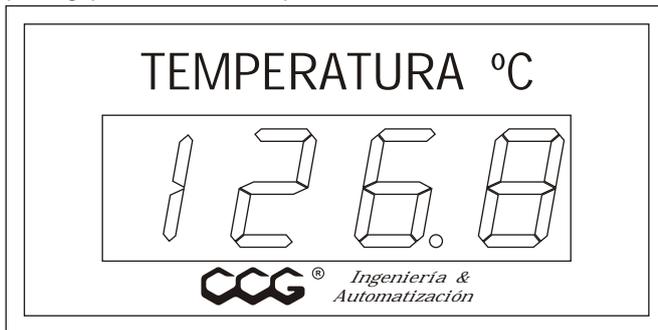


# INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA C-TD 21000 (36x72) Entrada 4-20mA

## DESCRIPCION GENERAL

El TERMOMETRO DIGITAL C-TD 21000 (36x72) es un equipo de múltiples aplicaciones en los procesos industriales, donde se necesita una lectura rápida y precisa de temperatura.



En este caso dispone de entrada 4-20mA para el rango de temperatura solicitado.

El C-TD 21000 (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.

Para sensores de dos hilos, la corriente máxima que suministra el pin positivo, se limita a 45 mA, para evitar daños en conexiones erróneas de los sensores.

El cableado al sensor no requiere ningún tipo de compensación, y permite grandes distancias debido a la señal de 4 a 20 mA.

La lectura se presenta con una resolución de 0,1 °C para los modelos con rango hasta +/- 199,9 °C, o 1 °C para el rango hasta + 350 °C.

El equipo se provee calibrado de fábrica, no obstante si se desea contrastar con un equipo patrón se puede hacer inyectando 4mA y ajustar CERO en el equipo y luego inyectar 20mA y ajustar el valor de temperatura solicitado.

Para chequear la calibración los valores mA - temperatura son los siguientes:

4mA	0°C
20mA	100°C

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada 4-20mA

Precisión de Calibración Modelos de 0,1°C +/-0.1% del rango +/- 1 dígito.  
Modelos de 1,0°C +/- 0,2% del rango +/-1 dígito.

Estabilidad 0.1% para 0 a 50°C +10% a -15% Voltaje de Aliment.

## Display e Indicaciones

Tipo	Led de 3 dígitos de 0,5" color verde de alto brillo.
Resolución	0.1 o 1.0°C según rango de operación.
Sensor Abierto	Lectura (-) aprox. -45.0 °C.
Sensor en cortocircuito	Dígitos apagados, punto decimal encendido.

## 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.
---------	-----------------

## 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.

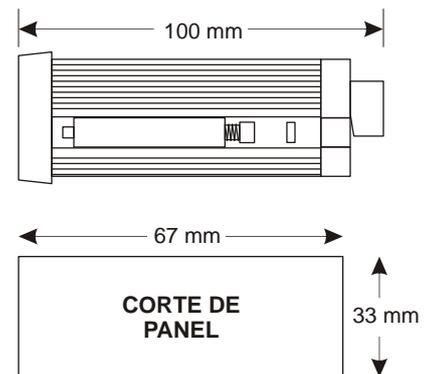
No exceda las medidas para lograr una correcta operación del reten de montaje.

La profundidad mínima libre será de 100 mm.

Para la parte eléctrica deberá instalarse:

- Un cable de 3 x 0,8 mm<sup>2</sup> desde el tablero hasta el sensor.

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



## CONEXIONADO

