

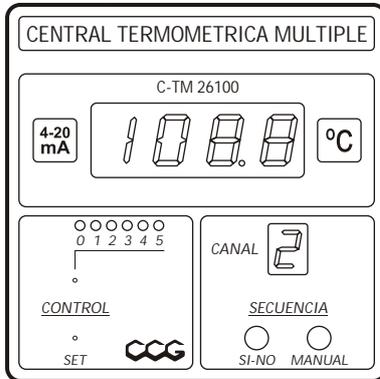
CENTRAL MULTIPLE TERMOMETRICA C-TM 26000

CARACTERISTICAS GENERALES

La central termométrica múltiple C-TM 26000 es un equipo diseñado para la medición de hasta 6 canales de entrada para sensores con señales normalizadas del tipo 4-20mA en configuración de tres hilos.

La lectura se provee en un display tipo LED de 3 1/2 dígitos de alto brillo, color rojo, con resolución de 0,1 °C.

Un segundo display de menor tamaño, indica el número del canal visualizado.



OPERACION DEL EQUIPO

A) Lectura de temperatura:

En el frente, la central provee un pulsador rotulado MANUAL y una llave rotulada SI -NO para el manejo de la secuencia de canales.

Con la llave SI -NO desactivada (botón hacia afuera) el barrido de canales se detiene mostrando permanentemente un solo canal.

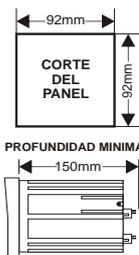
Si se desea cambiar de canal, se debe pulsar MANUAL hasta obtener el deseado.

Activando la llave SI -NO, se habilita el barrido automático de canales, visualizándose cada uno de ellos por un lapso de 5 segundos.

INSTALACION DEL EQUIPO

El gabinete del controlador digital, está diseñado para ser montado en frente de tableros de comando.

El corte a efectuarse en el panel, es de 92mmx92mm. Deberá preverse una profundidad mínima de 150 mm, medido desde el panel al fondo del tablero. 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.



DETALLE DE CONEXION

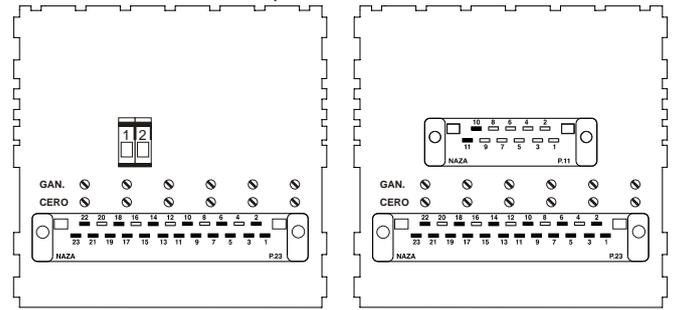
La conexión entre los distintos sensores y el indicador digital se realiza mediante un conector hembra de 23 pines, permitiendo desvincular fácilmente el equipo de los sensores.

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

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

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

Existen modelos que ofrecen para la conexión a la tensión de alimentación, conectores del tipo anteriormente descrito o bien borneras.



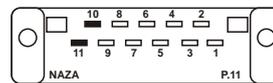
MODELOS CON BORNERAS DE ALIMENTACIÓN:



BORNERA SUPERIOR

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

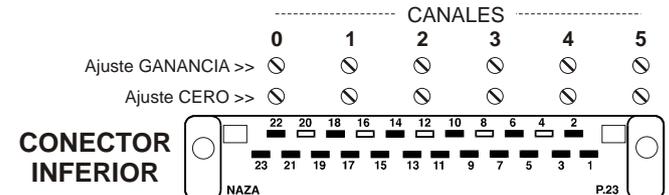
MODELOS CON CONECTOR DE ALIMENTACION:



CONECTOR SUPERIOR

Pin N° 11 = Fase Línea de Alimentación
Pin N° 10 = Neutro 220 Vca - 50/60Hz.

DETALLE DE CONEXION DE SENSORES:



Pin N° 23 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 22 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 21 = (+) Positivo Canal "0"

Pin N° 19 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 18 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 17 = (+) Positivo Canal "1"

Pin N° 15 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 14 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 13 = (+) Positivo Canal "2"

Pin N° 11 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 10 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 09 = (+) Positivo Canal "3"

Pin N° 07 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 06 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 05 = (+) Positivo Canal "4"

Pin N° 03 = (-) Negativo Sensor de
Pin N° 02 = (S) Señal Señal 4-20mA
Pin N° 01 = (+) Positivo Canal "5"

Pin N° 20, 16, 12, 08, 04 = No Utilizados

