

Accessoires sur demande

Guaine per l'inserimento delle sonde Art. R.140.85 e Art. R.140.88.
Vedi per ordinazione nel sito web: www.antaresint.com



Avant de contacter un technicien verifier...

Si l'appareil ne s'allume pas: Vérifier que les câbles d'alimentation soient bien connectés aux pôles 1 et 2 du terminal et que la tension de réseau soit présente.

L'unité fonctionne bien mais il ne réussit pas à piloter les auxiliaires: Vérifier que toutes les connexions soient correctes. Nous rappelons que les relais sont libres de tension. Contrôler que les valeurs Résistives soient correctes (voir tableau ci-près)

Dans le cas où d'autres problèmes surgissent il faut directement contacter un technicien spécialisé et/ou autorisé ou bien le Concessionnaire, de ANTARES.

SONDES

Conversion de la Température à la Valeur ohmique des sondes

| Temp. | Valeur resistive | Temp. | Valeur resistive |
|-------|------------------|-------|------------------|
| 0°C | 155.820 | 10°C | 94.523 |
| 30°C | 37.704 | 40°C | 24.695 |
| 50°C | 16.533 | 60°C | 11.296 |
| 70°C | 7.865 | 80°C | 5.573 |
| 95°C | 3.427 | 100°C | 2.936 |



Thermostat Solar T.125.02

A REMPLIR APRES LE MONTAGE

Date d'achat

Cachet du Revendeur

Numéro de Matricule

En suivant une politique de développement de façon continue la société ANTARES se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable.

Thermostat SOLAR CONTROL

T.125.02



Le Thermostat **SOLAR CONTROL** T.125.02 est un appareil électronique né de l'expérience pluriannuelle du **ANTARES** dans le secteur du contrôle thermique.

Cet appareil permet de maintenir sous un contrôle précis la température derivante des panneaux solaires liés à la chaudière.

Grace aux 3 capteurs en dotation, il détecte la température de l'eau de la chaudière et il la compare avec la température du fluide des panneaux solaires.

Quand la température des panneaux est supérieure à celle de l'eau de la chaudière, l'unité démarre la pompe qui permet l'échange de chaleur entre le panneau et le boiler. La seconde fonction principale est de faire intervenir une source complémentaire de chaleur quand la température dans l'accumulation est inférieure à la température d'intégration fixée. Pour assurer un échange parfait de température, l'appareil est doté d'un différentiel de température "delta T", variable de 1 à 9 °C, réglable avec le bouton placé sur le frontal du thermostat.

Grâce à la forme sur rail DIN/OMEGA 3 modules il est possible de réaliser des installations des dans des cabinets électriques déjà prêts.

Le Contenu de la Confection

N. 1 Unité SOLAR CONTROL T.125.02

N. 3 Sondes de controle de la température étanche en thermoplastique version à immersion avec un degré de Protection IP55.



Important

Avant de brancher l'appareil on recommande de lire attentivement le livret d'instructions et le conserver pour des consultations futures. En outre on recommande d'effectuer correctement les connexions électriques selon le schéma inclu en suivant les instructions et les Règles en vigueur.

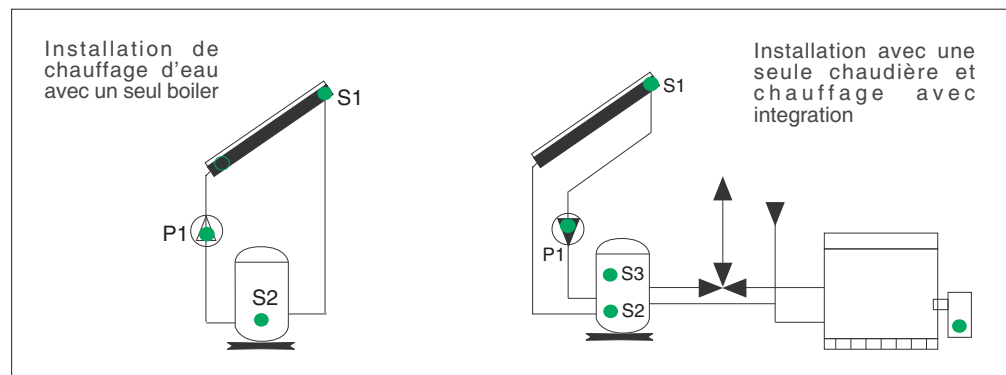
Caractéristiques Techniques

Alimentation:..... 230V ~ ±10% 50Hz
 Absorption: 1 VA
 Portée des contacts sur les relais..... 10A 250V. résistifs 5A 30V.resistifs

Contacts libres de tension

Type de capteurs: NTC 47K
 Température de fonctionnement capteurs:..... -20°C.. 120°C
 Précision: ± 1° C
 Résolution: 0,1° C
 Delta température différentielle..... Réglable de 0°C à 9° C
 Température d'intégration..... Réglable de 30°C à 80° C
 Interrupteur d'intégration..... Automatique, Manuel
 Interrupteur de forçement pompe du panneau..... Incorporé
 Distance maximum entre les sondes et l'unité de contrôle..... 150 m
 Diamètre des câbles de branchement aux sondes..... 1 mm²
 Temp. fonctionnement: 0°C.. 50°C
 Temp. stockage: -10°C.. +60°C
 Limites humidité: 90% RH pas condensée
 Compatibilité Électromagnétique "CE"..... Normes de référence
 Degré de protection..... IP20
 Dimensions rail DIN/OMEGA EN 50092 3 modules..... 52 x 90 x 52
 Fixation: Cabinet électrique

Types d'installation



ASSURANCE. L'appareil est assuré par la SOCIETA' REALE MUTUA pour le R.C. PRODUITS pour une valeur maximale 1.500.000 d'Euro contre les dommages provoqués par le mauvais fonctionnement du dispositif.

GARANTIE. L'appareil est garanti pour une période de 2 Ans à compter de la date de fabrication, selon les conditions décrites de suite. Ils seront substitués gratuitement les composants reconnus défectueux, à l'exclusion des étuis ou emballages en plastique ou aluminium, d'éventuelles batteries, et fiches techniques. L'appareil devra parvenir en port franc à la ANTARES. La garantie ne couvre pas les pannes dues aux farfouillages de la part du personnel non autorisé, ainsi que des installations erronées ou des négligences dérivantes aux phénomènes étranges au normal fonctionnement de l'appareil. La société ANTARES n'est pas responsable de dommages, directs ou indirects, causés à toutes personnes, animaux ou choses, d'avaries du produit ou la suspension forcé de l'utilisation.

Composants et Commandes T.125.02

1) Led de Tension insérée, thermostat en marche.

2) L'Interrupteur Automatique et Manuel pour l'intégration de l'eau chaude.

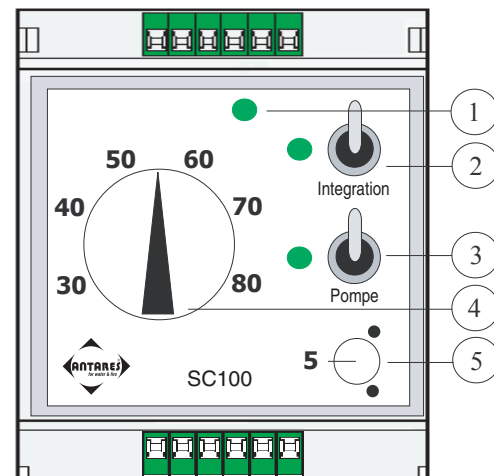
AUTOMATIQUE. En positionnant l'interrupteur vers le haut on sélectionne le fonctionnement automatique. Le bouton-pression fonctionne selon la température réglée avec le bouton gradué de 30°C à 80°C (voir point 4).

MANUEL. En positionnant l'interrupteur vers le bas on sélectionne le fonctionnement manuel. En sélectionnant le fonctionnement manuel on aura toujours l'intégration insérée.

3) Interrupteur d'Insertion forcée de la pompe entre la chaudière et le panneau. En positionnant l'interrupteur vers le bas on choisit d'insérer de manière forcée la pompe de circulation nécessairement entre le panneau et du boiler.

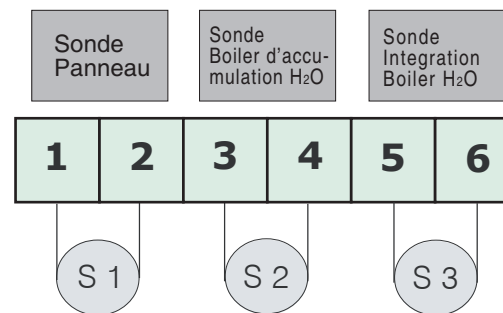
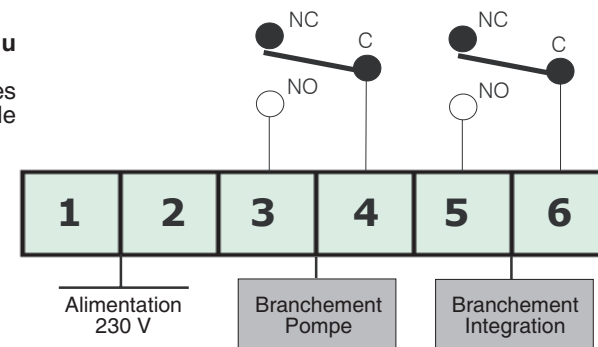
4) Bouton de Sélection de la Température. Il sert à régler la température de l'eau qu'on désire avoir avant de l'intégration.

5) Bouton de DELTA T du panneau. Il sert à programmer la différence de température entre le boiler et le panneau. Il est réglé à 5°C. à la sortie d'usine.



Branchement électrique du terminal en haut.

Les relais schématisé sont libres de tension avec une portée de 10 A resistifs.



Branchement électrique du terminal en bas

Les sondes à immersion peuvent être inversées une avec l'autre soit de position que de polarité. Distance max 150 m avec un diamètre minimum de 1 mm.