

# Termómetro digital XH-B310, -30°C - 800°C, 12V

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM7625

EAN13: -

HS kód: 90251920



## Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Rango de temperatura: -30°C - +800 °C

Precisión:  $\pm 0,3$  °C

## Variantes de productos:

Color de luz de fondo: Rojo, Verde, Azul

## Descripción del producto:

El termómetro digital XH-B310 es un instrumento de medición para montaje en panel diseñado para medir la temperatura mediante un termopar tipo K. Es adecuado para su instalación en equipos, cuadros eléctricos, laboratorios y aplicaciones técnicas donde se requiere la visualización continua de la temperatura en la pantalla frontal. El dispositivo funciona con una sonda de temperatura externa y está diseñado para alimentación de CC.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: XH-B310
  - Tipo de medición: termómetro digital
  - Tipo de sensor: termopar tipo K
  - Rango de medición: -30 °C a +800 °C
  - Precisión:  $\pm 0,3$  °C
  - Alimentación: 5 a 12 V CC
  - Temperatura de funcionamiento del dispositivo: -40 a 65 °C
  - Longitud del cable del sensor de temperatura: 50 cm
  - Longitud del cable de alimentación: 20 cm
  - Dimensiones del dispositivo: 48 x 29 x 23 mm
-

- Orificio de montaje: 46 x 27 mm
- Peso: 20 g

### **Funciones y características**

- Versión para panel, para su instalación en el panel frontal.
- Pantalla LED para la visualización directa de la temperatura medida.
- Medición mediante un termopar externo de tipo K para un amplio rango de temperaturas.
- Fuente de alimentación de bajo voltaje CC.
- Adecuado para la monitorización continua de la temperatura en aplicaciones técnicas e industriales.
- Puede aparecer un mensaje de error o valores inestables si la sonda está defectuosa o conectada incorrectamente.

### **Ideal para**

- Sistema de medición de temperatura integrado en máquinas y dispositivos.
- Aplicaciones de medición en laboratorio y servicios.
- Proyectos técnicos con termopar externo tipo K.
- Control de temperatura en entornos industriales y de taller.

### **Contenido del paquete**

- Termómetro digital XH-B310
- Sensor de temperatura tipo K con cable de conexión

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Combina un diseño de panel, una pantalla digital y compatibilidad con termopares tipo K.
- Permite realizar mediciones en un amplio rango de temperaturas.
- Es apto para su integración en sus propios dispositivos y sistemas de medición.
- La fuente de alimentación de CC facilita la integración en aplicaciones electrónicas.

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Instale el dispositivo en una abertura del panel del tamaño adecuado.
  - Respete la tensión de alimentación y la polaridad de conexión correctas.
  - Conecte firmemente el termopar tipo K al bloque de terminales.
  - Para el termopar, observe la polaridad correcta de los cables. Si se conectan en sentido contrario, la medición no será correcta.
  - Si aparece un mensaje de error o valores inestables, compruebe que
-

los terminales estén bien apretados, que el termopar tenga la polaridad correcta, que el cable de la sonda esté intacto y que la temperatura medida no supere el rango del instrumento.

- Una sonda dañada o rota debe ser reemplazada.

#### **Aviso de seguridad**

- El dispositivo es un aparato eléctrico diseñado para una conexión correcta según los requisitos técnicos.
- Una conexión incorrecta de la alimentación o de la sonda puede provocar un mal funcionamiento o daños en el instrumento.
- Realice la instalación y la conexión con la alimentación eléctrica desconectada.
- Al medir temperaturas elevadas, tenga cuidado de protegerse contra quemaduras y de asegurar la correcta colocación de la sonda y los cables.
- Proteja el producto de daños mecánicos, cortocircuitos y entornos operativos inadecuados.

#### **Galerie:**

