

TERMOMETRO DIGITAL C-TD 31000/48 SALIDA 4-20 mA

CARACTERISTICAS GENERALES

El TERMOMETRO DIGITAL C-TD 31000 es un equipo de múltiples aplicaciones en los procesos industriales, donde se necesita una lectura rápida y precisa de temperatura.

Utiliza como sensor, una termocupla tipo JÓK de acuerdo al rango de temperaturas de operación.

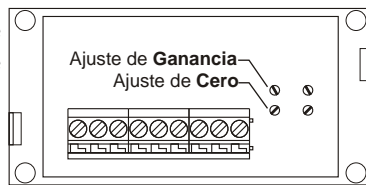
El C-TD 31000/48 está construido en un gabinete de plástico inyectado, para montaje en frente de tablero.

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

La lectura se presenta con una resolución de 1°C. El conexionado al sensor tipo TERMOCUPLA, se lleva a cabo mediante la utilización de cable compensado, adecuado al tipo de termocupla utilizada. El equipo efectúa de forma automática la compensación de temperatura de la junta fría, sensando la temperatura ambiente en la bornera de conexión.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada Sensor	Termocupla	Tipo JÓK
Tipo	(Rango 0- 300°C).	
Configuración	2 hilos con compensación de junta fría.	
Precisión de la calibración	Modelos de 1°C +/- 0.2% del rango +/- 1 dígito.	
Estabilidad	0.1% para 0°C a 50°C	
Temp. Ambiente	(+10% a -15% voltaje de alimentación).	
Display e Indicaciones	LED de 3 1/2 dígitos de 0,5" color rojo de alto brillo, 4 Ciclos de renovación de lectura por segundo.	
Tipo	LED de 3 1/2 dígitos de 0,5" color rojo de alto brillo, 4 Ciclos de renovación de lectura por segundo.	
Resolución	1°C	
Sensor abierto	Dígitos apagados.	
Sensor en cortocircuito	Dígitos apagados, signo (-) menos encendido.	
Ambiente y montaje	Temperatura 0°C a 50°C.	
Gabinete	48x96mm p/montaje en frente de panel.	
Peso	280 gramos.	



Alimentación

Tensión 220 Vca / 50-60 Hz

INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DIGITALES

Ubique el equipo en un lugar seguro, libre de golpes, salpicaduras y con buena visibilidad. El corte a efectuar en el frente del panel, deberá ser de 91mm x 44mm, con la dimensión mayor en sentido horizontal. No exceda las medidas para lograr una correcta operación del retén de montaje.

La profundidad mínima libre será de 95mm.

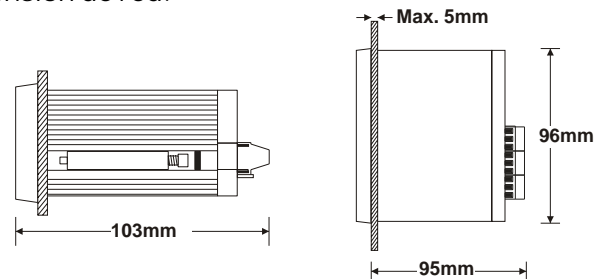
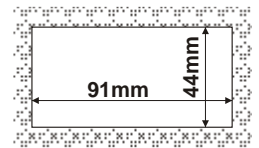
Para la parte eléctrica deberá instalarse:

- Un cable compensado desde el tablero hasta el sensor.

- Fase y neutro de 220 Vca para alimentación del equipo.

El sensor varía en su forma mecánica de acuerdo al montaje requerido.

Siempre que sea posible, ubicar el cable compensado del sensor apartado de las líneas de potencia ó comando en tensión de red.



CONEXIONADO ELECTRICO

Tanto el equipo como el cable y el sensor, poseen sus bornes polarizados.

El equipo posee en su parte posterior, una bornera polarizada con el siguiente detalle de cableado:

