



TBMC 計量/計數可程式數位顯示控制器



產品簡介

TBMC系列系具備0.56" LED顯示幕，輸入訊號可接收直流脈波&磁感應訊號，藉由面板的按鍵設定方式可任意規劃K值，設定參數快速簡便；適用於計數、計量測量，最大7 KHz的輸入頻率，可精確地擷取製程訊號，控制準確、效率高，可用於累積流量、計數、計次等測量，亦可選購戶外型面板外蓋面板保護等級可達到IP65。

產品特色

- 多種訊號輸入模式
- 0.56" 高亮度大字幕六位數 LED 顯示器
- 具內建 5/12/24 VDC 輔助電源，須於訂購時確認電壓
- 具 Liter、GP、c.c.、m³ 單位規劃功能(計量型)
- 流量 K 值&流量比可任意設置(流量型)
- 輸入脈波可作為預乘&預除功能(計數型)
- 外部控制端子具有歸零(Reset)及暫停計數(Gate)功能
- K 值參數可規劃對應流量每公升輸出脈波數
- 可選 Relay、Analog、RS485 Modbus(RTU)輸出
- 穩定性高，防燃材質機殼(PC)，安全性高
- 顯示範圍 0~999999，顯示值及小數點可任意規劃
- 可量測交直流脈波/磁性感應訊號，Max. 7KHz
- 1~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/Loop Power 輸出/數位通訊 RS485 介面
- EEPROM 可作斷電數據記憶
- 選購防水外蓋，保護等級可達到 IP65
- 具 N/R/C 警報輸出
- 具 CE 規範認證

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
- 流量測量
- 轉速測量
- 線速測量 等



Meter/Counter Programmable Controller

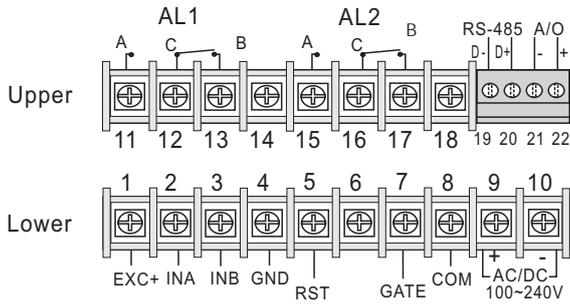
規格

產品性能	
精確度	—
反應速度	—
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 85~265V ; DC 24~60V
輔助電源	DC 5/12/24V
消耗功率	<8.5VA(全功能輸出)
絕緣耐壓能力	AC 1.5KV/1min(輸入/電源)
訊號輸入	NPN ; PNP
輸入阻抗	—
訊號輸出	DC 4~20mA ; DC 0~10V
類比輸出解析	15 bit
類比輸出反應時間	<250 ms(0~99%)
類比輸出推動能力	<20mA(電壓輸出) ; <10V(電流輸出)
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)
通訊傳輸速度	4800/9600/19200/38400 bps
同位元檢查格式	—
繼電器	Relay*1 ; Relay*2 ; Relay*3 ; Relay*4
繼電器接點容量	AC 277V /7A DC 30V /7A
繼電器動作方向	" \geq (Hi)動作" 或 "<(Lo)動作"
繼電器延遲動作時間	1~99sec
繼電器遲滯範圍	—
顯示器	LED 六位數高亮度紅色，字高 0.56"
過載顯示	—
極性顯示	—
溫度係數	100ppm/°C (0~60°C)
防護等級	IP65(選購防水外蓋)
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	Polycarbonate (PC)
外型尺寸	96(寬)x48(高)x110(深)mm
開孔尺寸	92(寬)x45(高)mm
固定方式	盤面開孔安裝
環境條件	
工作溫度	0~60°C
工作濕度	20~90%RH(無冷凝)
儲存溫度	-10~70°C
儲存濕度	20~90%RH(無冷凝)

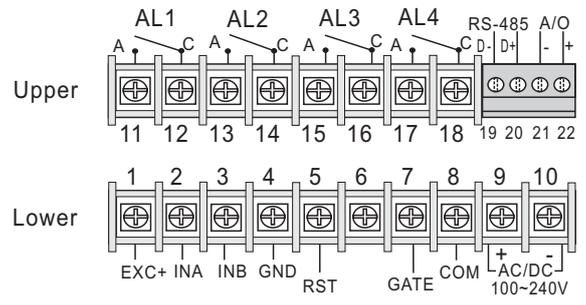


Meter/Counter Programmable Controller

電器連接

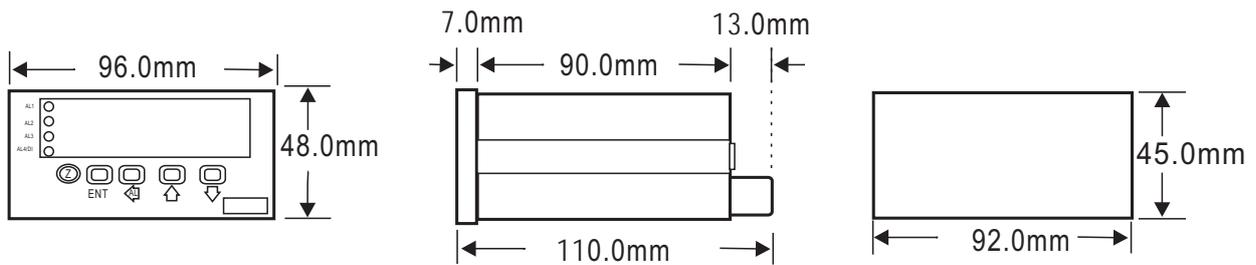


2 段警報



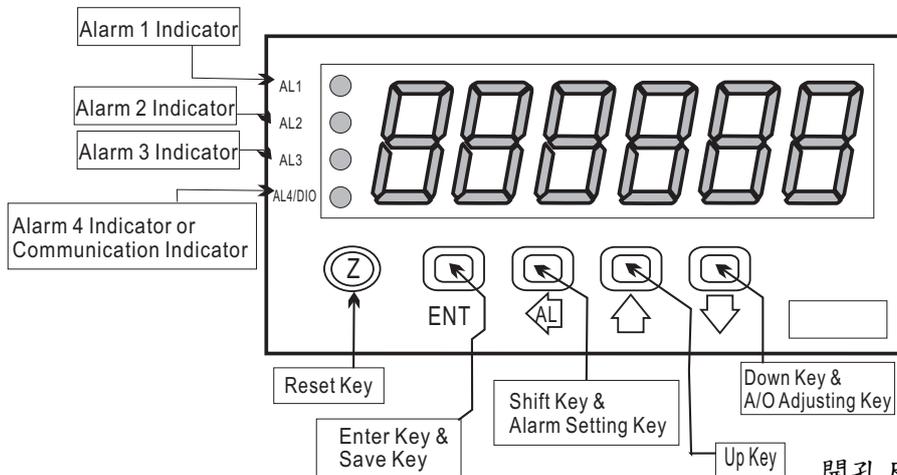
4 段警報

產品尺寸(mm)



開孔尺寸

顯示面板說明圖



開孔尺寸



Meter/Counter Programmable Controller

訂購選型表

TBMC- 型式																				
五位數標準型	B																			
訊號輸入																				
NPN(5V)	N	5																		
NPN(12V)	N	2																		
PNP(5V)	P	5																		
PNP(12V)	P	2																		
Contact Relay	R	N																		
Custom	Y	Y																		
訊號輸出																				
DC 4~20mA			3	B																
DC 0~10V			1	G																
Custom			Y	Y																
None			N	N																
通訊協定																				
RS485 Modbus(RTU)					D	J														
None					N	N														
繼電器																				
Relay*1									A	1										
Relay*2									A	2										
Relay*3									A	3										
Relay*4									A	4										
None									N	N										
工作電源																				
AC 85~265V																			8	H
DC 24~60V																			7	D
Custom																			Y	Y
防護等級																				
IP65(防水外蓋)																				A
None																				N
特殊功能																				
計速測量功能																				A
流量測量功能																				B
Custom																				Y
None																				N

※ 請於訂購前提供以下資料

1. 低點顯示對應值
2. 高點顯示對應值
3. 小數點位數
4. 單位