

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。