力系統為電容或電感性負載。