

PA30 LoRa 無線讀取 精巧型電力表



PA30 系列產品設計應用於一般單、三相系統之電力量測，具備寬闊的量測範圍，可適用於一般低壓單、三相系統。而其在低電流(5A)以下仍具有優於 1%(IEC62053-21)的精度表現，使其亦可應用於中、高壓系統之二次側量測。PA30 具有：外接開口式 CT、可長時間量測監控、標準通訊界面等特點，體積小、安裝簡易、成本低、使用彈性大，十分利於現代電力量測與監控的需要。

產品特點：

1. 為一輕薄短小之三相(單相)功能性電表，具備基本電力參數量測、監測記錄及通訊功能。
2. 採用外接開口式比流器(CT)，裝置方便，利於不停電作業。
3. 可供中小型賣場、建築之各樓層與工廠中附載機具等之電力量測使用。
4. 具備 LORA 通訊界面,支援 Modbus 標準通訊協定，應用彈性大。
5. 可選配 FTT10 LonTalk 通訊介面。
6. 精度良好，Wh 精度可達 0.5%(pf=1)
7. 量測範圍廣 CTΦ10(60)A，配置不同的比流器可彈性擴大量測範圍。

適用規範

1. LVD 測試認證: EN61010-1
2. CE 測試認證：

Conducted Emission EN61326	Radiated Emission EN61326
Harmonic Current Emission EN61000-3-2	Voltage Fluctuation and Flicker EN61000-3-3
Electrostatic Discharge IEC61000-4-2	Radiated Susceptibility IEC61000-4-3
Electrical Fast Transient/Burst IEC61000-4-4	Surge IEC61000-4-5
Conducted Susceptibility IEC61000-4-6	Power Frequency magnetic Field IEC61000-4-8
Voltage Dips and Interruption IEC61000-4-11	
3. FCC 測試認證：ClassA 及 CISPR 22

規格：

輸入電壓	PA34：10-300V PA33：10-500V
輸入電流	CTΦ10mm(1mA~10A 或 25mA~60A)，CTΦ16mm(50mA~100A)，

	CTΦ24mm(100mA~200A) · CTΦ36mm(100mA~200A)
輔助電源	DC 10-30V
頻率	60/50Hz
啟動電流	<0.001lb
接線方式	PA34：單相四迴路 PA33：可自動判斷或手動設定 1P2W-1CT、1P3W-2CT、3P3W-2CT、3P3W-3CT、3P4W
量測值	PA34： V1, V1, V2, V2 I 1, I 2, I 3, I 4 kW1, kW2, kW3, kW4 kVA1, kVA2, kVA3, kVA4 kvar1, kvar2, kvar3, kvar4 PF1, PF2, PF3, PF4 kWh1, kWh2, kWh3, kWh4 kVAh1, kVAh2, kVAh3, kVAh4 kvarh1, kvarh2, kvarh3, kvarh4 PA33： VA, VB, VC, Vave IA, IB, IC, Iave kWA, kWB, kWC, kWtot kVAA, kVAB, kVAC, kVAtot kvarA, kvarB, kvarC, kvartot PFA, PFB, PFC, PFtot kWhA, kWhB, kWhC, kWhtot kVAhA, kVAhB, kVAhC, kVAhtot kvarhA, kvarhB, kvarhC, kvarhtot
通訊	RS485，half duplex isolated Baud Rate：9600，19200，38400 通訊協定：Modbus LonTalk：FTT10(option)
kWh 精度	0.5%(PF=1)，優於 IEC62053-21
尺寸	78(L) × 35(W) × 99(H) mm
操作溫度	-20℃~70℃
安裝方式	軌道式

訂購資訊：

MODEL _____ PA3x----x x

4-單相四迴路
3-三相三(四)線

CT 口徑 _____

0:CTΦ10mm(1mA~10A 或 25mA~60A，標準配備)
1:CTΦ16mm(50mA~120A，選配)
2:CTΦ24mm(100mA~200A，選配)
3:CTΦ36mm(100mA~200A，選配)

第二通訊埠 _____

0:無第二通訊埠
1:Lontalk FTT10