



Manual de Usuario
Controlador de
Temperatura doble canal
Serie TC6200 / TC6202

Controlador de Temperatura doble canal

Serie TC6200 / TC6202



- Controlador de Temperatura de tipo ON/OFF
- 2 Salidas a relé (NA/NC)
- Doble display de Led de 4 dígitos
- 2 Entradas para termocupla J/K ó PT-100
- Dimensión estándar 96x96
- Teclado tipo "touch"

Generalidades

El modelo TC620X es un controlador de temperatura doble canal de uso general, que le permite controlar dos procesos independientes en forma simultanea. Sus dos display le permiten observar simultáneamente las temperaturas medidas en los dos canales.

Sus tres pulsadores tipo "touch" hacen muy sencilla su programación, permitiendo programar de forma rápida y fácil la temperatura de trabajo. Todos los parámetros programados son almacenados en memoria no volátil. Aplicaciones: Hornos de esterilización, hornos panaderos, vitrofusión, hornos para cerámicas, inyectoras, estufas, etc.

Programación General:

Modo de Control

En este modo el equipo se comporta como un Controlador de Temperatura.

Las salida S1, se desactiva cuando:

Temperatura Sensada1 es mayor o igual a la Temperatura de Corte SP1.

Las salida S1, se activa cuando:

Temperatura Sensada1 es menor a la Temperatura de Corte SP1 menos el Valor de Histéresis HIS1.

Las salida S2, se desactiva cuando:

Temperatura Sensada2 es mayor o igual a la Temperatura de Corte SP2.

Las salida S2, se activa cuando:

Temperatura Sensada2 es menor a la Temperatura de Corte SP2 menos el Valor de Histéresis HIS2.

Modo Programación

Estando en el Modo de Control y pulsando la tecla **F** se entra a este modo, donde se visualizara la leyenda **SP 1**



Nota 1: Si se mantiene presionada una de las teclas  , luego de un momento el valor comenzara a modificarse rápidamente. Si no se presiona ninguna tecla, pasado algunos segundos sale del Modo Programación, guardando los cambios y volviendo al Modo de Control.

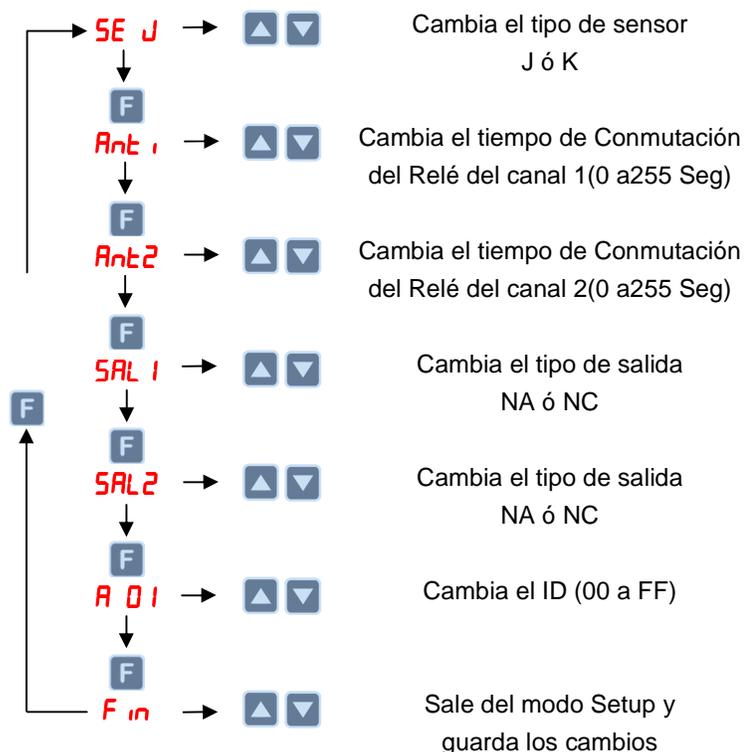
Nota 2: El valor de Histéresis, puede ser, positivo o negativo. Ej: si **H₅I** = +10°C y el **SP I** = 100°C la salida se desactiva a los 110°C y se vuel ve a activar cuando esta por debajo de los 100°C o si **H₅I** = -10°C la salida se desactiva a los 100°C y se acti va nuevamente cuando la temperatura desciende por debajo de 90°C.

Nota 3: Si el display indica **H_i** (Alto), puede ser por dos causas.
 El valor en la entrada esta por encima del rango de temperatura.
 No hay conexión entre el sensor y el equipo.
 Si el display indica **L_o** (bajo), puede ser por la siguiente causa:
 El valor en la entrada esta por debajo del rango del equipo.

Modo Setup

Para ingresar a este modo se debe realizar los siguientes pasos:

- Desconectar el equipo.
- Mantener pulsada la tecla .
- Conectar la alimentación del equipo.



Especificaciones Técnica

Alimentación: 220VAC 50/60 Hz, (Opción: 110VAC, 24VAC y 12 VDC)

Consumo: 0,3 Amp.

2 Salidas: relé (NA/NC), 5Amp/220VAC y 7Amp/12VDC(Opción: relé de estado sólido)

2 Entrada: termocupla Tipo J o K (TC6200) ó termo-resistencia PT-100 (TC6202)

Display Superior: 4 dígitos de 0.52" (canal 1)

Display Inferior: 4 dígitos de 0.39" (canal 2)

Condiciones ambientales de funcionamiento: temperatura 0 a 55°C, humedad 0 a 90%

Control de Temperatura

Tipo de Control: ON/OFF

Rango TC6200: -10 a +750°C (Tipo J) y -10 a +1300°C (Tipo K)

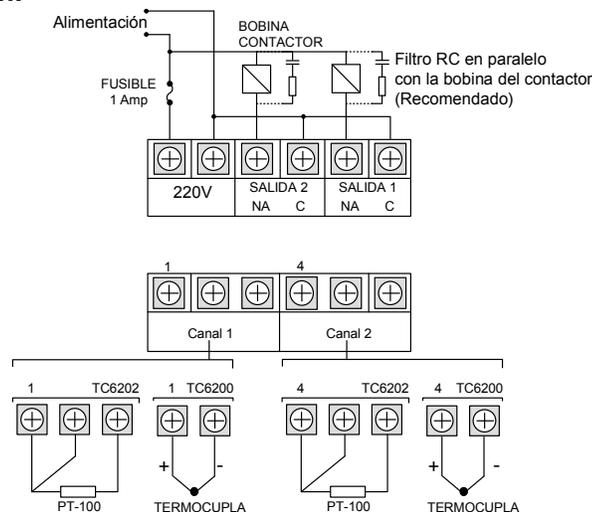
Rango TC6202: -10 a +750°C (PT-100)

Precisión: +/- 1% a fondo de escala

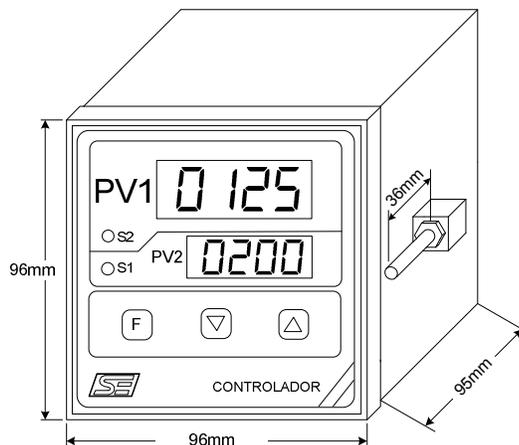
Resolución: 1°C según el rango +/- dígito

Compensación: automática de 0 a 50°C.

Diagrama de Conexión:



Dimensiones:



Calado sobre panel: 95 x 95 mm

Certificado de Garantía

SE Soluciones Electrónicas garantiza por el termino de un año a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de materiales y/o fabricación, que produzcan fallas de funcionamiento en condiciones de uso normal. Queda expresamente excluido de la garantía todos los equipos que presenten daños por maltrato. Todos los cambios y/o calibraciones, del tipo que fueran, solo podrán ser realizadas por nuestro personal técnico en fabrica, quedando el flete a cargo del usuario. Esta garantía no cubre daños ni perjuicios de ningún tipo que el uso del equipo pudiera ocasionar.