



T-NTC

Sensor de temperatura

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Artículo número 30516



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Sistemas de automatización y control

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Alemania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descripción

Es **Sensor T-NTC** está conectado por ejemplo a la pantalla táctil Corlo Touch KNX (WL) o las salidas analógicas/digitales de la evaluación KNX T6-UN-B4. El sensor mide la temperatura interior y exterior.

1.1. Datos técnicos

Casquillo del sensor	Metal	
Color del cable	Negro	
Grado de protección	IP 43	
Dimensiones	Longitud del casquillo del sensor: aprox. 32 mm Diámetro: aprox. 6 mm Longitud del cable: aprox. 300 cm	
Rango de medición	-35°C...+100°C	
Precisión a +25°C temperatura corporal de la evaluación	Temperatura del sensor	Desviación máx. del valor medido
	±0°C	± 1,0°C
	-35...+25°C	± 1,5°C
	-35...+80°C	± 2,5°C

El producto satisface las disposiciones de las directivas UE.

1.2. Alcance del suministro

- Sensor con cable de conexión

2. Instalación y puesta en marcha

2.1. Instrucciones de instalación



Solo un electricista profesional puede llevar a cabo la instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de errores (conforme a VDE 0100).

El equipo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el equipo, reviselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá comunicarlo inmediatamente al distribuidor.

El equipo solo se puede utilizar en una instalación fija, es decir solo cuando esté montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y solo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Lugar de montaje

Al elegir el lugar para montar el sensor de medición, asegúrese de que los resultados de las mediciones se vean lo menos alterados posible por las influencias del exterior. Posibles fuentes de interferencias:

- Radiación solar directa
- Corriente de aire de ventanas y puertas
- Calentamiento o enfriamiento de la estructura en la que está montado el sensor, por ejemplo, por la radiación solar, conductos de calefacción o de agua fría.
- Líneas que lleguen al sensor desde una zona caliente o fría

Las diferencias de temperatura ocasionadas por dichas fuentes de interferencia deben ser corregidas en ETS, para conseguir la exactitud indicada del sensor (Offset de temperatura).

2.2.1. Conexión del sensor

Conecte el cable del detector a la unidad de evaluación (las clavijas están protegidas contra polarización inversa). El cable se puede alargar hasta un máximo de 10 metros.