



Caractéristiques et avantages

- Boîtier étanche IP65
- Grande variété d'éléments sensibles
- Sonde en inox
- Option de longueurs de sonde, 65, 150 & 250mm
- Couvercle à charnière encliquetable inviolable

Présentation technique

Les capteurs pour gaine sont fournis avec un joint en néoprène qui permet de garantir une bonne étanchéité entre le capteur et la gaine. Un support est disponible pour le réglage de la profondeur de pénétration (commander la référence TT-DFP). Ils contiennent soit une thermistance de haute qualité, soit un élément de détection en nickel ou en platine.

L'option de sortie active -CVO associe 4 plages pré-réglées, un mode de sortie sélectionnable et un échelonnement de plages de sortie personnalisées qui permettent de choisir les sorties et les plages sur une seule unité.

Références

TT-322 Capteur de température de gaine

Elément sensible (ajouter à la référence ci-dessus)

Sortie passive:

-A	(10K3A1) Trend, Cylon, Distech, Tridium
-B	(10K4A1) Andover, Delta Controls
-C	(20K6A1) Honeywell
-D	(PT100a) Serck
-E	(PT1000a) Cylon
-F	(NI1000a) Sauter
-G	(Ni1000a/TCR(LAN1)) Siemens
-H	(SAT1) Satchwell
-K	(STA1) Landis & Staefa
-L	(TAC1) TAC
-M	(2.2K3A1) Johnson Controls
-N	(3K3A1) Alerton
-P	(30K6A1) Drayton
-Q	(50K6A1)
-R	(100K6A1) York >40°C
-S	(SAT2) Satchwell
-T	(SAT3) Satchwell
-W	(SIE1) Siebe
-Y	(STA2) Landis & Staefa
-Z	(10K NTC) Carel

Sortie active :

-CVO	Sortie sélectionnable 4-20mA/0-10 Vcc
-CVO-C	Sortie sélectionnable 4-20mA/0-10 Vcc avec plage de température personnalisée. Mise à l'échelle

Suffixe (ajouter à la référence) :

-65	Longueur de sonde de 65 mm
-250	Longueur de sonde de 250 mm

Accessoire

TT-DFP Bride de fixation pour montage sur gaine

Directive WEEE:



En fin de vie du produit, recycler selon les réglementations locales. Ne pas incinérer, ne pas jeter aux ordures ménagères

Specifications

Types de sortie :

Passive	Résistif	
Active (sélectionnable)	Courant	4-20 mA ou
	Voltage	0-10 Vcc

Précision :

Thermistance	±0.2 °C 0 to 70 °C
PT100a	±0.2 °C @ 25 °C
PT1000a	±0.2 °C @ 25 °C
NI1000	±0.4 °C @ 0 °C
-CVO	±0.4 °C @ 25 °C

Sonde :

Matériau	Inox
Dimensions	65, 150, 250 mm x 6 mm de dia.

Boîtier :

Matière	ABS (flame retardant type VO)
Dimensions	75 x 70 x 50 mm

Protection:

Couverture encliquetable IP54	
	IP65 (Voir les notes d'installation)

Plage ambiante

-30 to 70 °C

Poids

160 g

Pays d'origine:

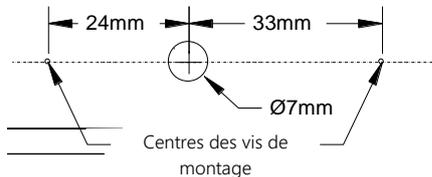
Royaume-Uni



Les produits TT-322-CVO visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2014/30/EU

Installation

1. Choisir un emplacement dans la gaine où la sonde fournira un échantillon représentatif des conditions actuelles de l'air.
2. Si le capteur est monté directement sur la gaine percer un trou de 7mm diamètre dans la gaine, puis utiliser le boîtier comme gabarit pour marquer les centres des trous, percer et fixer le boîtier sur la gaine avec les vis fournies.



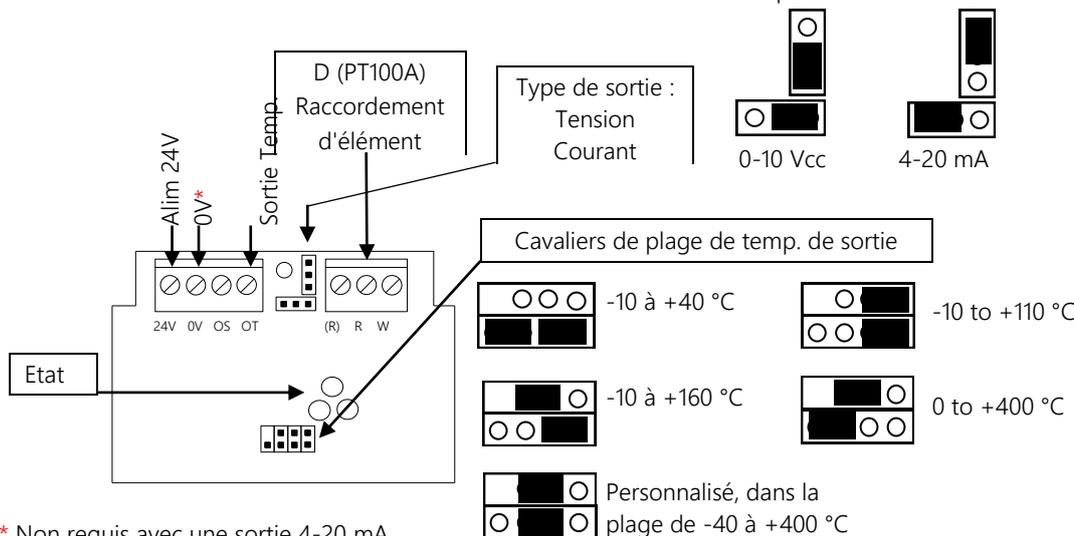
3. Si une profondeur de réglage est nécessaire, utiliser le TT-DFP, introduire la sonde à la profondeur désirée et serrer la vis sans tête.
4. Libérer le couvercle en pinçant légèrement la languette de verrouillage et faire passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et raccorder les fils au niveau du bornier. Laisser un peu de mou à l'intérieur de l'unité, puis serrer le presse-étoupe sur le câble pour assurer l'étanchéité.
5. Si le capteur doit être monté à l'extérieur, il est recommandé de le monter avec l'entrée de câble en bas. Si le câble est introduit par le haut puis dans le presse-étoupe situé en bas, il est recommandé de faire une boucle avec le câble avant l'entrée dans le capteur.
6. Pour obtenir une protection IP65, enclencher le couvercle après avoir effectué les branchements et fixer le couvercle avec deux vis pour éviter toute altération non autorisée.

Raccordements

Tous les raccordements aux régulateurs, enregistreurs de données, etc. Doivent être effectués avec un câble blindé. Normalement, le blindage doit être relié à la terre à une seule extrémité (généralement côté régulateur) pour éviter les boucles de bourdonnement due à la masse qui peuvent générer des bruits. Les câbles du signal basse tension et de l'alimentation doivent être acheminés séparément depuis le câblage haute tension ou du secteur. Il est recommandé d'utiliser des conduites ou des chemins de câble. Si possible, la terre du régulateur doit être reliée à une PRISE DE TERRE FONCTIONNELLE plutôt qu'à la prise de terre de sécurité de secteur. Elle fournira une protection supérieure aux bruits haute fréquence. La plupart des bâtiments modernes sont dotés d'une prise de terre séparée pour cet usage.

Sortie passive (Résistif) :

Les raccordements sont effectués via le bornier à 2 voies. Les raccordements pour l'élément sensible sont indépendants de polarité.



* Non requis avec une sortie 4-20 mA

Remarques :

Sortie de tension Tension nominale 24 Vca/cc.

Sortie de courant S'il est utilisé en mode de sortie de courant, le capteur ne doit être utilisé qu'avec une alimentation de 24 Vcc. Le capteur peut être endommagé si l'alimentation fournie est en c.a.

Les gammes de températures de sortie sélectionnables dépendent du type de capteur, de la température ambiante et de l'application.

Bien que tous les efforts ont été faits pour assurer l'exactitude des informations dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers. La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.