

Termostato NTC 10K B3950  
Rango programable de  $-30^{\circ}\text{C}$   $+125^{\circ}\text{C}$   
Histéresis programable.  
Salida por relé conmutado



## ESPECIFICACIONES

Caja	Color negro UL94 - V - 0 Policarbonato
Fijación Panel	Soporte a presión
Formato	36mm x 72mm x 96mm
Peso	170 gr
Orificio Panel	33mm x 67mm
Conector	Conector enchufable

## ALIMENTACIÓN

Consumo	2,3 VA
Voltaje	24 VAC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC 12 VDC - 24 VDC

## SALIDA

Salida	1 Contacto conmutado 8A 250 VAC
--------	---------------------------------

## FUNCIONES

Modos de trabajo	Termostato
Sondas	NTC 10K - B3950

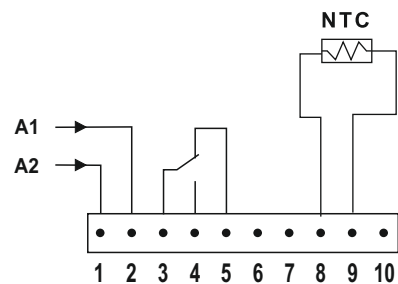
## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	$-10^{\circ}\text{C}$ $+55^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacén	$-25^{\circ}\text{C}$ $+85^{\circ}\text{C}$

## NORMATIVA

Conformidad normas CE	2014/35/UE ; 2014/30/UE
-----------------------	-------------------------

## CONEXIONADO

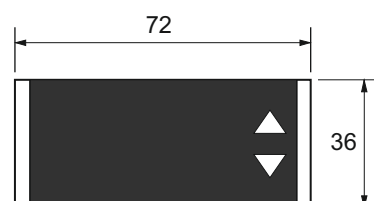
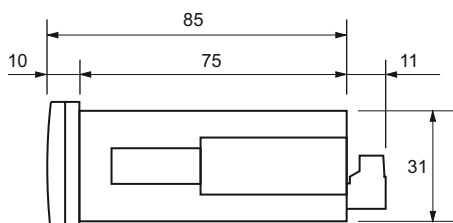


1 - 2 | Alimentación  
8 - 9 | Entrada sonda NTC  
3 - 4 - 5 | Salida de control

## FRONTAL



## DIMENSIONES



---

## **Manual de Programación y Configuración**

### **1. Cambio de la Preselección (Temperatura de Consigna)**

Para modificar la temperatura preseleccionada (el valor por defecto que muestra el equipo, por ejemplo, Pr 95.0 °C):

Modificar el valor: Pulsa las teclas Creciente (▲) o Decreciente (▼).  
Confirmar el cambio: Al pulsar cualquier otra tecla, el nuevo valor se aplicará. Si dejas de pulsar las teclas durante 3 segundos, el equipo guardará el valor programado automáticamente.

### **2. Acceso al Menú de Parámetros**

Para entrar en el menú de programación avanzada, sigue estos pasos:

Desconecta el aparato de la corriente.  
Mantén pulsadas simultáneamente las dos teclas (▲ y ▼).  
Conecta el aparato a la red eléctrica sin soltar las teclas.

Una vez dentro del menú, podrás configurar los siguientes 3 parámetros en orden:

#### **Parámetro 1: Histéresis (Diferencial)**

Pantalla: Mostrará HYS 03°C.  
Cómo cambiarlo: Pulsa la tecla Creciente (▲) para ajustar el valor deseado de grado en grado.  
Guardar y continuar: Pulsa la tecla Decreciente (▼) para guardar el valor y pasar al siguiente parámetro.

#### **Parámetro 2: Punto Decimal**

Pantalla: Mostrará 0.0 (con decimales) o 00 (sin decimales).  
Cómo cambiarlo: Pulsa la tecla Creciente (▲) para alternar entre ambas opciones.  
Guardar y continuar: Pulsa la tecla Decreciente (▼) para guardar la selección y pasar al último parámetro.

#### **Parámetro 3: Función Frío o Calor**

Pantalla: Mostrará HEat (Calor) o Cool (Frío).  
Cómo cambiarlo: Pulsa la tecla Creciente (▲) para cambiar de modo.  
Guardar y salir: Pulsa la tecla Decreciente (▼) para guardar la configuración final y salir del menú de programación.

---

## **PRECAUCIONES**

- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.

- Utilice terminales para el cableado del aparato. La utilización de cable trenzado puede provocar cortocircuito por la entrada de un cable suelto.

- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.

- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.

- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).

---