

# INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA C-TD 31000 (36x72)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El TERMOMETRO DIGITAL C-TD 31000 (36x72) es un equipo de múltiples aplicaciones en los procesos industriales, donde se necesita una lectura rápida y precisa de temperatura.

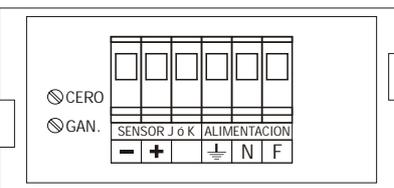
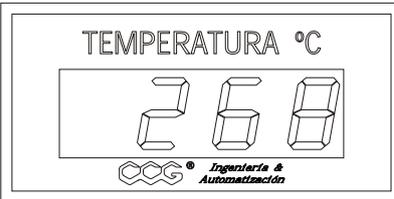
Utiliza como sensor, una termocupla tipo J ó K de acuerdo al rango de temperaturas de operación.

El C-TD 31000 (36x72) 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 verde, de alta eficiencia que lo hace 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 TÉCNICAS

Entrada Sensor	
Tipo	Termocupla J ó K.
Configuración	2 hilos con compensación de junta fría.
Precisión de calibración	Modelos de 1,0°C +/-0,2% del rango +/-1 dígito.
Estabilidad	0,1% para 0°C a 50°C Temp. Ambiente + 10% a -15% Voltaje Alimentación.
Display e Indicaciones	
Tipo	Led de 3 dígitos de 0,5" color verde de alto brillo.
Resolución	1°C según rango de operación
Ambiente y Montaje	
Temp. de operación	0°C a 50°C.
Gabinete	36x72mm para montaje en frente de panel.
Peso	280 gr.

Alimentación Tensión 220 Vca.- 50Hz.

Indicaciones en Display



**SENSOR ABIERTO O EN CORTOCIRCUITO**



**SIN CONEXION CABLE "R" DEL SENSOR**

## INSTALACION DE LOS INDICADORES 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 67 mm x 33 mm, con la dimensión mayor en sentido horizontal.

No exceda las medidas para lograr una correcta operación del reten de montaje.

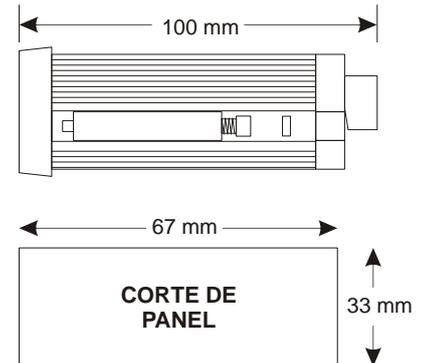
La profundidad mínima libre será de 100 mm.

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.

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



## SENSORES DE TEMPERATURA / CONEXIONADO

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

Es importante respetar su polaridad.

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

