

Monitores de temperatura económicos de 1/4 DIN de 6 o 12 zonas

Serie CN606



*No se ofrecen con opción de alimentación CC.

- ✓ Programable por el usuario
- ✓ Alarmas alta, baja o alta/baja
- ✓ Protegido con contraseña
- ✓ Tiempo de escaneo ajustable
- ✓ Pantalla programable en °C o °F
- ✓ Activación de zona
- ✓ Tipos de termopar (J, K, E, T, S, R, B, C)
- ✓ RTD (2 o 3 cables)
- ✓ Calibración de panel frontal
- ✓ Alarma con o sin enclavamiento
- ✓ Comunicaciones RS232 y software
- ✓ Software gratuito (Soporte completo hasta Windows XP)

Las serie CN600 son escáners basados en microprocesador que aceptan señales de hasta 12 termopares o RTD. Cada zona se escanea secuencialmente y se muestran las zonas activas. Las zonas individuales pueden bloquearse para la monitorización. Cada instrumento se programa para satisfacer las necesidades del operador relativas a los tipos de termopar, escala de grado, enclavamiento o sin enclavamiento y alarmas altas, bajas o altas/bajas. La memoria y los puntos de referencia se guardan cuando los dispositivos están apagados.

El programa RS232 puede monitorizar hasta 10 unidades. Todos los escáners serie CN600 tienen comunicaciones RS232 en serie de 3 cables. Se pueden encadenar hasta 10 escáners. La línea de voltaje es de 120 o 240 Vca, seleccionable por el ensamblaje de puente externo. En la parte posterior del instrumento hay conexiones de terminales de tornillo fáciles de usar. La serie CN600 utiliza una contraseña de seguridad para proteger la configuración. La contraseña puede habilitarse o deshabilitarse en el panel frontal y cambiarse a través de RS232. La calibración se realiza desde el panel frontal y está protegida con una



El CN606TC2 se muestra en un tamaño inferior al real.

contraseña diferente. Se dispone de contraseñas de nivel más alto.

El instrumento se monta en un corte de panel de 1/4 DIN y está asegurado por soportes deslizantes. No es necesario retirarlo de su caja para montarlo. El instrumento se aloja en una caja de aluminio de 1/4 DIN.

Entre los modelos opcionales disponibles se encuentran: termopar de 6 zonas con tarjetas de salida, termopar de 12 zonas, RTD de 6 zonas o RTD de 12 zonas.

Se proporciona un relé de salida única para indicar una condición de alarma en cualquier zona. El instrumento muestra una condición de alarma mediante el parpadeo de la pantalla principal de temperatura al mismo tiempo que indica la zona en alarma con el número de zona parpadeante. La alarma se apaga automáticamente cuando la condición cambia en la configuración sin enclavamiento y se reposiciona manualmente en la configuración con enclavamiento.

El monitor se puede configurar en 2 modos: "RUN" (ejecutar) y "FUNCTION SELECT" (selección de función). "RUN" es el modo operativo básico. "FUNCTION SELECT" es la selección de la configuración protegida con contraseña y el modo de control.

Puede seleccionarse una función de diez:

- ✓ MODO "RUN" (ejecutar)
- ✓ "FUNCTION SELECT" (selección de función)
- ✓ Seleccionar zonas activas
- ✓ Configurar punto de referencia "LO" (bajo)
- ✓ Configurar punto de referencia "HI" (alto)
- ✓ Número de serie
- ✓ Configurar tiempo de escaneo
- ✓ Seleccionar modelo
- ✓ Habilitar contraseña
- ✓ Calibración

Especificaciones

Número de zonas: 6 estándar/12 ampliadas

Ajuste de tiempo de pantalla: 1 a 40 segundos

Tiempo de escaneo: Aprox. 1/4 s para 6 zonas, 1/2 s para 12 zonas

Rangos de entrada: Ver tabla a continuación

Precisión: Rango de ±4 °C

Resolución: 1 °C o °F

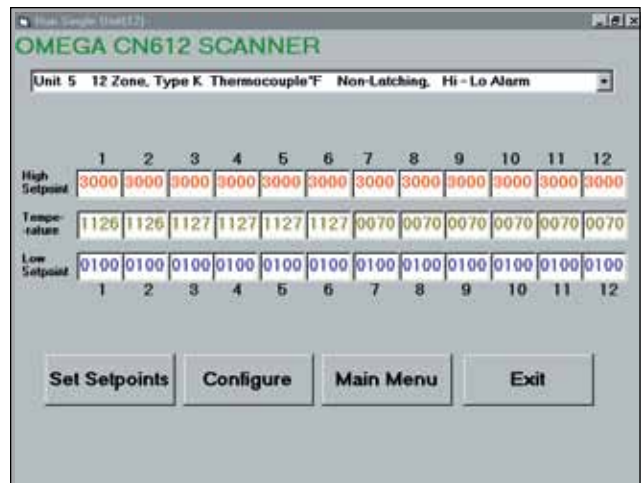
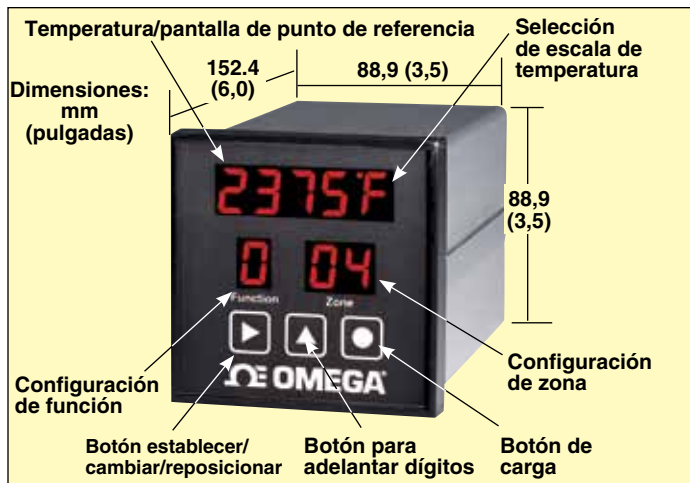
Tipo de termopar: J, K, E, T, S, R, B, C

Compensación de unión fría: Automático

Linealidad: ±1 °C

Escala seleccionable: °C o °F

Advertencia de termopar abierto: La pantalla parpadea



RTD (2 o 3 cables): 100 Ω Pt, 120 Ω Ni, 10 Ω Cu

Alimentación de línea: 120/240 Vca; 50/60 Hz, 9 a 36 Vcc opcional

Nota: Las clasificaciones CE y UL no están disponibles en la opción de alimentación CC

Consumo de energía: 10 VA máx.

Relé de alarma:

5 A: 120 Vca, el relé se desactiva en alarma

Comunicación: RS232 (3-cables)

Alarmas seleccionables:

Alta, baja y alta/baja:
Con o sin enclavamiento

Rango de alarma: Rango completo

Comunicaciones:

RS232: Caída única

Velocidad de transmisión de

baudios: 4800

Bits de datos: 8

Paridad: N

Parada: 1

Protocolos:

ASCII, Software para interfaz de comunicaciones para el ordenador:
Compatibilidad hasta Windows XP incluido con la unidad

Capacidad: Se pueden encadenar hasta 10 escáners; para evitar la interferencia cruzada entre los escáners, la línea de transmisión se mantiene en tres estados excepto cuando el ordenador dirige un escáner específico para comunicación

Terminales: Cabezales para conectar cableado

Corte del panel: ¼ DIN 92 x 92 mm (3,62 x 3,62")

Dimensiones:

Cara frontal: 95,3 x 95,3 mm (3,75 x 3,75")

Peso: 1,36 kg. (3 libras)

Carcasa: aluminio de ¼ DIN, 152,4 mm L (6")

Temperatura de almacenamiento:
0 a 85°C (32 a 185°F)

Temperatura de funcionamiento:
0 a 55°C (32 a 131°F)

Reposición: Manual

Voltaje máximo entre entradas:
6 Vcc o RMS

Reacción ante pérdida de energía: La unidad vuelve al modo "RUN" (ejecutar)

Pantalla principal: 4 dígitos; 15 mm de alto (0,6")

Rangos de entrada

RS232 sample screen

| Tipo de entrada termopar | | Rango estándar (TC1) | Rango ampliado (TC2) |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| J | Constantan de hierro | 0 a 700 °C (32 a 1300 °F) | |
| K | CHROMEGLA®-ALOMEGA® | 0 a 1000 °C (32 a 1800 °F) | 0 a 1250 °C (32 a 2282 °F) |
| T | Constantan de cobre | 0 a 400 °C (32 a 750 °F) | |
| E | CHROMEGLA®-Constantan | 0 a 550 °C (32 a 1000 °F) | 0 a 900 °C (32 a 1652 °F) |
| R | Pt/13% Rh-Pt | 0 a 1750 °C (32 a 3200 °F) | |
| S | Pt/10% Rh-Pt | 0 a 1750 °C (32 a 3200 °F) | |
| B | Pt/30% Rh-Pt/6% Rh | 0 a 1800 °C (32 a 3300 °F) | |
| C | W/5% Re-W/26% Re | 0 a 2300 °C (32 a 4200 °F) | |
| Tipo de entrada RTD | | Rango | |
| RTD | 100 Ω Pt | 0 a 850 °C (32 a 1500 °F) | |
| | 120 Ω Ni | 0 a 300 °C (32 a 580 °F) | |
| | 10 Ω Cu (Special Order) | 0 a 250 °C (32 a 480 °F) | |

Para hacer su pedido

Escáner con salida de relé mecánico de 5 A

| N.º de modelo | Zonas | Descripción |
|------------------|-------|---|
| CN606TC1 | 6 | Entrada de termopar |
| CN606TC2 | 6 | Entrada de termopar con rango extendido |
| CN606RTD2 | 6 | Entrada de RTD (2 cables) |
| CN612RTD2 | 12 | Entrada de RTD (2 cables) |
| CN606RTD3 | 6 | Entrada de RTD (3 cables) |
| CN612TC1 | 12 | Entrada de termopar |
| CN612TC2 | 12 | Entrada de termopar con rango extendido |

Escáner con opción de colector abierto

| | | |
|---------------------|---|---|
| CN606TC1-OC | 6 | Entrada de termopar |
| CN606TC2-OC | 6 | Entrada de termopar con rango extendido |
| CN606RTD2-OC | 6 | Entrada de RTD (2 cables) |

Completo de serie con software y manual del operador.

Para una potencia de entrada de 9 a 36 Vcc, agregue el sufijo "-DC" al número de modelo, sin coste adicional.

Nota: Las clasificaciones CE y UL no están disponibles con la opción de alimentación CC.

Ejemplos de pedidos: CN606TC2, explorador de entrada de termopar de seis zonas con rango extendido.

OCW-3, OMEGACARE^{EM} amplía la garantía estándar de 2 años a un total de 5 años.

CN612TC1, explorador de entrada de termopar de doce zonas.

Accesorio

| N.º de modelo | Descripción |
|---------------|-----------------------|
| DPP-6 | Punzón de panel ¼ DIN |