



THERMOSTAT GH AVEC SORTIE RELAIS

Manuel d'installation



Turbines Saloria by
HÍDRIC ONLINE, SL
C/ Ensija, 20
08272 Sant Fruitós de Bages
(Barcelona)
saloria@hidric.com
www.hidric.com

THERMOSTAT GH AVEC SORTIE RELAIS

FONCTIONNEMENT

Le thermostat différentiel ReA est un thermostat qui active ou désactive un relais lorsque la température de la sonde dépasse les limites de activation ou désactivation programmée.

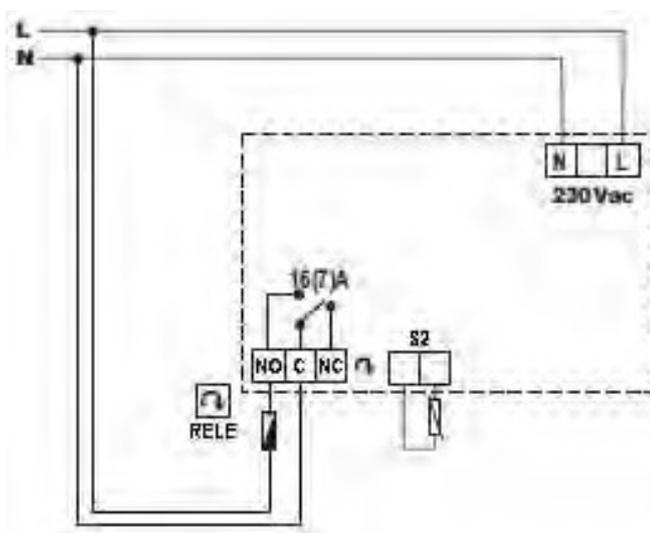
Nous pouvons sélectionner deux modes de fonctionnement selon la fonction du régulateur, chauffage ou refroidissement.

Les instructions décrites ici se réfèrent à l'utilisation de cet appareil avec l'inverseur de surplus photovoltaïque ou la turbine hydraulique, DST, pour chauffer l'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

-Alimentation:	230V 50 / 60Hz + 10% - 15%
-Consommation:	0,5 VA
-Relais de sortie:	charge résistive maximale 16A. Charge inductive maximale 7A. 230V
-Conditions de travail:	-5 à +45 °C et 0 à 90% HR.
-Résolution:	0,1 °C
-Précision:	+/- 1 °C
-Boîtier:	boîtier modulaire pour rail DIN. IP30. Largeur 4 modules, 70 mm.
-Sonde 2:	S2 ou ACUM ou PTC froid 20000hm 25° / 2KW
Gamme:	-40°C / + 140°C. IP-67. Réf: REE30001
-Câble de sonde	Câble recommandé: 2x1mm ² + écran. Longueur maximale recommandée 3 m
-Section maximale du câble à connecter:	1,5 mm ²
-Température de stockage:	-20 à + 50 ° C
-Indicateur numérique:	écran LCD
-Affichage de la température:	-40 à 145 °C

SCHÉMA DE CONNEXION



CONNEXIONS

Connexion des terminaux

S2	Sonde. Sonde SANS polarité
N	Neutre 230Vac
L	Phase 230Vac
NO	Contact de sortie relais ouvert
NC	Contact de sortie relais fermé
C	Entrée relais commune

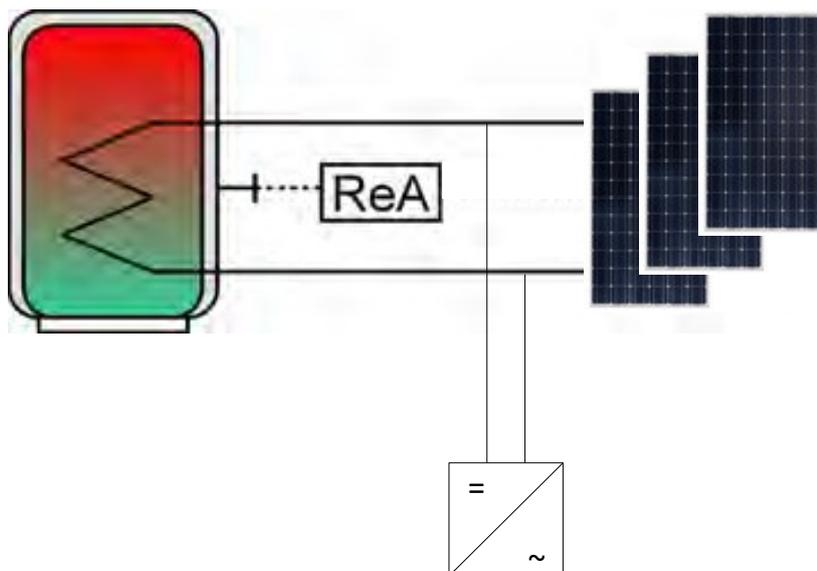
ATTENTION

Avant l'installation, assurez-vous de déconnecter le interrupteur général pour votre maison. Il est de la responsabilité de l'installateur d'intégrer une protection électrique adapté à l'installation.

Le câble de la sonde doit être installé loin des autres conducteurs électriques et ont une longueur inférieure à 3 mètres selon la réglementation.

EXEMPLE DE TRAVAIL

Production d'eau chaude, par champ photovoltaïque (photothermie)



FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE - Messages à l'écran

Une fois démarré, le thermostat affiche la température de la sonde.

L'icône  indique le mode de fonctionnement HEAT.

L'icône  indique le mode de fonctionnement REFROIDISSEMENT.

L'icône  indique que le relais est activé.

L'icône  indique que la température limite d'alarme (paramètre AL) a été dépassée, en dessous en mode chauffage ou par sur le dessus en mode froid.



OPÉRATION MANUELLE

En appuyant sur le bouton «↑» pendant 10 secondes, le relais est activé et l'icône  ON s'affiche.

En appuyant sur le bouton «↓» pendant 10 secondes, le relais est désactivé et l'icône  OFF s'affiche.

Pour revenir au mode AUTOMATIQUE, appuyez sur «↑» et «↓» attendez 20 secondes.

PROGRAMMATION

En appuyant simultanément sur «↑» et «↓» pendant le temps en secondes défini dans le paramètre «tEP», le régulateur entre en mode de programmation et le premier paramètre s'affiche (Mod).

Dans le cas d'un PIN > 0, avant d'accéder aux paramètres, "AL" suivi de "- 0 -" apparaît, en attendant la saisie de la valeur PIN programmée.

Édition des paramètres:

- Appuyez sur «OK» pour passer au paramètre souhaité.
- Appuyez sur "↑" ou "↓" selon que vous souhaitez augmenter ou diminuer la valeur.
- Appuyez sur «OK» pour enregistrer la valeur et passer au paramètre suivant.
- L'appui sur "OK" dans le dernier paramètre permet de quitter le mode de programmation.

Les paramètres de programmation sont affichés dans l'ordre suivant:

Paramètre	Description	Valeur d'origine	Rang
Mod	Sélection du mode de fonctionnement C = Heat ou F = Cool	C	C, F
CSt	Étalonnage de la sonde CSt. Permet un réajustement par position et / ou distance de câblage de la température affichée de la sonde S	0	{-9.0, +9.0}°C
tMa	Contrôle maximale de Température. Si S2 > tMa: · En mode HEAT relais OFF · En mode COOL, le relais est activé.	45	{-20, 99} °C
tMi	Contrôle minimale de Température. Si S2 < tMi: · En mode HEAT relais ON · En mode COOL, le relais est désactivé. · Toujours tMi < tMa-0,5	40	{-20, 99} °C
AL	Température limite d'alarme. Il active: · En mode HEAT, si la valeur de la sonde < AL · En mode COOL, si la valeur de la sonde > AL	35	{off, -20, 99} °C
Pin	Programmation de la broche d'accès. Numéro pour afficher et / ou modifier les paramètres. La valeur par défaut est "0" (désactivé) · Si la broche est différente de «0», lors de la saisie, «Pin» apparaît. Il y a pour entrer le numéro avec les touches "↑" et "↓" et appuyer sur "OK" pour valider la valeur saisie.	0	{0, 99}
tEP	Temps en secondes pour entrer dans la programmation des paramètres. Temps là-bas maintenir enfoncées simultanément les touches «↑» et «↓» pour accès pour visualiser et / ou modifier les paramètres.	3	{3, 40}
tyP	Type de sonde connectée. Sélection du type de sonde connectée en bornes S2.	PTC	{PTC, PT1}

RÉINITIALISATION DU RÉGULATEUR - Restauration des paramètres d'usine

- Retirez la tension d'alimentation.
- Appuyez sur les trois touches et maintenez-les enfoncées.
- Donner de la tension.
- D'abord apparaissent 4 tirets, après r20, continuez d'appuyer sur 40sec jusqu'à ce que «E2P» apparaisse.
- Appuyez sur OK restaure les paramètres d'usine.

GARANTIE

L'appareil bénéficie d'une garantie de 2 ans, limitée au remplacement de la pièce défectueuse.

Il n'y aura aucune garantie dans les cas suivants:

- Appareils défectueux, résultat d'une mauvaise manipulation ou d'une connexion incorrecte.
- Appareils modifiés sans accord préalable avec le fabricant.
- Les appareils se sont détériorés à la suite de chocs ou d'émanations liquides ou gazeuses.

HÍDRIC ONLINE, SL
bonjour@hydric.fr
M: 0034-656 855 411
www.hydric.fr

C/ Ensija, 2
08272 Sant Fruitós de Bages
(Barcelona)-ES

Dernière version des. 2020