

產品說明

PA9200電表提供多樣單相、三相電量參數(電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能)的高精度測量，顯示和遠端RS485通訊(Modbus RTU Mode)功能，更提供了電費比率(Cost)與二氧化碳比率(Co2)設定，可以顯示累積電費與碳排放量，適合裝置在電量管理遠端通信等的運用需求。

應用

馬達控制盤的電量監控 分電盤的電量監控 電能管理及電費分攤系統 電力品質分析

面板說明



操作按鍵:

- Enter Key / 電壓/電流 快速翻頁鍵
- Shift Key / 綜合電力參數 快速翻頁鍵
- Up Key / 電力參數 快速翻頁鍵
- Down Key / 電能參數 快速翻頁鍵

安全密碼: 4位數密碼; 設定範圍: 0000~9999

量測值顯示: LCD 65(W)x58(H)mm; 白色高亮度背光; 藍色字體

即使在陽光直接照射下依然清晰可見

螢幕保護功能: 背光時間可設定 1~15 分鐘

上排 20碼: 顯示日期-時間

8888: 4位數x 4行, 10.0mm 顯示V, A, Power, Hz, PF, THD,...

88888888: 8位數 x 1行, 6.0mm 顯示電能參數(kWh, kWh)

: RS485通訊狀態顯示; 通訊狀態由二個方形顯示Master與Slave通訊狀態; 二個方形都亮, 表示通訊正常

負載狀態顯示 IND: 負載為電感性負載時點亮 CAP: 負載為電容性負載時點亮
LOAD%: 顯示負載百分比 : 負載的象限顯示

量測值附加符號:

R - b, b - C, C - R: 點亮時, 表示量測視窗顯示值 線-線 (Line-Line)

R, b, C: 點亮時, 表示量測視窗顯示值為 相-相 (Phase)

N: 點亮時, 表示量測視窗顯示值為 中性線

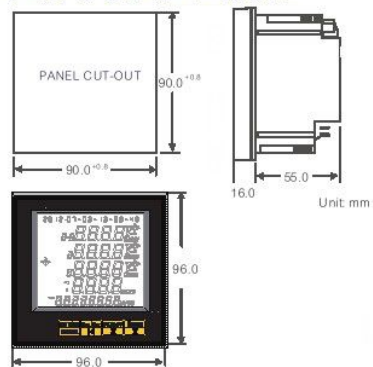
Total: 點亮時, 表示量測視窗顯示值為 加總值

Avg: 點亮時, 表示量測視窗顯示值為 平均值

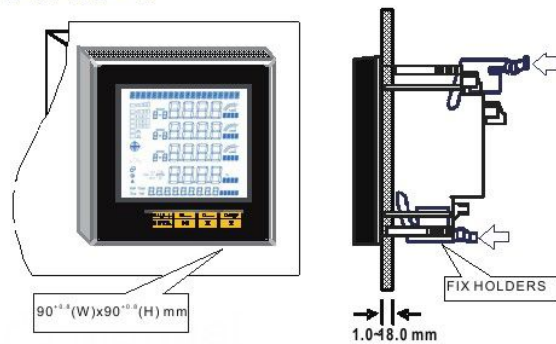
THD: 點亮時, 表示量測視窗顯示值為 總諧波失真率

.. 表示量測視窗顯示值的單位

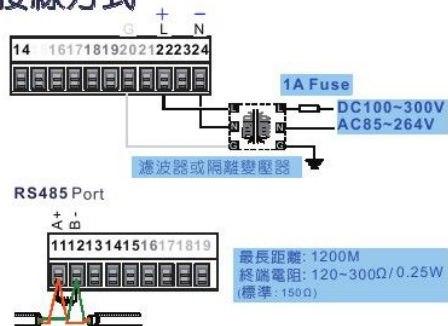
外觀尺寸及盤面開孔



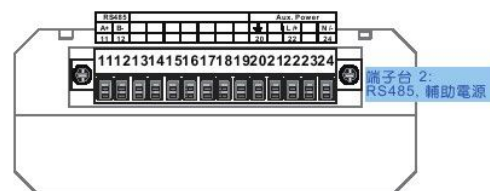
安裝方式



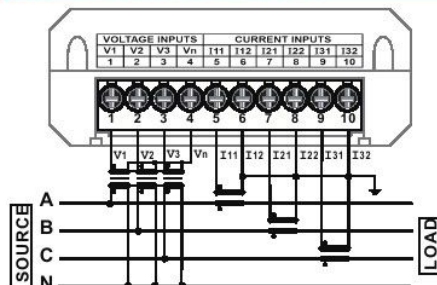
接線方式



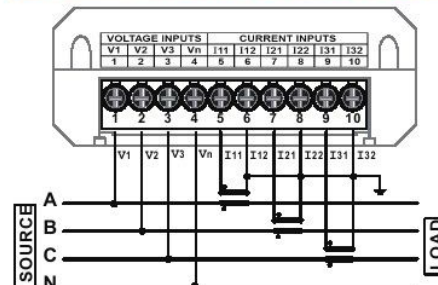
RS485 / 輔助電源 (端子台2)



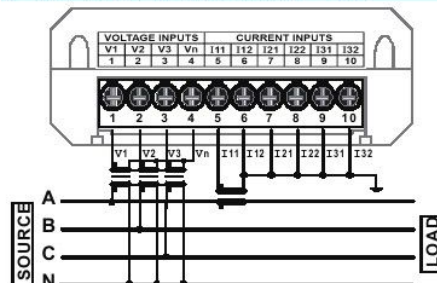
3P4W-3PT/3CT【設定: 3P4C】



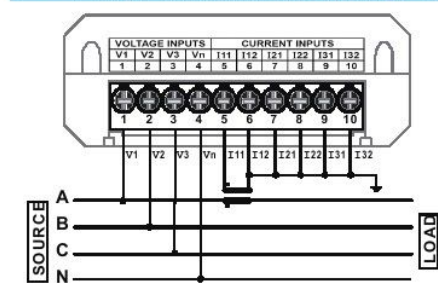
3P4W-電壓直入無PT / 3CT【設定: 3P4C】



3P4W平衡負載-3PT/1CT【設定: 3P4C】

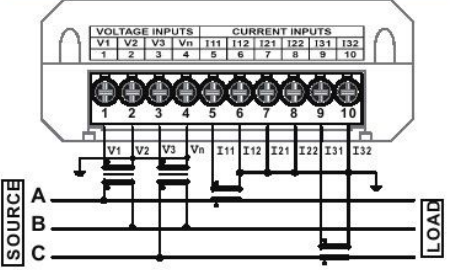


3P4W平衡負載-電壓直入無PT / 1CT【設定: 3P4C】

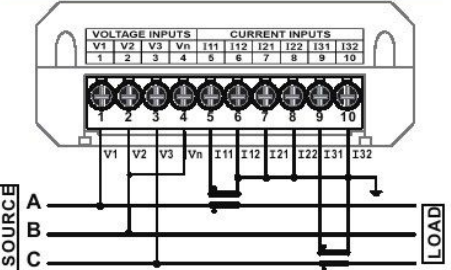


接線方式

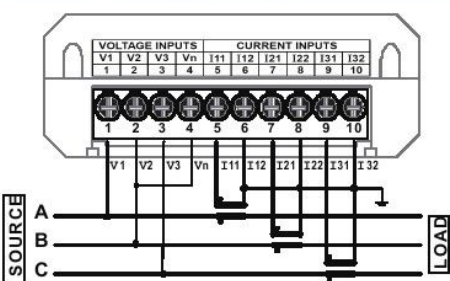
3P3W-2PT/2CT[設定: 3P3W]



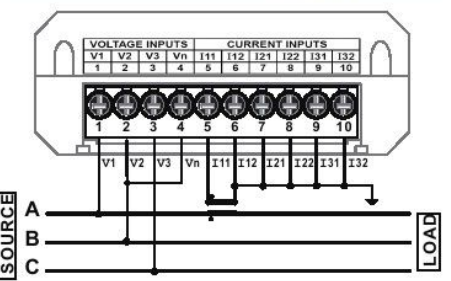
3P3W-電壓直入無PT / 2CT[設定: 3P3W]



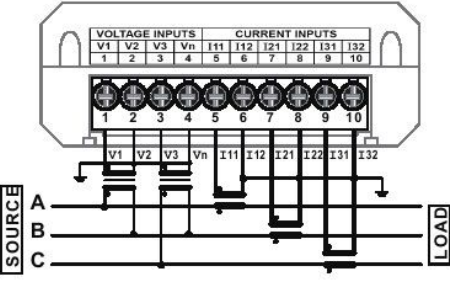
3P3W-無PT/3CT[設定: 3P3W]



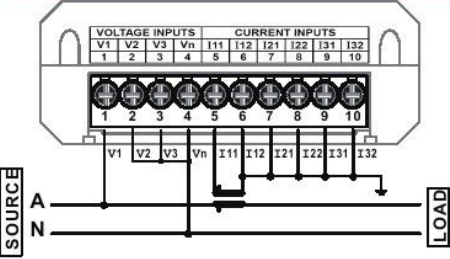
3P3W平衡負載-無PT/1CT[設定: 3P3W]



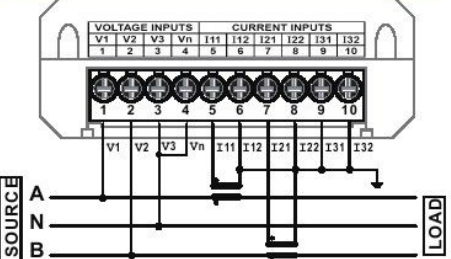
3P3W-2PT/3CT[設定: 3P3W]



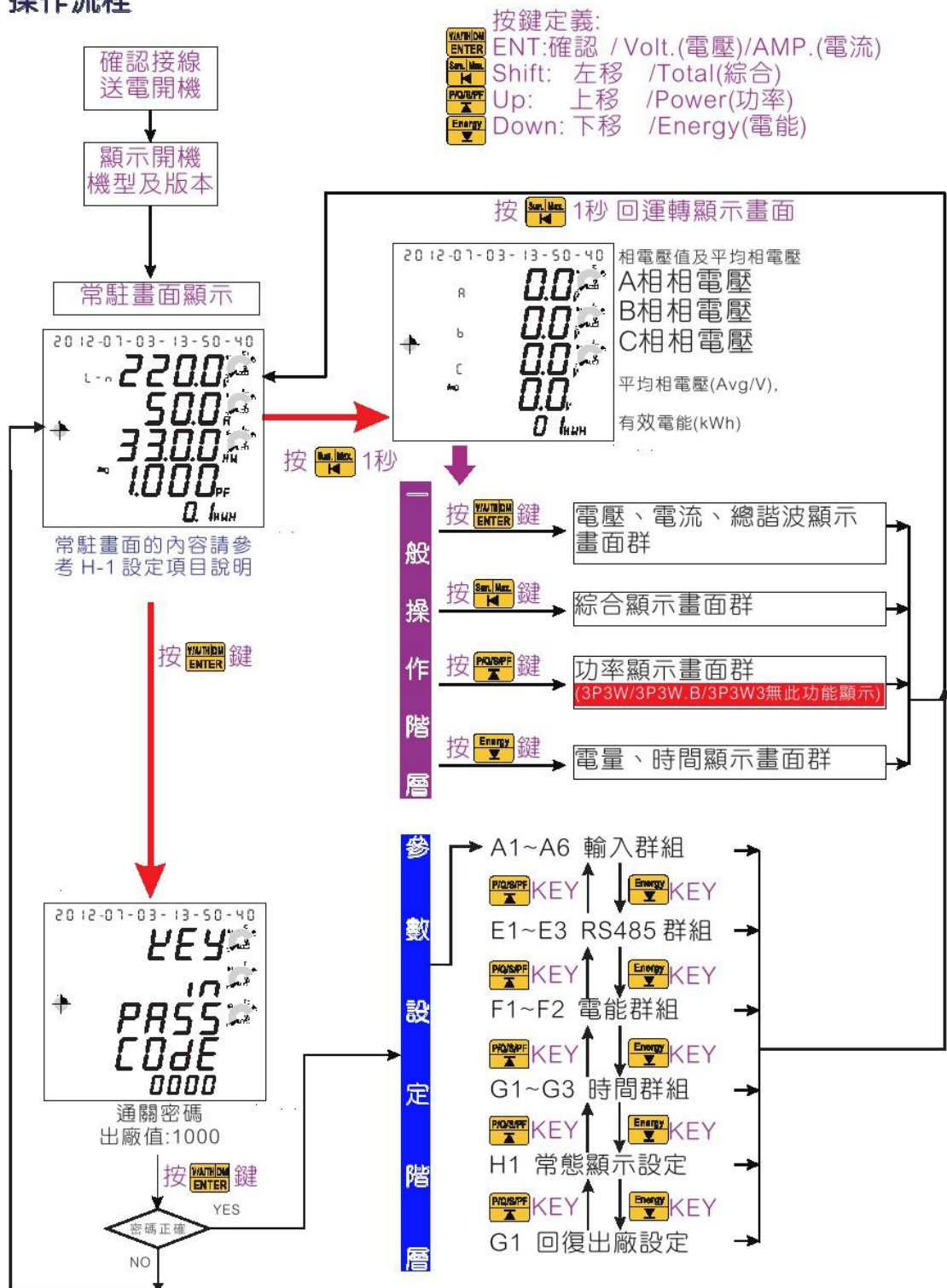
1P2W-[設定: 1P2W]



1P3W-[設定: 1P3W]

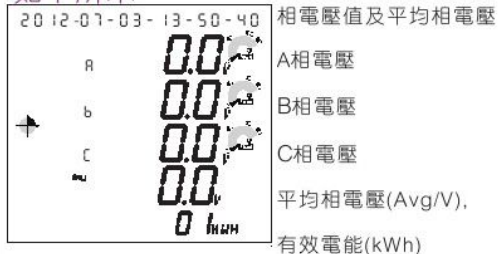


操作流程



按 鍵(電壓/電流諧波畫面)

常態畫面下按  1秒,會先出電壓值如下所示



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



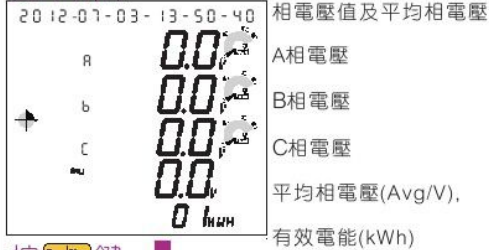
按  鍵 ↓

到1.1.1顯示或
按  鍵1秒回到量測畫面

3P3W無此功能顯示

按 Shift鍵(綜合畫面)

常態畫面下按  1秒.會先出電壓值如下所示



按  鍵



按  鍵



按  鍵



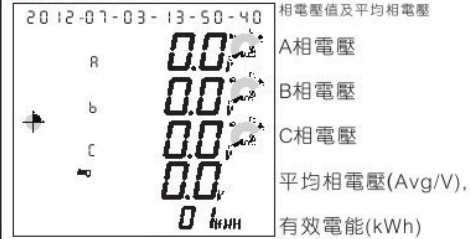
按  鍵



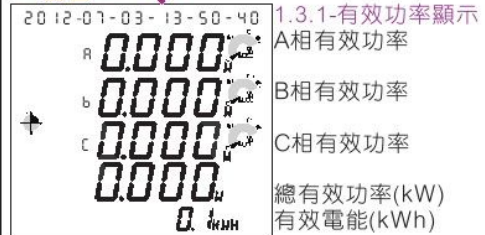
按  鍵 到1.2.1顯示或
按  鍵1秒回到量測畫面

按 Up鍵(功率參數)

常態畫面下按  1秒.會先出電壓值如下所示



按  鍵



按  鍵



按  鍵



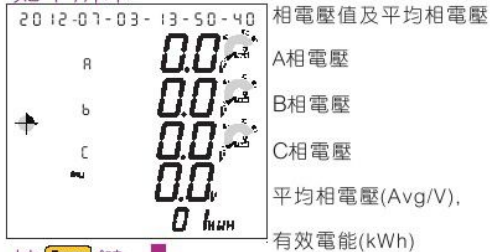
按  鍵



按  鍵 到1.3.1顯示或
按  鍵1秒回到量測畫面

按 Down鍵(電能參數)

常態畫面下按  1秒.會先出電壓值如下所示



按  鍵 ↓



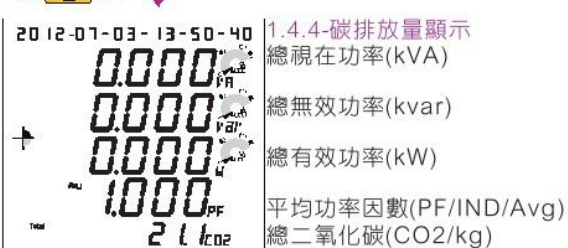
按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓



按  鍵 ↓

按  鍵1秒回到量測畫面

*工程師設置階層，非相關人員請勿任意進入修改，以免發生異常。

INPUT Group(輸入群組)

運轉顯示畫面 按 鍵進入設定功能選單 2012-07-03-13-50-40 KEY PASS Code 0000 通關密碼 0000~9999 出廠值:1000 按 鍵,做設定 按 鍵,做字元位移 按 鍵,做上移/增加數值 按 鍵,做下移/減少數值 按 鍵,做確認 A-1 電壓相線設定 可設定範圍如下: 1P2W/1P3W/3P3W/ 3P3W.B(平衡式)/3P3W3/ 3P4W/3P4W.B(平衡式) 出廠值:3P4W A-2 一次測電壓(比壓器) 設定範圍:100~500000V 出廠值:600 A-3 二次測電壓(比壓器) 設定範圍:100~600V 出廠值:600 A-4 一次測電流(比流器) 設定範圍:5~10000A 出廠值:5	2012-07-03-13-50-40 A-5 UH UR H 0 A-5 瓦時/乏時清除 設定範圍:0000~9999 歸零密碼請來電本公司詢問。 2012-07-03-13-50-40 A-6 noFY PLod A-6 通關密碼 設定範圍: 0000~9999 出廠值:1000 2012-07-03-13-50-40 E-1 r485 Addr 1 RS485 Group(RS485群組) E-1 通訊站號 設定範圍:001~255 出廠值:1 2012-07-03-13-50-40 E-2 bAud rAtE 19200 E-2 通訊傳輸率 設定範圍: 1200、2400、4800、 9600、19200、38400 出廠值:9600 2012-07-03-13-50-40 E-3 Prty CHCE n82 E-3 同位元檢查 設定範圍:n.8.1、 n.8.2、o.8.1、e.8.1 出廠值:n.8.2
--	---

★工程師設置階層，非相關人員請勿任意進入修改，以免發生異常。

INPUT Group(輸入群組)

運轉顯示畫面 ↓ 按  鍵進入設定功能選單 2012-07-03-13-50-40 KEY PASS Code 0000 通關密碼 0000~9999 出廠值:1000 按  鍵,做設定 按  鍵,做字元位移 按  鍵,做上移/增加數值 按  鍵,做下移/減少數值 按  鍵,做確認 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 A-1 SYS U r E 3P3W A-1 電壓相線設定 可設定範圍如下: 1P2W/1P3W/3P3W/ 3P3W.B(平衡式)/3P3W3/ 3P4W/3P4W.B(平衡式) 出廠值:3P4W ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 A-2 Pt Pr 380 A-2 一次測電壓(比壓器) 設定範圍:100~500000V 出廠值:600 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 A-3 Pt SEC 380 A-3 二次測電壓(比壓器) 設定範圍:100~600V 出廠值:600 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 A-4 Ct Pr 5 A-4 一次測電流(比流器) 設定範圍:5~10000A 出廠值:5 ↑  鍵 ↓  鍵	2012-07-03-13-50-40 A-5 UH UArH 0 A-5 瓦時/乏時清除 設定範圍:0000~9999 歸零密碼請來電本公司詢問。 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 A-6 NoFY PLod A-6 通關密碼 設定範圍: 0000~9999 出廠值:1000 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 E-1 r485 Addr 1 RS485 Group(RS485群組) E-1 通訊站號 設定範圍:001~255 出廠值:1 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 E-2 bAud rAtE 19200 E-2 通訊傳輸率 設定範圍: 1200、2400、4800、 9600、19200、38400 出廠值:9600 ↑  鍵 ↓  鍵 2012-07-03-13-50-40 E-3 Prty CHCE n8.2 E-3 同位元檢查 設定範圍:n.8.1、 n.8.2、o.8.1、e.8.1 出廠值:n.8.2 ↑  鍵 ↓  鍵
---	---

2012-07-03-13-50-40

ENGY Group(費用/碳排放設定群組)

F-1 電價費率
設定範圍:
00.00~99.99(元/kWh)

預設:2.30

Cost
Rate
349



2012-07-03-13-50-40

F-2 CO²碳排放比率
設定範圍:
00.00~99.99(kg/kWh)

出廠值:0.638

CO₂
Rate
2.30



2012-07-03-13-50-40

TIME Group(時間群組)

G-1 背光時間
設定範圍:0~15(分)
設0 常亮不關閉

出廠值:1

Back
Light
0



2012-07-03-13-50-40

G-2 日期設定
設定範圍:
2000.01.01~2099.12.31

DATE
20120703



2012-07-03-13-50-40

G-3 時間設定
設定範圍:
00.00.00~23.59.59

Time
135040



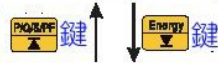
2012-07-03-13-50-40

H-1 常駐畫面選擇
設定範圍:1~4

如附表說明

出廠值:1

DEF
PAGE
1



2012-07-03-13-50-40

I-1 回復預設值畫面
設定範圍:0000~9999

輸入7170,回復預設值

出廠值:0

in it
0

按 鍵 ↓ 到A-1顯示設定或
按 鍵1秒回到量測畫面

附表:常駐畫面顯示說明

第一種	2012-07-03-13-50-40	1.2.1-三相綜合顯示-1 平均相電壓(L-n) 平均電流(A) 總有效功率(kW) 平均功率因數(PF/IND/Avg) 有效電能(kWh)
第二種	2012-07-03-13-50-40	1.2.2-三相綜合顯示-2 平均線電壓(L-L) 平均電流(A) 總有效功率(kW) 平均功率因數(PF/IND/Avg) 有效電能(kWh)
第三種	2012-07-03-13-50-40	1.2.3-三相綜合顯示-3 總視在功率(VA) 總無效功率(var) 總有效功率(W) 平均功率因數(PF/IND/Avg) 總有效電能(kWh)
第四種	2012-07-03-13-50-40	1.2.4-三相綜合顯示-4 總視在功率(VA) 總無效功率(var) 總有效功率(W) 頻率(Hz) 總有效電能(kWh)

RS485 通訊參數位址表 (功能碼: 03h, 06h, 10h)

一般階層資料

資料名稱	儲存器位址	資料格式	資料長度	量測範圍	單位	顯示(R)寫(W)功能	輸出值	資料說明
頻率 F	0000h 0001h	XXXX XX.XX	2	45.00~65.00	Hz/100	R		頻率高字元(high word) 頻率低字元(low word)
平均相電壓	0002h 0003h	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側平均相電壓高字元(high word) 一次側平均相電壓低字元(low word)
平均線電壓 Uavg	0004h 0005h	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側平均線電壓高字元(high word) 一次側平均線電壓低字元(low word)
平均電流 Iavg	0006h 0007h	XXXX X.XXX	2	0~10000.000	A/1000	R		一次側平均電流高字元(high word) 一次側平均電流低字元(low word)
中性線電流 In	0008h 0009h	XXXX X.XXX	2	0~10000.000	A/1000	R		一次側中性線電流高字元(high word) 一次側中性線電流低字元(low word)
總有效功率 Psum	000Ah 000Bh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	W	R		一次側總有效功率高字元(high word) 一次側總有效功率低字元(low word)
總無效功率 Qsum	000Ch 000Dh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	var	R		一次側總無效功率高字元(high word) 一次側總無效功率低字元(low word)
總視在功率 Ssum	000Eh 000Fh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	VA	R		一次側總視在功率高字元(high word) 一次側總視在功率低字元(low word)
平均功率因數	0010h 0011h	XXXX X.XXX	2	-1.000~1.000	PF/1000	R		平均功率因數高字元(high word) 平均功率因數低字元(low word)
有效電能 Ea	0012h 0013h	XXXX XXX.X	2	0~9999999.9	kWh/10	R/W		有效電能高字元(high word), 超過9999999.9時自動歸零 有效電能低字元(low word), 超過9999999.9時自動歸零
無效電能 Er	0014h 0015h	XXXX XXX.X	2	0~9999999.9	kvarH/10	R/W		無效電能高字元(high word), 超過9999999.9時自動歸零 無效電能低字元(low word), 超過9999999.9時自動歸零
總電費 Cost	0016h 0017h	XXXX XXX.X	2	0~9999999.9	\$/10	R		總電費高字元(high word), 超過9999999.9時自動歸零 總電費低字元(low word), 超過9999999.9時自動歸零
總二氧化碳量 CO2	0018h 0019h	XXXX XXX.X	2	0~9999999.9	kg/10	R		總二氧化碳量高字元(high word), 超過9999999.9時自動歸零 總二氧化碳量低字元(low word), 超過9999999.9時自動歸零
A相電壓 UA	001Ah 001Bh	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側A相電壓高字元(high word) 一次側A相電壓低字元(low word)
B相電壓 UB	001Ch 001Dh	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側B相電壓高字元(high word) 一次側B相電壓低字元(low word)
C相電壓 UC	001Eh 001Fh	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側C相電壓高字元(high word) 一次側C相電壓低字元(low word)
AB線電壓 UAB	0020h 0021h	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側AB線電壓高字元(high word) 一次側AB線電壓低字元(low word)
BC線電壓 UBC	0022h 0023h	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側BC線電壓高字元(high word) 一次側BC線電壓低字元(low word)
CA線電壓 UCA	0024h 0025h	XXXX XXX.X	2	0~500000.0	V/10	R		一次側CA線電壓高字元(high word) 一次側CA線電壓低字元(low word)
A相電流 IA	0026h 0027h	XXXX X.XXX	2	0~10000.000	A/1000	R		一次側A相電流高字元(high word) 一次側A相電流低字元(low word)
B相電流 IB	0028h 0029h	XXXX X.XXX	2	0~10000.000	A/1000	R		一次側B相電流高字元(high word) 一次側B相電流低字元(low word)
C相電流 IC	002Ah 002Bh	XXXX X.XXX	2	0~10000.000	A/1000	R		一次側C相電流高字元(high word) 一次側C相電流低字元(low word)
A相有效功率 PA	002Ch 002Dh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	W	R		一次側A相有效功率高字元(high word) 一次側A相有效功率低字元(low word)
B相有效功率 PB	002Eh 002Fh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	W	R		一次側B相有效功率高字元(high word) 一次側B相有效功率低字元(low word)
C相有效功率 PC	0030h 0031h	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	W	R		一次側C相有效功率高字元(high word) 一次側C相有效功率低字元(low word)
A相無效功率 QA	0032h 0033h	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	var	R		一次側A相無效功率高字元(high word) 一次側A相無效功率低字元(low word)
B相無效功率 QB	0034h 0035h	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	var	R		一次側B相無效功率高字元(high word) 一次側B相無效功率低字元(low word)
C相無效功率 QC	0036h 0037h	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	var	R		一次側C相無效功率高字元(high word) 一次側C相無效功率低字元(low word)
A相視在功率 SA	0038h 0039h	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	VA	R		一次側A相視在功率高字元(high word) 一次側A相視在功率低字元(low word)
B相視在功率 SB	003Ah 003Bh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	VA	R		一次側B相視在功率高字元(high word) 一次側B相視在功率低字元(low word)
C相視在功率 SC	003Ch 003Dh	XXXX XXXX	2	-999999999~999999999	VA	R		一次側C相視在功率高字元(high word) 一次側C相視在功率低字元(low word)
A相功率因數 PFA	003Eh 003Fh	XXXX X.XXX	2	-1.000~1.000	PF/1000	R		A相功率因數高字元(high word) A相功率因數低字元(low word)
B相功率因數 PFB	0040h 0041h	XXXX X.XXX	2	-1.000~1.000	PF/1000	R		B相功率因數高字元(high word) B相功率因數低字元(low word)
C相功率因數 PFC	0042h 0043h	XXXX X.XXX	2	-1.000~1.000	PF/1000	R		C相功率因數高字元(high word) C相功率因數低字元(low word)
負載特性LT	0044h	XXXX	1	82=R, 76=L, 67=C		R		平均功率因數, R:電阻性, L:電感性, C:電容性

一般階層資料

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	量測範圍	單位	讀(R)寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
AB線電壓總諧波 THDUAB	0045h	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		AB線電壓總諧波
BC線電壓總諧波 THDUBC	0046h	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		BC線電壓總諧波
CA線電壓總諧波 THDUGA	0047h	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		CA線電壓總諧波
平均電壓總諧波 THDUavg	0048h	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		平均電壓總諧波
A相電流總諧波 THDIA	0049h	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		A相電流總諧波
B相電流總諧波 THDIB	004Ah	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		B相電流總諧波
C相電流總諧波 THDIC	004Bh	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		C相電流總諧波
平均電流總諧波 THDIavg	004Ch	XXX.X	1	0~100.0	%/10	R		平均電流總諧波

輸入群組設定階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
電壓接線方式 Wire-U	004Dh	X	1	0~6		R/W	5	0:1P2W 4:3P3W.3 1:1P3W 5:3P4W 2:3P3W 6:3P4W.B 3:3P3W.B
PT一次側電壓PT-Pr1	004Eh	XXXX	2	100~500000	V	R/W	600	PT一次側電壓設定值高字元(high word)
	004Fh	XXXX						PT一次側電壓設定值低字元(low word)
PT二次側電壓PT-Sec	0050h	XXXX	1	100~600	V	R/W	600	PT二次側電壓設定值
CT一次側電流CT-Pr1	0051h	XXXX	1	5~10000	A	R/W	5	CT一次側電流設定值
通關密碼 P.code	0052h	XXXX	1	0000~9999		R/W	1000	通關密碼修改

RS485通訊群組設定階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
通訊站號 Addr	0053h	XXX	1	1~255		R/W	1	通訊站號設定
通訊速率 Baud	0054h	X	1	0~5		R/W	3	0:1200, 1:2400, 2:4800, 3:9600, 4:19200, 5:38400
同位元校驗 Parity	0055h	X	1	0~3		R/W	1	0:N81, 1:N82, 2:O81, 3:E81

費用群組設定階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
電費比率 Cost	0056h	XX.XX	1	00.00~99.99		R/W	2.30	每kWh的費用比率設定
二氧化碳比 CO2	0057h	XX.XX	1	00.00~99.99		R/W	0.638	每kWh的二氧化碳比率設定

時間群組設定階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)/寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
背光時間 Back-Light	0058h	XX	1	0~15		R/W		0/1~15分鐘, 0分鐘代表永遠點亮
年 Y	0059h	XXXX	1	0~99 = 2000~2099年		R/W		
月 M	005Ah	XX	1	1~12		R/W		
日 D	005Bh	XX	1	1~31		R/W		
時 H	005Ch	XX	1	0~23		R/W		
分 m	005Dh	XX	1	0~59		R/W		
秒 S	005Eh	XX	1	0~59		R/W		

常駐畫面群組與恢復出廠值設定階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)/寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
常駐畫面 Def. Page	005Fh	XXXX	1	1~4		R/W	1	1: 1.2.1: 平均相電壓(T/L-n/V) / 平均電流 (A) / 總有效功率(KW) / 平均功率因數(PF/IND/Avg) / 總有效電能(kWh) 2: 1.2.2: 平均線電壓(T/L-L/V) / 平均電流 (A) / 總有效功率(KW) / 平均功率因數(PF/IND/Avg) / 總有效電能(kWh) 3: 1.2.3: 總有功功率(T/KVA) / 總無效功率(kvar) / 總有效功率(kW) / 平均功率因數(PF/IND/Avg) / 總有效電能(kWh) 4: 1.2.4: 總有功功率(T/KVA) / 總無效功率(kvar) / 總有效功率(kW) / 頻率(Hz) / 總有效電能(kWh)

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)/寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
INIT	0060h	XXXX	2	0000~9999		R/W	0	寫入7170,恢復預設值

自定義階層

資料名稱	暫存器位址	資料格式	資料長度	設定範圍	單位	讀(R)/寫(W)功能	出廠默認值	資料說明
自定義參數1	5000h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0000h	此區域資料為固定, 以下20個位址 (5014h~5027h)的資料內容, 對應地址5014h~5027h位址的資料意義 地址對應關係為: 5000h對應地址 5014h位址資料內容, 地址對應關係為: 5001h對應地址 5015h位址資料內容, 地址對應關係為: 5002h對應地址 5016h位址資料內容, 地址對應關係為: 5003h對應地址 5017h位址資料內容, 地址對應關係為: 5004h對應地址 5018h位址資料內容, 地址對應關係為: 5005h對應地址 5019h位址資料內容, 地址對應關係為: 5006h對應地址 5020h位址資料內容, 地址對應關係為: 5007h對應地址 5021h位址資料內容, 地址對應關係為: 5008h對應地址 5022h位址資料內容, 地址對應關係為: 5009h對應地址 5023h位址資料內容, 地址對應關係為: 500Ah對應地址 5024h位址資料內容, 地址對應關係為: 500Bh對應地址 5025h位址資料內容, 地址對應關係為: 500Ch對應地址 5026h位址資料內容, 地址對應關係為: 500Dh對應地址 5027h位址資料內容 例: 1: 5000h位址資料=0000h, 5001h位址資料=0001h, 則與之對應地址 5014h、5015h位址的內容被映射為0000h、0001h, 根據表格, 5014h、5015h位址資料的內容為頻率的兩位元組與一位元組 (設定範圍 0~0x4c, 寫入RS485資料表地址區域)
自定義參數2	5001h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0001h	
自定義參數3	5002h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0002h	
自定義參數4	5003h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0003h	
自定義參數5	5004h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0004h	
自定義參數6	5005h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0005h	
自定義參數7	5006h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0006h	
自定義參數8	5007h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0007h	
自定義參數9	5008h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0008h	
自定義參數10	5009h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0009h	
自定義參數11	500Ah	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Ah	
自定義參數12	500Bh	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Bh	
自定義參數13	500Ch	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Ch	
自定義參數14	500Dh	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Dh	
自定義參數15	500Eh	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Eh	
自定義參數16	500Fh	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x000Fh	
自定義參數17	5010h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0010h	
自定義參數18	5011h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0011h	
自定義參數19	5012h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0012h	
自定義參數20	5013h	XX	1	0~78(0x46)		R/W	0x0013h	
自定義參數輸出1	5014h		1			R		資料的意義受5000h~5013h位址控制, 資料格式與單位與實際輸出資料格式相匹配, 格式見RS485表格
自定義參數輸出2	5015h		1			R		
自定義參數輸出3	5016h		1			R		
自定義參數輸出4	5017h		1			R		
自定義參數輸出5	5018h		1			R		
自定義參數輸出6	5019h		1			R		
自定義參數輸出7	501Ah		1			R		
自定義參數輸出8	501Bh		1			R		
自定義參數輸出9	501Ch		1			R		
自定義參數輸出10	501Dh		1			R		
自定義參數輸出11	501Eh		1			R		
自定義參數輸出12	501Fh		1			R		
自定義參數輸出13	5020h		1			R		
自定義參數輸出14	5021h		1			R		
自定義參數輸出15	5022h		1			R		
自定義參數輸出16	5023h		1			R		
自定義參數輸出17	5024h		1			R		
自定義參數輸出18	5025h		1			R		
自定義參數輸出19	5026h		1			R		
自定義參數輸出20	5027h		1			R		