

MA-SMP-2H 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)

位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MMP-2H 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) (Bit0:AL1,Bit1:AL2)	R
0002	DISP-MODE	目前顯示模式,顯示範圍 000~0013(0~19) ⁽⁴⁾	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	DEM.T	需量時間設定,輸入範圍 0001~003C(1~60)	R/W
0006	AL1.S	第一組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000C(0~12) (0:VE,1:AE,2:AN,3:ΣW,4:ΣQ,5:ΣS,6:ΣPF,7:DEMA,8:MAX.D, 9:KWH, A:-KWH, B:KQH, C:-KQH)	R/W
0007	AL2.S	第二組警報選擇對象,輸入範圍 0000~000C(0~12) (0:VE,1:AE,2:AN,3:ΣW,4:ΣQ,5:ΣS,6:ΣPF,7:DEMA,8:MAX.D,9:KWH, A:-KWH, B:KQH, C:-KQH)	R/W
0008	P1.2.S	脈波輸出 1/脈波輸出 2 選擇,輸入範圍 0000~0002(0~2) (0:+KWH,-KWH; 1:+KQH,-KQH; 2:KWH,KQH)	R/W
0009	KWHP	脈波輸出數,輸入範圍 0000~0006(0~6) 0:0.001,1:0.01,2:0.1,3:1,4:10,5:100,6:1000	R/W
000A	NET	配線系統,輸入範圍 0000~0003 (0~3)(0:1 φ 2L,1:1 φ 3L,2:3 φ 3L,3:3 φ 4L)	R/W
000B	C-P	電流極性判別,輸入範圍 0000~0001 (0~1)(0:No,1:Yes)	R/W
000C	PT.DP	PT 比值小數點位置設定,輸入範圍 0000~0003(0~3), 0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
000D	LOCK	面板鎖設定,輸入範圍 0000~0001(0~1),(0:NO,1:YES)	R/W
000E	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0004(0~4) 0:38K2,1:19K2,2:9600,3:4800,4:2400	R/W
000F	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3) 0:N.8.2.,1:N.8.1.,2:EVEN,3:ODD	R/W
0010	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0011	SDT	警報啟動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0012	HYS1	警報 1 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0013	HYS2	警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0014	DEL1	警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0015	DEL2	警報 2 動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0016	CT.R	CT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0017	PT.R	PT 比值,輸入範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0018	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0019	AL1	警報值 1,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
001A		警報值 1,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
001B	AL2	警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)高位元	R/W
001C		警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~99999999)低位元	R/W
001D	DISP-RVP	R 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
001E	DISP-SVP	S 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
001F	DISP-TVP	T 相,相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0020	DISP-RA	R 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0021	DISP-SA	S 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0022	DISP-TA	T 相,線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R

0023	DISP-RVL	R相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0024	DISP-SVL	S相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0025	DISP-TVL	T相,線電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0026	DISP-RKW	R相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
0027	DISP-SKW	S相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
0028	DISP-TKW	T相,瓦特顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
0029	DISP-RKVAR	R相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
002A	DISP-SKVAR	S相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
002B	DISP-TKVAR	T相,乏爾顯示值,顯示範圍 D8F0~2710(-10000~10000) ⁽²⁾⁽³⁾	R
002C	DISP-RKS	R相,視在功率顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾⁽³⁾	R
002D	DISP-SKS	S相,視在功率顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾⁽³⁾	R
002E	DISP-TKS	T相,視在功率顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾⁽³⁾	R
002F	DISP-RPF	R相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0030	DISP-SPF	S相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0031	DISP-TPF	T相,功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
0032	DISP-RHZ	R相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0033	DISP-SHZ	S相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0034	DISP-THZ	T相,頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
0035	DISP-AN	零相電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0036	DISP-DM	需量顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0037	DISP- Σ KW	總瓦特顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0038	DISP- Σ KVAR	總乏爾顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0039	DISP- Σ KS	總視在功率顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
003A	DISP- Σ VP	平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
003B	DISP- Σ A	平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
003C	DISP- Σ PF	平均功率因數顯示值,顯示範圍 0~03E8(0~1000)	R
003D	DISP- Σ HZ	平均頻率顯示值 0000~1964(0~6500)	R
003E	DISP-KWH	千瓦小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位元	R
003F		千瓦小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位元	R
0040	DISP-KQH	千乏爾小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位元	R
0041		千乏爾小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位元	R
0042	REV	反向千瓦小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位元	R
0043	DISP-KWH	反向千瓦小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位元	R
0044	REV	反向千乏爾小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位元	R
0045	DISP-KQH	反向千乏爾小時顯示值,顯示範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位元	R
0046	MAX. (DISP- Σ KW)	最大總瓦特顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0047	MAX. (DISP- Σ KVAR)	最大總乏爾顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0048	MAX. (DISP- Σ KS)	最大總視在功率顯示值,顯示範圍 0~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
0049	MAX. (DISP- Σ VP)	最大平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
004A	MAX. (DISP- Σ A)	最大平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R

004B	MAX. (DISP-ΣPF)	最大平均功率因數顯示值,顯示範圍 FC18~03E8(-1000~1000)	R
004C	MAX. (DISP-ΣHZ)	最大平均頻率顯示值,顯示範圍 0000~1964(0~6500)	R
004D	MAX. (DISP-AN)	最大零相電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
004E	MAX. (DISP-DM)	最大需量顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) ⁽¹⁾	R
004F	DISP-RVP-THD	R 相,相電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0050	DISP-SVP-THD	S 相,相電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0051	DISP-TVP-THD	T 相,相電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0052	DISP-RA-THD	R 相,線電流諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0053	DISP-SA-THD	S 相,線電流諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0054	DISP-TA-THD	T 相,線電流諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0055	DISP-RVL-THD	R 相,線電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0056	DISP-SVL-THD	S 相,線電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R
0057	DISP-TVL-THD	T 相,線電壓諧波顯示值,顯示範圍 0000~03E8 (0~1000)	R

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):三相三線時,資料不存在

注(4):0.各相相電壓(VP)與千瓦小時

- 1.各相相電壓(VP)與千乏爾小時
- 2.各相相電壓(VP)與反向千瓦小時
- 3.各相相電壓(VP)與反向千乏爾小時
- 4.各相線電壓(VL)與千瓦小時
- 5.各相線電流(A)與千瓦小時
- 6.各相實功率(W)與千瓦小時
- 7.各相視在功率(S)與千瓦小時
- 8.各相虛功率(Q)與千瓦小時
- 9.各功率因素(PF)與千瓦小時
- 10.各相頻率(Hz)與千瓦小時
- 11.平均電壓(VE)與平均電流(AE)與零相位電流(AN)與千瓦小時
- 12.總實功率(ΣW)與總視在功率(ΣS)與總虛功率(ΣQ)與千瓦小時
- 13.需量(DM)與平均頻率(Hz)平均功率因素(ΣPF)與千瓦小時
- 14.最大需量(MAX.DM)與最大平均頻率(MAX.Hz)最大平均功率因素(MAX.ΣPF)與千瓦小時
- 15.最大總功率(MAX.ΣW)與最總視在(MAX.ΣS)最大總虛功率(MAX.ΣQ)與千瓦小時
- 16.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
- 17.各相相電壓諧波失真率(VP_THD)與千瓦小時
- 18.各相線電壓諧波失真率(VL_THD)與千瓦小時
- 19.各相線電流諧波失真率(A_THD)與千瓦小時