



Controlador de Temperatura Mod. 4608

Detalles de Funcionamiento:

En el display se muestra en forma continua la temperatura de proceso. Al oprimir “*SET TEMPERATURA*” se visualizará en el display la temperatura prefijada.

Esta regulación se efectúa por medio de un potenciómetro de 20 vueltas, lo que le otorga una importante precisión en el seteo de la temperatura.

Mediante la regulación de “HYS” se desplaza hacia abajo o arriba la banda de regulación. De fábrica viene regulado + 0° C-5° C. Y esta variación se puede correr hacia arriba o hacia abajo con respecto a la temperatura prefijada para minimizar las variaciones producidas por la inercia térmica propia del proceso. Esta función es especialmente útil cuando deseamos que la temperatura no descienda de un determinado punto (se corre la banda hacia arriba), o cuando debemos evitar que la temperatura se eleve por encima de la prefijada (se corre la banda hacia abajo).

Por medio del potenciómetro de 2° corte, se regula el punto de activación el 2° corte desde -20° C hasta + 1° C. de la temperatura prefijada en “*SET TEMPERATURA*”.

El pirómetro consta de indicación luminosa por medio de leds, que denotan la activación del primer y del segundo corte. Para una mas sencilla operación sin tener que accionar el interruptor general del tablero, en el frente del instrumento se ha incluido una llave de encendido que posibilita en forma sencilla la activación o desactivación del mismo.

Detalles de Funcionamiento:

1 y 2 → se conecta la alimentación, estándar 220 Vca., a pedido 110 Vca-24 Vca-12 Vcc- 9Vcc.

3 y 4→ Salida 1° corte para comandar un contactor (carga máx. 5 Ampers) a pedido 12 Vcc. 12 Vca. para comando de relé de estado sólido SSR.

5 y 6→ Salida 2° corte para comandar un contactor (carga máx. 5 Ampers), a pedido 12 Vcc 12 Vca. para comando de relé de estado sólido SSR.

Usualmente se utiliza para la activación de un ventilador, de refrigeración o simplemente cumpliendo la función de alarma.

7 →Terminal positivo del termosensor (J color rojo) (K color rojo) (PT100).

8 →Terminal negativo del termosensor (J color azul) (K color verde) (PT 100).

Características Técnicas:

→ **Alimentación:** 220 Vca. +/- 10% de 50 a 60 Hz.

Opcional: 110 Vca. +/- 10% de 50 a 60 Hz.

24 Vca. +/- 10% de 50 a 60 Hz.

12 Vcc.

9 Vcc.

→ **Tipo de Sensor:** Termocupla tipo "J".

Termocupla tipo "K".

Con termoresistencia "PT100".

→ **Rango de Control:** Con sensor tipo "J" de 0° C. a 650° C.

Con sensor tipo "K" de 0° C. a 1650° C.

Con termoresistencia "PT100" de 0° C. a 400° C.

→ **Temperatura de operación:** de 5° C. a 50° C.

→ **Tipo de Control:** P y D. Proporcional y derivativo.

→ **Display:** Estandar 3 dígitos rojos.

Opcional 4 dígitos para 900° C. a 1650° C.

→ **Salidas:** 1° Corte: relé simple inversor 5 Ampers (contactos sin energía).

2° Corte: relé simple inversor 5 Ampers (contactos sin energía).

Opcionales: relé doble inversor.

Salida 12 Vcc/12 Vca. para activación de relé de estado sólido SSR.

