

多迴路集合式電錶

CPM-MT

特點

- 可監控和顯示多達 4channel 三相系統 或12channel 單相 2 線 (1p2w) 系統
- 獨立可程式CT變比（負載1、2、3、4）
- 用於插入式電流互感器和電源電壓連接的 EasyClick 技術
- 消除接線錯誤並節省勞力
- 從各個角度都清晰可見的背光顯示屏
- RJ12 100mA 電流輸入
- 內建RS485 RTU Modbus輸出



規格特性：

輸入

◆ 電壓(Un)	3*230/400Vac
◆ 操作電壓	80%~120% of Un
◆ 工作電流範圍	0.4% Ib-Imax
◆ 過電流強度	20 imax for 0.5s
◆ 工作頻率範圍	50 或60Hz
◆ 脈衝輸出指示	LED
◆ 電表常數	1000 imp/kWh
◆ 螢幕顯示	LCD
◆ 最大量測數值	99999999 Kwh /kVArh
◆ 交流電壓	4kV for 1minute
◆ 耐衝擊電壓	6kV-1.2 μ S

精度

◆ 電壓/電流	0.5%
◆ 頻率	0.2% of mid-frequency
◆ 功率因數	1% fo unity(0.01)
◆ 有效功率/視在功率	±1% of range maximum
◆ 無效功率	±1% of range maximum
◆ 無效電能(VArh)	Class 2
◆ 有效電能(Wh)	Class 1

RS-485電腦連線

◆ 通訊協定(Protocol)	Modbus RTU mode
◆ 鮑率 (Baud rate)	2400~38400 bps

◆ 資料位元 (Date bits)	8 bits
◆ 同位元檢查 (Parity)	EVEN/ODD/NONE
◆ 停止位元 (Stop bits)	1
◆ 通訊地址 (Address)	1~247
◆ 接線	1000 M max

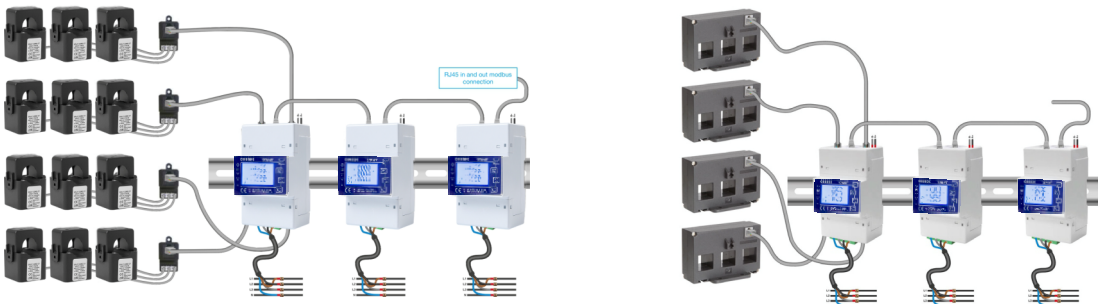
電源

◆ 工作電源	AC85~276V / DC120-380V
◆ 功率消耗	< 2W/10VA

使用環境

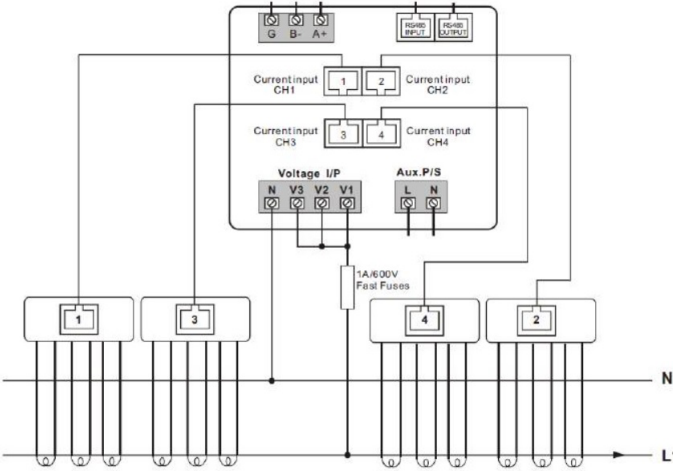
◆ 工作溫度	-25~55℃
◆ 工作溼度	0~90 %RH，無結露
◆ 溫度係數	≤ 100 PPM/℃
◆ 儲存溫度	-40~70℃
◆ 參考操作溫度	23℃ ± 2℃
◆ 國際標準	IEC 62053-21
◆ 精度等級	Class 1
◆ 安裝過壓類別	CAT III
◆ 防水防塵等級	IP51 (屋內)
◆ 安裝方式	軌道式固定(35mm)
◆ 尺寸	122.5X71X66mm(長X寬X高)
◆ 材質	UL 94 V-0
◆ 重量	33 g

安裝示意圖：

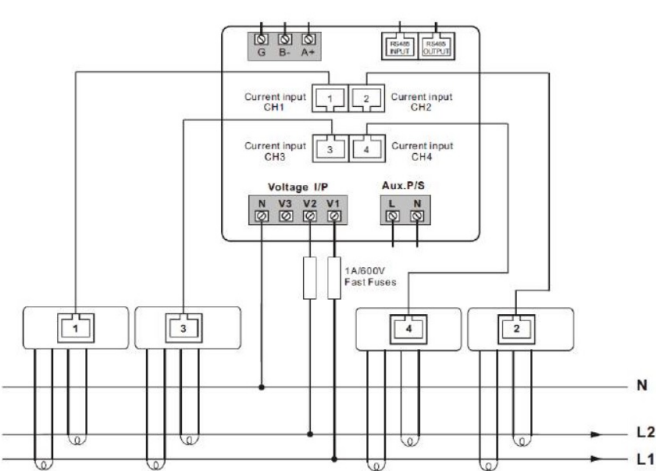


■ 配線圖

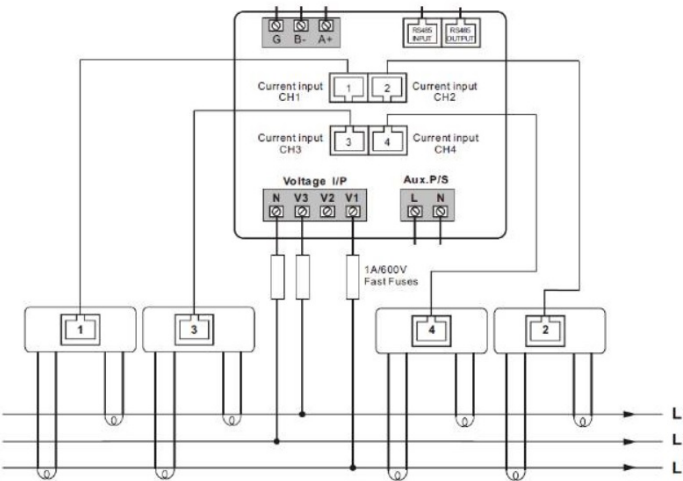
單相二線(12迴路)



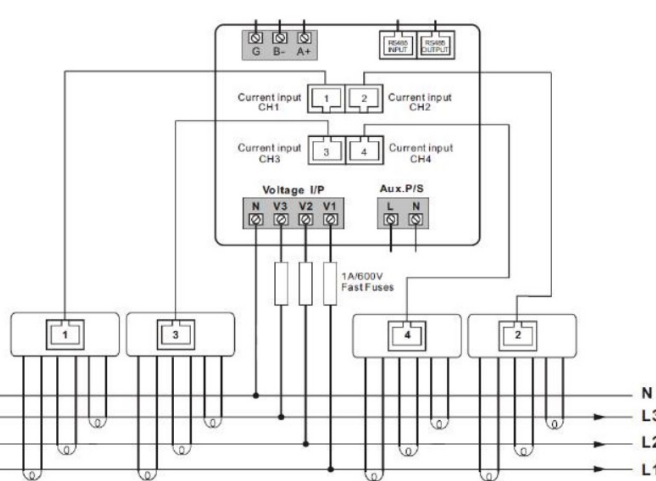
單相三線(4迴路)



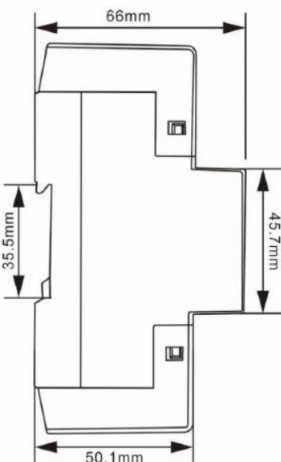
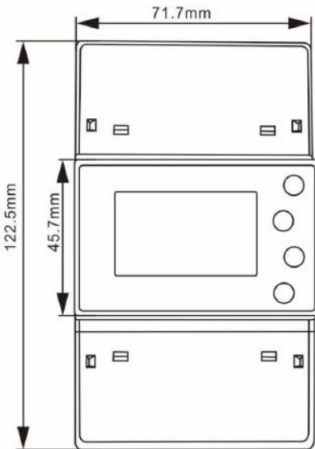
三相三線(4迴路)



三相四線(4迴路)



■ 尺寸圖



■集線器型號: ECT-C-RJ3

Plug-in Wire to RJ12 Output

- ◆ Mini in size
- ◆ Lockable Plug-in Pins design
- ◆ RJ12 Output
- ◆ Reliable, easy,fast and free-error wiring



■傳感器型號: ECT-TA10- 代碼1

- ◆ Class 0.5 Accuracy
- ◆ 100mA Secondary
- ◆ RJ12 Connector Output
- ◆ 5-20A Primary Current Options

*需搭配ECT-C-RJ3使用

代碼1	額定電流/輸出
005	5A/100mA
020	20A/100mA



■傳感器型號: ECT-TA16- 代碼1

- ◆ Class 0.5 Accuracy
- ◆ 100mA Secondary
- ◆ RJ12 Connector Output
- ◆ 60-100A Primary Current Options

*需搭配ECT-C-RJ3使用

代碼1	額定電流/輸出
060	60A/100mA
100	100A/100mA



■傳感器型號: ECT-TA24- 代碼1

- ◆ Class 0.5 Accuracy
- ◆ 100mA Secondary
- ◆ RJ12 Connector Output
- ◆ 100-250A Primary Current Options

*需搭配ECT-C-RJ3使用

代碼1	額定電流/輸出
100	100A/100mA
250	250A/100mA



■傳感器型號: ECT-TA36- 代碼1

- ◆ Class 0.5 Accuracy
- ◆ 100mA Secondary
- ◆ RJ12 Connector Output
- ◆ 400-630A Primary Current Options

*需搭配ECT-C-RJ3使用

代碼1	額定電流/輸出
400	400A/100mA
630	630A/100mA



■外形尺寸圖

