

## 特點

- 精確度 0.05% 滿刻度 ± 1 位數
- 可量測交直流電流/交直流電壓/電位計/傳送器/Pt-100/熱電偶/荷重元/電阻 等信號
- 顯示範圍 -19999 ~ 99999 可任規劃
- 2 組警報功能
- 16BIT 類比輸出功能
- 數位 RS-485 界面
- 寬範圍交直流兩用電源設計
- 尺寸小 , 穩定性高



## 1. 選購型號 : TA-SMATR - [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ]

NO	Input Type	NO	DCV(ACV)	NO	DCA(ACA)	NO	Potentiometer	NO	Load Cell	NO	Alarm Output	NO	Analog output	NO	RS-485	NO	Aux. Power
A	DC	11	0~50mV	21	0~19.999uA	31	0~10%	61	2mV/V	0	None	0	None	N	None	A	AC/DC 18~60V
B	AC(RMS)	12	0~5V	22	0~199.99uA	32	0~50%	62	3mV/V	1	One	1	DC4~20mA	Y	RS-485	B	AC/DC 90~260V
C	AC(TRMS)	13	0~10V	23	0~1.9999mA	33	0~100%	63	2mV/V	2	Two	2	DC0~10V	Modbus mode 256 modes on bus	Less 4VA for AC/DC input		
D	Potentiometer	14	0~36V	24	0~19.999mA	34	5~95%	64	3mV/V	Relay contact (AC250V-2.5A, DC30V-5A) When analog & RS-485 output, only one alarm output	9	SPECIFIED					
E	Transmitter	15	0~54V	25	0~199.99mA	35	10~90%	69	SPECIFIED		61/62 Exciting DC5V (< 50mA) 63/64 Exciting DC10V (< 50mA)	When two-alarm output, only one analog output or another RS-485 output					
F	Pt-100(RTD)	16	0~110V	26	0~1.9999A	39	SPECIFIED	Three wire connection Exciting Voltage DC2.5V (< 10mA)									
G	Thermocouple	17	0~600V	27	0~5.000A												
H	Load Cell	19	SPECIFIED	29	SPECIFIED												
R	Resistor																

## 2. 主要規格

- 精確度(23 ± 5 ) : 0.05% F.S. ± 1 digit  
0.2% F.S. ± 1 digit(AC(RMS))  
0.2% F.S. ± 0.5 (CJC)(Thermocouple)
- 取樣時間 : 16 cycles/sec.
- 顯示值範圍 : -19999 ~ 99999 digit adjustable
- 繼電器延遲動作 : 0~99.9 second adjustable  
時間
- 繼電器動作方向 : Hi or Lo adjustable
- 繼電器容量 : AC 250V-2.5A, DC30V-5A
- 類比輸出解析度 : 16 bit DAC
- 輸出反應時間 : < 250ms (0 ~ 90%)
- 輸出負載能力 : < 10mA for voltage mode  
< 10V for current mode
- 輸出波漣 : < 0.1% F.S.
- 通訊位址 : "01"~"FF"(0~255)
- 傳輸速度 : 19200/9600/4800/2400 selective
- 通訊協議 : Modbus RTU mode
- 溫度係數 : 50ppm/ (0 ~ 50 )
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 6.8mm(0.268")
- 參數設定方式 : Touch switches
- 記憶方式 : Non-volatile E<sup>2</sup> PROM memory
- 絕緣耐壓能力 : 2KVac/1 min. (input/output/power)  
1600 Vdc (input/output)
- 使用環境條件 : 0~60 (20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70 (20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 接線圖

