



Caractéristiques et avantages

- Boîtier étanche IP65
- Grande variété de types d'éléments sensibles
- Détection sur toute la longueur de sonde
- Longueurs de sonde en option, 2m ou 5m
- Couvreclie à charnière doté d'un système anti-violation

Présentation technique

Le capteur Sontay de température moyenne effective de gaine TT-TDA contient un élément de détection PT100B qui mesure des points sur toute la longueur du tube en cuivre (2 m).

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.

Codes du produit

TT-TDA Capteur de température moyenne effective de gaine

Elément sensible (type d'ajout au code ci-dessus)

Sortie passive :

-PT100B (PT100a)

Sortie active :

-CVO sortie sélectionnable 4-20mA / 0-10Vdc
-CVO-C sortie sélectionnable 4-20mA / 0-10Vdc avec la température de mesure. mise à l'échelle -10 à +100 ° C

Spécifications

Types de sortie :

Passive	Résistif
Active (sélectionnable)	Courant 4-20mA ou Tension 0-10Vdc

Précision :

PT100b	± 0,425° C à 25 ° C
-CVO	± 0,625° C à 25 ° C

Sonde :

Matériau	Cuivre
Dimensions	2.05mx ¼" dia.

Boîtier :

Matériau	PC / GF (sans halogène, retardateur de flamme stabilisé et UV)
Dimensions	125 x 105 x 85 mm

Protection

IP65

Environnement :

Boîtier :	-30 à 70 ° C 0 à 95% sans condensation
Médias :	-10 à + 100 ° C

Poids

420g

Pays d'origine

Royaume-Uni

Directive DEEE:



A la fin des produits vie utile s'il vous plaît disposer selon les réglementations locales.
Ne pas jeter avec les ordures ménagères.
Ne pas brûler.



Installation

1. Choisir un emplacement dans la gaine où la sonde fournira un échantillon représentatif des conditions actuelles de l'air.
2. Percer un trou de 8,5 mm de diamètre dans la gaine. Utiliser le boîtier comme gabarit pour marquer les centres des trous, et fixer le boîtier sur la gaine avec les vis fournies. Le boîtier est conçu de sorte à faciliter l'utilisation d'un tournevis électrique si nécessaire.
3. Libérer le couvercle encliquetable en pinçant légèrement la languette de verrouillage.
4. Faire passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et raccorder les conducteurs au niveau du bornier (voir page 4 pour le détail des raccordements). Laisser un peu de mou à l'intérieur de l'unité, puis serrer le presse-étoupe sur le câble pour assurer l'étanchéité à l'eau.
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 placer une boucle dans le câble (un col de cygne) avant l'entrée dans le capteur.
6. Enclencher le couvercle après avoir effectué les branchements ; il est possible de 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 le 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 de 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.

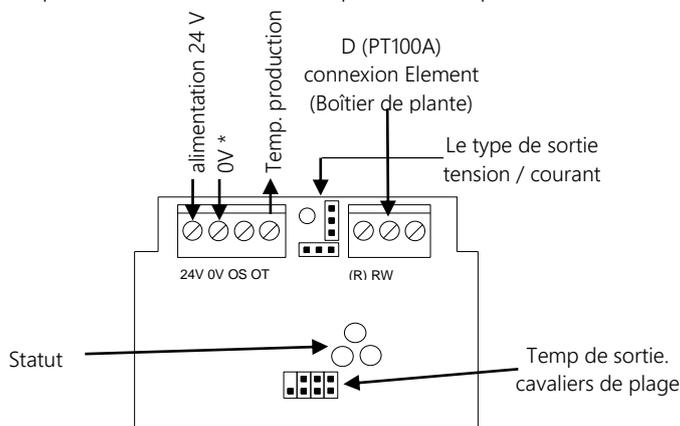
Sortie passive :



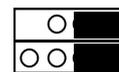
Les raccordements sont effectués via le bornier à 2 voies.

Les raccordements pour l'élément sensible sont indépendants de la polarité

Sortie active :



-10 à + 40 ° C



-10 à + 110 ° C



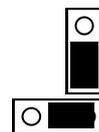
NON UTILISÉ



NON UTILISÉ



Gamme personnalisée



0-10Vdc 4-20mA



* 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.

Pour tout détail sur les raccordements et les spécifications, voir la fiche technique TT-CVO.

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.

Tel: +33 (0) 1 46 94 62 92 - E-mail: service.clients@sontay.com - Web: www.sontay.com/fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés