



#### Información Básica.

No. de Modelo.	XMTD-2301/2
Origen	China
Capacidad de Producción	100000PCS/Year

#### Descripción de Producto

#### Especificaciones

Medidor de temperatura digital XMT\*  
 Método de visualización: Pantalla LED  
 Error básico: Menos de 1,0%F. S±1B  
 Capacidad de salida de contactos: AC 220V 5A

#### Especificaciones técnicas

Entrada de señal única: K, E, J, T, S, B, PT100, CU50

1. Tipo de entrada: J
2. Rango de medición y control: 0~399C
3. Precisión: ≤ 1,0%F. S± 1B
4. Rango de banda proporcional: ± 12C
30. Periodo de control: 3sec± 5
6. Capacidad de contacto de salida: 220vac, 5A (carga de resistencia)
7. Fuente de alimentación: AC 85~242V, 50/60Hz
8. Consumo de energía: <3W
9. Tamaño total y orificio de instalación (mm): 48× 48× 110; 44× 44
10. Ambiente de trabajo: Temperatura: 0~50C; humedad relativa: < 85% HR, sin gas corrosivo.

#### Significado del código del modelo

X M □ □ - □ □ □ □  
 1 2 3 4 5 6

1: Display control method:  
 'T' temperature controller;

#### 2: Size

Empty: 160×80×50 Installation hole 152×76;  
 A: 96×96×150 Installation hole 92×92  
 B: 60×120×150 Installation hole 56×116;  
 D: 72×72×110 Installation hole 68×68  
 E: 48×96×110 Installation hole 44×92;  
 F: 96×48×110 Installation hole 92×44  
 G: 48×48×110 Installation hole 45×45 ;  
 H: 80×160×150 Installation hole 76×156



GRUPO  
**COINP**

### 3: operation display method

- '1' potentiometer setting, entire measurement distance display;
- '2' push-numerical code switch setting, entire measurement distance display.

### 4: master control method

- '0' ON/OFF adjustment;
- '1' ON/OFF differential control (dead space enlargement)
- '2' 2-ON/OFF adjustment;
- '3' time proportional ON/OFF adjustment;

### 5: an additional alarm

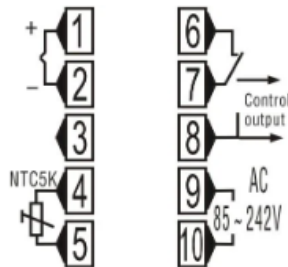
blank or '0': indicates no alarm

### 6: input signal classification :

- '1' thermocouple; '2' themresistance;

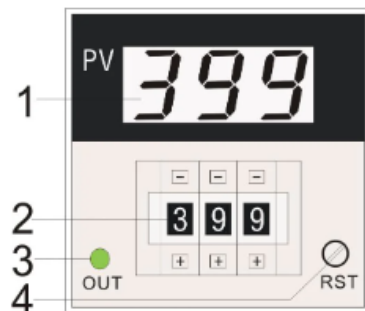
## Esquema de conexión (consultar)

1. El terminal No.1 está conectado con el ánodo(+) del sensor de termopar tipo J y el terminal No.2 está conectado con el polo negativo (-) del sensor de termopar tipo J.
2. Los terminales No.4 y No.5 se han conectado con una resistencia térmica de NTC5K como compensación de frío.
3. Los terminales no.6, No.7 y No.8 son salidas de relé. Cuando la luz verde de "FUERA" se ilumina, los terminales No.7 y No.8 están conectados y los terminales 6 y No.7 están desconectados. Cuando se apaga la luz verde de "OUT", los terminales No.7 y No.8 se desconectan y los terminales No.6 y No.7 se conectan.
4. Los terminales No.9 y No.10 son fuentes de alimentación de AC85~242V.



## Instrucciones del panel (consulte)

1. la ventana de visualización del valor medido
2. dial de ajuste: Pulse "+" y "-" de cada dial para ajustar el valor de ajuste de temperatura.
3. Indicador de salida: La luz verde de "OUT" en el panel indica la situación de la salida. Cuando se conecta el terminal 7,8 del medidor, se ilumina la luz verde "OUT".
4. Potenciómetro "RST": Cuando entre la temperatura de ajuste y la temperatura de medición tienen una desviación estática de la diferencia, puede utilizar este potenciómetro para la regulación. el potenciómetro está en el centro de la fábrica.



## IV.método a utilizar

1. Este controlador de temperatura debe fijarse en el orificio de instalación. Conecte los cables de control de potencia, sensor y salida correctamente de acuerdo con el esquema de conexión. Mostrará la temperatura medida real después de encender el dispositivo.
2. El botón de dial del panel del controlador puede ajustarse a cualquier temperatura que desee entre 0°C y 399°C.
3. modo de control:  
 Cuando la temperatura medida real no entra en la banda proporcional y la temperatura de ajuste es superior a la temperatura medida real, los terminales "7" y "8" se conectan, los terminales "7" y "6" se desconectan. La carga comienza a calentarse en el momento y su temperatura sube. Cuando la temperatura medida real no entra en la banda proporcional y la temperatura de ajuste es inferior a la temperatura medida real, los terminales "7" y "8" se desconectan, los terminales "7" y "6" se conectan. La carga no calienta en este momento y su temperatura baja. Después de la entrada de temperatura medida real en la banda proporcional, el relé comienza a abrirse y cerrarse de acuerdo con la regla de control. La temperatura más alta, el tiempo de conexión más corto del relé entre los terminales "7" y "8", viceversa. el medidor controla la temperatura mediante el cambio de la potencia de calentamiento media de la carga.