

## 特點

- 精確度 0.1% 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 / 荷重元 / 電阻 等信號
- 顯示範圍 -1999 ~ 9999 可任意規劃
- 俱有異常值與異常次數記錄保留功能
- 異常信號過高或過低或範圍內或範圍外檢測可任意設定
- 尺寸小，穩定性高



## 1. 選購型號 : MA-SCM -1- [ ] [ ] [ ] [ ]

| NO | Input Type    | NO | DCV (ACV) | NO | DCA(ACA)   | NO   | Potentiometer | NO   | Transmitter           | NO        | Pt-100   | NO | Load Cell | NO   | Aux. Power |
|----|---------------|----|-----------|----|------------|--|---------------|--|-----------------------|-----------|--|----|-----------|--|------------|
| A  | DC            | 11 | 0-50mV    | 21 | 0-9.9999uA | 31   | 0-10%         | 41   | DC4-20mA              | 51        | -50.0 ~ +50.0  | 61 | 2mV/V     | A  | AC110/220V |
| B  | AC(RMS)       | 12 | 0-5V      | 22 | 0-99.999uA | 32   | 0-50%         | 42   | DC1-5V                | 52        | -100.0 ~ +100.0  | 62 | 3mV/V     | B  | SPECIFIED  |
| C  | TAC (TRMS)    | 13 | 0-10V     | 23 | 0-999.99uA | 33   | 0-100%        | 43   | DC4-20mA              | 53        | -199.9 ~ +199.9  | 63 | 2mV/V     | ±20% of rate less 3VA for AC input (50/60Hz) |            |
| D  | Potentiometer | 14 | 0-36V     | 24 | 0-9.9999mA | 34   | 5-95%         | 44   | DC1-5V                | 54        | 0 ~ +850.0   | 64 | 3mV/V     |  |            |
| E  | Transmitter   | 15 | 0-54V     | 25 | 0-99.999mA | 35   | 10-90%        | 49   | SPECIFIED             | 55        | -199.9 ~ +850.0  | 69 | SPECIFIED |  |            |
| F  | Pt-100(RTD)   | 16 | 0-110V    | 26 | 0-2.000A   | 39   | SPECIFIED     | 41/42 nonexciting DC24V<br>43/44 exciting DC24V(<25mA) | 59                    | SPECIFIED | 61/62 Exciting DC5V(<100mA)<br>63/64 Exciting DC10V(<50mA) |    |           |  |            |
| H  | Load Cell     | 17 | 0-600V    | 27 | 0-5.000A   | Three wire connection<br>Exciting voltag DC2.5V(<10mA) |               |  | Three wire connection |           |  |    |           |  |            |
| R  | Resistor      | 18 | 0-1000V   | 28 | 0-9.9999A  |  |               |  |                       |           |  |    |           |  |            |
| O  | SPECIFIED     | 19 | SPECIFIED | 29 | SPECIFIED  |  |               |  |                       |           |  |    |           |  |            |

## 2. 主要規格

- 輔助電源 : AC110V & 220V ± 20%(50 or 60Hz)
- 精確度(23 ± 5 ) : 0.1% F.S. ± 1digit  
0.2% F.S. ± 1digit (AC)
- 取樣時間 : 16 cycles/sec.
- 顯示值範圍 : -1999 ~ 9999 digit adjustable
- 起動延遲動作時間 : 0 ~ 99.9 second adjustable
- 繼電器延遲動作時間 : 0 ~ 99.9 second adjustable
- 繼電器磁滯範圍 : 0 ~ 999 digit adjustable
- 繼電器動作方向 : HI/LO/GO/HL can be modified
- 繼電器容量 : AC 250-5A, DC30V-7A
- 溫度係數 : 50ppm/ (0-50 )
- 顯示幕 : Red high efficiency LEDs high 14.22mm(0.56")(PV)  
Red high efficiency LEDs high 7.0mm(0.276")(NO)
- 參數設定方式 : Touch switches
- 記憶型式 : 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 : 0~50 (20 to 90% RH non-condensed)
- 存放環境條件 : 0~70 (20 to 90% RH non-condensed)

## 3. 外型/開孔尺寸與配線圖

**開孔尺寸圖**

45mm+0.8  
-0

92mm+0.8  
-0

**配線圖**

(DC, AC, TC, R)

|         |   |         |   |     |    |    |              |   |            |
|---------|---|---------|---|-----|----|----|--------------|---|------------|
| 1       | 2 | 3       | 4 | 5   | 6  | 7  | 8            | 9 | 10         |
| IN (HI) |   | IN (Lo) |   | com | NC | NO | 220V 110V 0V |   | LAC SOURCE |

(Potentiometer)

|         |     |   |         |   |     |    |    |              |            |
|---------|-----|---|---------|---|-----|----|----|--------------|------------|
| 1       | 2   | 3 | 4       | 5 | 6   | 7  | 8  | 9            | 10         |
| IN (HI) | EXC |   | IN (Lo) |   | com | NC | NO | 220V 110V 0V | LAC SOURCE |

(Pt-100)

|    |    |   |   |   |     |    |    |              |            |
|----|----|---|---|---|-----|----|----|--------------|------------|
| 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6   | 7  | 8  | 9            | 10         |
| B1 | B2 |   | A |   | com | NC | NO | 220V 110V 0V | LAC SOURCE |

(Two-wire Transmitter)

|         |   |   |         |   |     |    |    |              |            |
|---------|---|---|---------|---|-----|----|----|--------------|------------|
| 1       | 2 | 3 | 4       | 5 | 6   | 7  | 8  | 9            | 10         |
| EXC 24V |   |   | IN (Lo) |   | com | NC | NO | 220V 110V 0V | LAC SOURCE |

(Load Cell)

|         |     |     |         |   |     |    |    |              |            |
|---------|-----|-----|---------|---|-----|----|----|--------------|------------|
| 1       | 2   | 3   | 4       | 5 | 6   | 7  | 8  | 9            | 10         |
| IN (HI) | EXC | COM | IN (Lo) |   | com | NC | NO | 220V 110V 0V | LAC SOURCE |