

AC/DC 交直流電壓電流信號上下限控制錶（雙排顯示型）

說明書

產品描述

- 測量 AC 交流電壓值 0~500V
- 測量 AC 交流電流值 0~5A，5A 以下可直接串接
- 比流器/CT 5~5000 安培/A 範圍值使用者皆可自行任意設定 CT 比，可免除煩雜比流器/CT 規格匹配值換算使用負擔
- 測量 DC 直流電壓值 0~500V
- 測量 DC 直流電流值 0~5A，小於 5A 可直接串接
- 0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA、0~50mV、0~60mV、0~75mV、0~100mV、0~200mV 使用者皆可自行任意選擇輸入信號選擇
- 分流器電流比 2~5000A 範圍值使用者皆可自行任意設定選擇電流比，其他如壓力、重量、液位等使用者皆可自行設定倍率值
- 二組警報輸出可設動作 ON 和 OFF 時間延遲
- 類比輸出信號：0~5V、0~10V、0~20mA、4~20mA (解析度 mVA 為 12bit 其他皆為 10bit) 四種型態信號使用者可自行任意選擇設定操作簡易
- 通訊協定格式：RS-485、Modbus RTU MODE
- 通訊傳輸速率：2400、4800、9600 鮑率
- 機能模式設定操作簡易無使用障礙，具高度親和性

規格說明

- 工作電源：AC/DC 85~240V
- 顯示螢幕：雙排式 上排 14.5X8.5 下排 10X5
- 取樣時間：18 次秒/S
- 顯示範圍：0~4999，精確度 $\pm 0.1\%$
- 資料記憶方式：設定參數值自動儲存
- 警報動作：HI_ (\geq) LO_ (\geq) 設定值動作
- 繼電器接點容量：AC240V/5A DC30V/5A
- 使用環境溫度： -10°C ~ 60°C
- 使用環境濕度：20~90 % HR
- 消耗功率：2.2 瓦/W

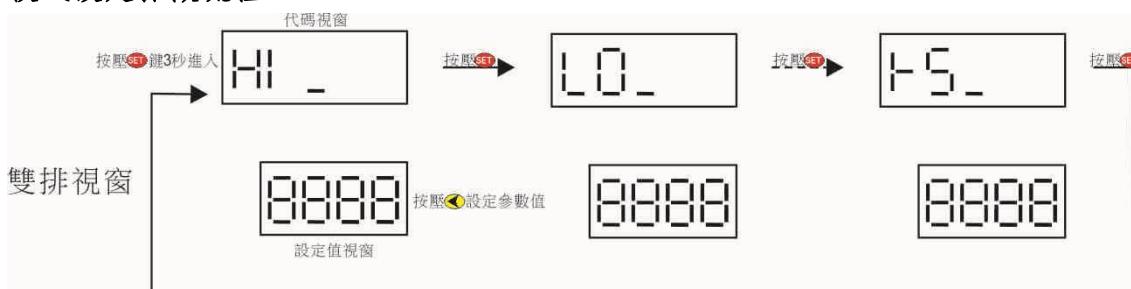
面板說明



模式設定按鍵功能說明

觸壓 **SET** 3 秒入模式，每觸壓一次 **SET** 鍵會循環到下一個模式位置，到最後一個又自動循環到第一個，循環至所需設定的模式位址，在 **SET** 模式下未觸壓 **◀** 鍵前觸壓 **▲** **▼** 鍵可倒退循環，觸壓 **◀** 鍵，每壓一次會從右邊個位數向左移一位到最大位後再循環到右邊各第一位，被選到的有效位會交互閃爍，再依所需的設定值觸壓 **▲** **▼** 鍵，需再設定其他模式時，重複上述流程即可，如 15 秒無觸壓任何按鍵，會自動跳回正常感測畫面或先按住 **◀** 鍵不放在加按 **SET** 鍵則立即跳回正常感測畫面，先放開 **SET** 鍵再放開 **◀** 鍵即可，設定相關參數值會自動儲存資料值。

模式設定操作流程



模式代碼

代碼符號	功能名稱	設定範圍	備註
HI_-	上限值設定	0~4999	≥ 設定值動作輸出
LO_-	下限值設定	0~4999	≥ 設定值動作輸出
di_ON	(HI) 上限 ON 時間延遲	0~9.9 秒/S	
di_OF	(HI) 上限 OFF 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d2_ON	(LO) 下限 ON 時間延遲	0~9.9 秒/S	
d2_OF	(LO) 下限 OFF 時間延遲	0~9.9 秒/S	
FC_-	CT 比、分流器電流比、倍率設定	0~4999	
do_-	小數點設定	1：小數點第一位 2：小數點第二位	
InA_-	輸入信號選擇	0 : 0~5V 1 : 0~10V 2 : 0~20mA 3:4~20mA 4:0~50mV 5:0~60mV 6:0~75mV 7:0~100mV 8:0~200mV	DC-mVA 需設定輸入 信號選擇，其他皆不 需設定
ota_-	輸出信號選擇	0 : 0~5V 1 : 0~10V 2 : 0~20mA 3:4~20mA	

H5	鮑率選擇	0 : 2400 1 : 4800 2 : 9600	
----	------	----------------------------------	--

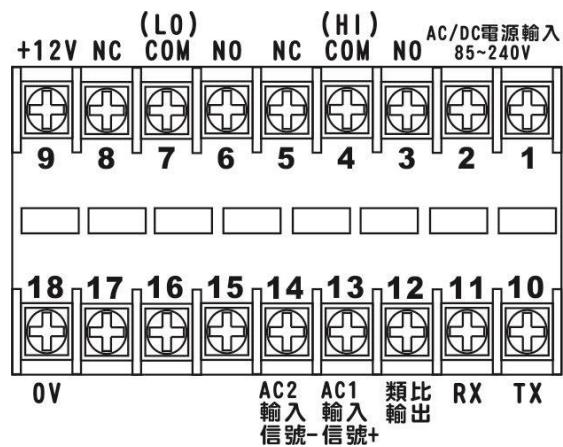
※按鍵附屬機能說明：下排視窗在正常動作下觸壓 鍵或 鍵，可選擇 HI 或 LO 的設定比較值，顯示於下排視窗上。

機能碼設定說明

FC_模式設定，例：比流器/CT 假設 CT 比是 150/5A，參數值設 150 或 300/5A 設為 300，分流器電流比 100A/50mV 設為 100，1200A/50mV 設為 1200，其他倍率值，800kg/4-20mA，參數設 800 或液位計 500cm/0-10V，信號參數設 500，感測值會依所設定比例顯示目前感測實際比例數值。

端子說明

1	AC/DC 85~240V 電源輸入
2	AC/DC 85~240V 電源輸入
3	上限輸出 NO 接點
4	上限輸出 COM 接點
5	上限輸出 NC 接點
6	下限輸出 NO 接點
7	下限輸出 COM 接點
8	下限輸出 NC 接點
9	+12V
10	TX 資料腳
11	RX 資料腳
12	類比輸出
13	輸入信號+
14	輸入信號-
15	
16	
17	
18	OV



開孔尺寸

