



Programmable Meter Controller

TBMS 可程式數位顯示控制器



產品簡介

TBMS系列具備五位數0.4"LED顯示及多種訊號輸入模式的可程式數位控制器，以及方便的按鍵設定方式，顯示值及小數點可任意規劃，設定參數快速簡便，可選購1組Relay當作警報點輸出，小型化48x24x108mm的外型尺寸適合各種機械設備安裝。

產品特色

- 高精確度的多種訊號輸入模式(V、mA、A、PT100、 Ω)
- 高亮度五位數0.4"LED顯示器，顯示範圍-19999~99999，顯示值及小數點可任意規劃
- 具內建DC 24V輔助電源，搭配傳訊器使用時，無需再外接DC Power
- 輸入額定最高值時，顯示範圍可依使用需要自行調整
- 具有自動歸零(端子控制)與單段警報(高低警報可自行設定)的功能
- EEPROM 記憶模組，斷電時記憶值能長久保存

運用場合

- 化工和生醫制藥等
- 食品、飲料、餐飲工業等
- 染整、紡織
- 造紙、合成皮革
- 水處理
- 包裝、印刷、膠布
- 射出成型
- 拉鍊機械
- 工具機
- 電線電纜
- 生產管理 等



Programmable Meter Controller

規格

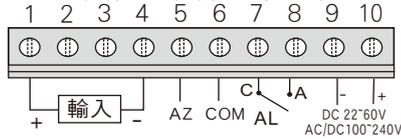
產品性能		
精確度	±0.1% F.S. , ±1 位數(直流/電位計/電阻/PT100/荷重元) ±0.2% F.S. , ±1 位數(交流)	
反應速度	16 cycles / sec	
資料記憶	EEPROM 記憶體	
密碼保護	有	
參數設定方式	按鍵輸入設定	
電氣規格		
工作電源	AC 100~240V ; AC/DC 22~60V	
輔助電源	DC 24V	
消耗功率	<4.5W	
絕緣耐壓能力	AC 2KV/1min(輸入/電源)	
訊號輸入	直流 ; 交流 ; 電位計 ; 電阻 ; PT100 ; 荷重元	
輸入阻抗	電壓	> 2V 以上: 20KΩ/V ≤ 2V 以下: 大於 200MΩ
	電流	≥ 0.2A 以上: 100mV(端點降壓) < 0.2A 以下: 1V(端點降壓)
訊號輸出	DC 4~20mA ; DC 0~10V ; PT100 ; AC 600V ; AC 0~60A ; Ω	
類比輸出解析	—	
類比輸出反應時間	—	
類比輸出推動能力	—	
通訊協定	—	
通訊傳輸速度	—	
同位元檢查格式	—	
繼電器	Relay*1	
繼電器接點容量	AC 277V /7A DC 30V /7A	
繼電器動作方向	" ≥ (Hi)動作" 或 " < (Lo)動作"	
繼電器延遲動作時間	0~99sec	
繼電器遲滯範圍	—	
顯示器	LED 五位數高亮度紅色, 字高 0.4"	
過載顯示	doFL/ioFL 或 -doFL/-ioFL	
極性顯示	輸入訊號相反時顯示 "-"	
溫度係數	100ppm/°C (0~60°C)	
防護等級	IP54	
產品認證	CE	
機械規格		
外殼材質	Polycarbonate (PC)	
外型尺寸	48(寬)x24(高)x108(深)mm	
開孔尺寸	45(寬)x22(高)mm	
固定方式	盤面開孔安裝	
環境條件		
環境溫度	0~60°C	
環境濕度	20~90%RH(無冷凝)	
儲存溫度	-10~70°C	
儲存濕度	20~90%RH(無冷凝)	



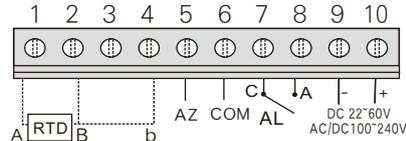
Programmable Meter Controller

電器連接

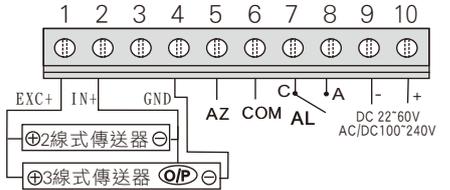
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



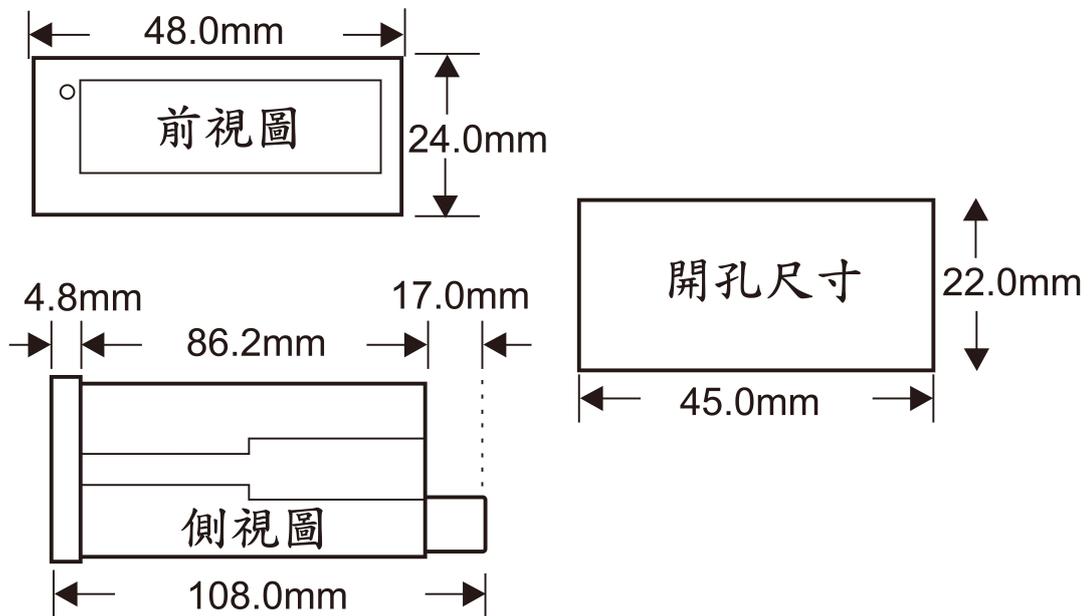
● 溫度(RTD):



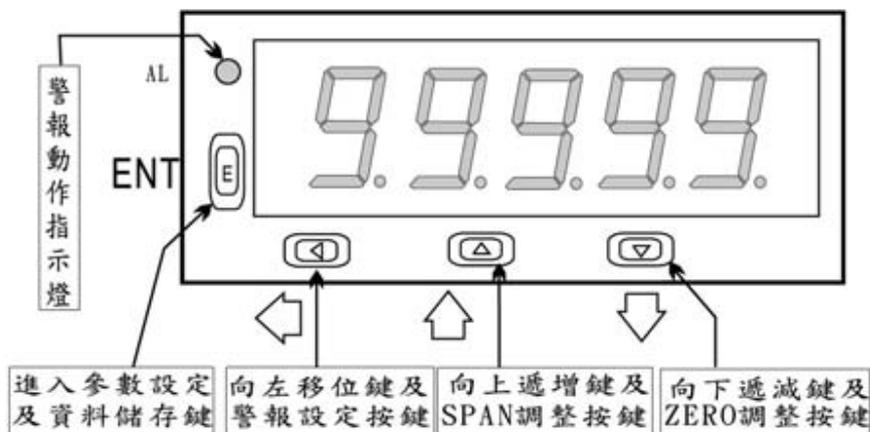
● 2,3線傳送器(Transmitter):



產品尺寸(mm)



顯示面板說明圖





Programmable Meter Controller

選購配件



外接式開口 CT



外接式貫穿 CT

訂購選型表

TBMS- 型式																					
訊號輸入	五位數標準型	B																			
	種類※註一																				
	直流訊號	A	A																		
	交流訊號	B	B																		
	電位計	C	C																		
	電阻	D	D																		
	PT100	E	E																		
	荷重元	F	F																		
	2 線傳送器	G	G																		
	3 線傳送器	H	H																		
	4 線傳送器	J	J																		
	訊號	DC 4~20mA					3	B													
DC 0~10V						1	G														
PT100						T	0														
AC 600V						2	B														
AC 0~60A						4	D														
Ω							K	L													
Custom							Y	Y													
通訊協定																					
None								N	N												
繼電器	Relay*1											A	1								
	None											N	N								
工作電源	AC 100~240V																	8	J		
	AC/DC 22~60V																	8	G		
	Custom																	Y	Y		
防護等級	IP54																			A	
	選購配件																				
外接式開口 CT																				A	
外接式貫穿 CT																					B
厚度計專用功能																					D
None																					N

※註一：電位計可選購配件厚度計專用功能

AC 0~60A 需選購外接式 CT