

雙電源多功能電力計

應用

- 市電/發電機電表
- 雙迴路供電電表
- 航空、軍事基地
- 智慧型辦公大樓
- 通信機房/電腦機房用電監測
- 交通車站、隧道地鐵供電
- 醫院、高科技廠房用電

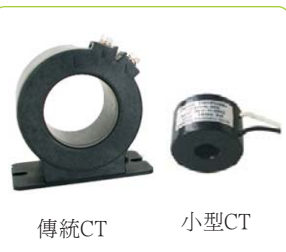
特色

- 替代兩個電表
- 適用於各型分電盤
- 可選配各種開口型/閉口型CT
- Modbus RS485
- 提供 電壓/電流/功因/有效功率/有效電度A、有效電度B
- 高精度電壓、電流、功率0.2%/0.5%
- 減少施工配電成本

經濟實用
易安裝



Split Core CT,不停電安裝



傳統CT 小型CT

傳統CT與小型CT之比較



簡介

對於供電安全度要求較高的場所，如醫院、高科技廠房、高階辦公大樓、軍事基地、機場、通信機房、電腦機房或交通設施之供電系統，均會要求採取雙迴路供電。有可能是發電機/市電組成迴路，也可能是雙市電迴路，這些應用所需的配電正適合使用雙電源多功能電力計。

PM210-X可顯示電壓、電流、功因、有效功率、功率因素、有效電度(A)、有效電度(B)，即可分別累計A側或B側所供應的有效電度。

高精度

PM210-X提供高精度的量測能力，如電壓、電流、有效功率等均可維持在0.2%的高精度水準，電度則維持0.5%的水準，由於採用最新的交流電力量測技術，具備全程可維持在高精度水準，並具備極低的啟動電流。

輕薄短小

PM210-X同時也是全球體積最小的三相多功能集合型電表，無論盤面空間或深度都遠較同類其他產品更小不佔用空間。

各型比流器

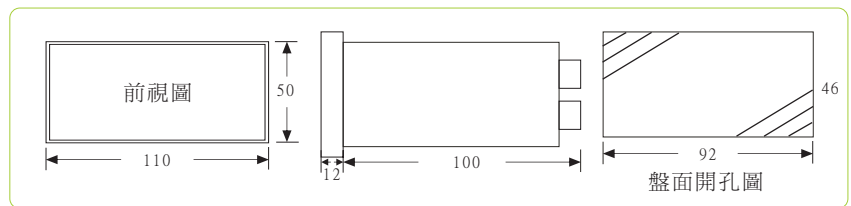
對於這些高敏感度場所全天候運轉，有可能需要在安裝時，無法切斷供電，因此開口比流器將是最佳的選擇方案。也有些既設配電盤空間不足，因此傳統大型比流器無法裝設，可使用本公司之小型比流器。

產品規格

- 量測電壓
 - 80V-360Vac均可適用(指相電壓)
 - 三相三線或三相四線 (PM210)
- 輸入電流
 - 5A或外附專用比流器
- 輸入頻率
 - 50或60Hz
- 儀表功能與精度(針對標準型5A)
 - 電壓及電流：0.2%(reading)±1digit
 - 有效功率：0.5%(reading)±1digit
 - 功率因素：0.5%(reading)±1digit
 - 有效電度(KWH)：0.5%(A/B二組)
 - 無效電度：1%
 - 狀態偵測：乾接點輸入1組，用以偵測A/B電源供電狀態
- 啟動電流 (針對標準型5A)
 - 5mA起即進入精度標準
 - 2mA起即可感應電流
- 參數設定
 - CT比例系數(1-1000)
 - PT比例系數(1.00-4.00, 100,200)
 - 通信系數：地址與通信速率
 - 三相三線或三相四線
- 操作
 - 六位數數值LED顯示
 - 三組按鍵操作
 - 項目指示燈
- I/O 隔離
 - 2500 Vac,60Hz,power to ground
 - 500M ohm, between any terminal to case
- 電磁干擾測試標準
 - IEC1000-4-5 /4kV; IEC61000-4-4 /1KV
- 工作電源
 - 110或220Vac ±20%,50/60Hz
 - 低消耗功率：5VA
- 操作溫度
 - 攝氏-20至60度
- 尺寸/重量
 - 110W * 50H * 112D mm
 - panel Cut:92 * 46 mm
 - Weight:500 gram(net)
- 依據標準
 - IEC61036 ,IEC627

- 電池
 - 無需備用電池亦可保持記錄資料與參數設定
- 數據通信
 - Modbus RTU ,RS485
 - Baud rate：1200-9600bps，8/N/1
 - PTC保護：40A max
 - 所有電力量測功能數據及A/B側狀態

產品圖



端子圖

VA	VB	VC	VN	IA+	IA-	IB+	IB-	IC+	IC-
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
+ RS485			S			220V 110V 0V			工作電源

選購專用外接比流器(詳本公司專用比流器型錄)

專用小型  小型 100A/200A 內徑尺寸: φ26mm 外徑尺寸: φ54mm CT-100D/CT-200D	 CT-200C 勾式 200A 內徑尺寸: φ33mm 外徑尺寸: φ48mm	 CT-400C 勾式 400A 內徑尺寸: φ40mm 外徑尺寸: φ64mm	 CT-600SC 勾式 600A 窗口尺寸: 60x60mm	
常規小型  CT 100A/CT 200A 100:5A/200:5A 內徑尺寸: φ16.3mm/25.4mm 外徑尺寸: φ50.5mm/69mm	 CLAMP CT-600M/CT-300M 尺寸: 145x114x32mm/105x89x32mm 窗口尺寸: 50x80mm/20x30mm	 CT-5S 開口式 5A 內徑尺寸: φ10mm 尺寸: 25x33x41mm	 CT-75S 開口式 75A 內徑尺寸: φ10mm 尺寸: 25x26x39mm	 CT200S 開口式 200A 內徑尺寸: φ24mm 尺寸: 36x45x76mm

ORDERING INFORMATION

MODEL	Function	開口CT選擇
PM210	三相集合式電表	勾式 200C/400C 開口式 50S / 100S / 200S STD:5A輸入或供搭配小型比流器(不含)

