

單相智能電錶規格<sup>(註)</sup>

## (一) 可測量之交流電功率模式

1. 佈線：1P2W-2CT
2. 輸入電壓：10~300 伏
3. 輸入電流：CTΦ10 毫米（60 A）；CTΦ16 毫米（100 A）；CTΦ24 毫米（200 A）
4. 輸入頻率：50/60 赫茲
5. W 精度：優於 1%（PF = 1）
6. 起動電流： $> 0.03A$ （60A）， $> 0.05A$ （100A）， $> 0.09A$ （200A）
7. 功率參數測量：真 RMS 電壓（ $V_{rms}$ ），真 RMS 電流（ $I_{rms}$ ），有功功率（kW），有功電能（kWh），視在功率（kVA），視在電能（kVAh），無功功率（kVAR），無功電能（kVARh），功率因數（PF）

## (二) 訊號通訊方式

乙太網絡，協議 Modbus TCP

## (三) 報警輸出方式

1. 表格 A（常開）x 2;
2. 繼電器觸點電壓範圍：5 A @ 250 V AC（47~63Hz），5 A @ 30 V DC

## (四) 機體功率

1. 輸入範圍：直流 +12~48 V
2. 能量消耗：5 瓦以下

## (五) 機械本體規格

1. 套管：塑料（易燃性 UL 94V-0 或同等品）
2. 尺寸（寬 x 長 x 高）：考量實驗室空間須在 150 毫米以下 x 150 毫米以下 x 50 毫米以下
3. 模塊安裝：以 DIN 導軌安裝
4. CT 安裝：夾上式

註：以上涉及佈線、電壓、電流、頻率、功率及能量部分，廠商可依儀器本身供電狀況調整。