

特點

- 短機殼 55mm，節省機箱空間。
- 取樣時間 100ms 提升控制穩定度。
- 單段斜率設定，預防瞬間溫度上升造成溫度震盪。
- 升溫緩啟動 (Soft Start)，預防開機時負載瞬間電流過大造成設備損傷。
- 模組化顯示面板，清楚顯示，設定值，顯示值，單位及輸出量。
- 線性輸出可由參數選擇自動控制，PV/SV 再傳輸。
- 前蓋加裝防水墊片(選購)，面版防水防塵等級可達 NEMA-4 IP65，未裝墊片為 IP63。

應用: 烘(烤)箱、恆溫水浴槽、封口機、電熱包、隧道爐、食品加工機械、實驗室儀器
 溫/溼度、冷凍空調、直流電壓/電流、照度、氣體濃度、壓力、流量...
 顯示、控制、警報、再傳輸、RS-485 通信。



1. 型號: MV-F48-□□□-□□□

NO.	輸入信號	NO.	第一組輸出(第二組警報)	NO.	第一組警報(第二組輸出)	NO.	通訊選用	NO.	工作電源	NO.	防護等級
K	熱電偶 T/C	R	繼電器 Relay	A1	第一組警報		不選擇		AC100~240V		IP63
P	*白金熱電阻 RTD	S	SSR	R	繼電器 Relay	C	RS-485	D	DC24V	6	IP65 加裝防水墊片
L	0~60mVDC	A	4~20mA	接線位置: 1、2		接線位置: 13、14		接線位置: 11、12			
V	0~10VDC	V	0~10V								
A	0~24mADC	A2	第二組警報								
接線位置: 5、6 *白金熱電阻: 4、5、6		接線位置: 7、8									

2. 規格說明

輸入	熱電偶 (T/C): J, K, T, E, B, R, S, N, C (ITS-90)
	Pt100: Excitation 180uA. 2 or 3 線式 (ITS-90 α=0.00385)
	直流電壓: -60mVDC to 60mVDC or -10Vdc to 10VDC
	線性信號: 0mA to 24mA
取樣時間	100ms
控制模式	比例帶: 0.0~300.0% (0.0% = On/Off 控制模式)
	積分時間: 0.0 ~ 3000 sec.
	微分時間: 0.0 ~ 1000 sec.
	遲滯(不感帶): 0~9999
	輸出週期時間: 1~60 sec
控制輸出	繼電器: 10A/240VAC (電阻性負載)
	脈波電壓 (SSR): DC 0/24V (電阻性負載 250Ω 以上)
	線性電流: 4~20mA (電阻性負載 600Ω 以下)
	線性電壓: 0~50mV、1~5V、0~10V (電阻性負載 600Ω 以上)
警報	繼電器 5A/240Vac (電阻性負載)
一般規格	工作電源: 90~265 Vac, 50/60 Hz.
	消耗電力: 4VA Max.
	輔助電源 24Vdc / 25mA (max.)
	共模拒斥比 (CMRR): >80dB.
	工作環境溫度: 0 to 50°C
	工作環境溼度: 0 to 85% RH (Non-Condensing)
	電磁相容性(EMC): En 50081-2, En 50082-2
	外殼材質: ABS plastic. UL 94V0
重量: 100g	
通訊	EIA RS-485 with ModBus RTU mode Protocol
	Baud Rate: 2400,4800, 9600,19200 bps
	1 Start bit, 8 Data bits, None Parity, 2 Stop bits

3. 輸入種類及範圍

輸入類型	輸入種類及範圍	精度
Thermocouple J	-50 to 1000°C (-58 to 1832°F)	±1°C
Thermocouple K*	-50 to 1370°C (-58 to 2498°F)	±1°C
Thermocouple T	-270 to 400°C (-454 to 752°F)	±1°C
Thermocouple E	-50 to 750°C (-58 to 1382°F)	±1°C
Thermocouple B	0 to 1800°C (32 to 3272°F)	±2°C (註1)
Thermocouple R	-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)	±2°C
Thermocouple S	-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)	±2°C
Thermocouple N	-50 to 1300°C (-58 to 2372°F)	±2°C
Thermocouple C	-50 to 1800°C (-58 to 3272°F)	±2°C
Pt100 (DIN)	-200 to 850°C (-328 to 1562°F)	±0.2°C
Pt100 (JIS)	-200 to 600°C (-328 to 1112°F)	±0.2°C
mA	-24mA~24mA	±4μA
mV	-60mV~60mV	±0.01mV
Voltage	-10V~10V	±2mV

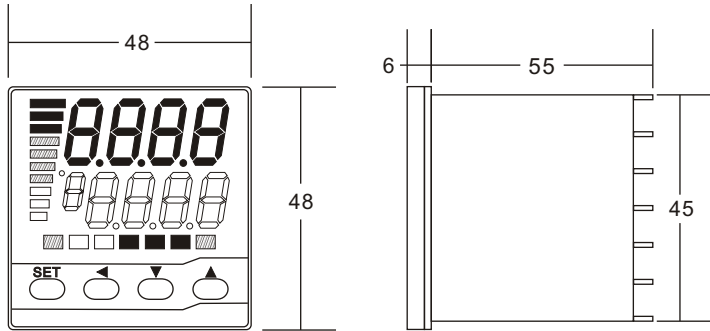
註1: Type B 在 0~400°C (0 and 752°F) 不在此規範內

4. 警報方式

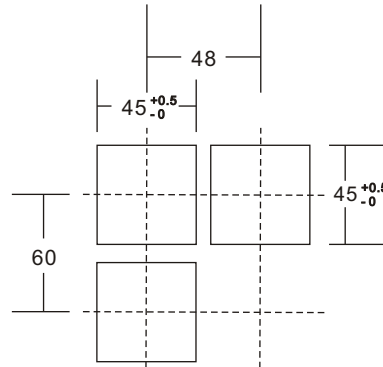
警報方式	不動作
	絕對高警報
	絕對低警報
	偏差高警報
	偏差低警報
	區域內警報
	區域外警報
警報特殊模式	計時警報
	不選擇
	待機模式
	鎖定模式
	待機及鎖定模式

5. 外型尺寸(Unit : mm)

• Outline

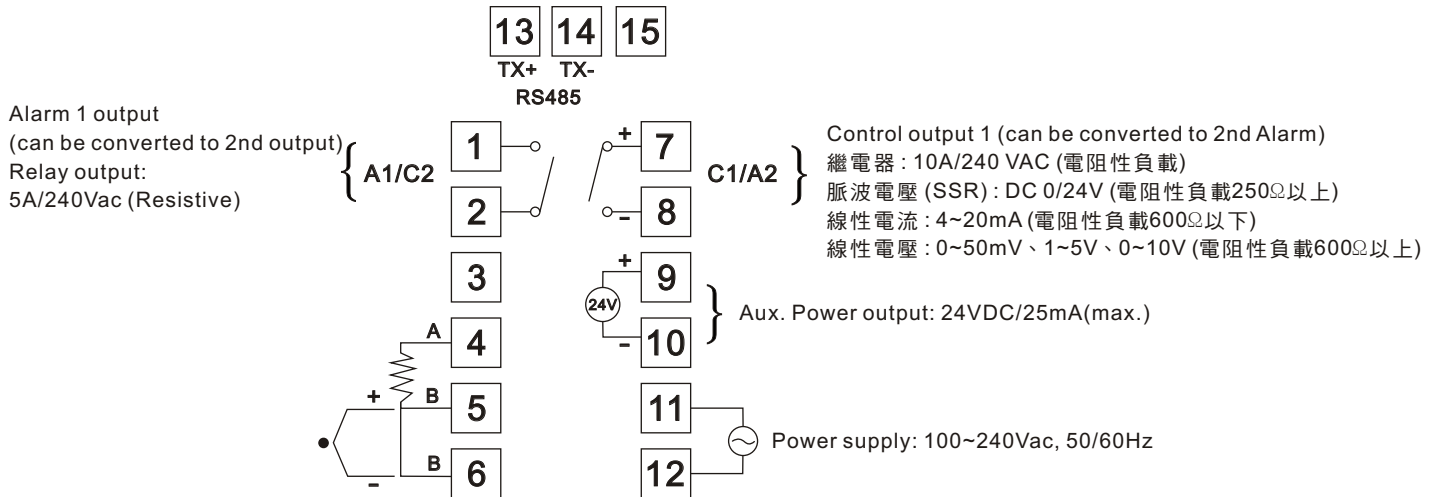


• Panel cut



6. 接線圖

AC power supply



DC power supply

