



Cl. Marqueses de Barberà nº 98 - Local
08210 - Barberà del Valles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel. +34 902 875 228
<http://www.globalchip.es>
mail: globalchip@globalchip.es

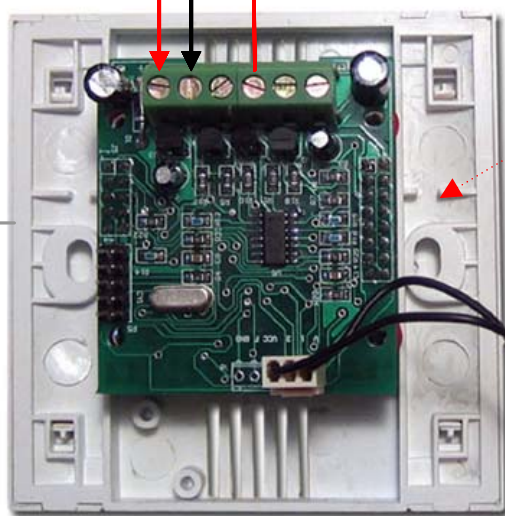
Ref. GLS-TM420D-24

DESCRIPCIÓN:

- Sensor para la medición continua de la temperatura con display.
- Su filosofía de dos cuerpos permite colocar la electrónica en un lugar limpio o accesible para el usuario y la sonda en el lugar donde se pretende controlar la temperatura.
- Longitud del cable de la sonda 60 Cm.
- Alimentación entre 12 y 24VDC,
- Rango de medición Temperatura: entre -10 y 50°C.
- La transmisión de parámetros medidos se realiza mediante salida a 2 hilos (4-20mA)
- La electrónica se ubica sobre placa en material ABS para caja de mecanismos de 85x85mm. Su montaje puede ser en superficie tipo mural o empotrada en pared
- De aplicación directa para el control de en salas de medicina, hospitales, almacenes, supermercados, salas de telecomunicaciones, archivos, salas de reuniones, automatización industrial, sistema de control DOMÓTICO, etc.
- Proporciona alta precisión, buena liniabilidad.
- Alta estabilidad en el tiempo de las mediciones.
- Sensor de temperatura PT-100.
- Caja no suministrada.

REGLETA DE CONEXIÓN:

1 2 3 4 5 6



Marco para caja de
85X85mm
(superficie o empotrar)

CABLE DE 60 Cm

SENSOR DE
TEMPERATURA
(4,9 mm x 25 mm)

SONDA DE TEMPERATURA TIPO MURAL MICROPROCESADA CON DISPLAY. SALIDAS 4-20mA (2 HILOS). RANGO DE MEDIDA -10 A 50°C. ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC.

INSTALACIÓN:

La electrónica de este sensor puede ser instalada en cajas de mecanismos de 85x85mm, en paneles tipo mural, etc.

No requiere de ningún tipo de ajuste por parte del usuario.

Se recomienda para su conexión con el instrumento de medida o equipo de control, utilizar manguera apantallada de par trenzado de 0,22mm.

En entornos industriales con alto nivel de interferencias electromagnéticas, utilizaremos una manguera de par trenzado apantallado con malla. Recomendamos no conectar más de 2 señales analógicas por manguera y es imprescindible emparejar los pares por cada bucle de corriente. El mismo concepto aplicaremos a la línea de tensión de alimentación y su masa.

Solo conectaremos la malla a tierra en el lado de la fuente de alimentación, el otro extremo (el de la sonda), se dejará sin conectar. Recomendamos no superar distancia superiores a los 100 metros.

En entornos con menos interferencias como centros de control, hospitales, salas de reunión, etc, podremos conseguir distancias de hasta 250 metros. Siempre se recomendable utilizar una manguera apantalla.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Sonda de temperatura ambiente.
- ✓ Conexión a 3 hilos para bucle de 4-20mA.
- ✓ Display para la visualización de la temperatura.
- ✓ Tensión de Alimentación: 12 a 24VDC. ($\pm 10\%$)
- ✓ Tiempo de respuesta: 5 seg.
- ✓ Temperatura de trabajo de la electrónica: -20 a 55 °C.
- ✓ Aplicaciones: Sonda de ambiente para lugares limpios como en viviendas, secaderos, oficinas, salas de ordenadores, aplicaciones DOMÓTICAS, etc.
- ✓ Grado de protección electrónica: IP-40.
- ✓ Material Caja: ABS.
- ✓ Peso: 150 gr.
- ✓ Dimensiones placa sensor: 85x85x41 mm.
- ✓ Certificado: CE

TEMPERATURA:

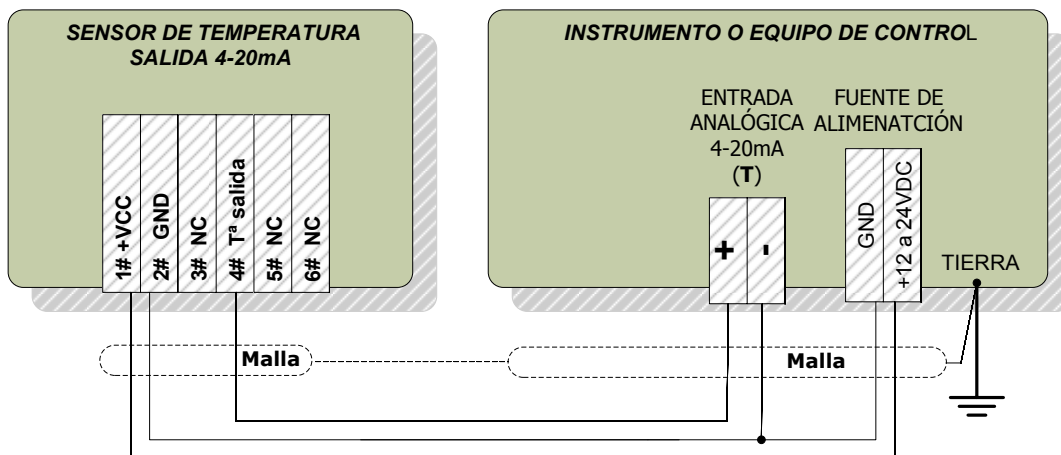
- ✓ Tiempo de estabilización de la medición: < 1 Seg.
- ✓ Tipo de sensor: PT-100.
- ✓ Rango de medida: -10 a + 50°C
- ✓ Precisión en la media: +/- 0,5°C
- ✓ Longitud cable de la sonda: 60 Cm.
- ✓ Tamaño de la sonda: 4,9 mm (Diámetro) x 25 mm (Largo).
- ✓ Grado de protección sensor: IP-67.

CONEXIONES:

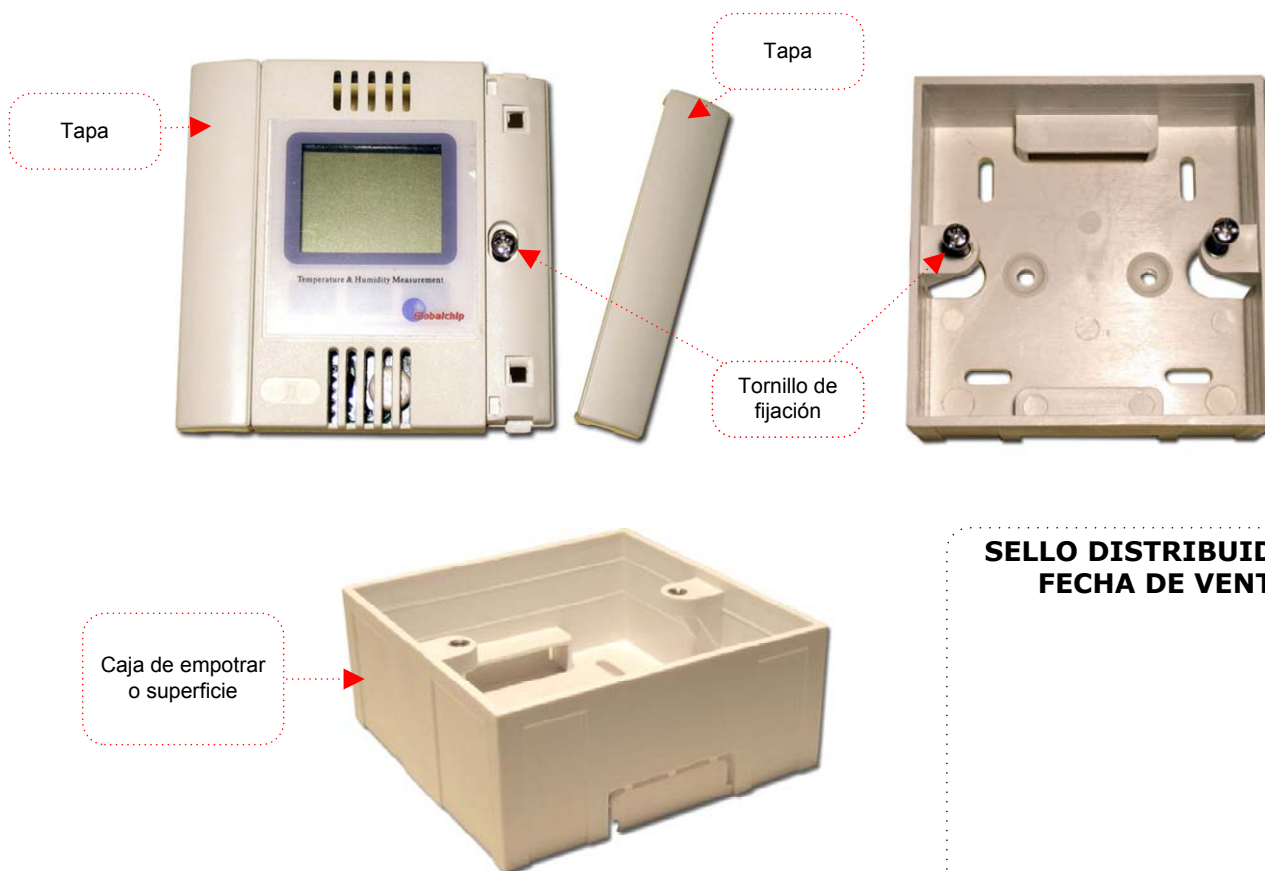
- Regletas de tornillo

1. BORNA VCC: + Alimentación (12 A 24VDC)
2. BORNA GND: Masa.
3. N.C.
4. BORNA T+: Salida temperatura (4-20mA)
5. N.C.
6. N.C.

ESQUEMA DE CONEXIÓN:



MONTAJE DEL SENSOR SOBRE CAJA DE 85x85mm:



GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB www.globalchip.es, en el apartado condiciones de venta