

Caractéristiques et avantages



- Boîtier robuste
- Réglage facile du point de consigne
- Doigt de gant fournit avec les modèles d'immersion
- Contacts libres de potentiel
- Réglage dissimulé pour empêcher un ajustement non autorisé (sauf ST-S)
- Les versions à réarmement manuel ont un bouton-poussoir exposé sur le capot avant, donc aucun outil nécessaire pour réinitialiser

Aspeçu technique

La gamme de thermostats ST-x peut être utilisée pour contrôler les températures de liquides et de gaz dans une variété d'applications. Les éléments de détection remplis de liquide assurent une réponse rapide et des différentiels de commutation précis. Ils sont disponibles en deux formats ;

Thermostats de contrôle (réarmement automatique), avec un point de consigne réglable, un différentiel réglable et un repos automatique, qui fournit une sortie commutée à un chauffage ou un contrôleur.

Thermostats de sécurité (réarmement manuel), avec un point de consigne réglable, un différentiel fixe et un réarmement manuel, qui fournit une coupure de limite supérieure sur les chaudières, etc..

Références

Capillaire
ST-C-01M Réarmement manuel 50 tào 140°C

Gaine
ST-D-01A Réarmement auto -35 à +35°C, Diff. 3°C
ST-D-02A Réarmement auto 0 à 90°C, Diff. 2°C
ST-D-03A Réarmement auto -30 à +30°C, Diff. 3°C
ST-D-04M Réarmement manuel 0 à 90°C

Immersion
ST-I-01A Réarmement auto 0 à 120°C, Diff. 2 à 12°C
ST-I-02M Réarmement manuel 0 à 110°C
ST-I-03M Réarmement manuel 20 à 90°C

Mural
ST-W-01A Réarmement auto -30 à +30°C, Diff. 3°C

Applique
ST-S-02A Réarmement auto 0 à 90°C, Diff. 4°C

Accessoire

ST-IMM-PKT
Doigt de gant en option (gamme ST-I seulement)

Spécifications

Plagers de mesure Voir codes produits
Commutation 24 à 240Vac @16(4)A
Elément sensible Élément en cuivre rempli de liquide
Boîtier :

Matériau ABS UL94 VO (ignifugé)
Dimensions 108 x 70 x 72mm
ST-S-02A 105 x 38 x 42mm

Capillaire

(ST-C):

Bulbe 67mm x 6.5mm dia.
Capillaire 1.5m

Gaine (ST-D) 280mm x 16mm dia.

Immersion (ST-I):

Matériau Inox 316
Dimensions 130mm x 1/2" BSPT

Longueur collier (ST-S) 250mm

Ambiant :

RH 0 à 95% RH, sans condensation
Température -35 à 65°C

Protection:


ST-D-01A IP54
ST-S-02A IP40
Other auto reset IP65
Manual reset IP43

Poids :

ST-C 340g
ST-D 700g
ST-I 580g
ST-W 480g
ST-S 250g

Pays d'origine Chine

WEEE Directive:

 At the end of the products useful life please dispose as per the local regulations.
Do not dispose of with normal household waste.
Do not burn.



Les produits mentionnés dans cette fiche technique satisfont aux exigences de l'UE 2014/30 / EU & 2014/35 / EU

Installation

Installation commune :

1. La gamme ST-x ne doit être installée que par un technicien compétent, convenablement formé, expérimenté dans l'installation avec des tensions dangereuses. (> 50Vac et <1000Vac ou > 75Vdc et 1500Vdc)
2. Assurez-vous que toute l'alimentation est coupée avant d'effectuer tout travail.
3. Si le capteur doit être monté à l'extérieur (options de boîtier IP65 uniquement), il est recommandé de monter l'unité avec l'entrée de câble en bas. Si le câble est alimenté par le haut puis dans le presse-étoupe en bas, il est recommandé de placer une boucle de pluie dans le câble avant l'entrée dans le capteur.
4. Choisissez un endroit approprié pour installer le thermostat.

ST-C

Fixez le capillaire en position, la détection se fait uniquement à l'extrémité du bulbe et non le long de la longueur du capillaire.

ST-D

Lors du montage dans le conduit, assurez-vous qu'il fournira un échantillon représentatif de la climatisation en vigueur. Montez sur le support fourni sur le conduit et fixez-le à l'aide de vis appropriées. Faites glisser le capillaire dans le support et serrez la vis sans tête pour fixer le boîtier.

ST-I

Installez un bossage fileté femelle BSPT 1/2 " dans un emplacement approprié dans le tuyau.

Visser le doigt de gant dans le bossage à l'aide d'un composé d'étanchéité pour filetage, faire glisser le capillaire dans la poche et serrer la vis sans tête pour fixer le boîtier.

ST-S

Montez la stat sur le tuyau ou la surface à surveiller à l'aide de la sangle fournie, en veillant à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour régler les commandes. La température ambiante autour du capteur peut affecter le point de commutation.

Installation commune;

5. Retirez le capot avant en retirant les deux vis et séparez-le du corps principal.
6. Faites passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et terminez les conducteurs au niveau du bornier selon les besoins. En laissant un peu de jeu à l'intérieur de l'unité, serrez le presse-étoupe sur le câble pour assurer l'étanchéité.
7. Ajustez l'échelle du point de consigne selon les besoins et remplacez le capot avant.

Raccordements électriques

Réarmement auto :

3	Normalement fermé
2	Normalement ouvert
1	Commun

Réarmement manuel ;

2	Normalement fermé
1	Normalement ouvert
C	Commun

ST-S-02A :

2	Normalement ouvert
1	Normalement fermé
C	Commun

Réarmement auto

- 1 fait 3 si la température réelle est inférieure au réglage du thermostat
- 1 fait 2 si la température réelle est supérieure au réglage du thermostat

Tolérance du point de consigne

Part code	Set position (°C)	Tolerance (±) (°C)
ST-C-01M	50	-
	120	5
	140	-
ST-D-01A	-35	8
	+35	3
ST-D-02A	0	3
	90	8
ST-D-03A	-30	3
	+30	8
ST-D-04M	0	-
	70	5
	90	-

Part code	Set position (°C)	Tolerance (±) (°C)
ST-I-01A	0	4
	120	10
ST-I-02M	0	-
	90	5
ST-I-03M	110	-
	0	-
	70	5
ST-W-01A	90	-
	-30	3
ST-S-02A	+30	8
		2

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de cette spécification, Sontay ne peut accepter la responsabilité des dommages, blessures, pertes ou dépenses résultant d'erreurs ou d'omissions. Dans un souci d'amélioration technique, cette spécification peut être modifiée sans préavis.