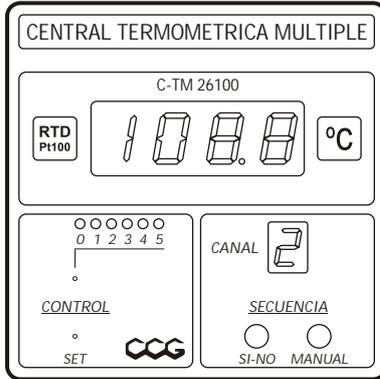


# CENTRAL MULTIPLE TERMOMETRICA C-TM 26000

## CARACTERISTICAS GENERALES

La central termométrica múltiple C-TM 26000 es un equipo diseñado para la medición de hasta 6 canales de entrada para sensores de temperatura tipo RTD Pt100 en configuración de tres conductores. La lectura se provee en un display tipo LED de 3 ½ dígitos de alto brillo, color rojo, con resolución de 0,1 °C. Un segundo display de menor tamaño, indica el número del canal visualizado.

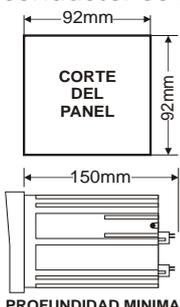


## OPERACION DEL EQUIPO

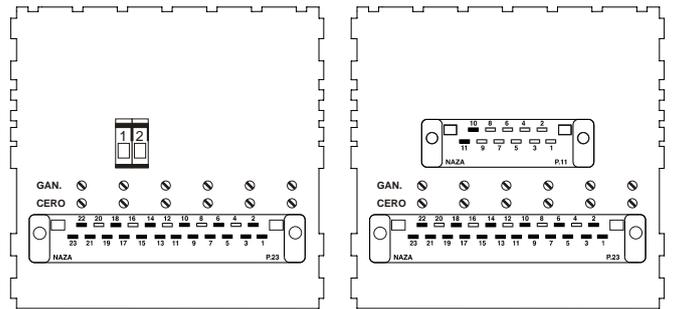
**A) Lectura de temperatura:**  
En el frente, la central provee un pulsador rotulado MANUAL y una llave rotulada SI -NO para el manejo de la secuencia de canales. Con la llave SI -NO desactivada (botón hacia afuera) el barrido de canales se detiene mostrando permanentemente un solo canal. Si se desea 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.

## DETALLE DE CONEXIONADO

La conexión entre los distintos sensores de temperatura y el indicador digital se realiza mediante un conector hembra de 23 pines, permitiendo desvincular fácilmente el equipo de los sensores. Utiliza configuración de tres conductores, para compensar automáticamente la longitud del cable. A los pines rotulados RP, se conectan en cualquier orden los cables que se puentean en un borne del sensor. El cable que llega desde el otro borne del sensor, se conecta al borne R. La resistencia óhmica del conductor se suma a la del sensor RTD Pt100, dando una lectura errónea de temperatura en exceso, dependiendo de la longitud y el calibre de los conductores asociados. Utilizar siempre un cable tripolar tipo TPR de modo que las secciones de los conductores sean idénticas entre sí, para permitir la correcta operación de la compensación automática de longitud.



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



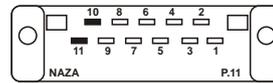
## MODELOS CON BORNERAS DE ALIMENTACIÓN:



### BORNERA SUPERIOR

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

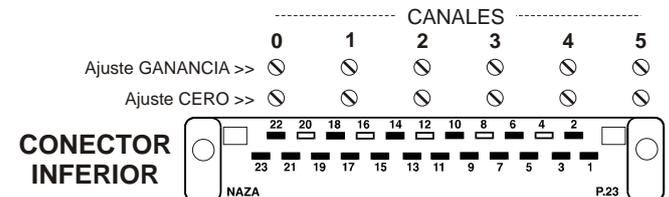
## MODELOS CON CONECTOR DE ALIMENTACION:



### 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 = RP
- Pin N° 22 = R Sensor RTD Pt100 canal "0"
- Pin N° 21 = RP
- Pin N° 19 = RP
- Pin N° 18 = R Sensor RTD Pt100 canal "1"
- Pin N° 17 = RP
- Pin N° 15 = RP
- Pin N° 14 = R Sensor RTD Pt100 canal "2"
- Pin N° 13 = RP
- Pin N° 11 = RP
- Pin N° 10 = R Sensor RTD Pt100 canal "3"
- Pin N° 09 = RP
- Pin N° 07 = RP
- Pin N° 06 = R Sensor RTD Pt100 canal "4"
- Pin N° 05 = RP
- Pin N° 03 = RP
- Pin N° 02 = R Sensor RTD Pt100 canal "5"
- Pin N° 01 = RP
- Pin N° 20, 16, 12, 08, 04 = No Utilizados