

Serie EWSA

Transmisores y sensores de temperatura impermeables y resistentes

HOJA DE
STRUCCIONE
S

M5732/0119

Compre en línea en omega.com e-mail: info@omega.com

Para obtener los manuales más recientes de productos: www.omegamanual.info

1.0 Descripción

Los sensores de temperatura del aire EWSA están diseñados para montaje en pared o en tuberías en entornos hostiles tanto interiores como exteriores.

Una sonda RTD de 6 mm de diámetro con un resistente recubrimiento, está encapsulada en el centro de un tubo de protección exterior de 12,7 mm de diámetro. El bloque de terminales del sensor RTD o el transmisor opcional están integrados en el interior de una carcasa resistente de aleación de aluminio con índice de clasificación IP65.

En el lado izquierdo de la carcasa hay un casquillo para cable M20, compatible con cables de 2,5 a 6,5 mm de diámetro.

2.0 Recepción y desembalaje

Examine el embalaje y el sensor minuciosamente para ver si hay señales de daños debido al transporte. Si detecta alguno, notifíquese al servicio de atención al cliente de Omega.

3.0 Especificaciones

Dimensiones:

Caja: 80 An. X 75 Al. X 58 P. (mm)

Sensores: 75 mm de longitud x 12,7 mm de DE

Entrada de cable: casquillo M20 para cable de 2,5 a 6,5 mm de DE

Modelo solo sensor EWSA-Pt100:

Tipo de sensor:

- Pt100 clase A estándar de 4 cables
- Pt1000 previa solicitud

Rango de temperatura ambiente:

- De 50 a 100 °C

Conexión eléctrica:

Bloque de terminales roscados

EWSA-Pt100-TX:

Rango de temperatura ambiente:

De -40 a 85 °C de 10 a 90 % HR sin condensación

Escala estándar del transmisor:

4 mA a -25 °C, 20 mA a 75 °C

Conexión eléctrica:

Terminales roscados, 2 hilos

Alimentación:

De 10 a 30 V CC, alimentación por circuito

Carga de salida máxima:

[(V alimentación-10)/20] KΩ. Por ejemplo: 700 Ω a 24 V

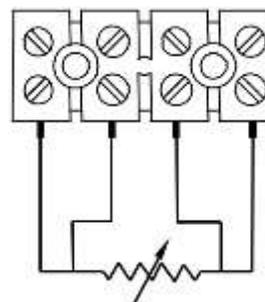


4.0 Instalación mecánica

El EWSA se ha diseñado para montaje en pared o en tubería. Los puntos de taladrado para la fijación en la pared se indican en la base de la carcasa.

5.0 Instalación eléctrica

Para el sensor de temperatura EWSA-Pt100-TX con transmisor, consulte el manual del transmisor M4561 para obtener información sobre el cableado y el ajuste de la señal de salida. El modelo EWSA-Pt100 estándar dispone de un bloque de terminales roscados de 4 vías para conectarse al sensor Pt100 de 4 cables.



Pt100



omega.com info@omega.com

Servicio en Norteamérica:

EE. UU.

Omega Engineering, Inc.

Número gratuito: 1-800-826-6342 (solo EE. UU. y

Canadá)

Atención al cliente: 1-800-622-2378 (solo EE. UU. y Canadá)

Servicio de ingeniería: 1-800-872-9436 (solo EE. UU. y Canadá)

Fax: (203) 359-

Tel.: (203) 359-1660

7700

Correo electrónico: info@omega.com

Para conocer otros centros, visite omega.com/worldwide

La información que contiene este documento se considera correcta, pero OMEGA no acepta ningún tipo de responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

GARANTÍA/EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES

OMEGA ENGINEERING, INC. garantiza que esta unidad no contiene defectos de materiales ni de fabricación durante un periodo de **13 meses** desde la fecha de compra. La GARANTÍA de OMEGA añade un periodo de gracia adicional de un (1) mes a la **garantía de producto habitual de un (1) año** para cubrir el tiempo de manipulación y envío. De este modo se garantiza que los clientes de OMEGA reciban la máxima cobertura en cada producto.

Si la unidad no funciona correctamente, debe devolverse a fábrica para su evaluación. El departamento de atención al cliente de OMEGA emitirá una devolución autorizada (AR) inmediatamente después de la solicitud telefónica o por escrito. Una vez que la haya examinado OMEGA, si se determina que la unidad es defectuosa, se reparará o sustituirá de forma gratuita. La GARANTÍA de OMEGA no se aplica a los defectos derivados de cualquier acción del comprador, incluidos, entre otros, la manipulación inadecuada, la conexión incorrecta, el funcionamiento fuera de los límites del diseño, una reparación inadecuada o la modificación no autorizada. Esta GARANTÍA será NULA si la unidad muestra signos de haber sido modificada o de haber sufrido daños como consecuencia de una corrosión excesiva; una corriente, un calor, una humedad o unas vibraciones excesivas; unas especificaciones inadecuadas; una aplicación incorrecta; un uso indebido u otras condiciones de funcionamiento fuera del control de OMEGA. Los componentes cuyo desgaste no está cubierto por la garantía incluyen, entre otros, los puntos de contacto, los fusibles y los triacs.

OMEGA ofrece sugerencias sobre el uso de sus productos. Sin embargo, OMEGA no asume responsabilidad alguna por los errores u omisiones, ni por los daños que resulten del uso de sus productos de acuerdo con la información proporcionada por OMEGA, ya sea verbal o escrita. OMEGA solo garantiza que las piezas fabricadas por la compañía se ajustarán a las especificaciones y no tendrán defectos. OMEGA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, EXCEPTO LA DE TITULARIDAD, Y MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO SE EXPRESA LA RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: las compensaciones del comprador establecidas en este documento son exclusivas, y la responsabilidad total de OMEGA con respecto a este pedido, tanto si se basa en contrato como garantía, negligencia, indemnización, responsabilidad estricta o de otro modo, no excederá el precio de compra del componente en el que se basa la responsabilidad. En ningún caso será OMEGA responsable de daños consecuentes, incidentales o especiales.

CONDICIONES: el equipo vendido por OMEGA no está diseñado para utilizarse, ni tampoco se puede utilizar: (1) como un "componente básico" conforme a 10 CFR 21 (NRC), utilizado en o con cualquier instalación o actividad nuclear; o (2) en aplicaciones médicas ni en seres humanos. En caso de que cualquier producto se utilice en o con cualquier instalación o actividad nuclear, aplicación médica o en seres humanos, o de que se utilice indebidamente de cualquier otra forma, OMEGA no asumirá ninguna responsabilidad según se establece en nuestra GARANTÍA/EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES básica; además, el comprador indemnizará a OMEGA y exonerará a OMEGA de cualquier tipo de responsabilidad o daño derivado del uso del producto o productos de dicha forma.

SOLICITUDES/CONSULTAS DE DEVOLUCIÓN

Dirija todas las solicitudes y consultas de garantía y reparación al departamento de servicio de atención al cliente de OMEGA. ANTES DE DEVOLVER ALGÚN PRODUCTO A OMEGA, EL COMPRADOR DEBE OBTENER UN NÚMERO DE DEVOLUCIÓN AUTORIZADA (AR) DEL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE OMEGA (CON EL FIN DE EVITAR RETRASOS DE PROCESAMIENTO). El número AR asignado se debe marcar en la parte exterior del paquete de devolución y añadir a cualquier correspondencia.

El comprador es responsable de los gastos de envío, del transporte, de los seguros y del correcto empaquetado para evitar roturas en tránsito.

PARA SOLICITAR DEVOLUCIONES EN **GARANTÍA**, tenga a mano la siguiente información ANTES de ponerse en contacto con OMEGA:

1. Número de pedido con el que se COMPRÓ el producto,

2. modelo y número de serie del producto en garantía e
3. instrucciones de reparación o problemas específicos en relación con el producto.

PARA SOLICITAR REPARACIONES **FUERA DE GARANTÍA**, consulte en OMEGA la información sobre los gastos de reparación actualizados. Tenga a mano la siguiente información ANTES de ponerse en contacto con OMEGA:

1. Número de pedido para cubrir el COSTE de la reparación,
2. modelo y número de serie del producto e
3. instrucciones de reparación o problemas específicos en relación con el producto.

La política de OMEGA es hacer cambios de actualización y no cambios de modelo, siempre que sea posible una mejora. Esto proporciona a nuestros clientes lo último en tecnología e ingeniería. OMEGA es una marca comercial de OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright 2019 OMEGA ENGINEERING, INC. Reservados todos los derechos. Este documento no se puede copiar, fotocopiar, reproducir, traducir ni reducir a ningún soporte electrónico o formato legible por máquina, de manera total o parcial, sin el consentimiento previo por escrito de OMEGA ENGINEERING, INC.