

0-11	平均電流	RTx	EA		0.000	M K
0-12	N相電流	RTx	nA		0.000	M K
0-13	A相瓦特	RTx	1W		0.000	M K
0-14	B相瓦特	RTx	2W		0.000	M K
0-15	C相瓦特	RTx	3W		0.000	M K
d0-16	總瓦特	RTx	EW		0.000	M K
0-17	A相乏	RTx	1V		0.000	M K
0-18	B相乏	RTx	2V		0.000	M K
0-19	C相乏	RTx	3V		0.000	M K
0-20	總乏	RTx	EV		0.000	M K
0-21	A相伏安	RTx	1V A		0.000	M K
0-22	B相伏安	RTx	2V A		0.000	M K
0-23	C相伏安	RTx	3V A		0.000	M K
0-24	總伏安	RTx	EV A		0.000	M K
0-25	A相功率因素	RTx	1P F		0.000	M K
0-26	B相功率因素	RTx	2P F		0.000	M K

0-27	C 相功率因素	RTx	3P F	0.000	M K
0-28	功率因素	RTx	PF	0.000	M K
0-29	頻率	RTx	HZ	0.00	M K
0-30	正瓦時高位(單位: M)	RTx	WH H	00000	M K
0-31	正瓦時低位(單位: K)	RTx	WH L	0000	M K
0-32	負瓦時高位(單位: M)	RTx	-W HH	00000	M K
0-33	負瓦時低位(單位: K)	RTx	-W HL	0000	M K
0-34	電感性乏時高位(單位: M)	RTx	QH H	00000	M K
0-35	電感性乏時低位(單位: K)	RTx	QH L	0000	M K
0-36	電容性乏時高位(單位: M)	RTx	-Q HH	00000	M K
0-37	電容性乏時低位(單位: K)	RTx	-Q HL	0000	M K
0-38	伏安時高位(單位: M)	RTx	VA HH	00000	M K
0-39	伏安時低位(單位: K)	RTx	VA HL	0000	M K
0-40	需量	RTx	dB	0.000	M K
0-41	A 相電壓總諧波	RTx	1u THd	99.99	M K
0-42	B 相電壓總諧波	RTx	2u THd	99.99	M K

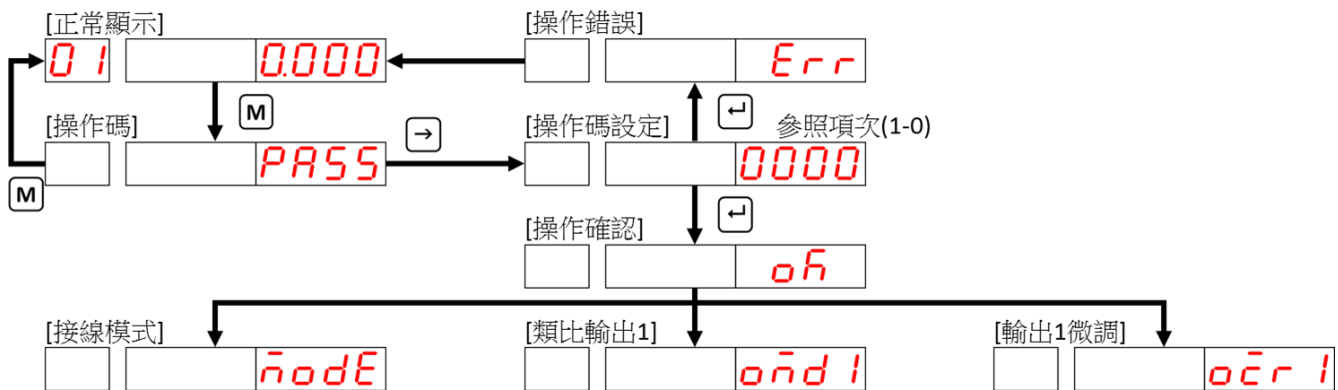
0-43	C 相電壓總諧波	
0-44	A 相電流總諧波	
0-45	B 相電流總諧波	
0-46	C 相電流總諧波	
0-47	N 相電流總諧波	

項次 0-41 至 0-47 按 鍵進入各項次 1 至 31 次諧波顯示。

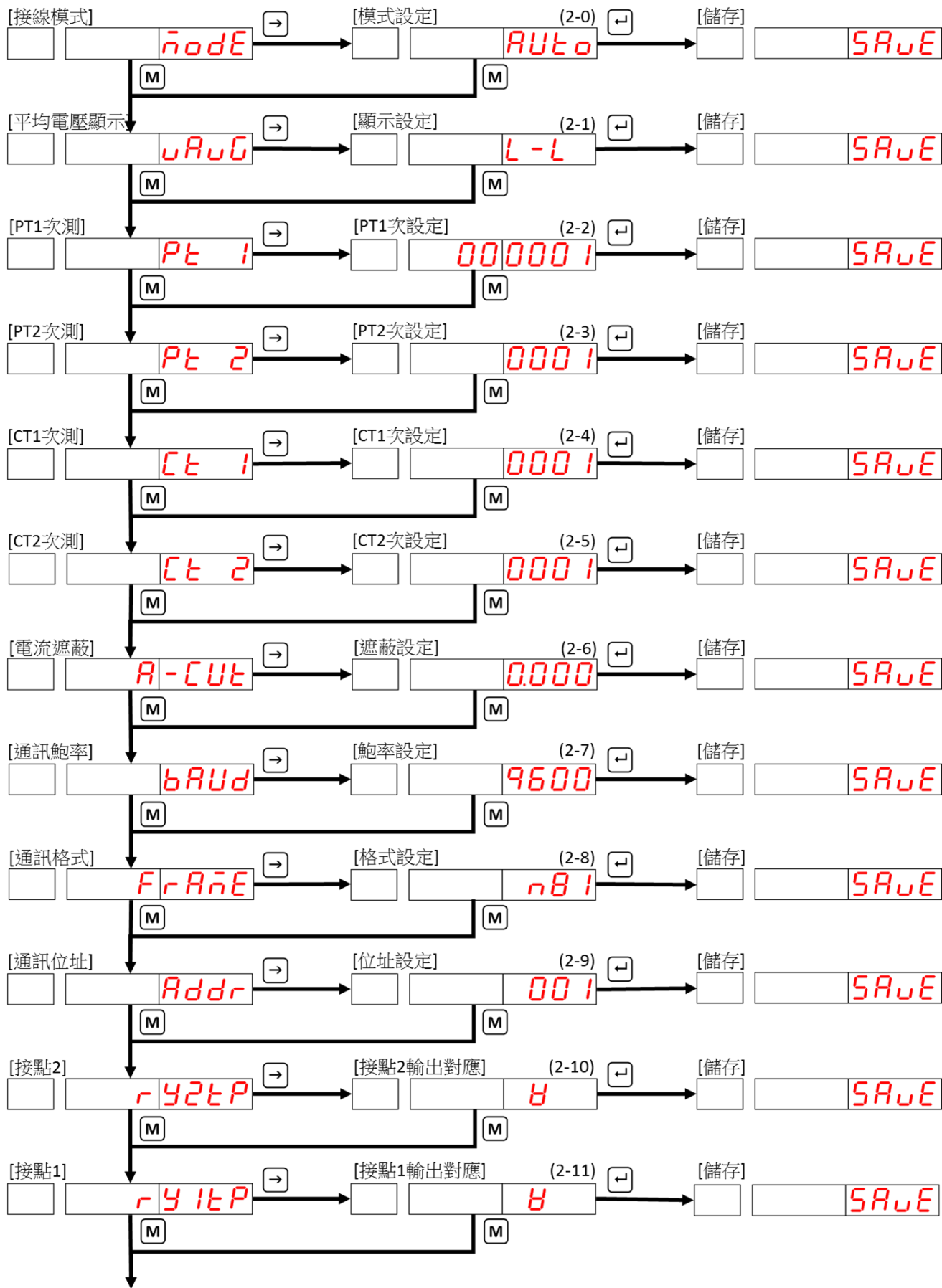
0-48	A 相電壓 1 次諧波	
0-49	A 相電壓 31 次諧波	

備註：
需量功能關閉時，不顯示需量頁面，諧波功能關閉時，不顯示諧波頁面。

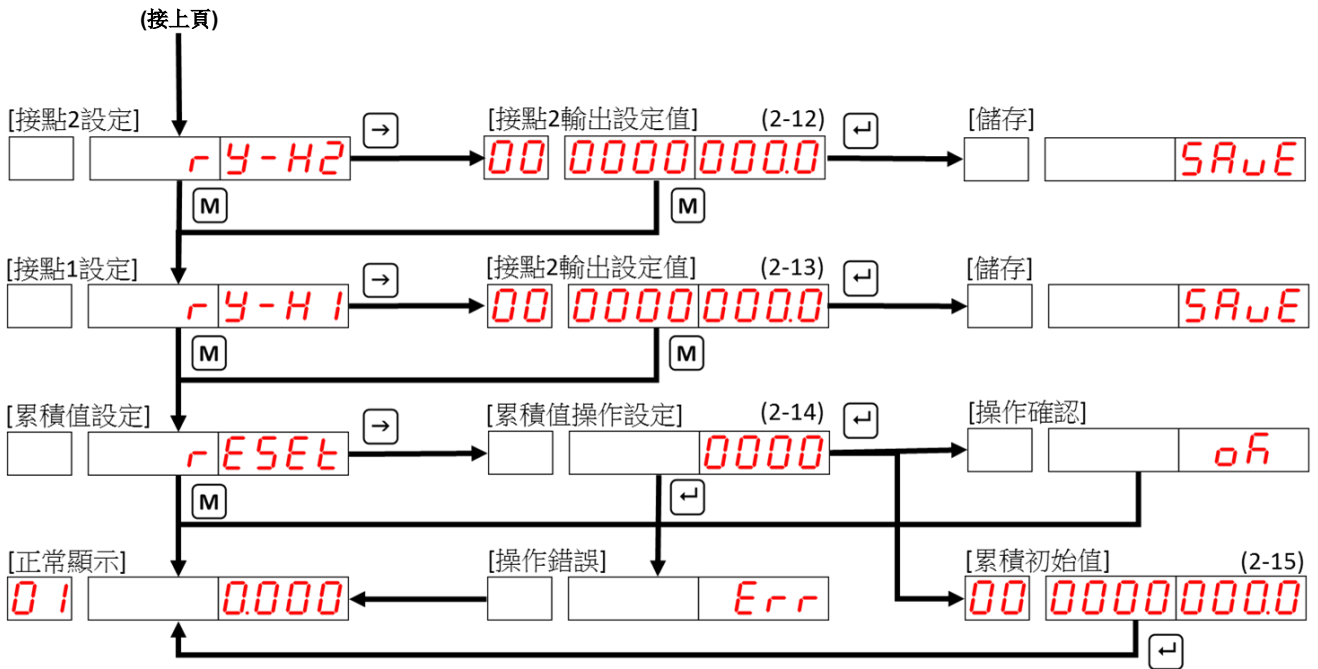
設定操作說明(功能頁):



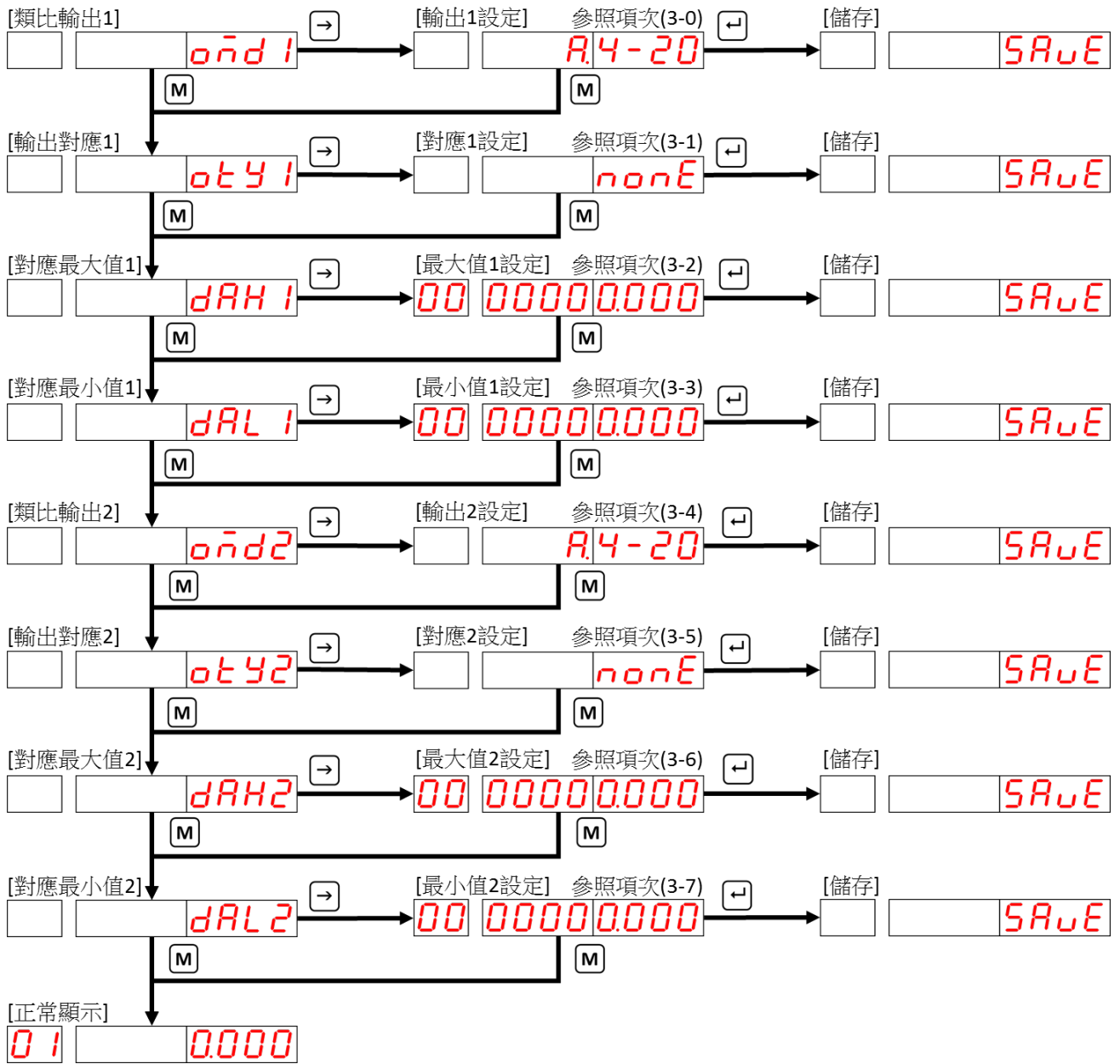
項次	項目	操作設定說明
1-0	操作碼設定	使用 和 調整(0000~9999)。 輸入 1000 按 進入[接線模式] 輸入 3000 按 進入[類比輸出 1] 輸入 3030 按 進入[類比輸出 1 低點微調] (選配)輸入 4000 按 進入[需量模式] 輸入上列以外之操作碼，按 顯示[操作錯誤]後回到正常顯示



(接下頁)

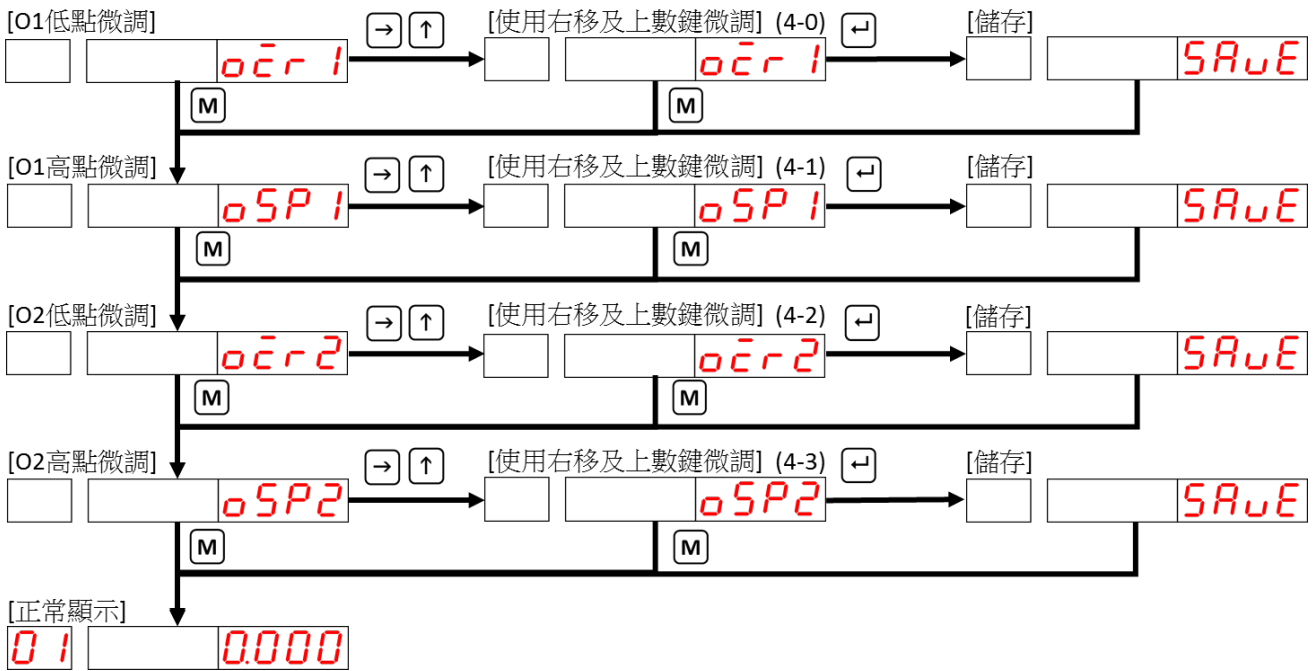


項次	項目	操作設定說明
2-0	模式設定	按 選擇模式(AUTO、1P21C、1P32C、3P32C、3P33C、3P43C)。
2-1	顯示設定	按 選擇顯示(L-L、L-N)。
2-2	PT1 次設定	按 和 調整範圍(0001~999999)。
2-3	PT2 次設定	按 和 調整範圍(0001~9999)。
2-4	CT1 次設定	按 和 調整範圍(0001~9999)。
2-5	CT2 次設定	按 和 調整範圍(0001~9999)。
2-6	遮蔽設定	按 和 調整範圍(0.000~9.999)。對應 2 次測
2-7	飽率設定	按 選擇飽率(1200、2400、4800、9600、19200、38400)。
2-8	格式設定	按 選擇格式(N81、N82、O81、E81)。
2-9	位址設定	按 和 調整範圍(001~255)。
2-10	接點輸出對應 2	按 選擇對應(W、V、A、WH、-WH、QH、-QH)。註 1
2-11	接點輸出對應 1	按 選擇對應(W、V、A、WH、-WH、QH、-QH)。註 1
2-12	接點輸出值設定 2	按 和 調整範圍(-1999999999~1999999999)。註 1
2-13	接點輸出值設定 1	按 和 調整範圍(-1999999999~1999999999)。註 1
2-14	累積值設定	使用 和 調整(0000~9999)。 輸入 1000 按 WH、VarH 歸零，回到正常顯示。 輸入 3000 按 進入"正瓦時"累積起始值設定(項次 2-15)。 輸入 3001 按 進入"電感性乏時"累積起始值設定(項次 2-15)。 輸入 3002 按 進入"負瓦時"累積起始值設定(項次 2-15)。 輸入 3003 按 進入"電容性乏時"累積起始值設定(項次 2-15)。 輸入 3004 按 進入"伏安時"累積起始值設定(項次 2-15)。 輸入 3010 按 進入累積上限值設定(項次 2-16)。
2-15	累積起始值	使用 和 調整(00000000.0~99999999.9)，按 儲存後回顯示畫面。
2-16	累積上限值	使用 和 調整(00000000.0~99999999.9)，按 儲存後回顯示畫面。



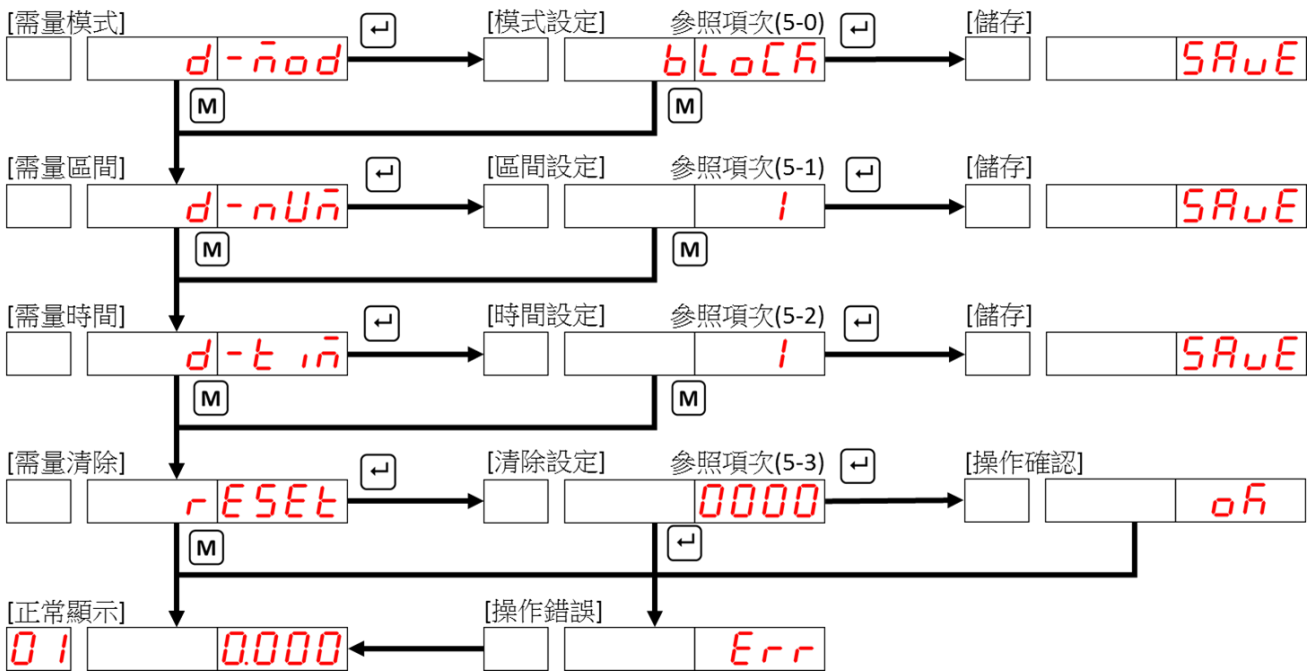
項次	項目	操作設定說明
3-0	輸出 1 設定	按 選擇輸出(A.4-20、V.1-5)。
3-1	對應 1 設定	按 選擇對應(NONE, VL-N1, VL-N2, VL-N3, VL-NE, VL-L1, VL-L2, VL-L3, VL-LE, A1, A2, A3, AE, TW, D.WATT, TQ, TVA, PF, FREQ)。
3-2	最大值 1 設定	按 和 調整(-19999999~19999999, PF: 0.900~0.001)。註 2
3-3	最小值 1 設定	按 和 調整(-19999999~19999999)。註 2
3-4	輸出 2 設定	按 選擇輸出(A.4-20、V.1-5)。
3-5	對應 2 設定	按 選擇對應(NONE, VL-N1, VL-N2, VL-N3, VL-NE, VL-L1, VL-L2, VL-L3, VL-LE, A1, A2, A3, AE, TW, D.WATT, TQ, TVA, PF, FREQ)。
3-6	最大值 2 設定	按 和 調整(-19999999~19999999, PF: 0.900~0.001)。註 2
3-7	最小值 2 設定	按 和 調整(-19999999~19999999)。註 2

註：O = OUTPUT(輸出)



項次	項目	操作設定說明
4-0	輸出 1 低點微調	類比輸出 1 輸出 4mA, 按 \rightarrow 和 \uparrow 調整
4-1	輸出 1 高點微調	類比輸出 1 輸出 20mA, 按 \rightarrow 和 \uparrow 調整
4-2	輸出 2 低點微調	類比輸出 2 輸出 4mA, 按 \rightarrow 和 \uparrow 調整
4-3	輸出 2 高點微調	類比輸出 2 輸出 20mA, 按 \rightarrow 和 \uparrow 調整

註：使用微調時請先將負載卸除



項次	項目	操作設定說明
5-0	模式設定	按 \uparrow 選擇對應(BLOCK: 區塊式、ROLL: 滑動式)。
5-1	需量區間設定	按 \uparrow 選擇對應(1~10)。
5-2	需量時間設定	按 \uparrow 選擇對應(1~60)。
5-3	清除設定	按 \rightarrow 和 \uparrow 調整(0000~9999)。 輸入 4000 按 \leftarrow 清除累積後、回到正常顯示。 輸入上列以外之操作碼, 按 \leftarrow 顯示[操作錯誤]後回到正常顯示。

註 1:

警報輸出設定項目	設定範圍
W(瓦特)	-199999999.9~199999999.9
V(電壓)	0000000.00~1999999.99
A(電流)	000000.000~199999.999
WH(正瓦時脈波)	1~1000 wh/pulse
-WH(負瓦時脈波)	1~1000 wh/pulse
QH(電感性乏時脈波)	1~1000 varh/pulse
-QH(電容性乏時脈波)	1~1000 varh/pulse

註 2:

類比輸出設定項目	設定範圍
(vl-n1)1 相電壓 (vl-n2)2 相電壓 (vl-n3)3 相電壓 (vl-ne)平均相電壓 (vl-l1)1-2 線電壓 (vl-l2)2-3 線電壓 (vl-l3)3-1 線電壓 (vl-le)平均線電壓	0000000.00~1999999.99V
(a1)1 相電流 (a2)2 相電流 (a3)3 相電流 (ae)平均相電流	000000.000~199999.999A
(tw)總有效功率 (d.watt)功率需量	-199999999~199999999W
(tq)總無效功率	-199999999~199999999Var
(tva)總視在功率	000000000~199999999VA
(pf)總功率因素	例: 設定 0.500 則 $\pm 0.5\cos\theta$ / 4-20 mA or 1-5V
(freq)頻率	40.00~70.00Hz

TMT-Modbus ver0.5

Modbus Register Map(Base1)

Register Number	Register Hex	Register Name	Type	Saved	Units	Range	Register Description
41101	0x044C	VIn_a	R	N	0.1V	0~99999999	
41102	0x044D		R	N			
41103	0x044E	VIn_b	R	N	0.1V	0~99999999	
41104	0x044F		R	N			
41105	0x0450	VIn_c	R	N	0.1V	0~99999999	
41106	0x0451		R	N			
41107	0x0452	VIn_avg	R	N	0.1V	0~99999999	
41108	0x0453		R	N			
41109	0x0454	VIl_a	R	N	0.1V	0~99999999	
41110	0x0455		R	N			
41111	0x0456	VIl_b	R	N	0.1V	0~99999999	
41112	0x0457		R	N			
41113	0x0458	VIl_c	R	N	0.1V	0~99999999	
41114	0x0459		R	N			
41115	0x045A	VIl_avg	R	N	0.1V	0~99999999	
41116	0x045B		R	N			
41117	0x045C	I_a	R	N	0.001A	0~99999999	
41118	0x045D		R	N			
41119	0x045E	I_b	R	N	0.001A	0~99999999	
41120	0x045F		R	N			
41121	0x0460	I_c	R	N	0.001A	0~99999999	
41122	0x0461		R	N			
41123	0x0462	I_avg	R	N	0.001A	0~99999999	
41124	0x0463		R	N			
41125	0x0464	In	R	N	0.001A	0~99999999	
41126	0x0465		R	N			
41127	0x0466	W_a	R	N	1W	0~±1999999999	
41128	0x0467		R	N			
41129	0x0468	W_b	R	N	1W	0~±1999999999	
41130	0x0469		R	N			
41131	0x046A	W_c	R	N	1W	0~±1999999999	
41132	0x046B		R	N			
41133	0x046C	W_tot	R	N	1W	0~±1999999999	
41134	0x046D		R	N			
41135	0x046E	Var_a	R	N	1Var	0~±1999999999	
41136	0x046F		R	N			
41137	0x0470	Var_b	R	N	1Var	0~±1999999999	
41138	0x0471		R	N			
41139	0x0472	Var_c	R	N	1Var	0~±1999999999	
41140	0x0473		R	N			
41141	0x0474	Var_tot	R	N	1Var	0~±1999999999	
41142	0x0475		R	N			
41143	0x0476	VA_a	R	N	1VA	0~1999999999	
41144	0x0477		R	N			
41145	0x0478	VA_b	R	N	1VA	0~1999999999	
41146	0x0479		R	N			
41147	0x047A	VA_c	R	N	1VA	0~1999999999	
41148	0x047B		R	N			
41149	0x047C	VA_tot	R	N	1VA	0~1999999999	
41150	0x047D		R	N			
41151	0x047E	P.F_a	R	N	0.001COSθ	0~±1000	
41152	0x047F		R	N			
41153	0x0480	P.F_b	R	N	0.001COSθ	0~±1000	
41154	0x0481		R	N			
41155	0x0482	P.F_c	R	N	0.001COSθ	0~±1000	
41156	0x0483		R	N			

41157	0x0484	P.F_avg	R	N	0.001COSθ	0~±1000	
41158	0x0485		R	N			
41159	0x0486	Frequency	R	N	0.01Hz	4500~7500	
41160	0x0487		R	N			
41161	0x0488	ΣDemand watt	R	N	1W	0~±1999999999	
41162	0x0489		R	N			
41163	0x048A	Imp_WH	R	N	0.1KWH	0~999999999	
41164	0x048B		R	N			
41165	0x048C	exp_WH	R	N	0.1KWH	0~999999999	
41166	0x048D		R	N			
41167	0x048E	Imp_VarH	R	N	0.1KVarH	0~999999999	
41168	0x048F		R	N			
41169	0x0490	exp_VarH	R	N	0.1KVarH	0~999999999	
41170	0x0491		R	N			
41171	0x0492	VAH	R	N	0.1KVAH	0~999999999	
41172	0x0493		R	N			
41173	0x0494	RY_status	R	N	Bit	0~3	Bit 0: AL1 0=OFF Bit 1: AL2 1=ON

Modbus RTU Mode (Harmonic)(Base 1)

Register Number	Register Hex	Register Name	Type	Saved	Units	Range	Register Description
41501	0x05DC	TOT THD Va	R	N	0.01%	0~10000	
41502	0x05DD	TOT THD Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41503	0x05DE	TOT THD Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41504	0x05DF	TOT THD Ia	R	N	0.01%	0~10000	
41505	0x05E0	TOT THD Ib	R	N	0.01%	0~10000	
41506	0x05E1	TOT THD Ic	R	N	0.01%	0~10000	
41507	0x05E2	TOT THD In	R	N	0.01%	0~10000	
41508	0x05E3	THD1 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41509	0x05E4	THD2 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41510	0x05E5	THD3 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41511	0x05E6	THD4 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41512	0x05E7	THD5 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41513	0x05E8	THD6 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41514	0x05E9	THD7 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41515	0x05EA	THD8 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41516	0x05EB	THD9 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41517	0x05EC	THD10 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41518	0x05ED	THD11 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41519	0x05EE	THD12 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41520	0x05EF	THD13 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41521	0x05F0	THD14 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41522	0x05F1	THD15 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41523	0x05F2	THD16 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41524	0x05F3	THD17 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41525	0x05F4	THD18 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41526	0x05F5	THD19 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41527	0x05F6	THD20 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41528	0x05F7	THD21 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41529	0x05F8	THD22 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41530	0x05F9	THD23 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41531	0x05FA	THD24 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41532	0x05FB	THD25 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41533	0x05FC	THD26 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41534	0x05FD	THD27 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41535	0x05FE	THD28 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41536	0x05FF	THD29 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41537	0x0600	THD30 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41538	0x0601	THD31 Va	R	N	0.01%	0~10000	
41539	0x0602	THD1 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41540	0x0603	THD2 Vb	R	N	0.01%	0~10000	

41541	0x0604	THD3 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41542	0x0605	THD4 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41543	0x0606	THD5 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41544	0x0607	THD6 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41545	0x0608	THD7 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41546	0x0609	THD8 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41547	0x060A	THD9 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41548	0x060B	THD10 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41549	0x060C	THD11 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41550	0x060D	THD12 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41551	0x060E	THD13 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41552	0x060F	THD14 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41553	0x0610	THD15 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41554	0x0611	THD16 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41555	0x0612	THD17 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41556	0x0613	THD18 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41557	0x0614	THD19 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41558	0x0615	THD20 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41559	0x0616	THD21 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41560	0x0617	THD22 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41561	0x0618	THD23 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41562	0x0619	THD24 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41563	0x061A	THD25 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41564	0x061B	THD26 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41565	0x061C	THD27 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41566	0x061D	THD28 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41567	0x061E	THD29 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41568	0x061F	THD30 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41569	0x0620	THD31 Vb	R	N	0.01%	0~10000	
41570	0x0621	THD1 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41571	0x0622	THD2 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41572	0x0623	THD3 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41573	0x0624	THD4 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41574	0x0625	THD5 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41575	0x0626	THD6 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41576	0x0627	THD7 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41577	0x0628	THD8 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41578	0x0629	THD9 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41579	0x062A	THD10 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41580	0x062B	THD11 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41581	0x062C	THD12 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41582	0x062D	THD13 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41583	0x062E	THD14 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41584	0x062F	THD15 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41585	0x0630	THD16 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41586	0x0631	THD17 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41587	0x0632	THD18 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41588	0x0633	THD19 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41589	0x0634	THD20 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41590	0x0635	THD21 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41591	0x0636	THD22 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41592	0x0637	THD23 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41593	0x0638	THD24 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41594	0x0639	THD25 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41595	0x063A	THD26 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41596	0x063B	THD27 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41597	0x063C	THD28 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41598	0x063D	THD29 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41599	0x063E	THD30 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41600	0x063F	THD31 Vc	R	N	0.01%	0~10000	
41601	0x0640	THD1 Ia	R	N	0.01%	0~10000	
41602	0x0641	THD2 Ia	R	N	0.01%	0~10000	
41603	0x0642	THD3 Ia	R	N	0.01%	0~10000	

41604	0x0643	THD4 la	R	N	0.01%	0~10000	
41605	0x0644	THD5 la	R	N	0.01%	0~10000	
41606	0x0645	THD6 la	R	N	0.01%	0~10000	
41607	0x0646	THD7 la	R	N	0.01%	0~10000	
41608	0x0647	THD8 la	R	N	0.01%	0~10000	
41609	0x0648	THD9 la	R	N	0.01%	0~10000	
41610	0x0649	THD10 la	R	N	0.01%	0~10000	
41611	0x064A	THD11 la	R	N	0.01%	0~10000	
41612	0x064B	THD12 la	R	N	0.01%	0~10000	
41613	0x064C	THD13 la	R	N	0.01%	0~10000	
41614	0x064D	THD14 la	R	N	0.01%	0~10000	
41615	0x064E	THD15 la	R	N	0.01%	0~10000	
41616	0x064F	THD16 la	R	N	0.01%	0~10000	
41617	0x0650	THD17 la	R	N	0.01%	0~10000	
41618	0x0651	THD18 la	R	N	0.01%	0~10000	
41619	0x0652	THD19 la	R	N	0.01%	0~10000	
41620	0x0653	THD20 la	R	N	0.01%	0~10000	
41621	0x0654	THD21 la	R	N	0.01%	0~10000	
41622	0x0655	THD22 la	R	N	0.01%	0~10000	
41623	0x0656	THD23 la	R	N	0.01%	0~10000	
41624	0x0657	THD24 la	R	N	0.01%	0~10000	
41625	0x0658	THD25 la	R	N	0.01%	0~10000	
41626	0x0659	THD26 la	R	N	0.01%	0~10000	
41627	0x065A	THD27 la	R	N	0.01%	0~10000	
41628	0x065B	THD28 la	R	N	0.01%	0~10000	
41629	0x065C	THD29 la	R	N	0.01%	0~10000	
41630	0x065D	THD30 la	R	N	0.01%	0~10000	
41631	0x065E	THD31 la	R	N	0.01%	0~10000	
41632	0x065F	THD1 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41633	0x0660	THD2 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41634	0x0661	THD3 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41635	0x0662	THD4 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41636	0x0663	THD5 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41637	0x0664	THD6 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41638	0x0665	THD7 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41639	0x0666	THD8 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41640	0x0667	THD9 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41641	0x0668	THD10 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41642	0x0669	THD11 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41643	0x066A	THD12 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41644	0x066B	THD13 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41645	0x066C	THD14 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41646	0x066D	THD15 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41647	0x066E	THD16 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41648	0x066F	THD17 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41649	0x0670	THD18 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41650	0x0671	THD19 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41651	0x0672	THD20 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41652	0x0673	THD21 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41653	0x0674	THD22 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41654	0x0675	THD23 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41655	0x0676	THD24 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41656	0x0677	THD25 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41657	0x0678	THD26 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41658	0x0679	THD27 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41659	0x067A	THD28 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41660	0x067B	THD29 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41661	0x067C	THD30 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41662	0x067D	THD31 lb	R	N	0.01%	0~10000	
41663	0x067E	THD1 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41664	0x067F	THD2 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41665	0x0680	THD3 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41666	0x0681	THD4 lc	R	N	0.01%	0~10000	

41667	0x0682	THD5 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41668	0x0683	THD6 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41669	0x0684	THD7 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41670	0x0685	THD8 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41671	0x0686	THD9 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41672	0x0687	THD10 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41673	0x0688	THD11 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41674	0x0689	THD12 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41675	0x068A	THD13 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41676	0x068B	THD14 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41677	0x068C	THD15 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41678	0x068D	THD16 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41679	0x068E	THD17 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41680	0x068F	THD18 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41681	0x0690	THD19 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41682	0x0691	THD20 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41683	0x0692	THD21 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41684	0x0693	THD22 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41685	0x0694	THD23 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41686	0x0695	THD24 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41687	0x0696	THD25 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41688	0x0697	THD26 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41689	0x0698	THD27 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41690	0x0699	THD28 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41691	0x069A	THD29 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41692	0x069B	THD30 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41693	0x069C	THD31 lc	R	N	0.01%	0~10000	
41694	0x069D	THD1 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41695	0x069E	THD2 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41696	0x069F	THD3 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41697	0x06A0	THD4 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41698	0x06A1	THD5 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41699	0x06A2	THD6 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41700	0x06A3	THD7 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41701	0x06A4	THD8 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41702	0x06A5	THD9 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41703	0x06A6	THD10 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41704	0x06A7	THD11 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41705	0x06A8	THD12 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41706	0x06A9	THD13 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41707	0x06AA	THD14 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41708	0x06AB	THD15 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41709	0x06AC	THD16 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41710	0x06AD	THD17 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41711	0x06AE	THD18 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41712	0x06AF	THD19 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41713	0x06B0	THD20 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41714	0x06B1	THD21 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41715	0x06B2	THD22 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41716	0x06B3	THD23 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41717	0x06B4	THD24 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41718	0x06B5	THD25 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41719	0x06B6	THD26 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41720	0x06B7	THD27 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41721	0x06B8	THD28 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41722	0x06B9	THD29 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41723	0x06BA	THD30 ln	R	N	0.01%	0~10000	
41724	0x06BB	THD31 ln	R	N	0.01%	0~10000	

Modbus RTU Mode (Configuration)(Base1)

Register Number	Register Hex	Register Name	Type	Saved	Units	Range	Register Description
42004	0x07D3	PT-1	R/W	Y	V	0~999999	
42005	0x07D4		R/W	Y			
42006	0x07D5	CT-1	R/W	Y	C	0~9999	
42007	0x07D6	Power Demand interval	R/W	Y	Minute	1~60	
42008	0x07D7	DO type H2	R/W	Y	----	0~6	0=W 1=V 2=A 3= 1(WH/Pulse) 4= 1(-WH/Pulse) 5= 1(QH/Pulse) 6= 1(-QH/Pulse)
42009	0x07D8	DO Hi Set 2 Value	R/W	Y	----	0~±1999999999	W: 0~±1999999999 V: 0~1999999999 A: 0~1999999999 1(WH/Pulse) : 1~1000 1(-WH/Pulse) : 1~1000 1(QH/Pulse) : 1~1000 1(-QH/Pulse): 1~1000
42010	0x07D9		R/W	Y			
42011	0x07DA	DO Hi Set 1 Value	R/W	Y	----	0~±1999999999	W: 0~±1999999999 V: 0~1999999999 A: 0~1999999999 1(WH/Pulse) : 1~1000 1(-WH/Pulse) : 1~1000 1(QH/Pulse) : 1~1000 1(-QH/Pulse): 1~1000
42012	0x07DB		R/W	Y			
42013	0x07DC	Reserve	R	N	----		
42014	0x07DD		R	N			
42015	0x07DE		R	N			
42016	0x07DF	DO type H1	R/W	Y	----	0~3	0=W 1=V 2=A 3= 1(WH/Pulse) 4= 1(-WH/Pulse) 5= 1(QH/Pulse) 6= 1(-QH/Pulse)
42017	0x07E0	Volts Mode	R/W	Y	----	0~5	0=AUTO 1=1P2W 2=1P3W 3=3P3W Delta 2CT 4=3P3W Delta 3CT 5=3P4W
42018	0x07E1	Reserve	R	N	----		
42019	0x07E2		R	N			
42020	0x07E3	A_Cut	R/W	Y	0.001A	0~9999	
42021	0x07E4	PT-2	R/W	Y	V	0~9999	
42022	0x07E5	CT-2	R/W	Y	C	0~9999	
42031	0x07EE	Demand-Mode	R/W	Y	----	0~1	0=BLOCK 1=ROLL
42032	0x07EF	Demand-Number	R/W	Y	----	1~10	ROLL Number
42051	0x0802	Baud rate	R/W	Y	----	0~5	0=1200 1=2400 2=4800 3=9600 4=19200 5=38400
42052	0x0803	Address	R/W	Y	----	1~255	
42053	0x0804	Parity	R/W	Y	----	0~3	0=N.8.1 1=N.8.2 2=O.8.1 3=E.8.1
42054	0x0805	Reserve	R	N	----		
42055	0x0806		R	N			
42056	0x0807		R	N			
42057	0x0808	AO Mode 1	R	N	----	0~1	0 = 4~20mA 1= 1~5V
42058	0x0809	AO Type 1	R	N	----	0~18	F1
42059	0x080A	DAH1	R	N	----	0~±1999999999	F2
42060	0x080B		R	N			
42061	0x080C	DAL1	R	N	----	0~±1999999999	F2
42062	0x080D		R	N			

42063	0x080E	AO Mode 2	R	N	----	0~1	0 = 4~20mA 1= 1~5V
42064	0x080F	AO Type 2	R	N	----	0~18	F1
42065	0x0810	DAH2	R	N	----	0~±1999999999	F2
42066	0x0811		R	N			
42067	0x0812	DAL2	R	N	----	0~±1999999999	F2
42068	0x0813		R	N			

Register Description	Description	
F1	0: (none)無 1: (vl-n1)1 相電壓 2: (vl-n2)2 相電壓 3: (vl-n3)3 相電壓 4: (vl-ne)平均相電壓 5: (vl-l1)1-2 線電壓 6: (vl-l2)2-3 線電壓 7: (vl-l3)3-1 線電壓 8: (vl-le)平均線電壓 9: (a1)1 相電流	10: (a2)2 相電流 11: (a3)3 相電流 12: (ae)平均相電流 13: (tw)總有效功率 14: (d.watt)功率需量 15: (tq)總無效功率 16: (tva)總視在功率 17: (pf)總功率因素 18: (freq)頻率
F2	(vl-n1)1 相電壓 (vl-n2)2 相電壓 (vl-n3)3 相電壓 (vl-ne)平均相電壓 (a1)1 相電流 (a2)2 相電流 (tw)總有效功率 (tq)總無效功率 (tva)總視在功率 (pf)總功率因素 (freq)頻率	(vl-l1)1-2 線電壓 (vl-l2)2-3 線電壓 (vl-l3)3-1 線電壓 (vl-le)平均線電壓 (a3)3 相電流 (ae)平均相電流 (d.watt)功率需量 (tq)總無效功率 (tva)總視在功率 例: 設定 0.500 則±0.5Cos θ / 4-20 mA or 1-5V 40.00~70.00Hz
		00000000.00~19999999.99V
		0000000.000~1999999.999A
		-1999999999~1999999999W
		-1999999999~1999999999Var
		0000000000~1999999999VA