

特點

- 多參數測量
- RS485 Modbus通訊
- 2~31次單獨諧波失真
- 支援1P2W、3P3W、3P4W系統
- 內建安全密碼
- 具備 4 時區 / 需量Demand功能

特性

- CPM26S系列集合了高精度量測、顯示、控制、電腦連線及多種電力品質分析的多功能電力品質儀表；可量測顯示各種電量及各種正逆向電力參數。在現今複雜的電力環境中，不但提供了基本電量量測(用電及供電)的功能，更提供有關的電力品質數據以供電力品質改善分析。



■ 選用型號規格: CPM 26S - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

碼1	電壓(V)	碼2	電流(A)	碼3	工作電源	碼4	輸出
1	0~500V	1	0~5A	A	AC 85V~276V	R	RS485 Modbus RTU , 2 Pulse output
		2	0~1A	D	DC 120V~380V	A	2 Analog Outputs RS485 Modbus RTU , 2 Pulse output

規格特性：

■ 輸入

- ◆ 量測方式 True-Rms measurement
- ◆ 取樣速度 128 point/cycle
- ◆ 相線系統 1P2W、3P3W、3P4W
可由盤面鍵規劃(設定與實際接線方式需相符)
- ◆ 輸入範圍 電壓：58~276V L-N / 100~480V L-L
輸入端最高電壓：線電壓750VAC
電流：5A，1 A 頻率：45~66HZ
- ◆ 電壓最大過載能力 2 倍額定 連續；2500V， 1秒
- ◆ 電流最大過載能力 2 倍額定 連續；20 倍額定 1秒
- ◆ 輸入消耗功率 電壓：<0.2VA；電流：<0.1VA
- ◆ 電壓(V) 15-120%額定值
- ◆ 電流(A) 5 - 120% 額定值
- ◆ 頻率(Hz) 45 - 66 Hz
- ◆ 功率 (W, VAr, VA) 5 - 120% 額定值 (雙向)
- ◆ 能量 8位數，最高9999999.9 KWh
- ◆ 功率因素 4象限
- ◆ 總諧波失真 最高達 31 次諧波

■ 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 or 2

- ◆ 通訊地址 (Address) 1~247

- ◆ 接線 1000 M max

- ◆ 終端電阻 120 Ω / 0.25W

■ 脈波輸出

- ◆ 脈衝寬度 60 / 100 / 200 ms

- ◆ S01 的脈衝速率 0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 kWh/kVAh

- ◆ S02 的脈衝輸出 (不可配置) 3200IMP/kWh

■ 電源

- ◆ 工作電源 AC85~276V / DC120-380V
- ◆ 功率消耗 < 2W/10VA
- ◆ 參數資料儲存 By EEPROM

■ 使用環境

- ◆ 工作溫度 -25~55°C
- ◆ 工作溼度 0~95 %RH，無結露
- ◆ 濕度係數 ≤ 100 PPM/°C
- ◆ 儲存溫度 -40~70°C
- ◆ 保護等級 前面蓋：IP54；殼體：IP20

D

■電氣特性及規範

- ◆ 介電強度 AC 4KV ; 輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼 之間
- ◆ 突波測試 3KV , 1.2x50 μ sec , Common mode & differential mode
- ◆ 絶緣電阻 $\geq 100M$ ohm , DC 500V
- ◆ 隔離 輸入 / 輸出 / 電源 之間

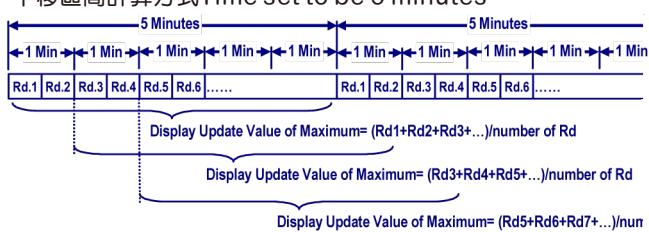
■電力品質

- ◆ 諧波含量(Harmonic) : 電壓及電流2~31次的各分次諧波量
- ◆ 總諧波失真率(THD) : 電壓及電流2~31次的總諧波含量

■需量

- ◆ 計算模式 : 平移區間計算方式
- 計算時間 : 設定範圍 : 1~60分鐘
- 用戶可選設置 : 設定範圍 : 0, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60分鐘

平移區間計算方式 Time set to be 5 minutes



■精確度/解析度

參數	精度	解析度	量測範圍
電壓	$\pm 0.2\%$	0.1%	58~276V(VL-N)
電流	$\pm 0.2\%$	0.02%	5%~120%額定
中性線電流	$\pm 0.2\%$	0.1%	5%~120%額定
有效功率	$\pm 0.5\%$	0.1%	0~9999MW
無效功率	$\pm 0.5\%$	0.1%	0~9999MVar
視在功率	$\pm 0.5\%$	0.1%	0~9999MVA
功率因數	$\pm 0.5\%$	0.1%	0.02~1.00
頻率	$\pm 0.2\%$	0.01HZ	45~65HZ
有效電能	$\pm 0.5\%$	0.1KWh	0~9999999.9KWh
無效電能	$\pm 0.5\%$	0.1KVar	0~9999999.9KVar
總諧波失真率	$\pm 1.0\%$	0.01%	0~100 %

■備註

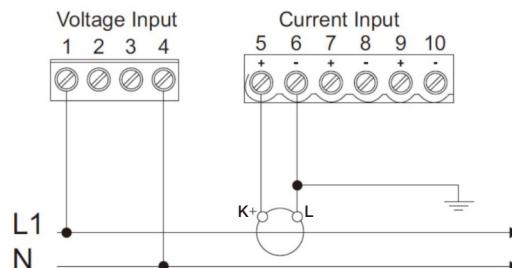
- ◆ KWH 符合IEC 62053-21標準
- ◆ KVARH 符合IEC 62053-24標準

■機械結構

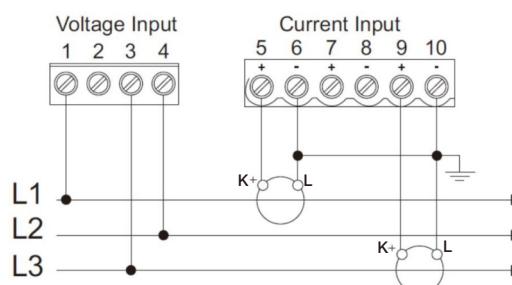
- ◆ 外觀尺寸 : 96mm(寬)X96mm(高)X72mm(深)
- ◆ 開孔尺寸 : 90.5mm(寬)X90.5mm(高)
- ◆ 外殼材質 : 黑色 ABS 塑膠
- ◆ 安裝方式 : 盤面安裝
- ◆ 重 量 : 小於400g
- ◆ 顯示視窗 : LCD65(W)x58(H)mm ; 高亮度背光 ; 具備螢幕保護功能

■配線圖

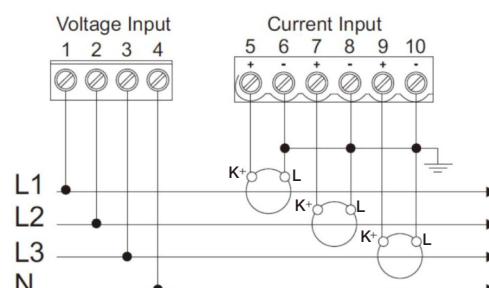
單相二線



三相三線



三相四線



控制接線

