

CENTRAL MULTIPLE TERMOMETRICA C-TM 36000

CARACTERISTICAS GENERALES

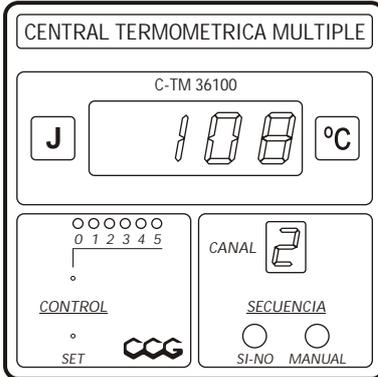
La central termométrica C-TM 36000 es un equipo diseñado para la medición de hasta 6 canales de entrada de temperatura para sensor tipo termocupla.

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

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

Utiliza como sensor, una termocupla tipo JÓK.

El C-TM 36000 está construido en un gabinete de plástico inyectado, para montaje en frente de tablero. 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.



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.

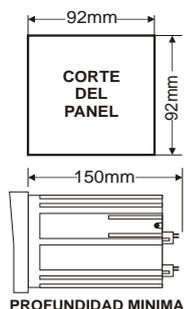
Con la llave SI -NO desactivada (botón hacia afuera) el barrido de canales se detiene mostrando permanentemente un solo canal.

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

El gabinete de los controladores digitales, está diseñado para ser montado en frente de tableros de comando. El corte a efectuarse en el panel es de 92x92 mm. Deberá preverse una profundidad mínima de 150 mm, medidos 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. La conexión entre los distintos sensores de temperatura y el indicador digital se realiza mediante

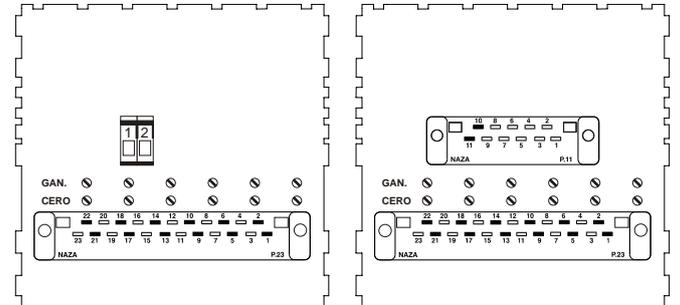


un conector hembra de 23 pines, permitiendo desvincular fácilmente el equipo de los sensores. El conexionado al sensor tipo TERMOCUPLA, se lleva a cabo mediante la utilización de cable compensado, adecuado al tipo de termocupla utilizada. Existen modelos que ofrecen para la conexión a la tensión de alimentación, conectores del tipo anteriormente descrito o bien borneras.

El conexionado al sensor tipo TERMOCUPLA, se lleva a cabo mediante la utilización de cable compensado, adecuado al tipo de termocupla utilizada.

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

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



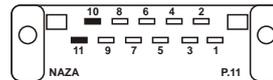
MODELOS CON BORNERAS DE ALIMENTACIÓN:



BORNERA SUPERIOR

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

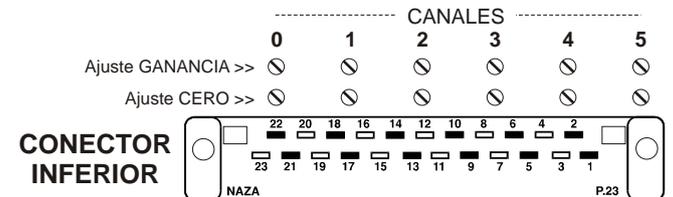
MODELOS CON CONECTOR DE ALIMENTACIÓN:



CONECTOR SUPERIOR

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

DETALLE DE CONEXION DE SENSORES:



Pin N° 22 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 21 = (+) Positivo Tipo JÓK - CANAL "0"

Pin N° 18 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 17 = (+) Positivo tipo JÓK - CANAL "1"

Pin N° 14 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 13 = (+) Positivo tipo JÓK - CANAL "2"

Pin N° 10 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 09 = (+) Positivo tipo JÓK - CANAL "3"

Pin N° 06 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 05 = (+) Positivo tipo JÓK - CANAL "4"

Pin N° 02 = (-) Negativo Sensor Termocupla
Pin N° 01 = (+) Positivo tipo JÓK - CANAL "5"

Pin N° 23, 20, 19, 16, 15,
12, 11, 08, 07, 04, 03 = No Utilizados