



Transmetteur de précision TH Industriel

Pour enceintes



Photo non contractuelle

Réf. 12366

Présentation

Le transmetteur de précision TH industriel pour enceinte est particulièrement adapté aux hautes températures et aux environnements exigeants : production industrielle, armoires climatiques, processus de séchage...

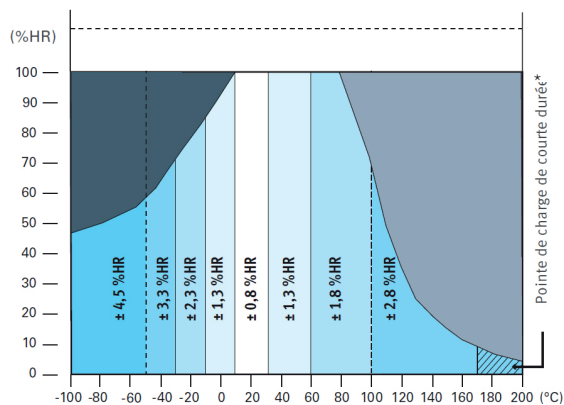
Il est compatible avec l'enregistreur LoRa® SPY U et le Nano SPY U.

Caractéristiques techniques

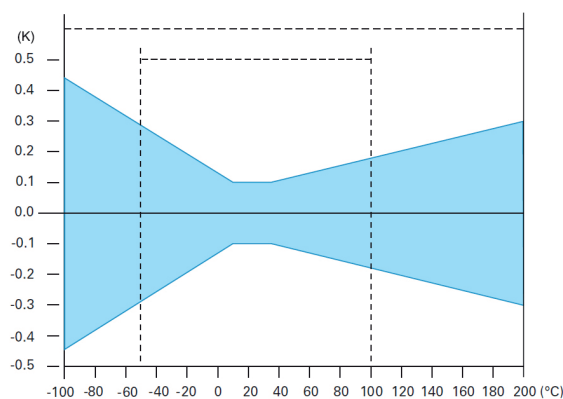
Etendue de mesure	-100 à +200°C 0 - 100% HR
Stabilité à long terme	<1% HR /an
Conditions assignées de fonctionnement	-100 à +200°C
Capteur de température	PT100 classe A
Filtre	Filtre en laiton nickelé
Alimentation	3.3 V ±0.1V (plug 230 VAC secteur inclus)
Sortie	2x 0 -1VCC
Longueur du câble	2m
Indice de protection du connecteur	IP65
Poids	230g (capteur seul)
Dimensions	Ø15x100 mm
Inclus	Guide

* Les capteurs supportent des pointes de charge de 3x5 minutes à 200 °C, sans être endommagés sur le long terme.
La durée écoulée entre les pointes de charge n'a pas d'influence. Des pointes de charge plus longues ont pour effet un écart accru de l'élément sensible pouvant atteindre 3%HR sur 25 heures.

Exactitude de l'humidité pour la gamme totale de fonctionnement



Exactitude de la température pour la gamme totale de fonctionnement



FT 12366 A

Raccordement

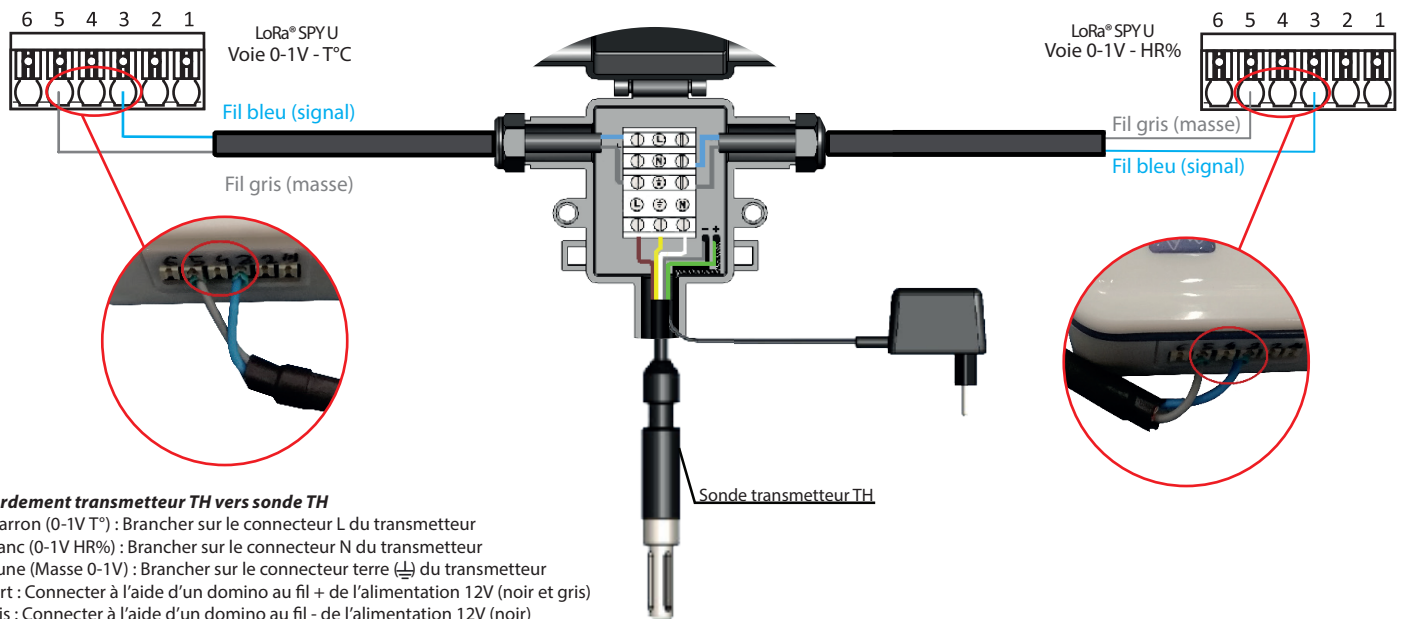
Cas N° 1 : Schéma de raccordement avec deux LoRa® SPY U

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.

