



# Transmetteur de précision TH ambient

Pour l'air ambient



Photo non contractuelle

Réf. 12367

## Présentation

Le transmetteur de précision TH industriel pour l'air ambient mesure la température et l'humidité.

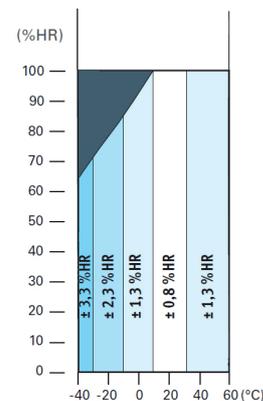
Il est conçu pour les applications en industries pharmaceutiques et alimentaires, et pour la gestion énergétique des bâtiments.

Il est compatible avec l'enregistreur LoRa® SPY U. L'étalonnage sous accréditation COFRAC est possible. On peut aussi connecter un Nano SPY U directement sur la sortie analogique du transmetteur ou via un câble universel en utilisant un connecteur Binder IP67.

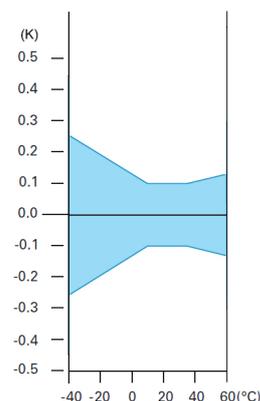
## Caractéristiques techniques

Etendue de mesure	-40 à +60°C 0 - 100% HR
Conditions assignées de fonctionnement	De -40 à +60°C
Stabilité à long terme	< 1%HR /an
Capteur de température	PT100 classe A
Sortie	0 -1 V x2
Alimentation	3.3...5 VDC
Filtre	Filtre grillagé
Indice de protection	IP65
Poids	10g
Dimensions	Ø15x83mm
Inclus	Guide

### Exactitude de l'humidité pour la gamme totale de fonctionnement



### Exactitude de la température pour la gamme totale de fonctionnement



FT 12367 A

## Raccordement

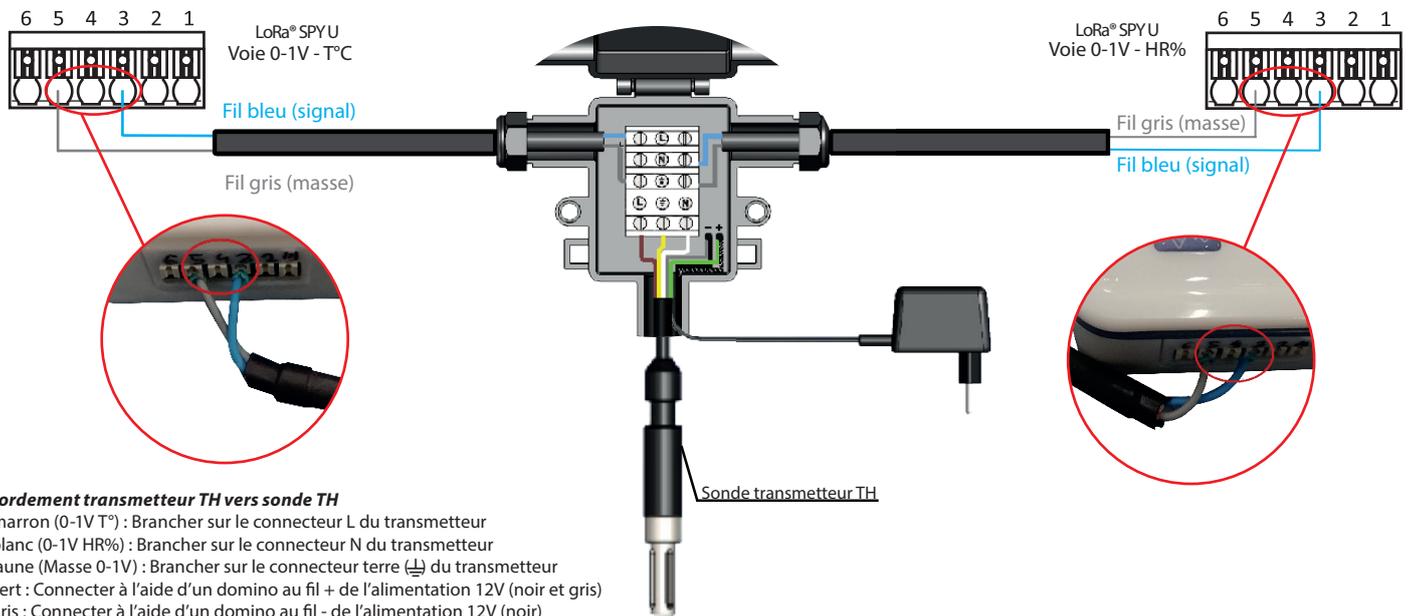
### Cas N° 1 : Schéma de raccordement avec deux LoRa® SPY U

#### Voie T°C

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 d'un LoRa® SPY U. L'autre extrémité est à brancher sur le connecteur L du transmetteur TH ambiant
- Fil gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 d'un LoRa® SPY U. Connecter l'autre extrémité sur le connecteur terre ( $\perp$ ) du transmetteur TH ambiant

#### Voie HR%

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 d'un LoRa® SPY U. L'autre extrémité est à brancher sur le connecteur N du transmetteur TH ambiant
- Fil gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 d'un LoRa® SPY U. Connecter l'autre extrémité sur le connecteur terre ( $\perp$ ) du transmetteur TH ambiant



#### Raccordement transmetteur TH vers sonde TH

- Fil marron (0-1V T°) : Brancher sur le connecteur L du transmetteur
- Fil blanc (0-1V HR%) : Brancher sur le connecteur N du transmetteur
- Fil jaune (Masse 0-1V) : Brancher sur le connecteur terre ( $\perp$ ) du transmetteur
- Fil vert : Connecter à l'aide d'un domino au fil + de l'alimentation 12V (noir et gris)
- Fil gris : Connecter à l'aide d'un domino au fil - de l'alimentation 12V (noir)

### Cas N° 2 : Schéma de raccordement avec deux Nano SPY U

JRI recommande l'utilisation de deux connecteurs Binder IP67 (ref 12617) et de câbles universels pour relier les Nano SPY au transmetteur TH ambiant.

#### Voie T°C

- Fil bleu du Nano SPY n°1 : Brancher sur le bornier 2 du connecteur IP67
- Fil marron du Nano SPY n°1 : Brancher sur le bornier 4 du connecteur IP67
- Fil bleu du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur L du transmetteur TH ambiant. Et l'autre extrémité sur le bornier 2 du connecteur IP67.
- Fil gris du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur terre ( $\perp$ ) du transmetteur TH ambiant. Connecter l'autre extrémité sur le bornier 4 du connecteur IP67.

#### Voie HR%

- Fil bleu du Nano SPY n°2 : Brancher sur le bornier 2 du connecteur IP67
- Fil marron du Nano SPY n°2 : Brancher sur le bornier 4 du connecteur IP67
- Fil bleu du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur N du transmetteur TH ambiant. Et l'autre extrémité sur le bornier 2 du connecteur IP67.
- Fil gris du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur terre ( $\perp$ ) du transmetteur TH ambiant. Connecter l'autre extrémité sur le bornier 4 du connecteur IP67.

