



T-100

Capteur de température

Données techniques et indications d'installation

Numéro d'article 30517



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Technologie de la commande et de l'automatisation

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Allemagne

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

Support technique: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Description

Le **Capteur de température T-100** est utilisé pour les entrées de capteur de température de l'unité d'évaluation de température KNX T6-UN-B4 ou comme capteur de remplacement pour KNX T-UN 100. Le capteur mesure la température en intérieur ou en extérieur.

1.1. Caractéristiques techniques

Manchon du capteur	Métal
Couleur câble	noir
Type de protection	IP 43
Dimensions	Longueur du manchon du capteur, env. 32 mm, Diamètre env. 6 mm, Longueur du câble env. 300 cm
Plage de mesure	-35...+100°C
Précision à une température du boîtier de l'unité d'évaluation électronique de +25°C	Température du capteur différence maximale par rapport à la valeur mesurée ±0°C ± 1,0°C -35...+25°C ± 1,5°C -35...+70°C ± 2,5°C -35...+100°C ± 4,0°C

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

2. Installation et mise en service

2.1. Informations sur l'installation



L'installation, le contrôle, la mise en service et la résolution des pannes ne peuvent être exécutés que par un électricien qualifié (conformément aux normes de l'Association des Électriciens Allemands 0100).

L'appareil a été conçu exclusivement pour une utilisation conforme. Après toute modification non conforme ou non-respect du manuel d'utilisation, tout droit à la garantie commerciale ou garantie légale cesse.

Après avoir déballé l'appareil, celui-ci doit être immédiatement contrôlé afin de détecter d'éventuels dommages mécaniques. En cas d'avaries de transport, veuillez en informer immédiatement le fournisseur.

L'appareil ne doit être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

2.2. Emplacement du montage

L'unité d'évaluation électronique du détecteur est installée dans un boîtier. Quand vous choisissez l'emplacement du montage de la sonde faites attention à ce que les résultats du mesurage soient le moins possible dénaturés par les influences extérieures.

Possibles sources d'interférence :

- Exposition directe au soleil
- Courant d'air provenant des fenêtres et des portes
- Réchauffement ou refroidissement du corps du bâtiment où est monté le détecteur, par exemple par l'irradiation solaire, les conduites de chauffage ou les tuyaux d'eau froide
- Lignes de raccordement qui viennent des zones plus froides ou plus chaudes et mènent au détecteur

Les différences de températures déterminées par telles sources d'interférence doivent être corrigées dans l'ETS afin d'obtenir la précision indiquée du capteur (Temperatur-Offset).

2.2.1. Raccordement du détecteur

Raccorder le câble du capteur à l'unité d'évaluation électronique (le raccordement est protégé contre les inversions de polarité). Le câblage peut être prolongé à une valeur maximale de 10 m.