

Thermistors (Résistances thermosensibles)



Thermistors typiques offerts par Madison Company.

Les Thermistors de la Série T de Madison Company (Résistances thermosensibles) sont choisis pour leur grande précision. Utilisés dans une multitude d'applications alimentaires, de CVAC et de procédés, ces thermistors polyvalents sont offerts avec un choix d'éléments et de matériaux d'isolation, offrant à l'utilisateur une gamme de valeurs et de précisions. Divers choix de fils conducteurs, de matériaux de gaine et de bornes sont également disponibles.

Les Thermistors de Madison sont disponibles en deux versions : Coefficient de Température Positive (PTC) et Coefficient de Température Négative (NTC). Les Thermistors PTC indiquent une résistance électrique croissante avec les augmentations de température du milieu et une résistance électrique décroissante avec une température décroissante. Les Thermistors NTC indiquent une résistance électrique décroissante avec les augmentations de température du milieu et une résistance électrique croissante avec une température décroissante.

Les Thermistors de la Série T répondent rapidement aux changements de température, avec une précision de $\pm 2^{\circ}\text{C}$. En fonction des exigences de l'application, les matériaux de la gaine externe et les matériaux de l'isolation détermineront le temps de réponse de l'assemblage du capteur. Les options d'aménagement et de bornes sont directement liées aux spécifications de l'application du client.

Fonctionnalités

- Interchangeable sans recalibrage de capteur à capteur
- Très petite masse thermique pour un temps de réponse rapide
- Détection de température air ou liquide
- Fiabilité prouvée
- Stabilité à long terme

Applications typiques

- **CVAC** – températures de pièces, de réfrigérant et de conduits
- **Commande de procédé** – contrôle de température
- **Appareils ménagers** – températures de cuisson et de nettoyage
- **Moteurs** – protection contre les surcharges

Spécifications

Type de capteur	Thermistor (Résistances thermosensibles)
Fourchette de température	-80°C à 150°C (-112°F à 302°F)
Précision de température	±0,2°C
Matériau de la gaine	Défini par le client, en fonction de l'application
Borne et fils	Défini par le client, en fonction de l'application

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



*Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™*

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bas • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com