



## 多迴路電力表 PA60



PA60 為一多迴路電路電力量測儀器，可量測同一配電系統 4 組三相迴路或 12 組單相二線迴路。本表具備多種的量測數值，可於 LCD 螢幕中顯示並透過通訊傳至中央系統，彈性且多樣化的接線方式組合，使 PA60 可方便應用於工業、商業大樓、甚至集合住宅的用電管理。

### ◆ 產品特色

- 具備 4 組三相迴路或 12 組單相迴路，電力量測一體化，可擴充為 8 組三相迴路或 24 組單相二線迴路 (1 具 master PA60 透過通訊併連 1 具 slave PA60)。
- 採用外接開口式比流器(CT)，裝置方便，利於不停電作業。CT 間可互換而無須重新校正。
- 接線模式多樣化，可設定為：3P3W、3P4W、1P2W、1P3W、1P3W(主迴路)+1P2W/1P3W(分迴路)、3P4W(主迴路)+1P2W(分迴路)、3P3W(主迴路)+1P2W(分迴路)
- 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。
- 內建雙 RS485 通訊埠，可連接第二組 PA60 及對上通訊。支援 Modbus 標準通訊協定，應用彈性大。
- 可額外擴充 1 組 RS485 或 ETHERNET 通訊。

### ◆ 產品規格表

量測電壓	10-600V AC(VLL)
量測電流	CTΦ10mm(10mA~5A)、CTΦ10mm(50mA~60A)、CTΦ16mm(70mA~100A)、CTΦ24mm(120mA~200A)、CTΦ36mm(500mA~500A)
輔助電源	80-380VAC
頻率	60/50Hz
接線方式	3P3W、3P4W、1P2W、1P3W、1P3W(主迴路)+1P2W/1P3W(分迴路)、3P4W(主迴路)+1P2W(分迴路)、3P3W(主迴路)+1P2W(分迴路)
精確度	60A-V:0.5%,I:1%, kW:1%(PF=1)(外加 CT 誤差) 5A/100A/200A/500A-V:0.5%,I:1%, kW:2%(PF=1)(外加 CT 誤差)
量測項目	Current (Average, phase), Voltage (V <sub>LN</sub> , V <sub>LL</sub> , Average) Frequency, Power Factor (Total, Phase) kW, kvar, kVA (Total, Phase), kWh, kvarh kVAh
諧波量測	VTHD ITHD
顯示螢幕	9 位數 LCD 顯示幕，顯示面積為 58*17(mm)
顯示項目	V、I、kW、kWh、kvarh、PF、F、VTHD、ITHD
主要通訊埠	RS485*2, half duplex isolated Baud Rate : 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 Protocol : Modbus RTU
次要通訊埠(選配)	第三組 RS485 或乙太網路(Ethernet)
尺寸(mm)	191(W)*116(H)*59(D)
操作溫度	-20°C ~ 70°C
安裝方式	鋁軌式安裝
保護等級	IP20
符合標準	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LVD : EN61010-1</li> <li>● CE : EN61326-1      EN61000-3-2 EN61000-3-3      IEC61000-4-2 IEC61000-4-3      IEC61000-4-4 IEC61000-4-5      IEC61000-4-6 IEC61000-4-8      IEC61000-4-11</li> <li>● FCC : FCC PART 15B      CISPR 22 ICES-003 Issue 5      ANSI C63.4</li> </ul>

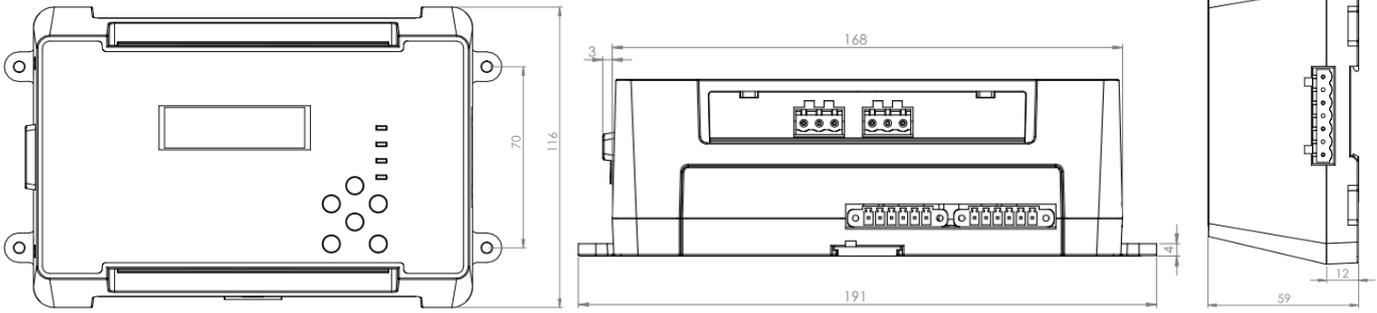


## ◆產品外觀

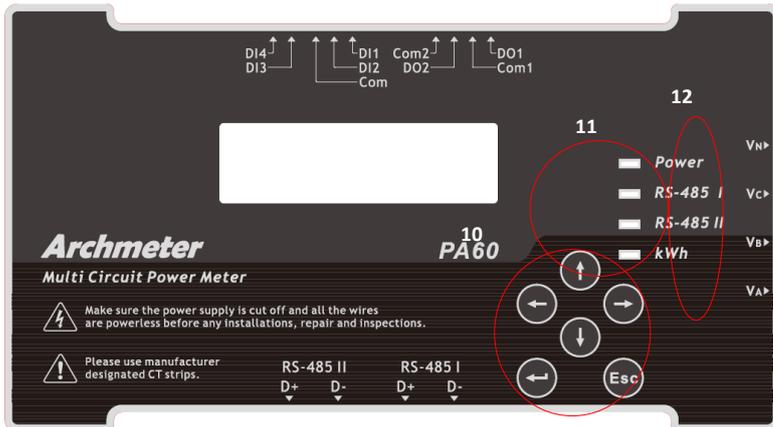
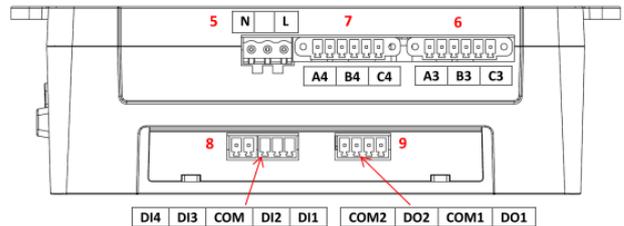
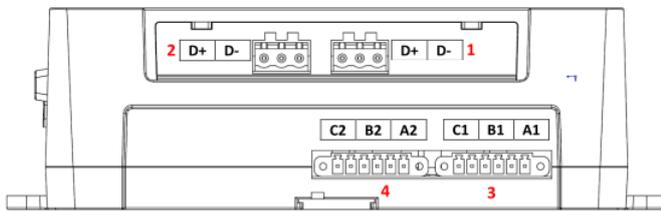
正視圖

下視圖

右側視圖



## ◆標示接點



1	RS485 通訊-1
2	RS485 通訊-2
3	CT 接點-1
4	CT 接點-2
5	輔助電源
6	CT 接點-3
7	CT 接點-4
8	DI 輸出端子
9	DO 輸入端子
10	功能/控制按鍵
11	狀態燈號
12	PT 接點

## ◆訂購資訊

### ● PA60-①②③④

#### ①類型

0 : 適用於 500A 以下 CT

#### ②次要通訊埠

0 : 無次要通訊埠  
1 : 第三組 RS485  
2 : Ethernet

#### ③語言

0 : 中文  
1 : 英文

#### ④頻率

0 : 60Hz  
1 : 50Hz

### ● CT 選項 CT-□

0 : 5A(CTΦ10mm, 10mA~5A)      1 : 60A(CTΦ10mm, 50mA~60A)  
2 : 100A(CTΦ16mm, 70mA~100A)    3 : 200A(CTΦ24mm, 120mA~200A)  
4 : 500A(CTΦ36mm, 500mA~500A)