

■特點:

- 小型(225x75x94.5 mm), 導軌安裝, 帶顯示功能
- 提供多種輸入信號, 採樣週期為150ms
- 最新AT算法, 在熱工系統中AT演算不會失敗
- 有除溼及斜率功能; 恆溫定時功能
- 可選擇PV或SV傳送功能
- 可選配Modbus RTU通訊或主從通訊
- 作為溫度, 壓力, 流量, 液位, 位移的檢測, 轉換, 控制, 警報
- 可與PLC, DCS等系統配套使用



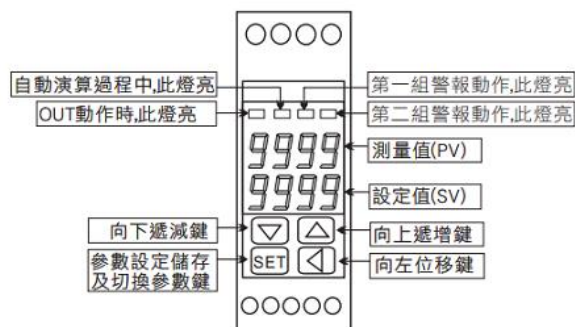
■選用型號規格: M - 2000 - 代碼1 0 - 代碼2 - 代碼3 代碼4 0 - 代碼5 代碼6 0

代碼1	主控制輸出	代碼2	警報功能	代碼3	傳送輸出	代碼4	信號輸入種類	代碼5	通訊	代碼6	工作電源
0	無輸出	0	無	0	無	1	熱電偶(T/C)	0	無	0	AC 85-265V
1	繼電器接點輸出	1	1組警報	1	PV值4~20mA傳送輸出	2	熱電阻(RTD)	3	ModBus	1	DC 24V
2	固態繼電器觸發信號	2	2組警報	2	SV值4~20mA傳送輸出	3	DC4~20mA輸入				
3	4~20mA電流輸出			3	PV值4~20mA傳送輸出x2	4	Option				
4	其它線性電流或電壓輸出										

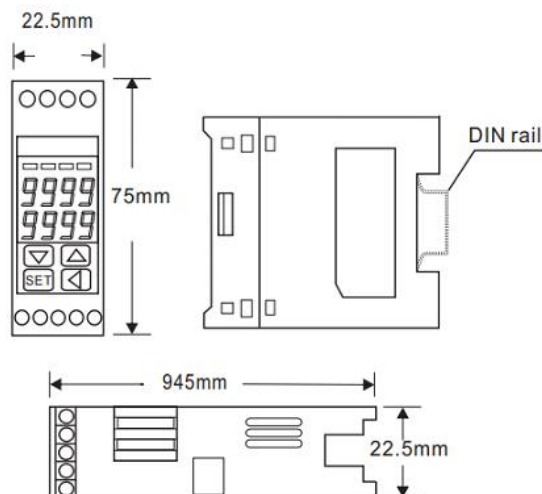
■規格特性:

- ◆ 電源及消耗功率: AC85~265V(50/60Hz) 消耗功率為4VA
- ◆ 取樣時間: 120ms
- ◆ 直流電源: DC24V(選購功能)
- ◆ 顯示精度: 0.2% of FS
- ◆ 溫度輸入種類: PT-100, CU50, K, J, R, S, B, E, T, W, N
- ◆ 溫度輸入種類: 4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~50mV
- ◆ 絕緣隔離: 控制迴路(控制輸出, 警報, 傳送輸出)與輸入迴路完全隔離
- ◆ 絕緣電阻: 主迴路-外殼(對地)DC500V>10MΩ
控制迴路-外殼(對地)DC500V>10MΩ
主迴路-外殼(對地)1500V 1分鐘
控制迴路-外殼(對地)1000V 1分鐘
- ◆ 耐壓: Modbus RTU
- ◆ 通訊: 9600, 19200
- ◆ 通訊傳輸速率: 環境溫度:-10~50°C; 0~85% RH (非結露)
- ◆ 使用環境溫濕度: 約15g
- ◆ 重量:

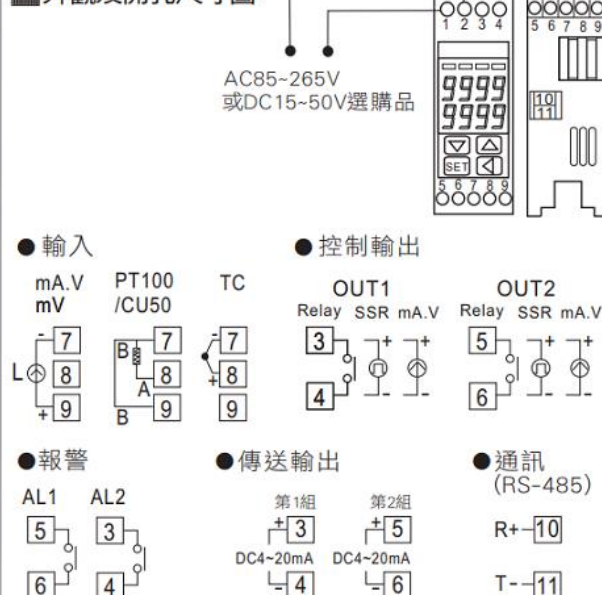
■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



■外觀及開孔尺寸圖:

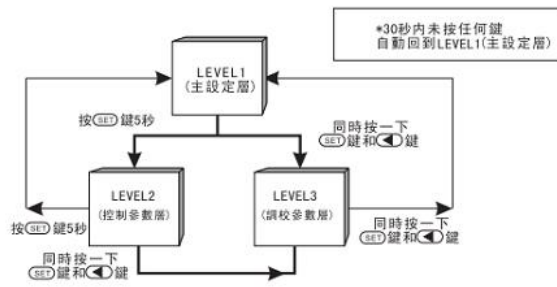


■外觀及開孔尺寸圖:



各階層參數說明

各階層示意圖



LEVEL1 主設定層

電源ON	
↓	
自檢	功能自檢 指示燈全亮
↓	
InP	輸入信號種類 宣告
↓	
0	輸入信號上下 限宣告
↓	
400	
↓	
25	PV/SV值顯示 (設定SV值)
↓	
00	輸出量即時顯示
↓	
00	自動演算 1:自整定開 0:自整定關
↓	
AL1	第一組警報值 設定
↓	
5	
↓	
AL2	第二組警報值 設定
↓	
0	
↓	
GAP	冷卻間隙 SV1=SV+GAP (雙輸出時才需設定)
↓	
00	
↓	
rAP	斜率(RAP/RTM)溫度設定 RAP=0斜率關
↓	
00	
↓	
rt?	斜率(RAP/RTM)時間設定 RTM=0斜率關
↓	
00	
↓	
LEVEL2	

LEVEL2 控制參數層

P	第一組比例帶(%) P設定0為ON/OFF控制
↓	
3	
↓	
1	第一組積分時間(秒) I設定0為積分關閉
↓	
200	
↓	
d	第一組微分時間(秒) D設定0為微分關閉
↓	
10	
↓	
oUd	0:加熱 1:冷卻
↓	
0	
↓	
HYS	第一組輸出遲滯(回差)設定
↓	
1	
↓	
LYt	第一組工作周期(秒) (0為mA, 1為SSR輸出 其他為繼電器輸出)
↓	
0 10	
↓	
H91	警報1遲滯(回差)設定
↓	
1	
↓	
Ad1	第一組警報模式選擇 (參考模式對照表)
↓	
000	
↓	
H92	警報2遲滯(回差)設定
↓	
1	
↓	
Ad2	第二組警報模式選擇 (參考模式對照表)
↓	
000	
↓	
P1	第二組比例帶(%) P1設定0為ON/OFF控制
↓	
10	
↓	
1200	第二組積分時間(秒) I1設定0為積分關閉
↓	
d1	第二組微分時間(秒) D1設定0為微分關閉
↓	
300	
↓	
LY1	第二組工作周期(秒) (0為mA, 1為SSR輸出 其他為繼電器輸出)
↓	
004	
↓	
oUL	輸出下限設定
↓	
00	
↓	
oUH	輸出上限設定
↓	
1000	
↓	
ORn	0:手動允許 1:手動禁止
↓	
0	
↓	
LCK	LCK資料鎖定
↓	
000	000:可修改所有參數 010:LEVEL2, LEVEL3 所有參數不可修改
↓	
LEVEL3	

LEVEL3 調校參數層

InP	主輸入選擇, 請參 考應用舉例一
↓	
LSP	設定下限限制
↓	
0	
↓	
USP	設定上限限制
↓	
400	
↓	
RnL	主輸入零點調整 (原廠設定, 請勿調整)
↓	
00	
↓	
RnH	主輸入滿度調整 (原廠設定, 請勿調整)
↓	
1000	
↓	
CF	0:°C 1:°F
↓	
0	
↓	
5Ft	主輸入濾波常數 (出廠設定70)
↓	
0-99	
↓	
dP	工程量小數點 位數選選
↓	
0000	
↓	
CLo	主控OUT1電流輸出 零位調整
↓	
000	
↓	
CHo	主控OUT1電流輸出 滿度調整
↓	
1000	
↓	
tC	熱電偶冷端溫度 設定值 (原廠設定, 請勿調整)
↓	
250	
↓	
tC	熱電偶冷端常數 設定值 (原廠設定, 請勿調整)
↓	
4000	
↓	
tCL	傳送輸出量程下限設定
↓	
0	
↓	
tCH	傳送輸出量程上限設定
↓	
400	
↓	
P+5	常溫補正(主輸 入工程量修正) (小數點與DP同步)
↓	
0	
↓	
bAd	波特率 1:9600 2:19200
↓	
1	
↓	
Ad	通信地址
↓	
0-30	
↓	
tOP	抑制升溫過沖參考值 At結束即自動建立
↓	
200	
↓	
Uo	系統工作點輸出百分比顯 示值 At結束即自動建立
↓	
200	
↓	
Srt	除濕溫度設定 SRT=0, 此功能不存在
↓	
0	
↓	
LMo	除濕過程固定輸出百分比 LM0=0, 此功能不存在
↓	
00	
↓	
rSL	斜率時, SV動態顯示 0:有 1:無
↓	
0	
↓	
CL1	輔控OUT2電流輸出 零點調整
↓	
000	
↓	
CH1	輔控OUT2電流輸出 滿度調整
↓	
1000	
↓	
tH	輔控OUT2功能選擇 0:OUT2作為冷熱混和控制 1:OUT2作為PV傳送輸出 2:OUT2作為SV傳送輸出
↓	
000	
↓	
LEVEL1	

如您有任何需求，歡迎致電或[來信](#)與我們聯絡！