

Sonda de temperatura pasiva con brazaletes y sensor NTC 12 K

Descripción

La sonda STB es una sonda de temperatura pasiva con brazaletes para medir la temperatura de las tuberías. El elemento sensible es un termistor NTC, 12K@25°C con beta 3977. La sonda está equipada con un brazaletes de goma ya integrado. El cable incluido tiene una longitud de 2 metros. Es compatible con la instalación en el sistema REG a través de una entrada analógica (REG-DIN-8, REG-EXP-8, REG-IOA, REG-IOB, REG-IOC).

Características principales

Instalación	su tuberías	Temperatura de uso	-30...+75°C
Dimensiones (LxAxP) sin brazaletes	20 x 6 x 6	Humidad de almacenamiento y uso	10...90% HR
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	Grado de protección IP	IP64

M 12k / B3977

°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm
-19	120102	-7	59424	5	31240	17	17319	29	10062	41	6093
-17	106325	-5	53173	7	28216	19	15772	31	9229	43	5625
-15	94305	-3	47657	9	25521	21	14380	33	8475	45	5198
-13	83799	-1	42782	11	23116	23	13128	35	7792	47	4808
-11	74597	1	38466	13	20967	25	12000	37	7171	49	4452
-9	66523	3	34639	15	19043	27	10982	39	6606	51	4126

Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, la sonda debe instalarse y utilizarse según las instrucciones del fabricante. Encargue todos los trabajos de instalación y mantenimiento a personal cualificado.

Información sobre seguridad y mantenimiento

Si la sonda está dañada al abrir la caja o si han penetrado líquidos en su interior, debe ser revisada por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomalía. Antes de realizar trabajos de instalación, mantenimiento o reparación del sistema, recuerde desconectar la alimentación eléctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo. El fabricante de la instalación en la que está montado el dispositivo es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensión. Es responsabilidad del fabricante de la instalación en la que está montada la sonda evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador. Cualquier modificación y/o manipulación de tipo hardware y/o software realizada en la sonda anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la información contenida en este manual;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentación.

Normativa sobre eliminación



Eliminación de productos eléctricos y electrónicos al final de su ciclo de vida

El símbolo del contenedor tachado indicado arriba señala que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura domésticos. Consulte la normativa local para obtener más información sobre la eliminación de productos.

Sonda de temperatura pasiva con brazaletes y sensor NTC 12 K

Receta para una correcta instalación

Para una correcta instalación de la sonda STB, se recomienda realizar lo siguiente:

- Conecte la sonda a la tubería únicamente mediante los brazaletes integrados. No asegure la sonda con bridas de "electricista" que podrían dañar el elemento sensible.
- Si la sonda se va a instalar en tuberías pintadas, retire la capa de pintura para asegurar el mejor contacto posible entre el elemento sensible de la sonda y el metal de la tubería.
- Si la sonda se va a instalar en posición vertical, el cable de la sonda debe estar orientado hacia abajo y formar una "U" para facilitar la eliminación de las gotas de condensación que se puedan formar sobre la sonda.
- Instale la sonda únicamente en tuberías y no en accesorios o válvulas. Aislar térmicamente la sonda del entorno circundante. Estas operaciones sirven para garantizar mediciones de temperatura más precisas.

STB - Dimensiones (mm) y Conexión eléctrica

Sonda y brazaletes integrados

