



# T-NTC

## Sensore di temperatura

---

### Dati tecnici e avvertenze per l'installazione

Codice articolo 30516



---

**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlengrund 16  
75395 Ostelsheim  
Germania

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

---

Assistenza tecnica: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

# 1. Descrizione

Il **Sensore T-NTC** è collegato per esempio al display Corlo Touch KNX (WL) o alle uscite digitali/analogiche della valutazione KNX T6-UN-B4. Il sensore misura la temperatura in interni ed esterni.

## 1.1. Dati Tecnici

Guaina sensore	Metallo	
Colore cavo	nero	
Grado di protezione	IP 43	
Dimensioni	Lunghezza guaina sensore ca. 32 mm, Diametro ca. 6 mm, Lunghezza cavo ca. 300 cm	
Campo di misura	-35°C...+100°C	
Precisione a +25°C temperatura caso della valutazione	Temperatura bulbo ±0°C -35...+25°C -35...+80°C	Scostamento max. dal valore misurato ± 1,0°C ± 1,5°C ± 2,5°C

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle UE.

## 1.2. In dotazione

- Sensore con cavo di collegamento

# 2. Installazione e messa in funzione

## 2.1. Avvertenze per l'installazione



L'installazione, la verifica, la messa in servizio e la risoluzione dei problemi devono essere effettuate esclusivamente da un elettricista qualificato (secondo VDE 0100).

L'apparecchio è destinato esclusivamente all'utilizzo consono allo scopo. Qualsiasi modifica impropria o inosservanza delle istruzioni per l'uso, comporta la decadenza di ogni garanzia o richiesta di intervento in garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere utilizzato soltanto previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti di installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto a tale scopo.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

## **2.2. Posizione di montaggio**

---

Al momento della scelta della posizione di montaggio del sensore, cercare di minimizzare per quanto possibile le eventuali possibili alterazioni dei valori rilevati dovute ad agenti esterni. Possibili sorgenti di interferenze:

- Esposizione diretta ai raggi solari
- Corrente d'aria proveniente da finestre o porte
- Riscaldamento o raffreddamento dell'elemento sul quale viene montato il sensore, ad es. dall'irraggiamento solare, dalla tubazione del riscaldamento o dalla condotta dell'acqua fredda
- Cavi di collegamento, che giungono al sensore da aree più fredde o più calde

Per poter raggiungere la precisione stabilita (Offset temperatura), sarà necessario correggere sul ETS le escursioni termiche dovute a tali sorgenti di interferenze.

### **2.2.1. Collegamento del sensore**

---

Collegare il cavo della sonda all'elettronica di conversione (il collegamento è protetto contro le inversioni di polarità). Il cavo di collegamento può essere prolungato fino a raggiungere la lunghezza massima di 10 m.