

Fiche technique
Data Sheet

Sonde de température TF 501
Temperature Sensor TF 501

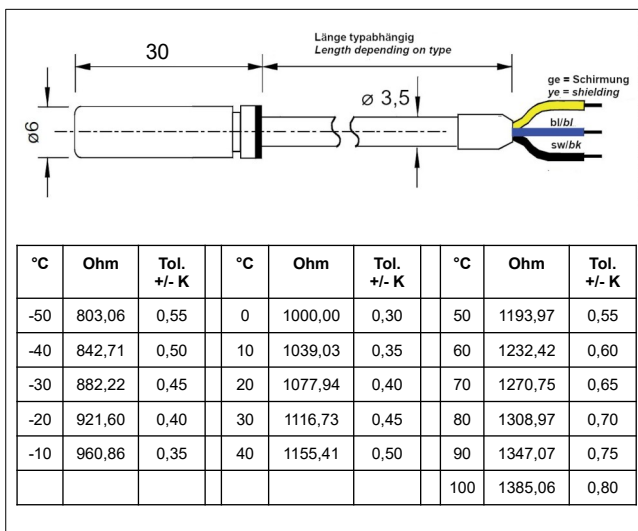
5311677-0002ef00
2026-09-08, tkd/swh

Description

- Les sondes de température TF 501 s'utilisent pour mesurer l'ambiance, les évaporateurs des chambres froides ou les meubles réfrigérés.
- Elles ne sont pas prévues pour mesurer directement les liquides ou autre média. Dans ce cas, utiliser un doigt de gant adapté.

Brief Description

- *Temperature sensor for use in open air, in freezers, evaporator packages, etc.*
- *The sensor is not suitable for permanent introduction into water or other liquid media. For such applications, a suitable immersion sleeve must be provided for the sensor.*



CÂBLAGE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le produit ne peut être utilisé que pour les applications citées dans cette fiche technique.
- Respecter les règles de sécurité et les normes locales
- Avant d'installer et d'utiliser la sonde, vérifier que les données techniques correspondent bien aux exigences de l'application.



CONNECTION AND SAFETY INSTRUCTIONS

- *The product may only be used for the purpose described.*
- *Observe the safety regulations and standards prescribed for the installation site.*
- *Before using the sensor, check whether its technical data meet the requirements of the application.*

Données techniques

Elément sensible.....Pt1000, Classe B
Plage de mesure de la tête.....-50°C...+105°C
Plage de mesure en cas de flexion du câble.....-40°C...+105°C
Classe de protection.....IP 68
Résistance d'isolement.....100 MOhm @ 1000V DC
Câble.....PP/TPE, longueur selon le type
Tête.....Acier inoxydable AISI 305 / EN 1.4303, ø6mm x 30 mm
Substances contenues.....Conforme RoHS

Technical Data

Sensor element.....Pt1000 Class B
Operating temperature.....-50°C...+105°C
Temperature for movement of the cable.....-40°C...+105°C
Rating.....IP 68
Insulating resistance.....100 MOhm @ 1000 VDC
Cable.....PP/TPE, length depending on type
Sleeve.....stainless steel AISI 305 / EN 1.4303, 6 mm x 30 mm
Contained substances.....RoHS compliant



Cette fiche technique a été conçue avec notre plus grand soin. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans préavis (mises à jour techniques ou autres raisons). Veuillez vous assurer svp que votre appareil corresponde bien à la version décrite ici.
We have created this manual with the greatest of care and to the best of our knowledge. We reserve the right to make changes due to technical updates or for other reasons. Please make sure that your device corresponds to the version described here.



Cet appareil répond aux exigences des directives 2014/30/EC et 2014/35/EC ainsi qu'aux différentes normes applicables. La déclaration de conformité peut être demandée à l'adresse suivante :
This device fulfills the requirements of the EU directives 2014/30/EC and 2014/35/EC as well as the applicable standards. The declaration of conformity is available at the following address:

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
Schwetzing Straße 103 D-68766 Hockenheim Tel: +49 6205 2009-0 E-Mail: sales@elreha.de