



介紹

隔離柵提供危險區的變送器隔離電源，並將危險側的變送器所產生之電流訊號隔離傳送至安全側，最大輸入0~20mA，並轉換成0~20mA/4~20mA/0~5V/0~10V等類比輸出。

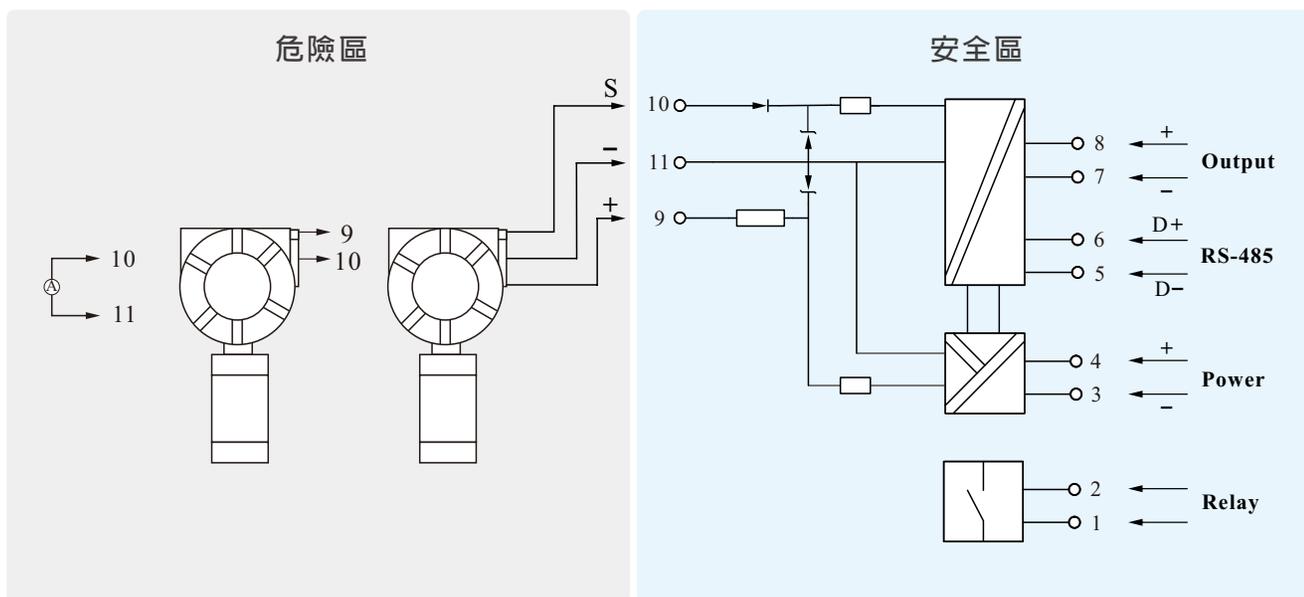
特色

- 1組電流輸入可接電流連續或電流輸出產品，並可應用於危險區。
- 3組輸出分別為Relay輸出、電流輸出及RS485。
- 簡單的使用者介面，可經由LED來判斷目前設備的狀態。
- 經由指撥開關可選擇不同的功能。
- 出貨時可依客戶需求進行設定。
- 具有自我測試功能，能於任何時候偵測系統是否正常。
- 將Relay輸出設定為Alarm模式，提供客戶外接告警設備。
- 提供RS485介面可進行設備的參數設定及讀取目前的電流值。
- 新產品設計符合防爆標準。
- 具有2組雙色LED其說明如下
 PWR LED：綠色LED表示系統正常，紅色LED表示系統異常。
 OUT/CHK LED：黃色LED表示Relay動作，紅色LED Flash表示輸入電流異常。

產品規格

	TX100R	TX101F
供電電壓	20~35 Vdc	20~250 Vdc/Vac, 50/60 Hz
電源保護	電源反向保護	無方向性輸入
消耗電流	< 100 mA @24 V, Load 20mA	< 200 mA @24 V, Load 20mA
危險區		
輸入電流	0~20/4~20	
開路電壓	< 28 Vdc	
配電電壓	> 15 Vdc (Load 20 mA)	
安全區		
輸 出	電流: 0~20/4~20 mA 負載阻抗: <550 ohm 或 電壓: 0~5/0~10 V 負載阻抗: <20k ohm	
反應時間	5 ms (到達最終值90%)	
傳輸精度	0.1 % F.S. (20°C)	
溫度係數	< 100 ppm/°C	
絕緣強度	2500 Vac ; 漏電流 <1 mA ; 1min 1. 本安端與非本安端 2. 非本安電源端及輸出端	
環境溫度	-20~60 °C	
應用環境	0區、1區、2區，IIA、IIB、IIC T4~T6	
現場設備	1. 兩線式傳感器 2. 三線式傳感器 3. 電流輸出傳感器	

接線方式



訂購說明

