



Systeme de régulation **NOVATRACE**

Régulateur électronique ...



d'ambiance THA/E



de surface THS/E

Le régulateur électronique NOVATRACE a spécialement été développé pour la régulation de vos installations de traçage électrique par câbles chauffants de type autorégulants.

Un absorbeur de courant de démarrage intégré permet une mise sous tension progressive sans qu'un sur-calibrage des protections thermiques ne soit nécessaire contrairement aux systèmes de régulation conventionnels .

Mode de fonctionnement

Le régulateur NOVATRACE peut être configuré

- en régulateur d'ambiance : version THA/E (sonde de température ambiante)
- en régulateur de surface : version THS/E (sonde de température de surface)

Mode d'asservissement

La régulation peut se faire selon 2 modes d'asservissement

- mode tout ou rien : ON/OFF dans le cas d'une régulation de surface avec sonde de température au contact de la canalisation.
- mode chrono-proportionnel : mise en chauffe par séquences selon l'évolution de la température ambiante dans le temps $Q=F(T_a)$ et ce quel que soit le régime hydraulique de la canalisation.

Maîtrise de l'énergie

A tout moment la puissance délivrée est en parfaite adéquation avec le besoin réel de l'installation. Le système NOVATRACE permet donc une parfaite maîtrise de l'énergie (économie de près de 50%), ainsi que de la température de maintien qui reste parfaitement constante tout le long de l'installation et ce quels que soient les régimes hydrauliques des canalisations.

www.technitrace.fr

info@technitrace.fr



Avenue Général de Gaulle
89130 TOUCY - FRANCE
Tél. : 33 (0)3 86 44 06 06
Fax : 33 (0)3 86 44 09 09

La carte NOVATRACE



Bornier de connexion mini console

Cavalier de sélection mode TOR ou chrono proportionnel

Bornier mise en marche forcée / horloge

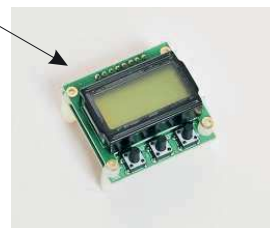
Entrée 230V
16A

Bornier sonde
PT1000

Sortie 230 V / 16 A
chronoproportionnelle
et pilotée

Principaux avantages

- sonde de température Pt1000 d'ambiance moulée dans PEM20.
- sonde de température Pt1000 déportée de 2000 mm ou plus sur demande.
- plage d'utilisation de : 5°C à 120°C.
- fonctionne en aveugle (sans console de visu).
- mini console de programmation à affichage digital (option).
- économie d'énergie car la puissance délivrée sur la totalité du réseau est à l'image thermique du réel besoin calorifique.
- absorbeur de courant au démarrage pour câbles autorégulants.
- alimentation 230 V / 50-60Hz.
- sous coffret BJK/S IP 66 : dim 125*125*85 mm.
- élimination des risques de surchauffe aux droits des bras morts.
- système évolutif : possibilité de changer les paramètres P0 et Tas, différentiel, base de temps, absorbeur de courant, ...
- pré réglages usine : P0°C = 65% et TAS = 5°C.
- mise en marche forcée sur borne pour préchauffage.



En coffret version THS/E



En coffret version THA/E

