

M/G (SQ-D) PM810/820/850 中文操作說明書

一. 本電表適用於 $1\Phi 2W$ ， $3\Phi 3W2CT$ ， $3\Phi 3W3CT$ ， $3\Phi 4W3CT$ 等系統，電壓在 600V 以下均可直接輸入使用。

二. 使用前，需先設定好參數，才能正確使用，出廠時設定之密碼為 **0000**。

三. 在工作電源斷電後，需重新使用時，其時間需重新設定目前的時間，才能正確之使用。

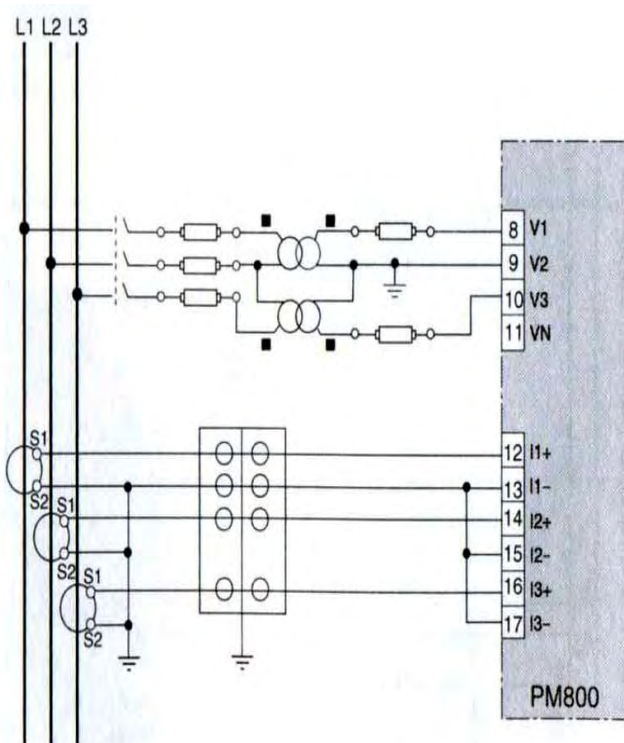
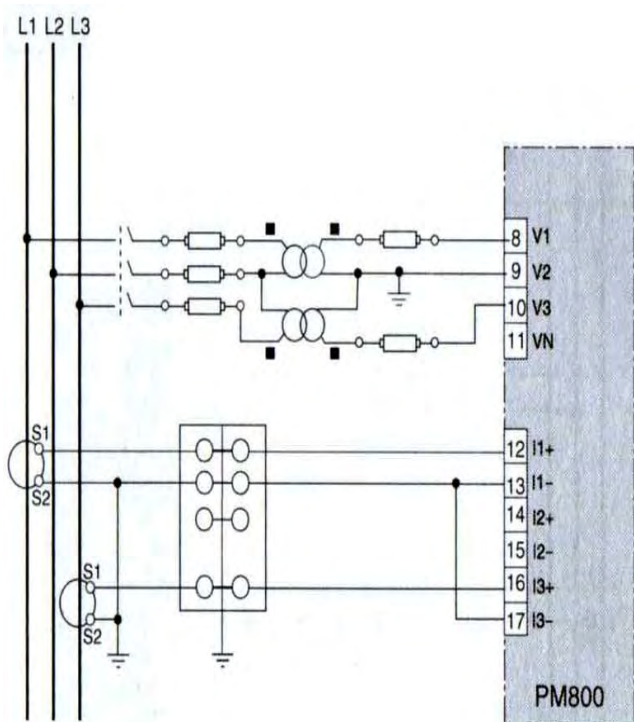
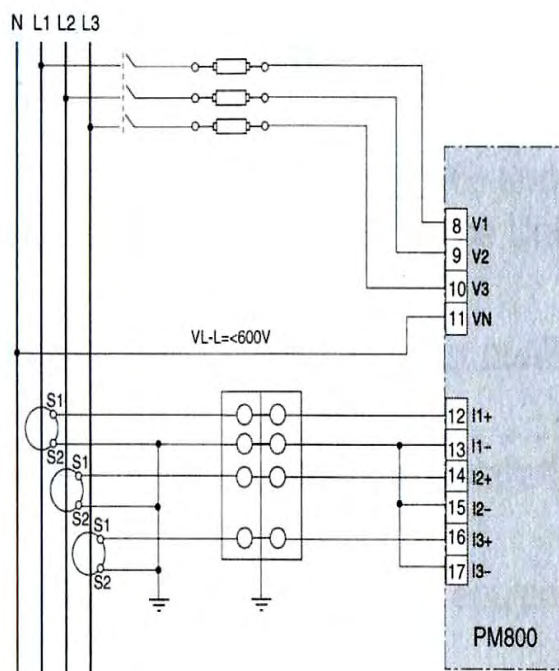
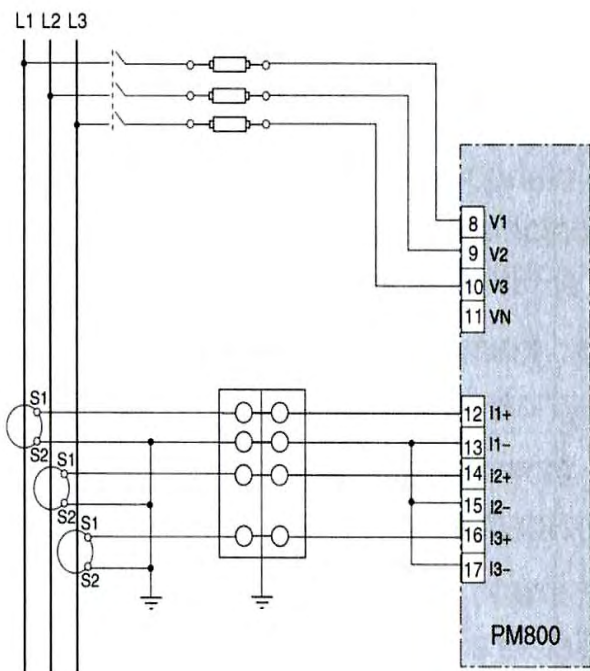
四. 設定方法：

一送上電源後，選擇在 **MAINT** 項目內按 **ENTER** 進入 **SETUP** 畫面，再按一下 **SETUP** 下面之按鈕會出現密碼，請輸入密碼後按 **OK**，會出現 **DATE** 及 **TIME** 之設定項目，再按 **DATE** 後，再按 +、- 去設定正確之月份，再按 **OK** 後，再按 +、- 去設定日期，再按 **OK** 後，再按 +、- 去設定年份，完成後，再按 $\uparrow$ 會再跳回上一畫面，再依上述之方法，完成時間之設定，再按 $\uparrow$ 跳回原畫面，此時再按 $\rightarrow$ ，直到出現 **METER** 之畫面，再按 **METER** 進去，會出現 **CT**、**PT** 之畫面，再按 **CT** 進去設定 **CT** 之一次側及二次側值，其方法為按 $\leftarrow$ 移動浮標位數，按 + 增加數字，完成後再按 **OK** 去設定二次側之電流值，完成後，再按 $\uparrow$ 跳回上一畫面，再按 **PT** 去設定 **PT** 之一次及二次側值，完成後再按 $\uparrow$ 跳回前一畫面，再按 $\rightarrow$ 跳到下一設定項目之畫面 **HZ** (頻率)及 **SYS** (系統： **$3\Phi 3W2CT : 30$** ， **$3\Phi 3W3CT : 31$** ， **$3\Phi 4W3CT : 40$**)，以上為基本之設定需求，其它設定再依需求，依上述方法設定之。

五. 顯示功能：

在正常畫面下，可按各項目去看更細部之顯示，如按 **AMPS** 可看出各相電流(**PHASE**)或各相電流需量值(**I DEM AND**)，及最大需量值(**PEAK**)，按 **VOLTS** 可顯示各線電壓(**L-L**)或相電壓(**L-N**)，按 **PWR** 可顯示摘要值(**SUMM**)或各相值(**PHASE**) 可再按 $\uparrow$ 回主畫面，再按 $\rightarrow$ 選擇其它之顯示項目。

六. 接線：



Schneider Electric 施耐德電機授權經銷商
東技企業股份有限公司

總公司：台北市南京東路五段 223 號 9 樓
電話：(02)2769-2188
傳真：(02)2769-7211
E-mail: toyotech@ms37.hinet.net

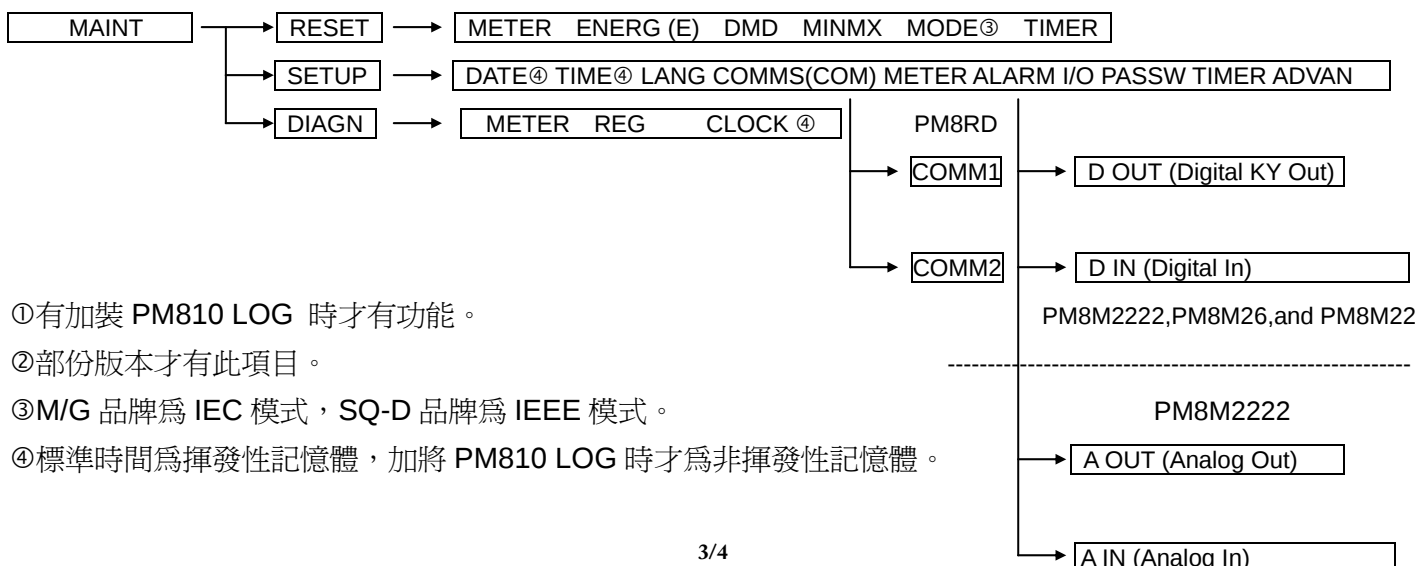
中辦處：(04)2296-9388
高辦處：(07)227-2133
網址：www.toyotech.com.tw

PM800 系列(810、820、850) 快速使用簡表

(1) 量測功能：

AMPS (I)	→	PHASE DMD UNBAL
VOLTS (U-V)	→	V L-L V L-N
PWR (PQS)	→	PWR PHASE DMD
ENERG (E)	→	WH VAH VARH INC ①
PF	→	TRUE DISPL
HZ(F)		
THD	→	V L-L (U) V L-N (V) I
MINMX	→	MINMX AMPS (I) VOLTS (U-V) UNBAL PWR(PQS) PF HZ(F) THD V THD I
HARM ①	→	V L-L (U) V L-N (V) I
ALARM	→	ACTIV HIST
I/O	→	D OUT D IN A OUT AIN
		PM8M2222
TIMER		
CONTR ②		

(2) 設定參數功能：



①有加裝 PM810 LOG 時才有功能。

②部份版本才有此項目。

③M/G 品牌為 IEC 模式，SQ-D 品牌為 IEEE 模式。

④標準時間為揮發性記憶體，加將 PM810 LOG 時才為非揮發性記憶體。

顯示：

AMPS (I) → PHASE DMD UNBAL

PHASE：各相電流

DMD：各相需量電流，最大值電流及時間

UNBAL：不平衡電流

VOLTS (V) → U V

U：各線間電壓，V：各相間電壓

PWR (PQS) → PQS PHASE DMD

PQS：顯示 KW、KVAR、KVA 值，PHASE：顯示各相 KW、KVAR、KVA

DMD：顯示 KW、KVAR、KVA 需量值，及最大值(Pd)，及時間(PK D/T)

E → Wh VAh VARh INC

WH：顯示 KWH，VAh：顯示 KVAh，VARh：顯示 KVARh

INC：有另購 PM810 LOG 模組時才有功能

PF → TRUE DISPL

TRUE：實際之 PF 值，DISPL：位移之 PF 值

F → 顯示頻率

THD → U V I

U：線電壓之 THD 值，V：相電壓之 THD 值，I：電流之 THD 值

MINMX → 顯示上述之最大及最小值

HARM → 有買 PM810 LOG 模組時才有功能(可於電表顯示1~13次之諧波值)

ALARM → ACTIV HIST

ACTIV：警報項目，HIST：歷史警報資料

I/O → DOUT DIN

DOUT：Pulse 輸出，DIN：數位輸入

TIMER → 運轉時間

設定：MAINT (出廠值之密碼為 0000)

RESET → METER E DMD MINMX MODE TIMER

METER：復歸成最初值。並可復歸上述各值

SETUP → DATE TIME LANG COM METER ALARM I/O PASSW TIMER ADVAN

DATE：可設定日期，**但停電後會恢復成出廠時間**

TIME：可設定時間，**但停電後會恢復成出廠時間**

LANG：可設定語言

COM：設定 RS485 傳輸參數

METER：設定 CT 比、PT 比、F、SYS

ALARM：規劃警報之項目，I/O：規劃 I/O 之項目

PASSW：設定密碼，TIMER：運轉時間設定

ADVAN：進階設定，可設定相序，PF 類別，鎖定復歸項目，背光時間等

DIAGN → METER REG CLOCK

METER：可查看 METER 之版本，

REG：查看 REG NO. CLOCK：看目前時間