

# 電力訊號轉換器 (RS485/PULSE)

CMR10

## 特性

- CT 互感器接入
- 標準—模數17.5mm
- 可多參數測量有功電量,無功電量,有功功率,無功功率,視在功率,電壓,電流,功率因素,頻率等
- 雙向計量
- 兩組脈波輸出
- RS485 MODBUS RTU



## ■選用型號規格: CMR10 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	輸入規格	碼2	工作電源	碼3	輸出
A	0~45A	A	AC 110~120V	A	2組脈衝輸出
B	0~5A	D	AC 220~230V	D	2組脈衝輸出+RS485
C	0~100mV				
D	0~40mA				
O	Option				

## ■規格特性：

- ◆ 額定電壓(Un) 120V or 230 Vac
- ◆ 工作電壓範圍 80%~120%of Un
- ◆ 交流耐壓 4KV for 1 minute
- ◆ 脈衝耐壓 6KV-1.2uS
- ◆ 一次側電流 5~9999A
- ◆ 二次側電流 100mV or 100mA
- ◆ 短時過流 20 I<sub>max</sub> for 0.01s
- ◆ 工作頻率 50 or 60HZ
- ◆ 功耗 ≤2W/10VA
- ◆ 脈衝常數1 可調
- ◆ 脈衝常數2 1000imp/kWh
- ◆ 顯示 LCD 帶背光
- ◆ 最大讀值 999999kWh
- ◆ 電壓,電流 0.5%
- ◆ 頻率 0.2%
- ◆ 功率因素 0.01
- ◆ 有功功率,視在功率 ± 1%
- ◆ 無功功率 ± 1%
- ◆ 有功電量 (Wh) Class 1
- ◆ 工作溫度 -25~55℃
- ◆ 儲存溫度 -40~70℃
- ◆ 精度等級 ClassI/ClassB
- ◆ 防水防塵等級 IP51(室內)
- ◆ 國際標準 IEC62053-21 / EN50470-1/3

## ■RS485電腦連線 (標準配備)

- ◆ 通訊協定(Protocol) : Modbus RTU mode
- ◆ 波特率(Baud rate) : 2400/4800/9600bps
- ◆ 資料位元(Data bits) : 8 bits
- ◆ 停止位元(Stop bits) : 1
- ◆ 通訊地址(Address) : 1~247
- ◆ 通訊距離 : 1000M
- ◆ 奇偶性 : EVEN/ODD/NONE

## ■脈衝輸出

- ◆ 脈衝輸出 : 2
- ◆ 脈衝類型 : 無電源
- ◆ 脈衝 1 : 可調
- ◆ 脈衝 2 : 1000 imp/kWh
- ◆ 脈衝寬度 : 200/100(默認)/60ms

## ■外觀尺寸圖：

