

# TT-554

## Capteur T à distance



### Description

---

La gamme TT-554 de capteurs de température à distance est idéale pour la mesure dans des endroits difficiles d'accès ou pour les applications où les capteurs d'air gaine ou à plongeur ne sont pas adaptés. Une sonde de 150mm est utilisée avec soit le doigt de gant TT-P0521 ou la plaque de fixation TT-DFP.

Les sondes sont disponibles en différentes finitions (plastique, aluminium, inox ou laiton). Les sondes contiennent soit une thermistance de haute qualité, soit un élément en platine ou nickel. La gamme de thermistances rend les sondes compatibles avec la plupart des automates du marché.



### Divers :

---

- Large gamme de thermistances
- 2m de câble volant en standard
- Idéal pour les endroits difficile d'accès
- Peut être utilisé dans un conduit d'air ou en immersion



# TT-554

## Capteur T à distance



### Configuration technique

Boîtier indice de protection :	IP65
Fixation :	Gaine d'air ou immersion
Température de fonctionnement :	-10 à 70°C
Dimensions :	150 x 6mm dia
Matériau :	Inox
Type de sortie :	0 - 10V DC ou 4 - 20mA
Longueur de câble :	2m
Alimentation :	24V AC/DC

### Configuration des capteurs

Type de capteurs :	Température
Plage de mesure :	-40 à 400°C
Précision :	±0.2°C de 0 à 70°C

### Raccordements

Toutes les connections au contrôleur doivent être faites à l'aide d'un câble blindé. La mise à la terre doit être faite d'un côté seulement (normalement du côté du contrôleur) pour éviter les boucles de bourdonnement. Le signal basse tension et les câbles d'alimentation doivent être reliés séparément des câbles haute tension ou câbles principaux. Une conduite ou un support de câbles doit être utilisé. Si possible, la masse du contrôleur doit être reliée à une prise terre fonctionnelle. Ceci protégera mieux des interférences liées à la haute fréquence. La plupart des bâtiments modernes ont une prise terre séparée pour cet usage.

#### Sortie passive :

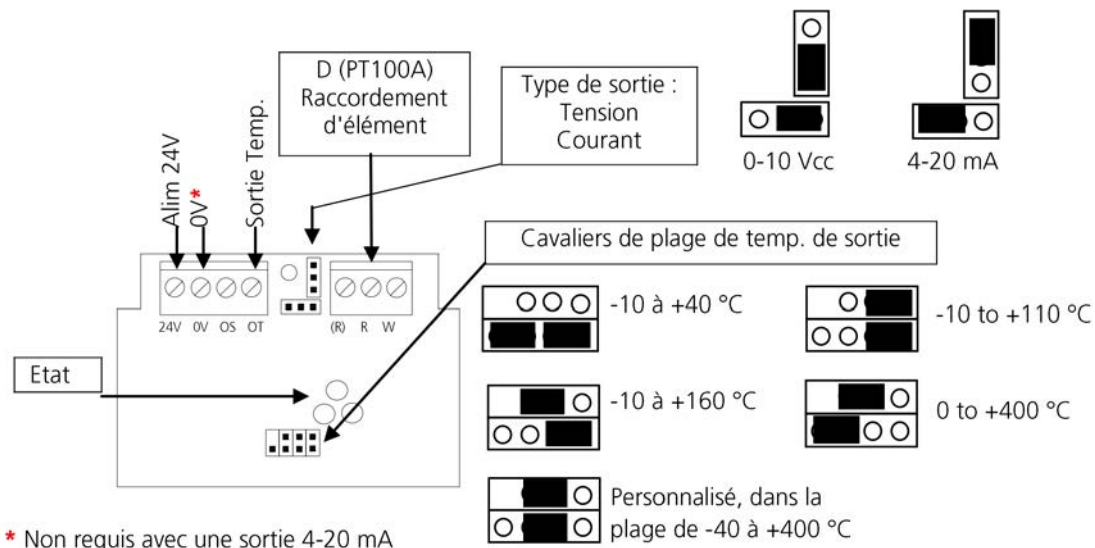
Thermistances:

Les connections 2 fils sont de polarité indépendantes et doivent être raccordés comme requis. Le bornier n'est pas fourni.

Élément en platine et nickel :

Les connections 2, 3 ou 4 fils sont de polarité indépendantes et doivent être raccordés comme requis. Le bornier n'est pas fourni.

#### Sortie active :



# TT-554

## Capteur T à distance



### Installation

---

#### Montage en gaine d'air :

1. Repérer un emplacement pour la sonde qui soit représentatif des conditions d'air globales.
2. Avec le TT-DFP. Percer un trou de 7mm (0.28") de diamètre et utiliser la plaque pour marquer le centre des trous. Percer. Utiliser les vis fournies pour installer le capteur sur la gaine. Insérer la sonde à la profondeur voulue et fixer la position avec la vis.

#### Montage en immersion :

1. Dans un emplacement approprié et accessible, utiliser un raccord à bossage ½" BSPT. Attention à ce que le doigt de gant soit dans le débit pour une précision de mesure optimale.
2. Faire le joint et visser le doigt de gant dans le bossage. Serrer.
3. Insérer le capteur à distance dans le doigt de gant et serrer pour que le capteur ne bouge plus.

