

GR42-900x (prg C04n6r34syo)

1.00 SPECIFICATIONS GENERALES

AFFICHAGE: 3 chiffres de hauteur 12.5 mm

ENTREE: PTC (KTY81-121)

PLAGE DE MESURE: -50 à 154°C

PRECISION A 25°C: +/-0.5 ; +/- 1 chiffre

RESOLUTION: +/- 0,1 entre -9,9 à 99,9 et au delà 1°C

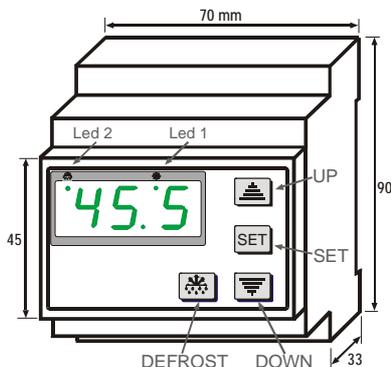
SORTIE THERMOSTAT:

- Relais inverseur K1 250Vca / 8 ou 16A (résistif)
- Relais simple K2 250Vca / 8A (résistif)

ALIMENTATION: 110 ou 230Vac +/-10%, 50/60 Hz
Ou 12-24Vca/cc (9-30Vcc et 9-24Vca)

CONDITIONS CLIMATIQUES:

- température ambiante -5°C to 50°C
- température de stockage -20°C to 80°C
- humidité relative 30-90% non condensée
- sans chocs ni vibrations
- étanchéité de face avant: IP64.



DONNEES MECANIQUES:

- Boîtier plastique auto-extinguible type UL94VO
- Connexions par bornier de section 4 mm²

2.00 FONCTIONS DE FACE AVANT

2.10 FACE AVANT

2.11 CLAVIER

- ↑ Augmenter la valeur du paramètre affichée.
- ↓ Diminuer la valeur du paramètre affichée. Appuyer sur cette touche pour remise à zéro du buzzer d'alarme.
- ↓ Affichage du point de consigne principal. Appuyer sur cette touche pendant 10 secondes en marche normale pour entrer dans le menu de programmation (si clavier déverrouillé).

2.12 FONCTIONS D'AFFICHAGE

- . 3 Chiffres de 14mm de hauteur, avec leds d'affichage 7 segments rouges.
- . Pendant le fonctionnement normal la valeur de la température est affichée.
- . Quand une anomalie se produit un message s'affiche.
- . Pendant la programmation les codes des paramètres s'affichent.

2.13 LEDS D'INDICATIONS

- . **LED #2 ON :**
Sortie N°2 (relais K2) en fonctionnement.
- . **LED #1 ON :**
Sortie N°1 (relais K1) en fonctionnement.

2.14 COMMENT AFFICHER ET MODIFIER LES POINTS DE CONSIGNE Set et St2

Appuyer sur la touche ↓ jusqu'à apparition du message Set (sélectionner set ou st2 avec les touches ▲ et ▼) puis ensuite appuyer de nouveau sur la même touche pour afficher la valeur du point de consigne (Set ou St2). Pour modifier la valeur du point de consigne sélectionné utiliser les touches ▲ et ▼ pour augmenter ou diminuer et ensuite appuyer sur ↓ pour mémoriser celle-ci et le paramètre Set s'affichera pour vous indiquer que la valeur est mémorisée après quelques secondes le régulateur retourne en mode normal.

2.15 COMMENT ACCEDER AU MENU DE PROGRAMMATION ET MODIFIER LES VALEURS DES PARAMETRES

Appuyer sur la touche ↓ jusqu'à apparition du message HYS (l'appareil affiche d'abord Set et ensuite HYS) puis choisissez avec les touches ▲ et ▼ le paramètre qui doit être modifié. Une fois le paramètre sélectionné appuyer une fois sur la touche ↓ pour afficher sa valeur et pour la modifier utiliser les touches ▲ et ▼ pour augmenter ou diminuer et ensuite appuyer sur ↓ jusqu'à apparition du paramètre sélectionné pour mémoriser cette nouvelle valeur.

NOTE : sans action sur aucune touche l'appareil retourne en mode normal après 10 secondes.

2.16 REMISE A ZERO DU BUZZER D'ALARME (Option)

Pour RAZ du buzzer d'alarme appuyer sur la touche ▼ et le buzzer s'arrêtera de sonner et les messages d'alarme Hit ou Lot continueront de clignoter jusqu'à ce que la température atteigne une valeur hors alarme.

2.17 VERROUILLAGE ET DEVEROUILLAGE DU CLAVIER

Appuyer simultanément sur ↓ & ▼ Pendant 10 secondes jusqu'à apparition du message **Pof** (clavier verrouillé) ou **Pon** (clavier déverrouillé)

GR42-900x (prg C04n6r34syo)

3.00 LISTE DES PARAMETRES

| # | PARAMETRES | CONSIGNE | Valeurs Client |
|---|--|--|----------------|
| PREMIER NIVEAU DE PROGRAMMATION | | | |
| Set | Point de consigne du relais K1 | entre limite "LoS" et "HiS" | 0,0 |
| St2 | Point de consigne du relais K2 | entre limite "LoS" et "HiS" | 5,0 |
| DEUXIEME NIVEAU DE PROGRAMMATION | | | |
| HYS | Différentiel du relais K1 | 0 à 8 | 2,0 |
| HY2 | Différentiel du relais K2 | 0 à 8 | 2,0 |
| LoS | Valeur minimum de programmation des points de consigne Set | - 50 à HiS | -30,0 |
| HiS | Valeur maximum de programmation des points de consigne Set | LoS à 150 | 30,0 |
| Act | Action du relais K1 | 0 = Froid 1 = Chaud | 0 |
| Ac2 | Action du relais K2 | 0 = Froid 1 = Chaud | 0 |
| OFS | Calibrage / correction (sonde #1) | -10 à 10°C / °F | 0,0 |
| AcY | Anti-court-cycle du relais K1 (tempo d'arrêt) | 3 à 254 (voir paramètre tis) | 3 |
| DI2 | Anti-court-cycle du relais K2 (tempo d'arrêt) | 3 à 254 (voir paramètre tis) | 3 |
| LoA | Point de consigne d'alarme minimum | -50 à HiA | -25,0 |
| HiA | Point de consigne d'alarme maximum | LoA à 154 | 25,0 |
| Alr | Mode de fonctionnement des alarmes "Lot (para. LoA) et Hit (para. HiA) | 0 = inhibées 1 = activer HiA 2 = activer LoA 3 = activer LoA et HiA | 3 |
| Adi | Retard d'alarme à la mise sous tension | 0 à 99 minutes | 0 |
| Ald | Retard d'alarme après stabilisation | 0 à 99 minutes | 0 |
| DPt | Intervalle de temps entre les dégivrages | 1 à 254 (voir paramètre tis) | 1 |
| DDt | Durée maxi du cycle de dégivrage | 0 à 99 (voir paramètre tis) (0=dégivrage désactivé / inhibé) | 0 |
| Unt | Unité de mesure | 0 = ° Celsius 1 = ° Fahrenheit | 0 |
| Utd | Echantillonnage de mesure de l'affichage | 0 à 60 secondes | 1 |
| Res | Résolution de l'affichage | 0 = avec décimale (0.1°) 1 = sans décimale (1°) | 0 |
| tis | Echelle de temps pour les paramètres : Acy, di2, dPt, ddt | 0: dPt [h], ddt [m] & acy/di2 [s] 1: dPt [m], ddt [s] & acy/di2 [s] 2: dPt [h], ddt [m] & acy/di2 [m] 3: dPt [m], ddt [s] & acy/di2 [m] | 0 |

4.00 MESSAGES D'ANOMALIES

| MESSAGE | CAUSE | ETAT DES SORTIES |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| Hit (clignotant) | Température mesurée supérieur à valeur des para. HiA (alarme maxi). | - Ne changent pas. |
| Lot (clignotant) | Température mesurée inférieur à valeur des para. LoA (alarme mini). | - Ne changent pas. |
| PF1 (clignotant) | Interruption ou court circuit de l'entrée sonde #1. | - Toutes les sorties sont Coupées |