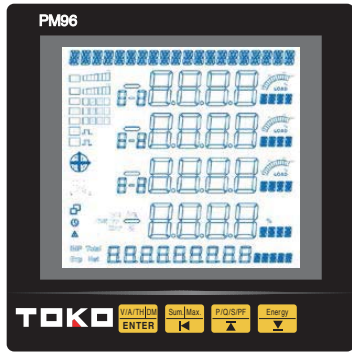


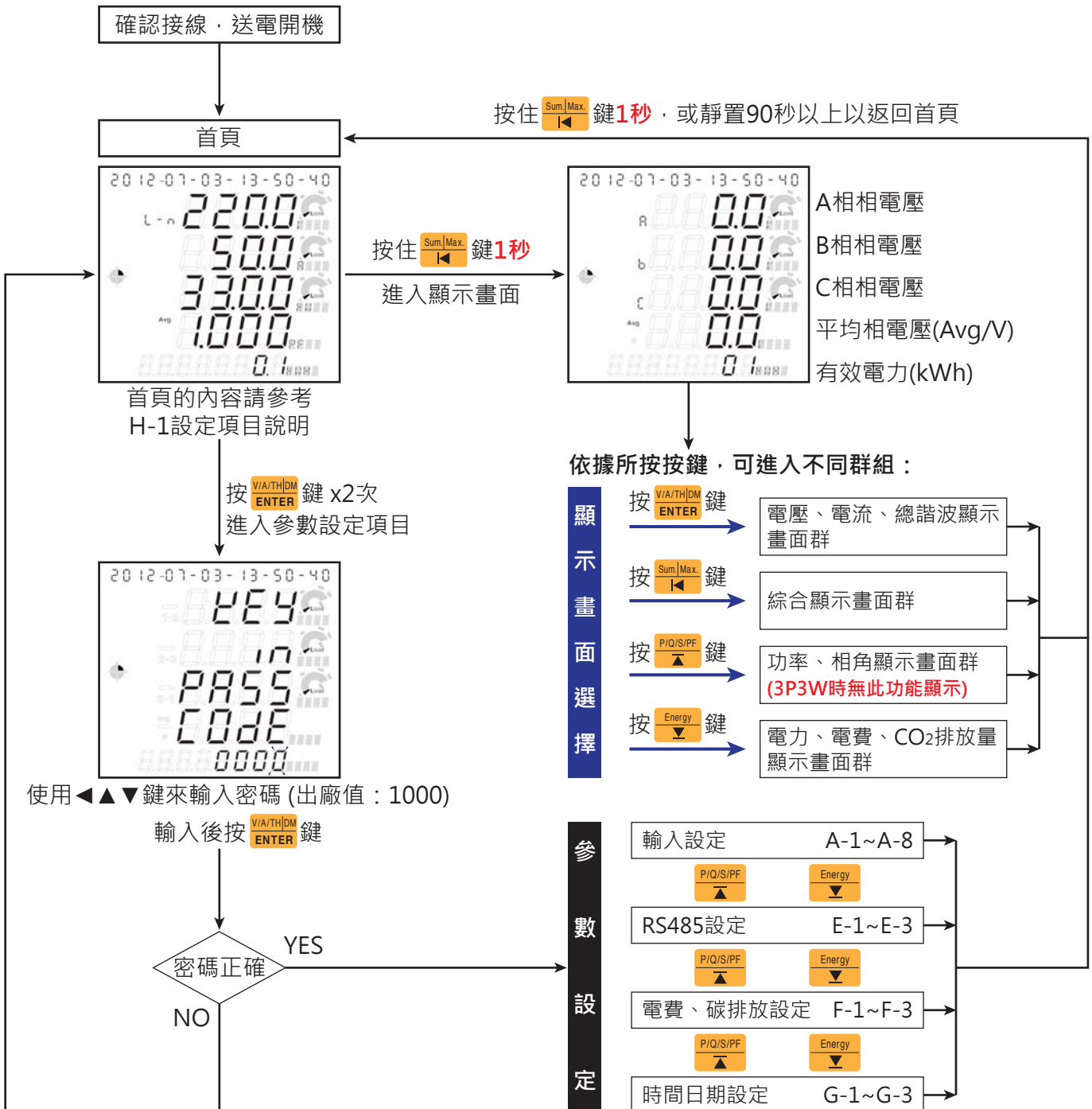
TOKO 統固PM96集合式電表中文操作說明書




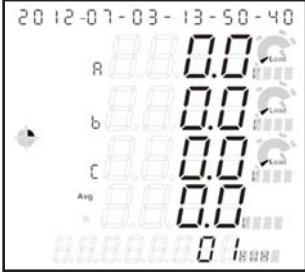
按鍵定義：

- Enter: 進入、確認；V/A/TH: 電壓、電流、諧波顯示
- ◀: 左移；Sum/Max.: 綜合電力參數
- ▲: 上移、增加；P/Q/S/PF: 功率值
- ▼: 下移、減少；Energy: 電能值

操作流程：

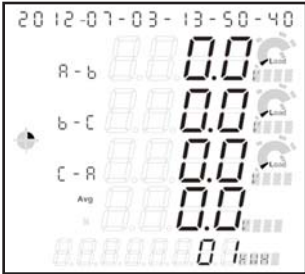


首頁下按  鍵1秒，進入顯示畫面後
會先出現電壓值，如下所示：



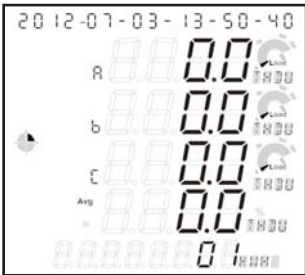
A相相電壓
B相相電壓
C相相電壓
平均相電壓(Avg/V)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵切換到其他參數顯示



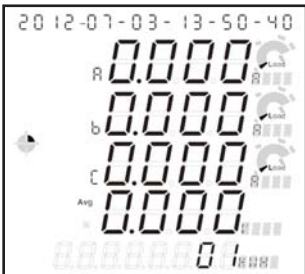
A-B線電壓
B-C線電壓
C-A線電壓
平均線電壓(Avg/V)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵



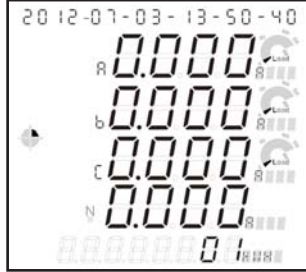
A相總諧波電壓(THDU%)
B相總諧波電壓(THDU%)
C相總諧波電壓(THDU%)
平均總諧波電壓(Avg/THDU%)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵



A相電流
B相電流
C相電流
平均電流(Avg/A)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵



A相電流
B相電流
C相電流
中性線電流(N)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵



A相總諧波電流(THDI%)
B相總諧波電流(THDI%)
C相總諧波電流(THDI%)
平均總諧波電流(Avg/THDI%)
有效電力(kWh)

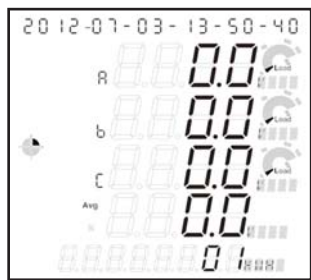
↓ 按  鍵

在任一畫面下
按  鍵1秒返回首頁

Sum|Max : 綜合顯示畫面群組

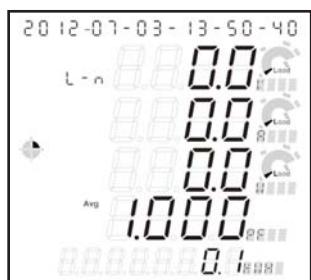
P/Q/S/PPF : 電力顯示畫面群組 (3P3W時無此功能顯示)

首頁下按 **Sum|Max** 鍵1秒，進入顯示畫面後會先出現電壓值，如下所示：



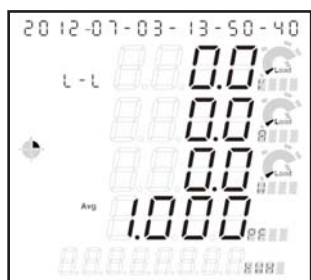
A相相電壓
B相相電壓
C相相電壓
平均相電壓(Avg/V)
有效電力(kWh)

↓ 按 **Sum|Max** 鍵切換到其他參數顯示



平均相電壓(L-n)
平均電流(A)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PPF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
有效電力(kWh)

↓ 按 **Sum|Max** 鍵



平均線電壓(L-L)
平均電流(A)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PPF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
有效電力(kWh)

↓ 按 **Sum|Max** 鍵



總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(VAR或kVAR)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PPF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
有效電力(kWh)

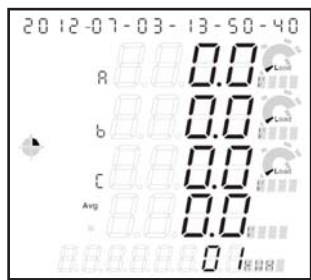
↓ 按 **Sum|Max** 鍵



總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(VAR或kVAR)
總有效功率(W或kW)
頻率(Hz)
有效電力(kWh)

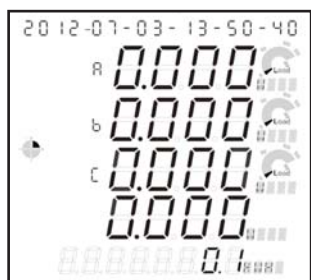
↓ 按 **Sum|Max** 鍵 在任一畫面下
按 **Sum|Max** 鍵1秒返回首頁

首頁下按 **Sum|Max** 鍵1秒，進入顯示畫面後會先出現電壓值，如下所示：



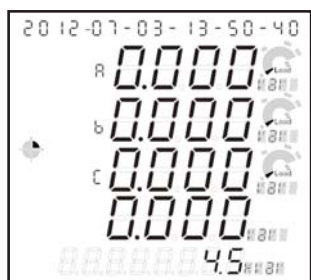
A相相電壓
B相相電壓
C相相電壓
平均相電壓(Avg/V)
有效電力(kWh)

↓ 按 **P/Q/S/PPF** 鍵切換到其他參數顯示



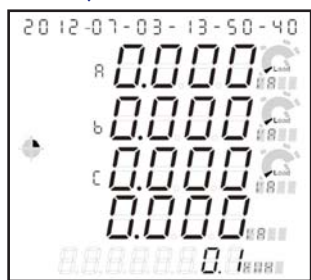
A相有效功率(W或kW)
B相有效功率(W或kW)
C相有效功率(W或kW)
總有效功率(W或kW)
有效電力(kWh)

↓ 按 **P/Q/S/PPF** 鍵



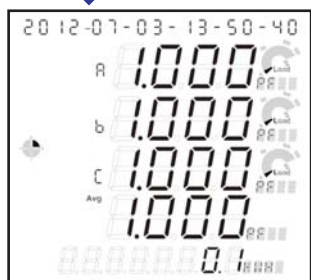
A相無效功率(VAR或kVar)
B相無效功率(VAR或kVAR)
C相無效功率(VAR或kVAR)
總無效功率(VAR或kVAR)
無效電力(kVarh)

↓ 按 **P/Q/S/PPF** 鍵



A相視在功率(VA或kVA)
B相視在功率(VA或kVA)
C相視在功率(VA或kVA)
總視在功率(VA或kVA)
有效電力(kWh)

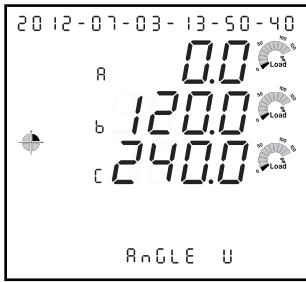
↓ 按 **P/Q/S/PPF** 鍵



A相功率因數(PF)
B相功率因數(PF)
C相功率因數(PF)
平均功率因數(Avg/PPF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
有效電力(kWh)

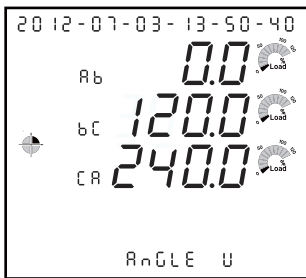
↓ 按 **P/Q/S/PPF** 鍵 (接下頁)

↓ 按  鍵



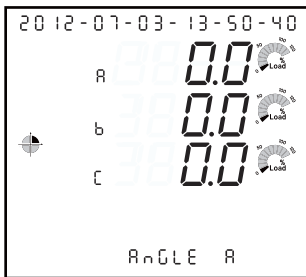
A相相電壓相角
B相相電壓相角
C相相電壓相角

↓ 按  鍵




A-B線電壓相角
B-C線電壓相角
C-A線電壓相角

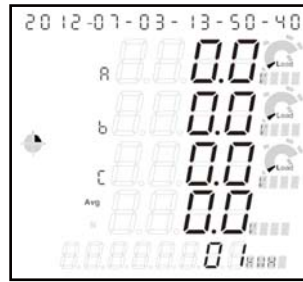
↓ 按  鍵



A相電流相角
B相電流相角
C相電流相角

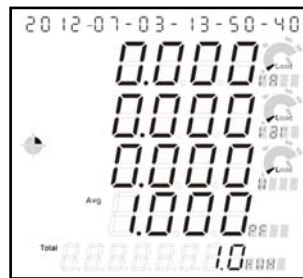
↓ 按  鍵 在任一畫面下
按  鍵1秒 返回首頁

首頁下按  鍵1秒，進入顯示畫面後
會先出現電壓值，如下所示：



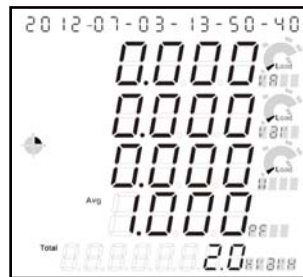
A相相電壓
B相相電壓
C相相電壓
平均相電壓(Avg/V)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵 切換到其他參數顯示



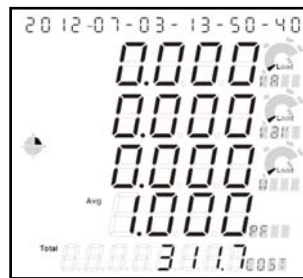
總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(Var或kVar)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
有效電力(kWh)

↓ 按  鍵



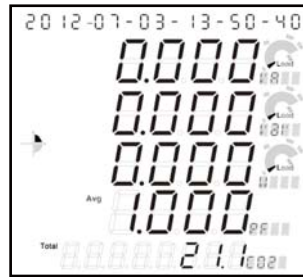
總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(Var或kVar)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
無效電力(kVarh)

↓ 按  鍵



總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(Var或kVar)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
總電費(\$)

↓ 按  鍵

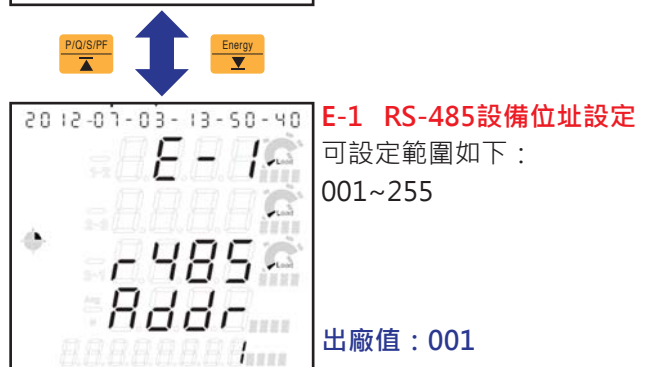
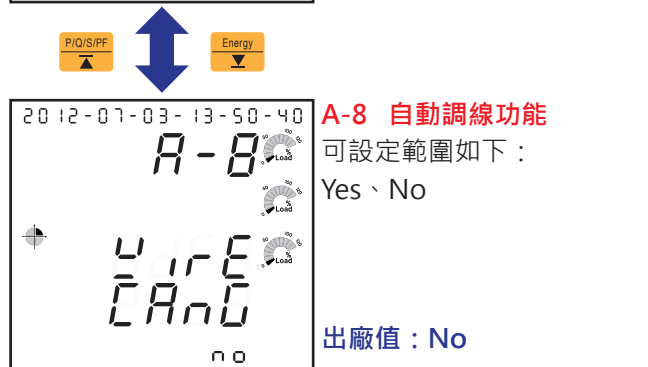
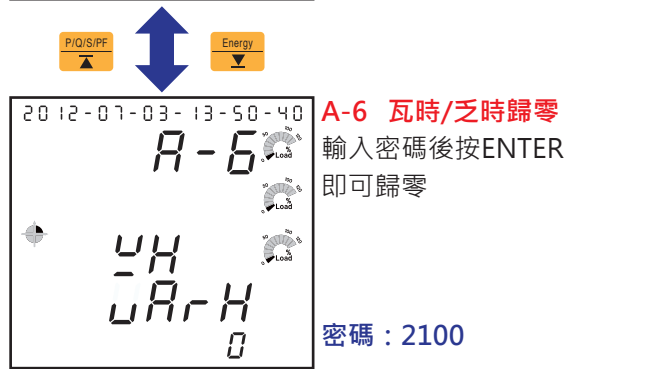
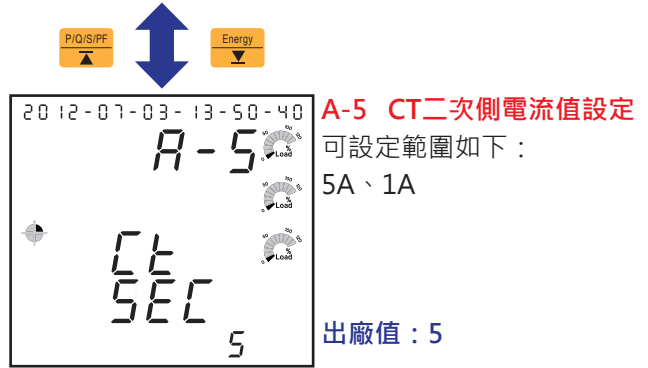
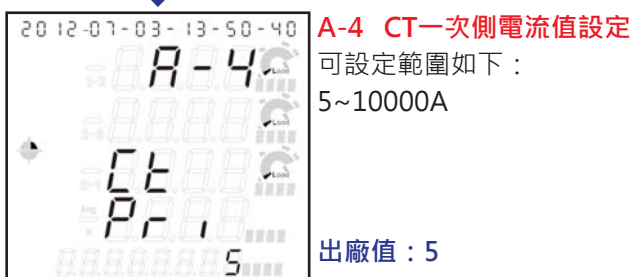
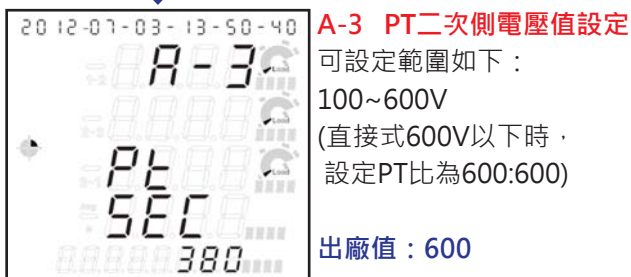
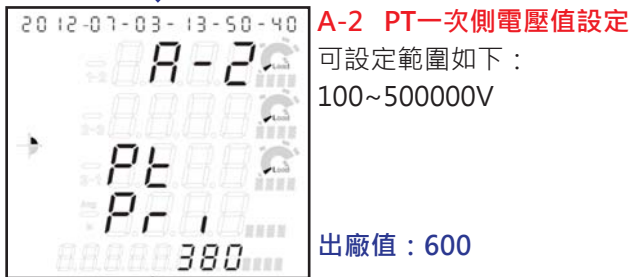
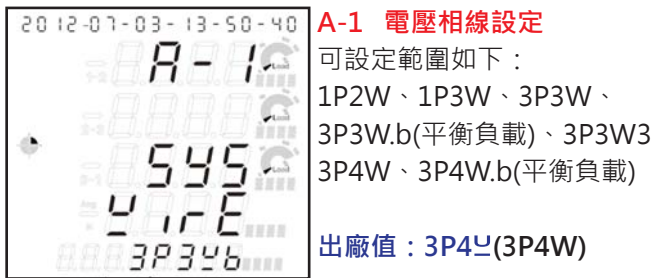
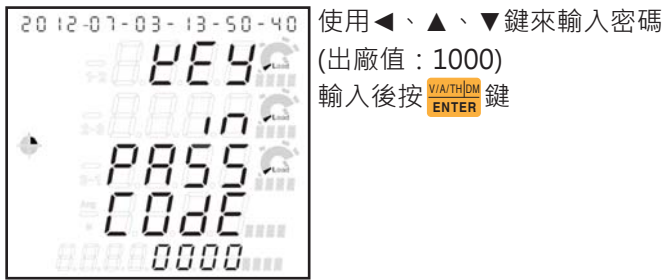


總視在功率(VA或kVA)
總無效功率(Var或kVar)
總有效功率(W或kW)
平均功率因數(Avg/PF)
IND: 電感性(落後) CAP: 電容性(超前)
總二氧化碳(CO₂/kg)

↓ 按  鍵 在任一畫面下
按  鍵1秒 返回首頁


參數設定 (於A-1~H-1各項設定畫面按ENTER開始設定，按↑↓←更改數值後，再按ENTER以儲存設定)

於首頁下按 **VIA/THDM** **ENTER** 鍵 x2次
進入密碼輸入畫面




接下頁

參數設定 (於A-1~I-1各項設定畫面按ENTER開始設定，按↑↓←更改數值後，再按ENTER以儲存設定)




E-2 RS-485傳輸速率設定
可設定範圍如下：
1200、2400、4800、
9600、19200、38400bps
出廠值：9600




E-3 RS-485檢查碼設定
可設定範圍如下：
n.8.1、n.8.2、
o.8.1、e.8.1
出廠值：n.8.2




F-1 電價費率設定
可設定範圍如下：
00.00~99.99元/kWh
出廠值：2.30




F-2 碳排放比率設定
可設定範圍如下：
00.00~99.99kg/kWh
出廠值：0.638




F-3 電能單位設定
可設定範圍如下：
0.0001kWh
0.001kWh
0.01kWh
0.1kWh
1kWh
0.01MWh
0.1MWh 出廠值：0.1kWh




G-1 螢幕背光時間設定
可設定範圍如下：
0~15分鐘
設定0=>恆亮不關閉
出廠值：1



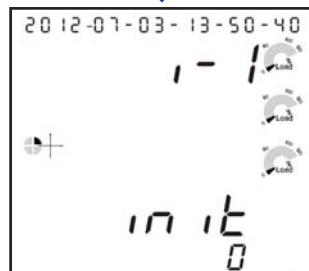
G-2 日期設定
可設定範圍如下：
2000.01.01~2099.12.31




G-3 時間設定
可設定範圍如下：
00.00.00~23.59.59



H-1 常態顯示畫面選擇
可設定範圍如下：
1~4
出廠值：1

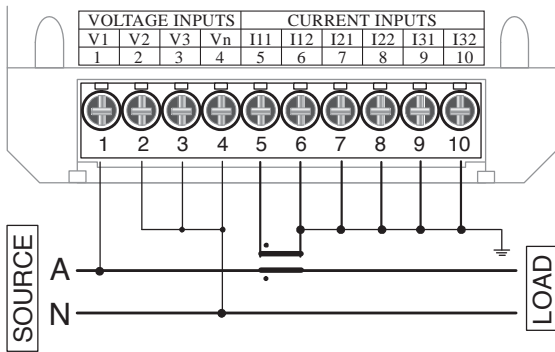


I-1 回復初始設定值
可設定範圍如下：
0000~9999
輸入：7170
即可回復初始設定值
出廠值：0

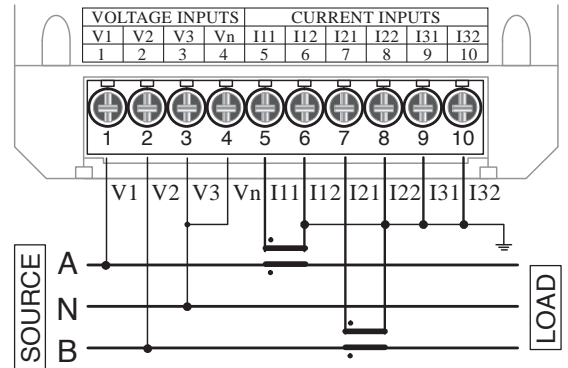
在任一畫面下
按  鍵1秒返回首頁

外部接線

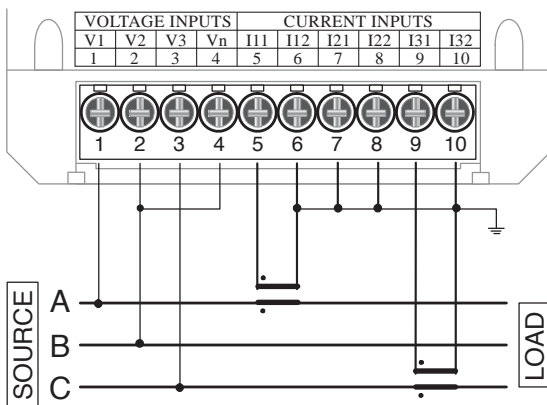
單相二線【設定：1P2U(1P2W)】



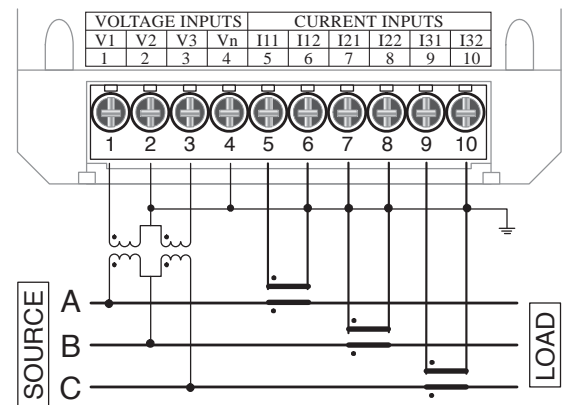
單相三線【設定：1P3U(1P3W)】



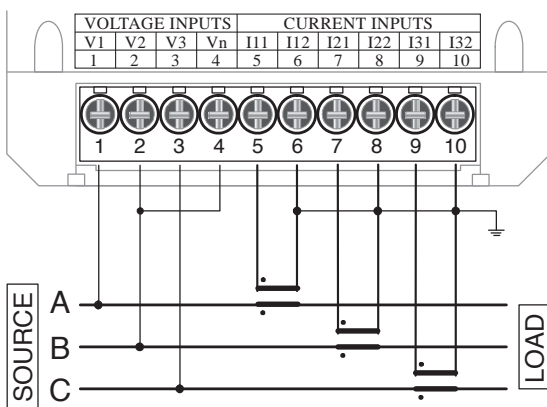
三相三線-電壓直入/2CT【設定：3P3U(3P3W)】



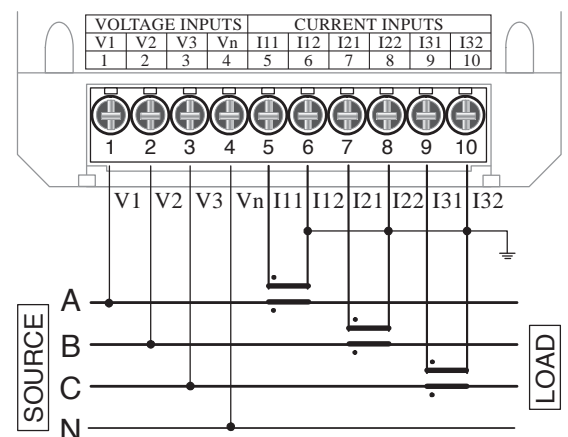
三相三線-2PT/3CT【設定：3P3U3(3P3W3)】



三相三線-電壓直入/3CT【設定：3P3U3(3P3W3)】

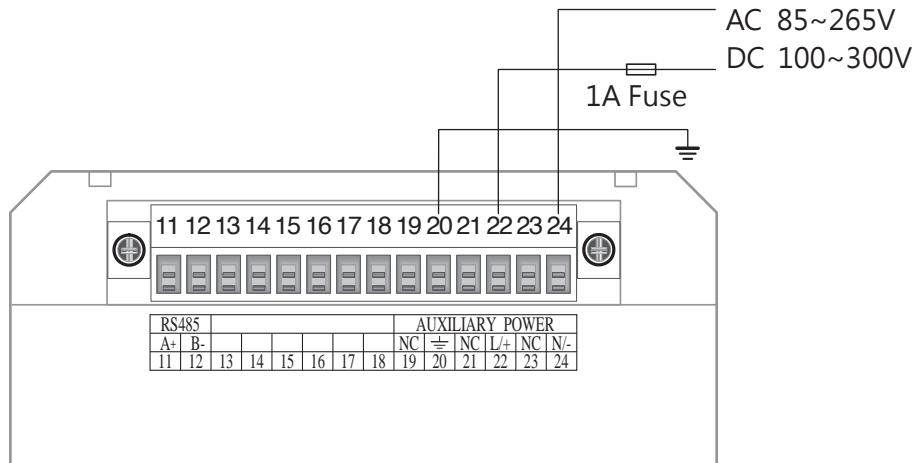


三相四線-電壓直入/3CT【設定：3P4U(3P4W)】

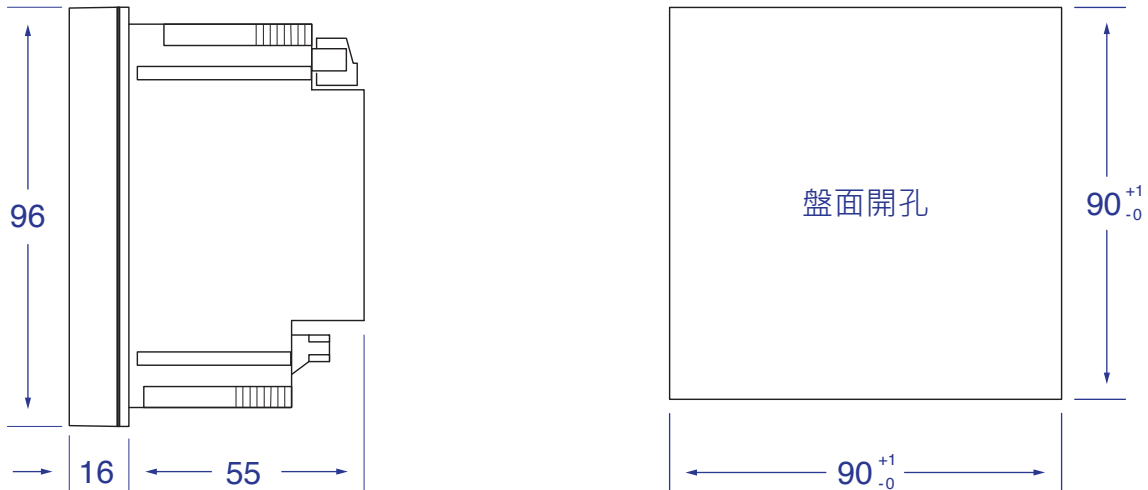
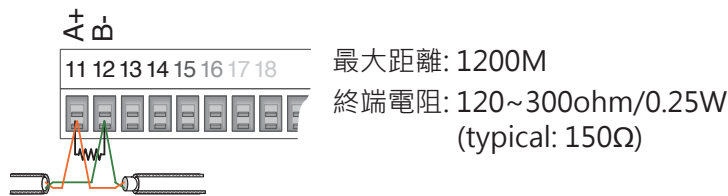


電源與開孔尺寸

工作電源



RS485通訊



單位 : mm

普得企業股份有限公司

總公司: 台北市內湖區行愛路68號6樓

電話: (02)8791-8588 傳真: (02)8791-9588

電子郵件: toyotech@ms37.hinet.net

網址: www.toyotech.com.tw

台中辦事處: 台中市文心路四段200號10樓之2

電話: (04)2296-9388 傳真: (04)2296-9386

高雄辦事處: 高雄市民生一路56號15樓之6

電話: (07)227-2133 傳真: (07)227-2173