

TT-555

Sondes de reprise



Caractéristiques :

- Grande variété d'éléments sensibles
- Capuchon en inox
- Option de scellage pour étanchéité

Avantages :

- Différentes options de longueur de câbles
- Solution à faible coût pour les applications de ventilo-convecteurs, de VAV, ou autres espaces restreints

Présentation technique:

La sonde de reprise TT-555 mesure la température de l'air, notamment dans les ventilo-convecteurs, etc. Elle contient soit une thermistance de haute qualité, soit un élément de détection en nickel ou en platine. L'élément sensible est logé dans une sonde étanche en inox, avec 2 mètres de câble blindé bipolaire. Des câbles de longueurs supérieures sont disponibles sur demande. Les options de sortie active -CVO permettent à l'utilisateur de sélectionner le mode de sortie (courant ou tension) ainsi que le choix entre 4 plages de température ou un étalonnage spécifique

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés

Spécification :

Référence :

Types de sortie

Résistif	Thermistance	
Actif (sélectionnable)	Courant	4-20mA
	Tension	0-10Vcc ()

Précision

Thermistance	±0,2 °C de 0 à 70 °C
PT100a	±0,2 °C à 25 °C
PT1000a	±0,2 °C à 25 °C
NI1000	±0,4 °C à 0 °C
-CVO	±0,4 °C à 25°C

Sonde

Matière	Inox
Dimensions	30 mm x 6 mm diam. (extérieur thermo rétractable exclu)

Protection

Standard	IP40
Option -R	IP67

Plage ambiante

-10 à 60°C

Poids

80g

Pays d'origine

Type A, B, & C	Chine
Type CVO	Royaume-Uni



Les produits TT-xxx-CVO visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2004/108/EC

TT-555

Sondes de reprise

[Élément sensible \(ajouter à la référence ci-dessus\)](#)

Sortie passive:

-A	(10K3A1) Trend, Cylon, Distech
-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) Ambiflex
-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 4-20 mA / 0-10 Vcc
-CVO-C	Sortie sélectionnable 4-20 mA / 0-10 Vcc avec échelonnement de température personnalisé

[Suffixe \(ajouter à la référence\)](#)

Option entraînant un supplément

-5M	Longueur de câble de 5 mm
-R	Capuchon scellé (étanche)

Note : Le transmetteur -CVO est monté dans un boîtier à double entrées

Raccordements:

Tous les raccordements aux régulateurs BEMS, 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:

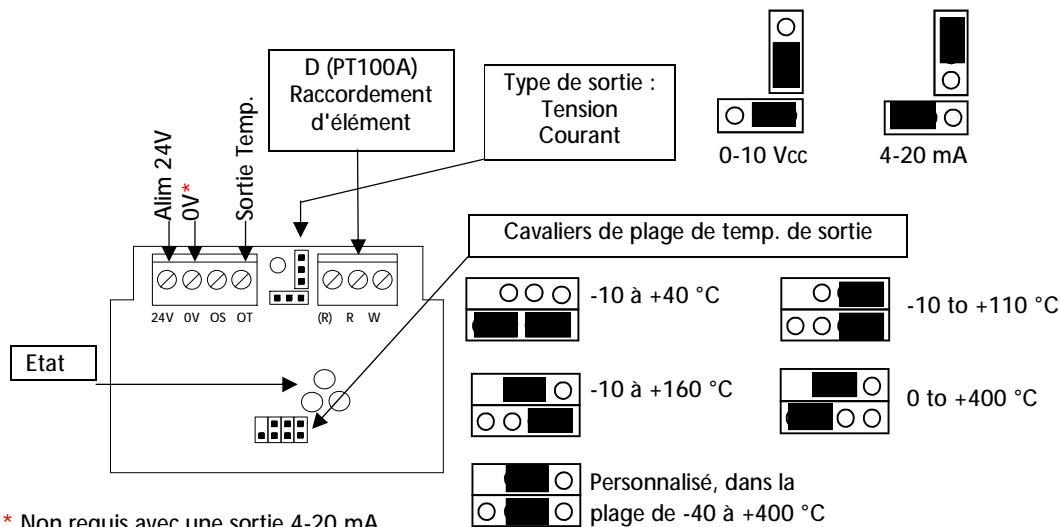
Thermistance :

Les raccordements sont effectués via le bornier à 2 voies. Les raccordements pour l'élément sensible sont indépendants de la polarité. Il n'y a pas de bornier fourni.

Élément en platine ou nickel

Les raccordements sont effectués via le bornier à 2, 3 ou 4 voies. Les raccordements pour l'élément sensible sont indépendants de la polarité. Il n'y a pas de bornier fourni.

Sortie active:



Remarques:

Sortie de tension

Tension nominale 24 Vca/cc.

Sortie de courant

S'il est utilisée 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.

Codage couleur de l'élément sensible:

Code Elément	Type d'élément	Couleur de bande de la sonde de repise
A	10K3A1	Blanc / Blanc
B	10K4A1	Vert / Vert
C	20K6A1	Rouge / Bleu
D	PT100A	Rouge / Blanc
E	PT1000A	Noir / Bleu
F	NI1000A	Jaune / Noir
G	NI1000A TCR (LAN1)	Jaune / Jaune
H	SAT1	Blanc / Jaune
K	STA1	Vert / Noir
L	TAC1	Bleu / Jaune
M	2.2K3A1	Vert / Bleu
N	3K3A1	Rouge / Jaune
P	30K6A1	Noir / Noir
Q	50K6A1	Rouge / Vert
R	100K6A1	Bleu / Bleu
S	SAT2	Rouge / noir
T	SAT3	Blanc / Bleu
W	SIE1	Vert / Blanc
Y	STA2	Rouge / Rouge
Z	NTC 10	Blanc / Noir
CVO	4-20mA/0-10Vdc	Blanc / Rouge

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données 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.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr
© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés