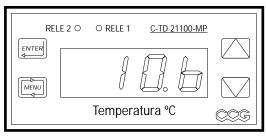
CONTROLES DE TEMPERATURA PRESION, HUMEDAD, NIVEL ADQUISICION DE DATOS Y CONTROL CON SOFTWARE PARA PC, AUTOMATAS PROGRAMABLES Y MICROCOMPUTADORES

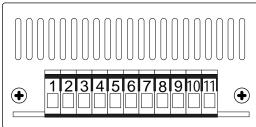
TERMOCONTROLADOR DIGITAL C-TD 21121MP -MICROPROGRAMABLE-

CARACTERISTICAS GENERALES

Esta serie de controladores digitales, son equipos de múltiples aplicaciones en los procesos industriales, donde se necesita una lectura y un control rápido y preciso de temperatura.

Provee un canal de lectura y dos puntos de control





sobre el canal.

Utiliza como sensor una termorresistencia de platino tipo Pt100, determinando un rango de operación de temperaturas de -30°C a 170°C.

Tiene como salida dos relés inversores con contactos libres de tensión y corrientes máximas de 3 Amp.

El C-TD 21121MP, está construido en un gabinete de plástico inyectado, para montar en frentes de tableros.

La temperatura es permanentemente indicada en un display tipo led de color rojo, de alta eficiencia, que lo hace visible aún con alta luminosidad ambiente.

En el frente del equipo se ubican dos indicadores luminosos del tipo LED para el estado de los relés de salida y una serie de teclas que permiten al usuario ingresar dentro de un menu de programación para configurar los siguientes parámetros de trabajo;

SET- Valores de temperatura de acción de cada rele de salida.

DIF- Determina con que diferencia de temperatura actuará el relé +/- el valor de histéresis seleccionado

ACT- Selecciona el modo de operación del relé de salida, pudiendo ser por alto o por bajo nivel de medición.

FACT- Factor multiplicador para la corrección del valor de calibración de ganancia en el instrumento.

OFF- Valor de corrección para calibración del cero en el instrumento.

El equipo se provee calibrado de fábrica.

El conexionado al sensor tipo RTD Pt100, se lleva a cabo en configuración tipo puente, de 3 conductores, efectuandose de forma automática, la compensación por longitud del conductor y de las variaciones de la resistencia óhmica del mismo con la temperatura ambiente.

El cableado al sensor no requiere ningun tipo de compensación, y se implementa con un conductor tripolar de cobre doble envainado, que se utiliza comúnmente en la industria.

DETALLE DE CONEXIONADO

BORNERA SUPERIOR

1	2	2	1	5	6	7	Ω	a	10	11
ய		<u> </u>	141	اب	יטו		0	ישו	יטוו	ш
Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш		Ш	

Borne N° 1 = Fase Línea de Alimentación Borne N° 2 = Neutro 220Vca - 50/60 Hz

Borne N° 3 = R Sensor de temperatura Borne N° 4 = RP RTD Pt100 Borne N° 5 = RP -Configuración 3 hilos-

Borne N° 6 = Normal Abierto Relé de Salida Borne N° 7 = Común Control 1 Borne N° 8 = Normal Cerrado Máx.3Amp/250V

Borne N° 9 = Normal Abierto Relé de Salida Borne N°10 = Común Control 2 Borne N°11 = Normal Cerrado Máx.3Amp/250V

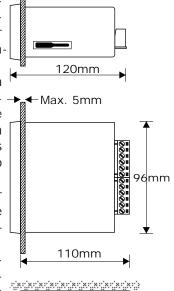
INSTALACION DE CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete de los controladores digitales, está diseñado para ser montado en frente de tableros de comando.

El corte a efectuarse en el panel es de 91x44 → Max. 5mm mm. Deberá preveerse una profundidad mínima de 130 mm, medidos desde el panel al fondo del tablero.

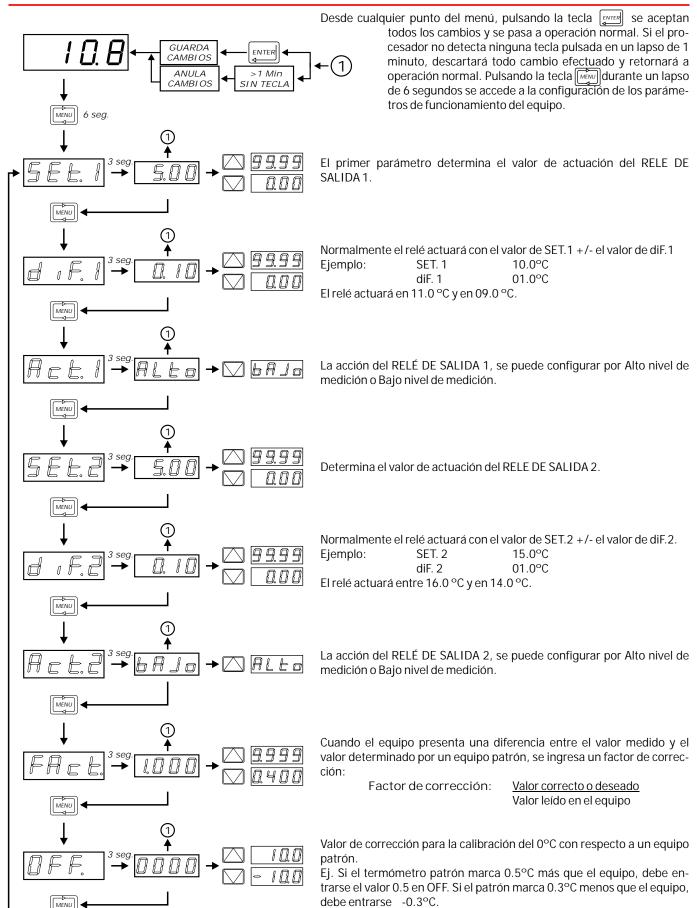
El equipo se sostiene por soportes laterales que aseguran una firme y correcta posición.

Es importante seleccionar el lugar de instalación adecuado, evitando la posibilidad de goteo de líquidos sobre el gabinete, vibraciones excesivas ó golpes, que puedan dañar el instrumento.



92mm

CONTROLES DE TEMPERATURA PRESION, HUMEDAD, NIVEL ADQUISICION DE DATOS Y CONTROL CON SOFTWARE PARA PC, AUTOMATAS PROGRAMABLES Y MICROCOMPUTADORES

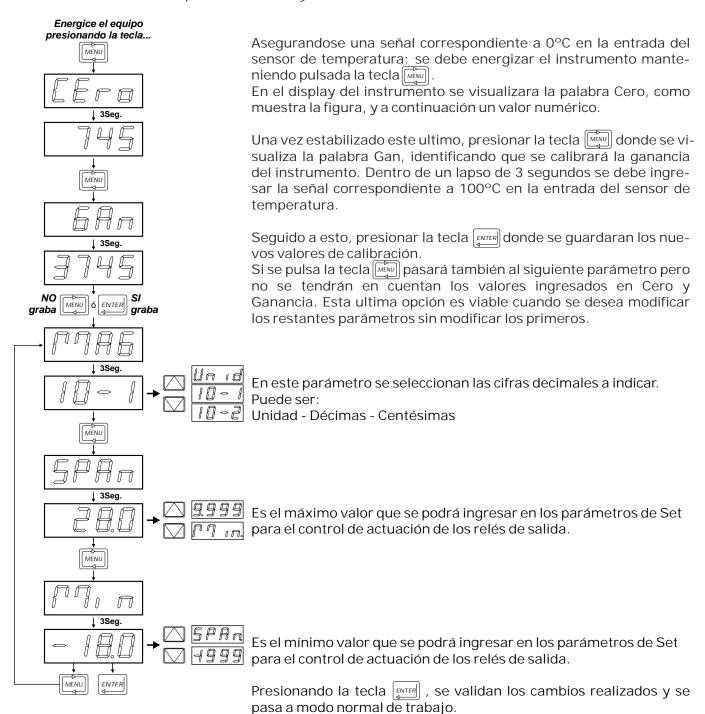


TERMOCONTROLADOR DIGITAL PROGRAMABLE C-TD 21121MP

CALIBRACION DEL INSTRUMENTO

El equipo se provee calibrado de fábrica, no obstante si desea efectuar una recalibración del mismo, se deben seguir las instrucciones que se detallan a continuación.

I MPORTANTE!!! Preveer patrones correspondientes o instrumentos de calibración precisos para la simulación de señales correspondientes a 0°C y 100°C.



Si presiona , regresa nuevamente al parámetro Mag.