

TERMOMETRO DIGITAL C-TD 21000/96-220Vca

Entrada 4-20mA

CARACTERISTICAS GENERALES

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

El equipo prevee posibilidad de conectar sensores con señales normalizadas de 4 a 20 mA en configuración de dos ó tres hilos.

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

El C-TD 21000/96 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 hace visible aún con alta luminosidad ambiente.

La lectura se presenta con una resolución de 1°C en el display de 3 dígitos de 1".

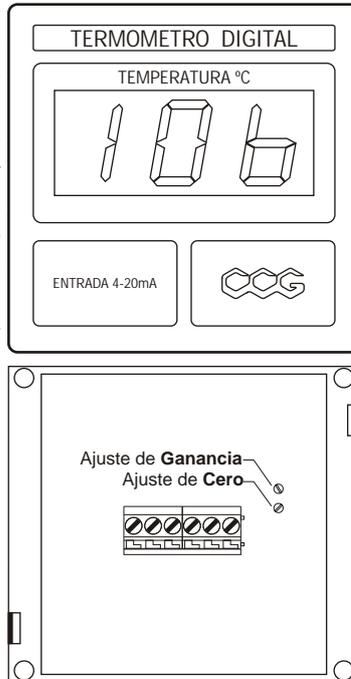
El equipo se provee calibrado de fábrica, no obstante si desea contrastar con un equipo patrón se debe inyectar 4mA y ajustar CERO en el equipo luego inyectar 20mA y ajustar el valor de temperatura solicitado.

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

4mA	0°C
20mA	100°C

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada 4-20mA	
Configuración	2 ó 3 Conductores.
Precisión de calibración	Modelos de 1°C +/- 1% del rango +/- 1 dígito.
Estabilidad	0,1% para 0°C a 50°C + 10% a -15% Voltaje de Alimentación.
Display e Indicaciones	
Tipo	Led de 3 dígitos de 1" color rojo de alto brillo.
Resolución	1 °C



Sensor Abierto
Sensor en cortocircuito

Lectura (-) aprox. -45.0 °C.
Dígitos apagados, punto decimal encendido.

Ambiente y Montaje

Temp. de operación 0°C a 50°C.
Gabinete 96x96mm para montaje en frente de panel.
Peso 280 gr.

Alimentación

Tensión 220 Vca.- 50Hz.

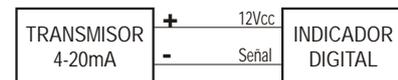
Transmisor 3 hilos con fuente externa:



Transmisor 2 hilos con fuente externa:



Transmisor 2 hilos alimentado con el indicador:



En este ultimo caso, la corriente máxima que suministra el borne positivo, se limita a 50 mA, para evitar daños en conexiones erróneas de los sensores.

INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DIGITALES

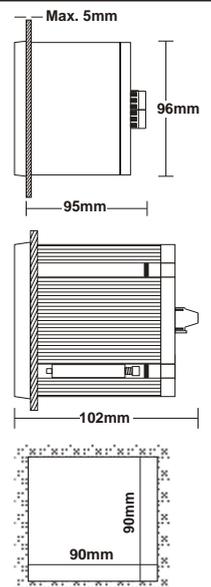
Ubique el equipo en un lugar seguro, libre de golpes, salpicaduras y con buena visibilidad. El corte a efectuar en el frente del panel, deberá ser de 90mm x 90 mm.

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

La profundidad mínima libre será de 95 mm.

Para la parte eléctrica deberá instalarse:

- Un cable de 3 x 0,8 mm² desde el tablero hasta el sensor.
- Fase y neutro de 220 Vca para alimentación del equipo.



DETALLE DE CONEXIONADO

