

雙輸入多功能流量錶

BTR

■特點:

- 可量測瞬間流量, 累積流量, 並有批次流量計算功能
- 適用各種類比輸出或脈波輸出的流量感測器
- 瞬間/批次流量顯示範圍最高達5位數, 累積流量顯示範圍最高達10位數
- 白色背光LCD顯示
- 四組警報輸出/脈波輸出/類比輸出/數位通訊RS-485介面
- 一組可對應個別參數警報
- DIN Case: 96 x 96 mm
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高



■選用型號規格: BTR - 代碼1 代碼2 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 代碼6 代碼7 代碼8 代碼9 代碼10 代碼11

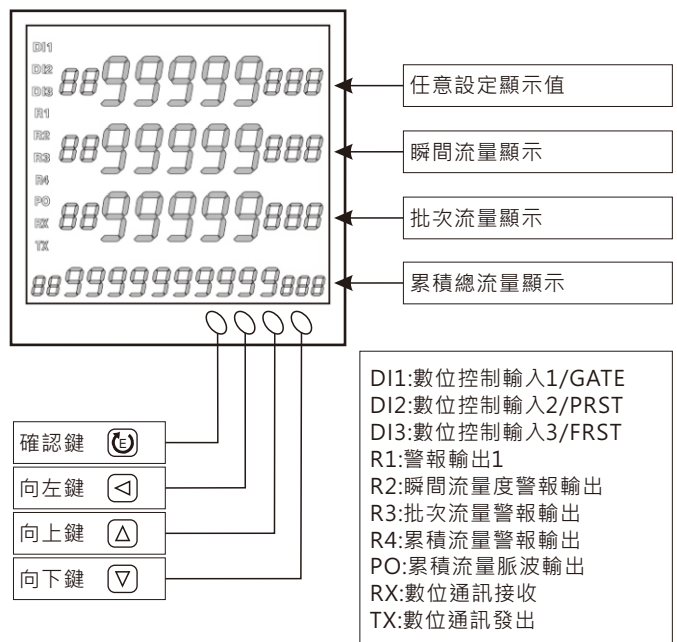
碼1 脈波輸入	碼2 流量輸入	碼3 類比輸入	碼4 工作電源	碼5 警報功能	碼6 瞬間警報	碼7 批次警報	碼8 累積警報	碼9 脈波輸出	碼10 類比輸出	碼11 數位通訊
N2 NPN 12V	碼3 類比輸入	A 4~20 mAdc	A AC/DC 100~240V	N None	N None	N None	N None	N None	N None	N None
P2 PNP 12V	*B 4~20 mAdc	D AC/DC 22~60V	A 類比警報	R 瞬間警報	B 批次警報	T 累積警報	P Pulse O/P	A 4~20 mA	Y RS485	
N5 PNP 5V	V 0~10 Vdc		R 瞬間警報	O Option	O Option	O Option		V 0~10 V		
P5 PNP 5V	O Option		B 批次警報					L 4~20 mA Loop Power		
O Option	N None		T 累積警報							
N None										

*如碼2選B, 碼3只可選N; 碼2選"B"僅一組4-20mA輸入同步雙顯示

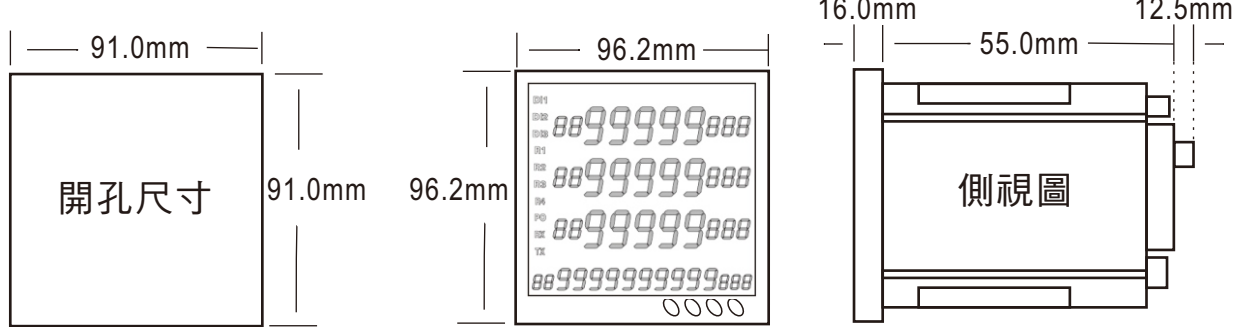
■規格特性:

- ◆精確度: ±0.2% 類比輸入
±0.03% 脈波輸入
- ◆顯示幕: 白色背光LCD
- ◆過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆類比輸入取樣時間: 1 cycle/sec
- ◆脈波輸入頻寬: 10 KHz
- ◆顯示範圍: -99999~99999
0~9999999999 (累積量)
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆類比輸出解析度: 15 bit
- ◆類比輸出反應速度: <250ms (0~90%)
- ◆警報動作方向: "≥ (Hi)動作" 或 "< (Lo)動作"
- ◆警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆通訊傳輸速率:
- ◆溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆使用環境溫濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC 100~240V; DC 24/30~90V
- ◆消耗功率: 10VA(全功能輸出)
- ◆絕緣耐壓能力: 1kVac / 1min (輸入 / 電源)
3kVac / 1min (端子 / 外殼)
電壓: >2V以上: 20KΩ/V
≤2V以下: 大於200MΩ
電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)
<0.2A以下: 1V (端點壓降)

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:

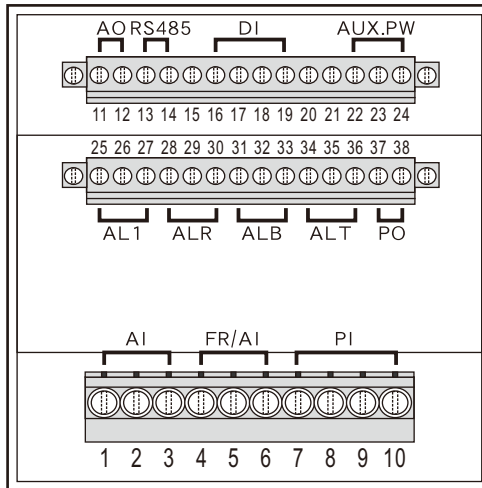


■外觀及開孔尺寸圖:



■配線圖:

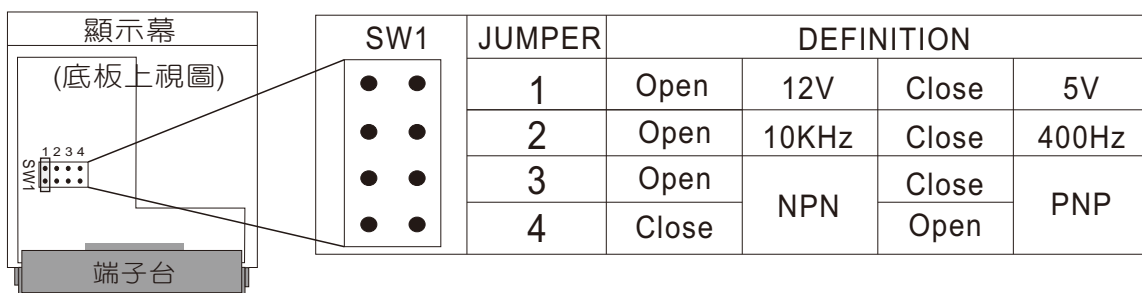
●接線端子配線說明:



編號	功能	說明	編號	功能	說明
1	A/I	IN-	20	NC	電源輸入 AC/DC 100~240 V
2		IN+	21	NC	
3		X	22	POWER	
4	FR/I	IN-/DC-	23	NC	警報輸出1
5		IN+	24	POWER	
6		DC+	25	A	
7	P/I	EXC+	26	AL1	瞬間流量警報輸出
8		IN	27	B	
9		NC	28	ALR	
10		GND	29	B	批次流量警報輸出
11	A/O	A+	30	C	
12		A-	31	ALB	
13	RS485	D+	32	B	累積流量警報輸出
14		D-	33	C	
15	NC		34	A	脈波輸出
16	D/I	DI1/GATE	35	ALT	
17		DI2/FTRS	36	B	
18		DI3/FBRS	37	C	
19		COM	38	E	

■輸入模式設定:

●內部短路卡對應設定



※ 拆開機殼時請依循專業人員指導進行, 如拆 造成損壞故障會失去保固效力.