

ST-x

Thermostats de réglage et de sécurité montage en gaine, mural, en applique et immersion



Caractéristiques :

- Boîtier robuste
- Réglage facile du point de consigne
- Doigt de gant fourni avec thermostats à immersion
- Contacts sec

Avantages :

- Réglage caché pour éviter tout réglage non autorisé (sauf ST-S)
- Les versions à réarmement manuel ont un bouton-poussoir sur le capot avant; aucun outil n'est nécessaire

Présentation technique:

La gamme de thermostats ST-x permet le réglage des températures de liquides et de gaz dans un grand nombre d'applications. Les éléments sensibles assurent une réponse rapide et des différentiels de commutation précis. Ils sont disponibles en deux formats;

Les thermostats de réglage (réarmement automatique), ont un point de consigne et un différentiel réglables ainsi qu'un réarmement automatique. Ils fournissent une sortie commutée à un réchauffeur ou un régulateur.

Les thermostats de sécurité (réarmement manuel) ont un point de consigne réglable, un différentiel fixe et un réarmement manuel. Ils fournissent une limite de coupure élevée sur les chaudières, etc.

Spécification :

Plage de réglage	Voir codes des produits
Calibre de l'interrupteur	24 à 240 Vca à 16(4) A
Élément sensible	en cuivre rempli de liquide
Boîtier:	
Matière	ABS UL94 VO (ignifugeant)
Dimensions	108 x 70 x 72 mm
ST-S-01A	86,5 x 38 x 53 mm
Capillaire (ST-C)	Boule, 67 mm x 6,5 mm diam. Capillaire 1,5 m
Sonde de gaine (ST-D)	280 mm x 16 mm diam.
Doigt de gant (ST-I):	
Matière	Laiton/cuivre nickelé
Dimensions	130 mm x ½" BSPT
Longueur de courroie (ST-S)	250 mm
Ambiante:	
HR	0 à 95% HR sans condensation
Température	-35°C à 65°C
Protection:	
ST-D-01A	IP54
ST-S-01A	IP30
Autre réarmement automatique	IP65
Réarmement manuel	IP43
Poids:	
ST-C	340 g
ST-D	700 g
ST-I	580 g
ST-W	480 g
ST-S	250 g
Pays d'origine	Chine



Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/EC

Référence :

Capillaire

ST-C-01M
Réarmement manuel, 50 à 140°C

Gaine

ST-D-01A
Réarmement automatique, -35 à +35°C
différentiel 3°C

ST-D-02A
Réarmement automatique, 0 à +90°C
différentiel 2°C

ST-D-03A
Réarmement automatique, -30 à +30°C
différentiel 3°C

ST-D-04M
Réarmement manuel, 0 à 90°C

Immersion

ST-I-01A
Réarmement automatique, 0 à 120°C
différentiel 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 automatique, -30 à +30°C
différentiel 3°C

Applique

ST-S-01A
Réarmement automatique, 0 à +90°C
différentiel 6°C

Accessoire

ST-IMM-PKT
Poche en acier inox en option
(gamme ST-I seulement)

Installation :

Installation commune;

1. La gamme ST-x doit être installée exclusivement par un technicien compétent et convenablement formé, habitué aux installations comportant des tensions dangereuses. (>50 Vca et <1000 Vca ou >75 Vcc et 1500 Vcc)
2. Vérifier que toute alimentation est débranchée avant d'entreprendre toute intervention.
3. Si le capteur doit être installé à l'extérieur (options de boîtier IP65 seulement), il est recommandé de monter l'unité avec le câble d'entrée 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 avant l'entrée dans le capteur.
4. Choisir un emplacement adapté pour installer le thermostat.

ST-C

Fixer le capillaire. La détection se fait uniquement au niveau de la boule et non pas sur la longueur du capillaire.

ST-D

Pour le montage en gaine, vérifier que l'emplacement du thermostat fournira un échantillon des conditions actuelles de l'air.

Monter le support fourni sur la gaine et le fixer avec des vis adaptées. Introduire le capillaire dans le support et serrer la vis sans tête pour fixer le boîtier.

ST-I

Fixer un bossage fileté femelle ½" BSPT dans un emplacement approprié dans le tuyau. Visser le doigt de gant dans le bossage en appliquant du frein-filet. Introduire le capillaire dans le doigt de gant et serrer la vis sans tête pour fixer le boîtier.

ST-S

Installer le thermostat sur le tuyau ou la surface à contrôler au moyen de la courroie fournie, en vérifiant qu'il y ait un espace suffisant pour régler les commandes.

Installation commune;

5. Déposer le capot avant en retirant les deux vis et le séparer du corps principal.
6. Faire passer le câble à travers le presse-étoupe étanche et raccorder les âmes au niveau du bornier selon l'application, voir page 4 les détails 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.
7. Régler le point de consigne selon l'application et remettre en place le capot avant.

Raccordements :

Versions à réarmement automatique		Versions à réarmement manuel		ST-S-01W	
2 (jaune)	Chauffage N/F	1	Chauffage N/O	1	Chauffage N/F
	Refroidissement N/O		Refroidissement N/F		Refroidissement N/O
3 (bleu)	Refroidissement N/F	2	Refroidissement N/O	2	Refroidissement N/F
	Chauffage N/O		Chauffage N/F		Chauffage N/O
1 (rouge)	Commun	C	Commun	C	Commun

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