



Caractéristiques et avantages

- Une large gamme de types de capteurs
- Choix du type de sortie et des plages de température sur une unité
- Echelonnement de la plage de sortie personnalisée

Présentation technique

L'option de sortie active du TT-CVO offre 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 dans un seul périphérique.

Codes du produit

Type de capteur :

TT-518	Capteur discret
TT-D	Capteur de gaine
TT-DA	Capteur moyenne de gaine
TT-TDA	Capteur moyenne effective de gaine
TT-O	Capteur d'air extérieur
TT-OR	Capteur d'air extérieur avec écran anti-radiation
TT-I	Capteur à plongeur
TT-IH	Capteur haute température à plongeur
TT-C	Capteur en applique déporté
TT-CD	Capteur de gaine en applique
TT-554	Capteur de température sans boîtier
TT-555	Sonde de reprise

(Ajouter le type de code ci-dessus):

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

Remarque :

Consulter la fiche technique de température correspondante pour plus d'informations

Spécifications

Type de sortie sélectionnable :

0-10Vdc (Impédance minimale 2 kΩ)
4-20mA (alimenté en boucle)

Plage de sortie sélectionnable : *

-10 à + 40 ° C -10 à + 110 ° C
-10 à + 160 ° C 0 à + 400 ° C

Plage de mesure : *

-40 à + 400 ° C

Tension d'alimentation :

0-10Vdc 24vac ± 15% @ 50Hz *ou*
4-20mA 24V + 15% à 6%
 24V + 15% à 6%

Précision :

TT-TDA seulement
Émetteur ± 0,2°C
PRT Element ± 0,425 ° C à 25 ° C
Global ± 1,0 ° C

Autres

Émetteur ± 0,2°C
PRT Element ± 0,2 ° C à 25 ° C
Global ± 0,4 ° C

Type de capteur :

TT-TDA seulement PT100B
Autres D (PT100A)

Connecteurs

Écologique Bornes pour câble 0.5-2.5mm²
Voir la fiche de données correspondante pour le type de capteur

Pays d'origine

Royaume-Uni

* Selon le type de capteur



Directive DEEE:

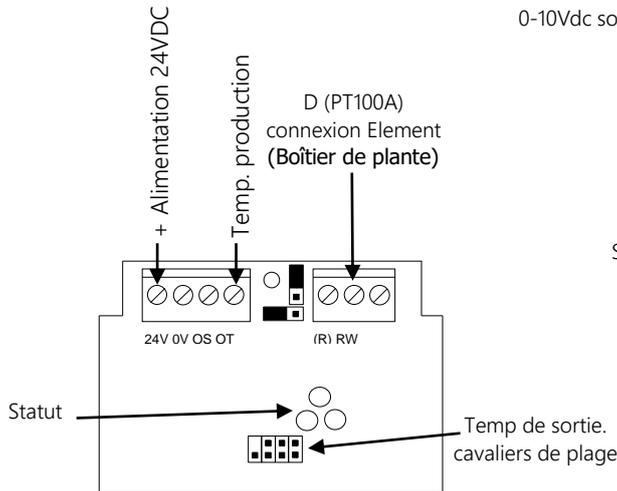
 A la fin des produits vie utile s'il vous plaît disposer selon les réglementations locales. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas brûler.

Raccordements :

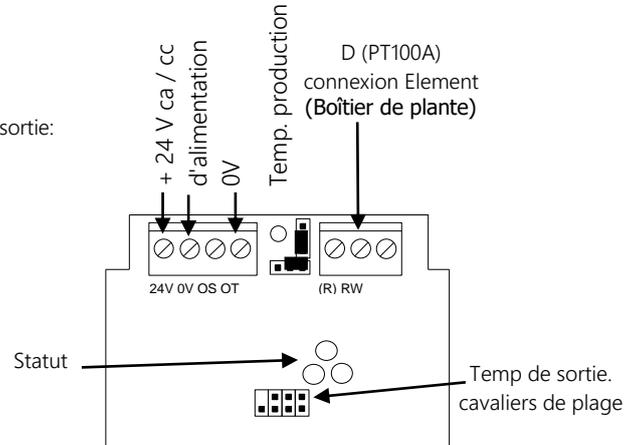


Des précautions antistatiques doivent être observées lors de la manipulation de ce module.
La carte électronique contenue dans le circuit peut être endommagée par des décharges électrostatiques

Sortie 4-20 mA:



0-10Vdc sortie:



Remarques:

Sortie de tension

Tension nominale 24 Vca/cc.

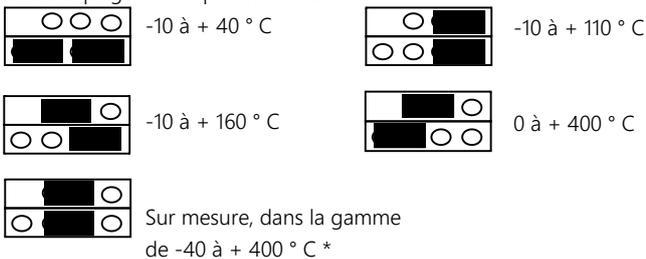
Sortie de courant

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.

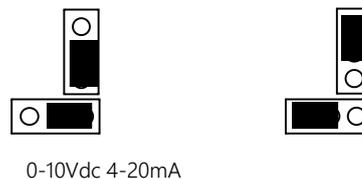
Les gammes de températures de sortie sélectionnables dépendent du type de capteur, de la température ambiante et de l'application.

Réglages des cavaliers

section de la plage de température de sortie:



type de signal de sortie:



Si les liaisons de la plage sont réglées de façon incorrecte ou sont manquantes, la plage de sortie sera réglée par défaut de 10 à +40°

* S'il vous plaît voir les fiches de données de capteur réelles pour la gamme de mesure autorisée. Cela est parfois limitée en raison des matériaux utilisés pour construire le capteur

Positions des cavaliers par défaut d'usine

- Écart de température -10 à + 40 ° C
- Signal de sortie 0-10Vdc

3 fils 0-10Vdc ou 3 fils 4-20mA

Source de courant

Ordinaire:

La LED verte indique l'état d'alimentation. Si l'alimentation est normale, le voyant vert est allumé en permanence. Cela montre que le TT-CVO est alimenté correctement.

Tension d'alimentation basse:

Si l'alimentation tombe en dessous de 22V la LED verte clignote deux fois par seconde ;

* _ * _ _ _ * _ * _ _ _ * _ * _ _ _ * _ *

Les PCB essaient de maintenir la sortie correcte mais peut être incapable d'atteindre la tension spécifiée ou niveau actuel. A très basse tension, il cessera de fonctionner.

Haute Tension d'alimentation:

Si l'alimentation est supérieure à 40V la DEL verte clignote 6 fois par seconde;

* _ * _ * _ * _ * _ * _ *

Le PCB essaie de maintenir les sorties correctes mais les composants sur le PCB peut provoquer une surchauffe et, finalement, le manque de fiabilité échec.

Sortie 4-20 mA 2 fils:

Seul le voyant rouge est allumé lorsque le PCB est en mode alimenté en boucle 4-20mA et fonctionne correctement. Pour que cela soit le cas, ces conditions doivent être remplies :

- Le cavalier de sélection de sortie (s) doit être réglé sur la position 4-20mA.
- La charge de sortie doit être une impédance de 500Ω ou moins.
- Le CCP est capable d'approvisionner le courant de sortie correct.
- Si vous utilisez un mode de sortie courant, le capteur ne doit être utilisé avec une alimentation 24Vcc. Le capteur peut être endommagé si fourni avec AC.

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.