

●按鍵	功能說明	1.在正常顯 2.剛進入語 設定程序, 左循環顯君	願示値時,④主要 没定群組時,設定 畫面會鎖住顯示 示.(按鍵反應約	功能是呼叫警報値設定頁 頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按④鍵進入 資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向 0.2秒)
●按鍵	功能說明	1.在正常顯 2.剛進入죟 入設定程用 增顯示.(	願示値時,主要功 參數設定頁時,設 序,畫面會鎖住顯 按鍵反應約0.2章	能是做顯示幕換頁設定 定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按◎鍵進 示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,顯示資料即會向上循環遞 秒)
●按鍵	功能說明	1.在正常 2.剛進入 入設定程 減顯示.(	額示値時,主要功績 參數設定頁時,設定 序,畫面會鎖住顯 按鍵反應約0.27	能是做千瓦小時値及最大保持值清除 定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按©鍵進 示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,顯示資料即會向下循環遞 秒)
▲& ♥褶	夏合鍵功能說明 	在設定群約 將會遺失,	出與參數設定負同 並不會儲存	同時按圖& ● 鍵即返回止常顯示值,但在參數設定員時該修止資料
沒按仕	<b>何</b> 鍵	在設定群績	且與參數設定貝涉	發仕何鍵約2分鐘即返回止吊顯不值
步驟	畫面說明	Ĵ	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示値		1234	按⑩/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code)	)	P.C.a.d 0.000	1.以④&●&●鍵輸入4位數正確通關密碼 2.按⑩鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯
	預設値為 0			示值
3	系統參數設定群組	L SYS	595	1.以④鍵選擇欲修正資料之設定群組
	警報輸出設定群組	ROP		2. 按:@ 鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
	<u>当我和出</u> 段之祖在 通訊驗山設定我紀			
	地动物山过足研社	DOF		
	顯不但微詞設正區	DSP	<u> </u>	
4	修正系統參數設定	群組 SYS	545	以④鍵選擇系統參數設定群組,按⑩鍵進入 NET 配線系統設定頁
4-1	<b> </b>			1 以▲& ●鍵輸入配線系統(1021 1031 3031 3041)
				) 按剛鍵進入 (T 顯示平均次數設定百
	新設値係304I			2.19.9%起入1.1%1个175次做队定员
			1 12回を回知能え(TH-値(1,0000)	
4-2	CT LL			1.以③α⊜α⊙錠鞩八CI比但(1~9999) 9 按@鏈進入 PT 計值設完百
	新設信度 1		1	
4.2	顶取恒約 I DT LL 估乳 空百			1. N. ④ 9. ● 健藤 3. DT H. 店(1. 0000)
4-5	FI Li但改化貝 DT D(DT Data)			1.以 ◎ & ◎ & ◎ 辨期 八 □1 以 但(1~99999)
	FI.K(FI Kalt) 茹乳店香 1		i	2. 按 型 建 進 八 線 小 裕 日 期 揆 貝 起 足 貝
	<u>順</u> 設恒局 1 			
4-4	需重時间設正貝		<u> </u>	1.以●&●&●鍵輸入 DEA.1 設定値(1~60)
	DEA.I(Demand lime) 至記店伝 15		15	2. 按 ⑩ 鍵進 人 線 不 希 白 動 操 貝 設 正 貝
	頂設個為15 「			
4-5	5 顯示幕自動換頁設定頁		<u> </u>	1.以●&⊜&◉鍵輸入顯示幕自動換自設定(NO or YES)
	AUTO(Auto scan)		n 0	
	限設個為 NU			註: 品曰 虭 楔 貝 設 疋 YES 時, 母 十 秒 愛 史 瀨 不 貝 瀨 不 梍 式
4-6	通關密碼設定頁			1.以●&⊜&♥鍵輸入迪關密碼(0~9999)
	CODE(Code)			2. 按 🖤 鍵進人面 权 設 定 鎮 設 定 貞
	<u> 頂設値為り</u>			
4-7	面板設定鎖設定頁	ļ		1.以 ≜& ♥ 鍵輸入面板設定鎖(NO or YES)
	LOCK(Panel Lock)		n 0	2. 按 🖤 鍵 返 回 糸 統 參 數 設 定 群 組 SYS
	<u> </u>			
4-8	系統參數設定群組	L SYS	<u> </u>	以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按⑩鍵即可進入該參數設定頁
5	修正警報輸出設定	群組 ROP		以④鍵選擇警報輸出設定群組,按⑩鍵進入警報1對象選擇設定頁
5-1	警報1對象選擇認	定頁	81.15	1.以▲&●鍵輸入警報1對象(VE,AE,AN,Σ-W.Σ-O.Σ-S.
	AL1.S (Alarm 1 S	Select )	υ E	$\Sigma$ -PF, DEMA, MAX, D)
	預設値為 VE			2.按@鍵進入輸入警報2對象選擇設定頁
5-2	警報2對象選擇認	定頁	RL 2.5	1.以▲&●鍵輸入警報1對象(VE,AE,AN,Σ-W.Σ-O.Σ-S.
_	AL2.S (Alarm 2 S	Select )	 , ,	$\Sigma$ -PF, DEMA, MAX, D)
	預設値為 VE	/		2. 按 剛 鍵 進 入 輸 入 警 報 3 對 象 選 擇 設 定 百
5-3	弊報1 動作 古向到	:完百	פרע ו	1 以▲& ● 鍵驗入 弊報 1 動作 方向(HI or IO)
55	ACT1(Active 1)	л. H		り 按喻鍵進入警報) 動作方向設定百
	新設備食 HI			
			L	

5-4	警報2動作方向設定頁	8663	1.以▲&〒鍵輸入警報2動作方向(HI or LO)
	ACT2(Active 2)	Н,	2.按 ⑩ 鍵進入警報 3 動作方向設定頁
	預設値為 HI		註:當 AL3.S 為 KWHP 時按 🖤 鍵進入警報 1 比較磁滯設定頁
5-5	警報1比較磁滯設定頁	НУS :	1.以④&●&◉鍵輸入警報1比較磁滯(0~999)
	HYS1(Hysteresis 1)	0000	2.按⑩鍵進入警報2比較磁滯設定頁
	預設値為 0		
5-6	警報2比較磁滯設定頁	ннг5	1.以④&●&●鍵輸入警報2比較磁滯(0~999)
	HYS2(Hysteresis 2)	0000	2.按 ⑩ 鍵進入警報 3 動作延遲時間設定頁
	預設値為 0		註:當 AL3.S 為 KWHP 時按 🖤 鍵進入警報 1 動作或延遲動作時間
5-7	警報1動作或延遲動作時間	48L :	<ol> <li>1.以④&amp;●&amp;●鍵輸入警報1動作延遅時間(0~±999秒)</li> </ol>
· - ·	設定頁 DEL1(Delay 1)		2. 按剛鍵進入警報2動作延遲時間設定百
	預設値為 0	0000	註:設定-1~-999 爲動作時間設定,設定 0~999 爲延遲動作時間
5-8	警報? 動作或延遲動作時間	5 13 H	1 以④&▲& ●鍵輸入警報? 動作延遲時間(0~+999秒)
50	音報23ml 次延迟到1时 設定百DFL2(Delay 2)		7 按 ● 鍵 ● 鍵 ● 鍵 ● 線 7 目 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1
	商設值為 ()	0000	註 1·設定 -1~-999 為動作時間設定 設定 0~999 為延遲動作時間
			註 2 當 AL3 S 為 KWHP 時接 @ 鍵脈波輸出數量/KWH 設定百
5-9	脈波輸出1/脈波輸出2輪出	P : 2 S	1 以▲& ●鍵躍擇脈波輸出 1/脈波輸出 2 (+KWH/-KWH or
	選擇設定百P1.2.S(Pluse		+KOH/-KOH  or +KWH/+KOH)
	1/Pluse 2 output select)	L _	2. 按 剛 鍵 進入 警報 2 動作 方向 設 定 百
	預設值為+KWH/-KWH		
5-10	警報啟動征遲時間設定百		1 以④&●& ●鍵輸入警報啓動延遲時間(0~99 秒)
5 10	SDT(Start Delay Time)		7 按 ● 鍵 ② 螺 圖 次 圖 報 目 到 定 建 的 间 (0 ) ) 1 )
	預設值為 0		計:1 輸入超過啟動所遲範圍且達到所遲時間 警報恢復比較δ動作
			2 在不動帶時 所有輪入皆大於 SB 值則 SDT 動作
			3 在正常操作模式時 所有輸入低於 SB 則 SDT 歸零不做警報處理
5-11	脈波輸出數量/KWH 設定百	μυμρ	1 以 $@$ $𝔅 ● 鍵 輪 λ 每 千 页 小 時 的 脈 波 輪 出 數 (0 001 0 01 0 1)$
5 11	KWHP(Pulse out per KWH)		1 10 100 1000)
	·····································	I	2. 按冊鍵進入警報啓動延遲範圍設定百
5-12	警報輸出設定群組 ROP	r o P	以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按@鍵即可進入該參數設定頁
6			
0			
6-1	通訊位址設定貝	<u> 888</u> -	1.以●&●&●鍵軸入逋訊位址(0~255)
	ADDR(Communication Address) 貊乳庙食 0	0000	2. 按哪難進八週訊肥平設止貝
6.0			1 以▲ 4 ● 御酔す 予到始速(20400 10200 0(00 4000 2400)
0-2	西叭吧伞砍足兵 PAID(Communication Paud		1.以●&◎辨期八週記卿~(38400,19200,9000,4800,2400) 5. 按◎辨准入涌訊同生检测估元訊字百
	DAUD(COMMUNICATION DAUU Data). 新訳信答 10200	1965	2.按咖姆進八週初间少險側並儿設足貝
6.2	Kate)項設個局 19200		
0-3	通訳间少慨側位儿設正員 DADL(Communication Denity		1.以●α♥鏈鞩入週訊回少ໝ側並儿(n.δ.2,n.δ.1,even,oud) p.按@鏈版同译到验出机学群组
	PARI(Communication Parity	n. 8. C.	2.1女咖姆这回地动响出起足什相
6 1	いいい月辺恒局 11.0.2. 涌卸췂山乳ウ斑幻 DOD		□●佛選擇夠放式姿料力乳ウ形如 校◎ 佛田司進 1 社会戦乳ウェ
0-4	迪司制山瓦足研祖 DUP		以型雖思擇狀形止具科之或正辞組,按型難即則進入該參數設正貝
7	顯示值微調設定群組 DSP	<u>d5P</u>	以④鍵選擇系統參數設定群組,按⑩鍵進入R相電壓顯示值調整設定頁
7-1	R 相電壓顯示值調整設定頁	- ں ٩	1.輸入R相最高電壓值,以@&⑦鍵調整R相電壓最高顯示值
	R.V.P(R Phase Voltage	0000	2. 按@鍵進入 S 相電壓顯示值調整設定頁
	Adjust)預設値為 0		註:R相電壓顯示值有誤差時,用 R.V.P 作細部調整,如數位 VR 功能
7-2	S 相電壓顯示值調整設定頁	<u> </u>	1.輸入S相最高電壓值,以@&◉鍵調整S相電壓最高顯示值
	S.V.P(S Phase Voltage	0000	2.按@鍵進入T相電壓顯示值調整設定頁
	Adjust)預設値為 0		註:S相電壓顯示值有誤差時,用S.V.P作細部調整,如數位VR功能
7-3	T相電壓顯示值調整設定頁	<u>ب</u> ک	1.輸入T相最高電壓值,以@&◉鍵調整T相電壓最高顯示值
	T.V.P(T Phase Voltage	0000	2.按+●鍵進入R相電流顯示値調整設定頁
	Adjust)預設値為 0		註:T相電壓顯示值有誤差時,用T.V.P作細部調整,如數位VR功能
7-4	R 相電流顯示值調整設定頁	- A	1.輸入R相最高電流值,以圖& ⑦鍵調整R相電流最高顯示值
	R.A(R Phase Current	0000	2.按唧鍵進入S相電流顯示值調整設定頁
	Adjust)預設値為 0		註:R相電流顯示值有誤差時,用 R.A 作細部調整,如數位 VR 功能
7-5	S 相電流顯示値調整設定百	5.8	1.輸入 S 相最高電流値,以 ▲& ⑦ 鍵調整 S 相電流最高顕示値
	S.A(S Phase Current		2. 按剛鍵進入工相電流顯示值調整設定百
	Adjust)預設値為0		註:S 相電流顯示值有誤差時,用 S.A 作細部調整,如數位 VR 功能

7-6	T 相電流顯示値調整設定頁	Ł ۹	1.輸入T相最高電流值,以圖& ♥鍵調整T相電流最高顯示值
	T.A(T Phase Current	0000	2. 按 @ 鍵進入 R 相瓦特顯示值調整設定頁
	Adjust) 預設値為 ()		註:T相電流顯示值有誤差時,用T.A 作細部調整,如數位 VR 功能
7-7	K相瓦特顯不值調整設定員		Ⅰ.輸入 K 相最局见特值,以 ۗ& ⑦ 鍵調整 K 相见特最局顯不值 b. 按@ 皴洗 J c. 相互性販三店 調敷 乳 字 互
	KW(K Phase Wall Adjust) 預點値色 0	0000	2. 按型魏進八3怕凡付線小順調釜設足貝 註.D 相互性顕三値右調差時 田 DW 佐細邨調敷 加敷付 VD th能
78	以此后的 S 相互性期子值调敕码完百		□ 品 1 印代短尔偃百获左时,□ 1 1 日和印码金,如数回 1 9 的形
7-0	SW(S Phase Watt Adjust)		7.输入5.伯政同比仍值,以回000旋祸至3.伯比仍取同額不值 9. 按喻鍵淮入T相万特顯示值調整設定百
	預設值為 ()		註:S相互特顯示值有誤差時,用SW作細部調整,如數位VR功能
7-9	T 相瓦特顯示値調整設定頁	<u>ب</u> ک	1.輸入工相最高瓦特值.以@&⑦鍵調整工相瓦特最高顯示值
	TW(T Phase Watt Adjust)	0000	2. 按 唧 鍵 進入 R 相乏爾顯示值調整設定頁
	預設値為 0		註: T 相瓦特顯示值有誤差時,用 TW 作細部調整,如數位 VR 功能
7-10	R 相乏爾顯示值調整設定頁	<u> </u>	1. 輸入R相最高乏爾值,以圖& Ĵ鍵調整R相乏爾最高顯示值
	RVAR(R Phase VAR Adjust)		2.按⑩鍵進入S相乏爾顯示值調整設定頁
7 1 1	<u> 111日日 111日日日 111日日日</u>		註:K 相之爾顯不值有誤差時,用 KVAK 作細部調整,如數位 VK 功能
/-11	S 相之 關 練 不 他 調 整 設 正 貝 SWAD (T Dhasa WAD Adjust)		Ⅰ. 锕人δ相取尚之网個,以⊜α♥獎調登δ相之网取尚線不個 Ŋ 坛@姆淮λ T 相乏爾斯子庙調敷扔空百
	SVAR(I FILASE VAR AUJUST)		Ⅰ.12 ⑩ 甦進八 1 怕之网額小胆調釜設足員 註·S 相乏爾顯示値有望差時 田 SVAR 佐細部調整 加動位 VR 功能
7-12	T相乏爾顯示値調整設定百	<u>۲8</u>	1 輸入工相最高乏爾值 以▲& 鍵調整工相乏爾島高顯示値
1 12	TVAR(T Phase VAR Adjust)		2.按:: 鍵進入R相電壓電流相位調整設定
	預設値為 0		註:T相乏爾顯示值有誤差時,用TVAR 作細部調整,如數位 VR 功能
7-13	R 相電壓電流相位調整設定	<u>Рн</u>	1.輸入R相最高瓦特值,以圖& ♥鍵調整R相瓦特顯示值使得
	頁 R-PH(R Phase Voltage &	0000	0.5PF=-0.5PF的瓦特顯示值
	Current Adjust)		2.按⑩鍵進入S相電壓電流相位調整設定頁
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		註:R 相相電壓電流相位有誤差時,用 R-PH 作細部調整,如數位 VR 功能
7-14	S相電壓電流相位調整設定	<u> </u>	1.輸入S相最局瓦特值,以@&▽鍵調整S相瓦特顯示値使得
	貝 S-PH(S Phase Voltage & Current Adjust)		0.3PF=-0.3PF的瓦符線不值 2. 按@键准入工机需顾雪流相位調整設定百
	August) 預設値奪 0		2.12 ●疑远八 1 伯电坐电加伯区调金仪足員 註·S 相相雷厭雷流相位有誤差時 田 S.PH 佐細部調整 加數位 W 功能
7-15	T.相電厭電流相位調整設定		1 輸入 T 相最高瓦特值 以 ▲& ● 鍵調整 T 相瓦特顯示值使得
	頁 T-PH(S Phase Voltage &		0.5PF=-0.5PF 的瓦特顯示值
	Current Adjust)		2.按唧鍵返回微調設定群組
	預設値為 0		註:T相相電壓電流相位有誤差時,用 T-PH 作細部調整,如數位 VR 功能
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
8	正常顯示値	1234	按④/ALARM 鍵約 3 秒,進入警報值 1 設定頁
8-1	警報値1設定貝		1.以●&●&●鍵輸入警報値 1(0~9999) p. 控@独進ユ鄭起使 o.乳空百
	ALI (AIAIM I) 預點値色 300 0	0000300.0	2.按咖獎進入言筆順 2 說足貝
8-2	<u>與政</u> [[局 500.0 藝 起 値 ) 乳 完 百		1 [1] ④&▲&⊜鎌齢ス 弊報値 2(0~0000)
0-2	昌和福之政定員 AL2 (Alarm 2)		
	預設値為 300.0		
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	顯示正溢位偵測錯誤	60FL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(9999)
2	顯示負溢位偵測錯誤	- do F L	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(-9999)
3	EEPROM 偵測錯誤	E-00	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵
			2. EEPROM 寫入超次(約 100 萬次,保固 10 年)
			請斷電重新開機,如還顯不 E-00,請執行卜列步驟
		362	1.E-00/NO 父晵綨不,间向定台回復 EEPKOM 預設値 ) ▷ ▲ ● 鍵選擇 VES 妖後炫@ 鍵返同正党題子値
			2.以高00) 斑斑洋 ILJ, 然仅1400 斑区凹止市線小胆 2. 口回復 EEDDOM 斑玑店 詰住止睏 1 10 垂如玑ウ
			5. 匚凹復 EEPKOM 頂說個, 諵侬莎縣 1~10 里和說定
			5. 匚凹復 EEFROM 俱說個,
			5. 匚凹復 EEPKUM 頂說個,兩似少 縣 1~10 里和說 定
			5. 匚凹復 EEFKUM 頂說他,丽侬莎縣 1~10 里和說定
			5. C凹復 EEFROM 項說個,
			3. C凹復 EEFKUM 頂說個,
			5. C凹復 EEFROM 頂說個, 丽似少 脉 1~10 里和說 疋
			3. C凹復 EEFROM 頂說個, 丽侬莎 駼 1~10 里和說定



注:1. 當 AUTO = YES 時顯示頁每十秒切換一次

2. 在任何顯示頁重複按該頁選擇鍵,僅在選擇項目內循環(除非按其他顯示頁選擇鍵,方可離開該選擇頁)

3. 在任何顯示頁, 按其他顯示頁, 則離開原本顯示頁至其他 0 顯示頁



3. 在任何顯示頁,按其他顯示頁,則離開原本顯示頁至其他Θ顯示

註:1.在警報清除模式時:

AL1&AL2 必須皆大於 SB 則進入警報動作模式

在警報動作模式時:

AL1&AL2 必須皆小於 SB 則進入警報清除模式

2.DEL:

動作時間設定:

警報發生時產生警報動作的時間

延遲動作時間:

警報發生時產生警報動作前的延遲時間

3. 變更 CT 比之線電流顯示值對應關係與低值遮罩及不動帶對應關係

CT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1	0.000~5.000A	0.05A	0.05A
x 2~10	0.00~50.00A	0.5A	0.5A
x 11~100	0.0~500.0A	5.0A	5.0A
x 101~1000	0.000~5.000KA	0.05KA	0.05KA
x 1001~9999	0.00KA~50.00KA	0.5KA	0.5KA

4. 變更 PT 比之相電壓顯示值對應關係與低值遮罩及不動帶對應關係

PT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1	0.0~600.0V	50.0V	10.0V
x 2~10	0~6.000KV	0.500KV	0.100KV
x 11~100	0.00~60.00KV	5.00KV	1.00KV
x 101~1000	0.0KV~600.0KV	50.0KV	10.0KV
x 1001~9999	0~6000KV	500KV	100KV

5. 變更 CT 或 PT 比之瓦特顯示值對應關係與低值遮罩及不動帶對應關係

CT.r *PT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1	0.000~2.500KW	±0.003W	±0.003W
x 2~10	0.00~25.00KW	±0.03KW	±0.03KW
x 11~100	0.0~250.0KW	±0.3KW	±0.3KW
x 101~1000	0.000~2.500MW	±0.003MW	±0.003MW
x 1001~10000	0.00~25.00MW	±0.03MW	±0.03MW
x 10001~100000	0.0~250.0MW	±0.3MW	±0.3MW
≧ 100001	0~2500MW	$\pm 3$ MW	$\pm 3$ MW

6. 變更 CT 或 PT 比之千瓦小時顯示值對應關係與低值遮罩及不動帶對應關係

CT.r *PT.r	顯示範圍
x 1	0.000~999999.999KW
x 2~10	0.00~9999999.99KW
x 11~100	0.0~99999999.9KW
≧ 101	0~99999999KW

7.LCUT(低值遮罩):當顯示值 ≤ LCUT Value 時,顯示值為 0

SB(不動帶): 當 AL1&AL2 ≦ SB 時,清除警報訊號,不做警報處理

當 AL1&AL2 > SB 時,依警報設定判斷是否需要發出警報

8.KWHP 脈波最大輸出數:61pluse/S

MMP-2 Modbus RTU Mode Protocol Address Map 資料格式 16Bit/32Bit,帶正負號即 8000~7FFF(-32768~32767),80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

1110 -	<b>u</b> ==		/
位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MMP-2 為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出狀態,顯示範圍 0000~0003(0~3)(0:OFF,1:ON)	R
		(Bit0:AL1,Bit1:AL2)	
0002	DISP-MODE	目前顯示模式,顯示範圍 000~0010(0~16) <sup>(3)</sup>	R/W
0003	ACT1	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
0004	ACT2	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
0005	AL1.S	第一組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0008(0~8)	R/W
		$(0:VE,1:AE,2:AN,3: \Sigma W,4: \Sigma Q,5: \Sigma S,6: \Sigma PF,7: \Sigma DEMA,8:MAX.D)$	
0006	AL2.S	第二組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0009(0~9)	R/W
0007		$(0: VE, 1: AE, 2: AN, 3: \Sigma W, 4: \Sigma Q, 5: \Sigma S, 6: \Sigma PF, 7: \Sigma DEMA, 8: MAX.D)$	
0007	К₩НР	脈波輸出數,輸入範圍 0000~0006(0~6)	
0008	NET	0:0.001,1:0.01,2:0.1,3:1,4:10,3:100,0:1000 取拍全体本、公園 0000,0001(0,3)	D/W
0008	INL'I	間線系統,期人動産 $0000-0001(0-3)$ (0.1 $4$ 21 1.1 $4$ 31 2.3 $4$ 31 3.3 $4$ $4$ 1)	N/ W
0009	AUTO	[0.1 ψ 2L,1.1 ψ 3L,2.3 ψ 3L3.3 ψ 4L] 顯示 莫 白 動 換 頁	R/W
0000		無小布日勤疾兵,制入範圍 0000-0001(0-1),(0.NO,1.1LS)	R/W
000A	BAUD	面	R/W
000D	BROD	近訊题平, 输入配置 $0000-0004(0-4)$ 0.38K2 1.19K2 2.9600 3.4800 4.2400	10/ 11
000C	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
		0:N.8.2.,1:N.8.1.,2:EVEN,3:ODD	
000D	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
000E	HYS1	警報1比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
000F	HYS2	警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0010	DEL1	警報1動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0011	DEL2	警報 2 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0012	SDT	警報啟動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0013	CT.R	CT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0014	PT.R	PT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0015	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0016	AL1	警報值 1,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0017	AL2	警報值 2,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0018	DISP-RVP	R相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0019	DISP-SVP	S相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001A	DISP-TVP	T相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001B	DISP-RA	R相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001C	DISP-SA	S相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001D	DISP-TA	T相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001E	DISP-RVL	R相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
001F	DISP-SVL	S相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0020	DISP-TVL	T相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0021	DISP-RKW	R相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0022	DISP-SKW	S相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
P			

0023	DISP-TKW	T相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0024	DISP-RKVAR	R相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0025	DISP-SKVAR	S相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0026	DISP-TKVAR	T相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0027	DISP-RKS	R相,視在功率顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	
0028	DISP-SKS	S相,視在功率顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	
0029	DISP-TKS	T相,視在功率顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	
002A	DISP-RPF	R相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
002B	DISP-SPF	S相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
002C	DISP-TPF	T相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
002D	DISP-RHZ	R相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
002E	DISP-SHZ	S相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
002F	DISP-THZ	T相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0030	DISP-AN	零相電流顯示值,顯示範圍 0000~03E8(0000~1000)	R
0031	DISP-DM	需量顯示值,顯示範圍 0000~03E8(0000~1000)	R
0032	DISP- $\Sigma$ KW	總瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0033	DISP- $\Sigma$ KVAR	總乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0034	DISP- $\Sigma$ KS	總視在功率顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	
0035	DISP- $\Sigma$ VP	平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0036	DISP- $\Sigma A$	平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0037	DISP- $\Sigma$ PF	平均功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0038	DISP- <b>S</b> HZ	平均頻率顯示值 0000~1964(0~6500)	R
0039	DISP-KWH	千瓦小時顯示值,輸入範圍 0000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R
003A		千瓦小時顯示值,輸入範圍 0000000~05F5E0FF(0~999999999)低位元	R
003B	DISP-KQH	千乏爾小時顯示值,輸入範圍 0000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R
003C		千乏爾小時顯示值,輸入範圍 0000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R
003D	REVDISP-KWH	反向千瓦小時顯示值,輸入範圍 0000000~05F5E0FF(0~99999999)高位元	R
003E		反向千瓦小時顯示值,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~999999999)低位元	R
003F	REVDISP-KQH	反向千乏爾小時顯示值,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~999999999)高位元	R
0040		反向千乏爾小時顯示值,輸入範圍 00000000~05F5E0FF(0~99999999)低位元	R
0041	MAX. (DISP-ΣKW)	最大總瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0042	MAX. (DISP-ΣKVAR)	最大總乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0043	MAX. (DISP-ΣKS)	最大總視在功率顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) <sup>(2)</sup>	R
0044	MAX. (DISP- $\Sigma$ VP)	最大平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0045	MAX. (DISP- $\Sigma$ A)	最大平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0046	$MAX.$ (DISP- $\Sigma$ PF)	最大平均功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0047	$\begin{array}{c} MAX. \\ (DISP-\Sigma HZ) \end{array}$	最大平均頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0048	MAX. DISP-AN	最大零相電流顯示值,顯示範圍 0000~03E8(0000~1000)	R

0049	MAX.	最大需量顯示值,顯示範圍 0000~03E8(0000~1000)	R
	DISP-DM		

注(1):MODBUS 顯示範圍為 0~2710(0~10000),錶頭顯示範圍為 0~270F(0~9999)

注(2):MODBUS 顯示範圍為 D8F0~2710(-10000~10000),錶頭顯示範圍為 F831~270F(-1999~9999)

- 注(3):0.三相四線各相相電壓(VP)與千瓦小時
  - 1.三相四線各相相電壓(VP)與千乏爾小時
  - 2.三相四線各相相電壓(VP)與反向千瓦小時
  - 3.三相四線各相相電壓(VP)與反向千乏爾小時
  - 4.三相四線各相線電壓(VL)與千瓦小時
  - 5.三相四線各相線電流(A)與千瓦小時
  - 6.三相四線各相實功率(W)與千瓦小時
  - 7.三相四線各相視在功率(S)與千瓦小時
  - 8.三相四線各相虛功率(Q)與千瓦小時
  - 9.三相四線各功率因素(PF)與千瓦小時
  - 10.三相四線各頻率(Hz)與千瓦小時
  - 11.三相四線平均電壓(VE)與平均電流(AE)與零相位電流(AN)與千瓦小時
  - 12.三相四線總實功率( $\Sigma$ W)與總視在功率( $\Sigma$ S)與總虛功率( $\Sigma$ Q)與千瓦小時
  - 13.三相四線需量(DM)與平均頻率(Hz)平均功率因素(PF)與千瓦小時
  - 14.三相四線最大需量(MAX.DM)與最大平均頻率(MAX.Hz)最大平均功率因素(MAX.PF)與 千瓦小時
  - 15.三相四線最大總功率(MAX. $\Sigma$ W)與最總視在(MAX. $\Sigma$ S)最大總虛功率(MAX. $\Sigma$ Q)與 千瓦小時
  - 16.三相四線最大平均電壓(MAX.VE)與最大平均電流(MAX.AE)最大零相位電流(MAX.AN)與 千瓦小時