



Caractéristiques et avantages

- Boîtier étanche IP65
- Grandes variétés d'éléments sensibles
- Sonde en acier inoxydable
- Longueurs de sonde en option, 150 et 250mm
- Couverture à charnière doté d'un système anti-violation

Présentation technique

Le TT-IH est un capteur d'immersion pour une utilisation dans des applications à haute température telles que les gaines de chaudière pour des température moyenne / élevée des systèmes à eau chaude jusqu'à 400 ° C. L'appareil est constitué d'une sonde en acier inoxydable muni d'une tête d'aluminium. Ceci est relié par un câble de 1 m à un boîtier, où les terminaisons et les émetteurs peuvent être situés.

La -CVO option de sortie actifs combine 4 gammes pré-réglées et le mode de sortie sélectionnable, mise à l'échelle de la plage de sortie sur mesure qui permet un choix des produits et des plages sur une seule unité.

Référence

TT-IH Capteur haute température à plongeur

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

Sortie passive :

- D (PT100a) Serck
- E (PT1000a) Cylon

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 + 400 ° C

Suffixe (en supplément):

- 250 longueur 250mm Sonde

Accessoire

TT-DFP Bride de fixation sur gaine

Spécifications

Types de sortie :

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

Précision :

PT100a	± 0,2 ° C à 25 ° C
PT1000a	± 0,2 ° C à 25 ° C
-CVO	± 0,4 ° C à 25 ° C

Sonde :

Matériau	Acier inoxydable
Dimensions	150, 250 mm x 6 mm de diamètre.
Longueur de câble	1m
Tête de raccordement	53 x 49 mm dia.

Logement :

Matériau	PC / GF (sans halogène, retardateur de flamme stabilisé et UV)
Dimensions	80 x 79 x 44 mm

Protection

IP65

Environnement :

Boîtier :	-30 à 70 ° C
	0 à 95% sans condensation
Médias :	-10 à + 400 ° C

Poids

340g

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.



Les produits TT-IH-CVO mentionnés dans la présente rencontre fiche

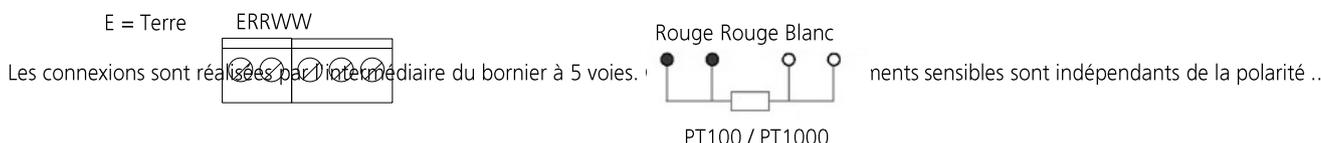
Installation

- Sélectionnez un emplacement dans le système où le liquide doit être mesuré, installez poche par fiche TT-PO. En variante, il peut être utilisé pour mesurer les températures élevées dans les systèmes de gaine, installer une bride de conduit (TT-DFP)
- Insérer la sonde dans le doigt de gant ou la bride de gaine et le fixer avec la vis sans tête fournie.
- Utiliser le boîtier principal comme gabarit et marquer les centres des trous, percer et fixer le boîtier sur une surface appropriée au moyen des vis fournies (la température de la surface ne doit pas dépasser 90 °C).
- Libérer le couvercle en pinçant légèrement la languette de verrouillage. Faire passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et raccorder les fils au niveau du bornier (voir page 4 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.
- 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.
- 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.
- Refermer le couvercle après que les connexions ont été faites.

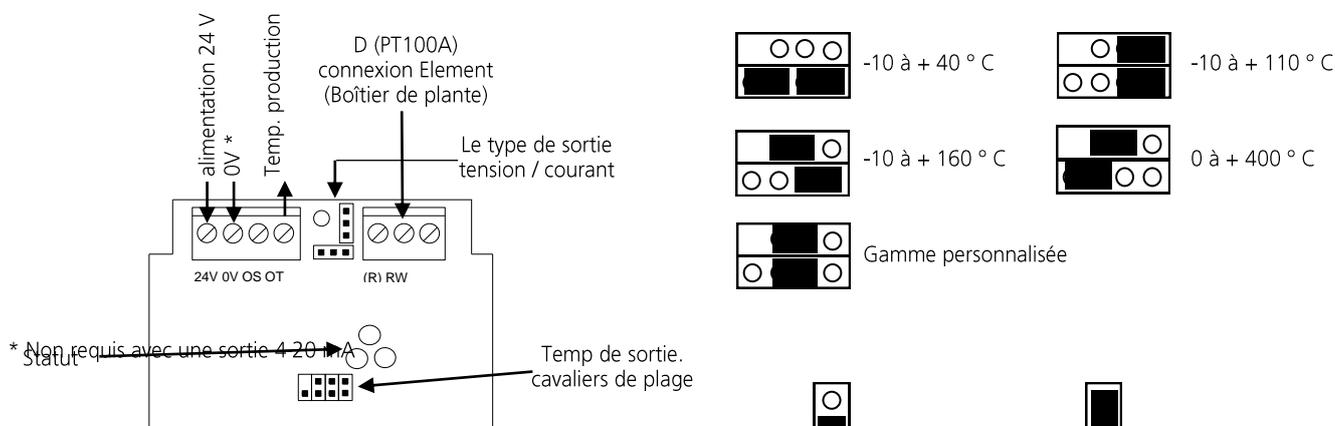
Raccordements

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:



Sortie active:



Remarques:

Sortie de tension Tension nominale 24 V ca / cc.
Sortie courant Si vous utilisez en mode de sortie courant, le capteur ne doit être utilisé avec une alimentation 24Vcc. Le capteur peut être endommagé si fourni avec AC. 0-10Vdc 4-20mA

Les plages de température de sortie sélectionnables dépendent du type de capteur, ambiante et application. Pour la connexion complète et les spécifications s'il vous plaît se référer à la fiche de données TT-CVO.

Température vs graphiques Résistance

°C	D	E
	P T 100 A	P T 1000 A
	Ω	Ω
-50	80.3	803
-40	84.3	843
-30	88.2	882
-20	92.2	921
-15	-	-
-10	96.1	961
-5	-	-
0	100.0	1000
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	103.9	1039
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	107.8	1078
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	109.8	1098
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	111.7	1117
35	-	-
40	115.5	1155
45	-	-
50	119.4	1194
55	-	-
60	123.2	1232
65	-	-
70	127.1	1271
75	-	-
80	130.9	1309
85	-	-
90	134.7	1347
95	-	-
100	138.5	1385
105	-	-
110	142.3	1423
115	-	-
120	146.1	1461
125	-	-
130	149.8	1498
140	153.6	1536
150	157.3	1573
200	157.8	1758
250	194.1	1941
300	212.0	2121
350	229.7	2297
400	247.0	2470

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.