

## Régulateur de température digital

Régulateur de température à affichage digital utilisant une sonde NTC pour chauffage ou refroidissement. Alimentation: 230 volts, plage de réglage:  $-40\dots+105^{\circ}\text{C}$ , sortie par relais inverseur 10A, 250V, différentiel réglable: 0,1...99K, résolution:  $0,1^{\circ}\text{C}$

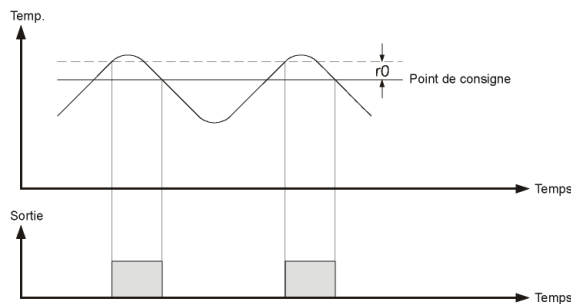
Sonde associée: NTC 10K Ohms

Dimension: 75 x 33 x 65 mm, dimension pour encastrement: 71 x 29 mm

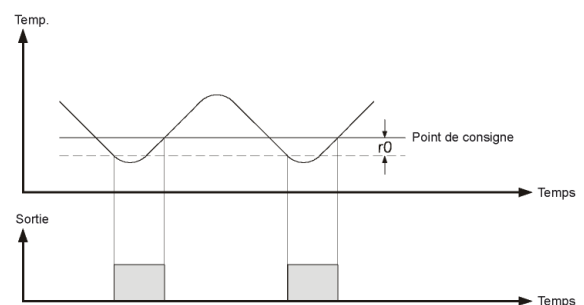
Protection en façade: IP 65



### Mode opératoire

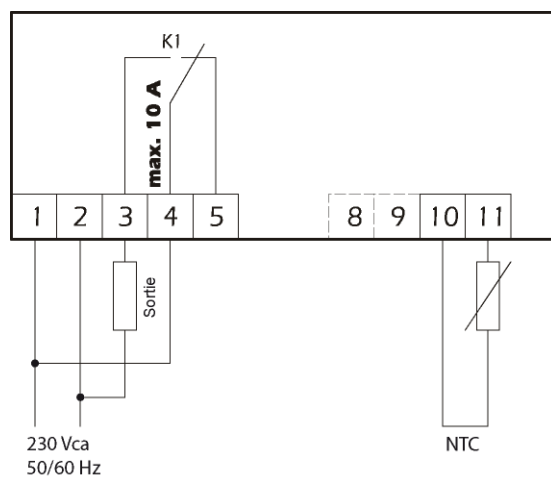


Fonction refroidissement  
paramètre r5=0



Fonction chauffage  
paramètre r5=1

### Câblage



## **Ecran/Clavier**

L'écran affiche la température mesurée à la sonde ou le point de consigne selon le paramétrage effectué en P5 :

P5 =0      Température à la sonde

P5 =1      Point de consigne

## **Affichage de la température à la sonde**

Vérifier que le clavier n'est pas verrouillé et que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser le bouton ▼ durant 2 secondes, l'écran affiche Pb1, presser Set

Pour quitter la procédure :

Presser Set ou attendre 60 secondes

Presser ▲ ou ▼ pendant tout le temps que dure l'affichage de la valeur sélectionnée avec P5 ou attendre 60 secondes.

## **Activation manuelle du dégivrage**

Vérifier que le clavier n'est pas verrouillé et que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser ▲ durant 4 secondes

Si le paramètre r5 =1 le régulateur est en mode chauffage et la fonction dégivrage n'est pas active.

## **Verrouillage/déverrouillage du clavier**

Pour verrouiller le clavier vérifier que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser Set et ▼ durant 2 secondes l'écran affiche Loc durant 1 seconde

Lorsque le clavier est verrouillé il n'y a pas de dégivrage manuel et la plage de réglage du point de consigne n'est pas accessible

Pour déverrouiller le clavier

Presser Set et ▼ pendant 2 secondes et l'écran affiche UnL durant 1 seconde.

## **Paramétrage**

### **Paramétrage du point de consigne**

Vérifier que le clavier n'est pas verrouillé et que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser Set et la diode Out1 claque

Presser ▼ ou ▲ pour changer la consigne (temps limité à 15 secondes)

r1 et r2 limitent la plage de réglage du point de consigne, r3 permet de bloquer la modification du point de consigne

Pour quitter la procédure presser Set ou attendre 60 secondes

Le point de consigne peut également être changé par le paramètre SP

## Paramètres de configuration

Vérifier que le clavier n'est pas verrouillé et que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser ▲ et ▼ durant 4 secondes, l'écran affiche PA

Presser Set

Presser ▼ ou ▲ pour afficher -19 ( cette opération est limitée à 15 secondes)

Presser Set

Presser ▲ et ▼ durant 4 secondes, l'écran affiche SP

Presser ▼ ou ▲ pour sélectionner un paramètre

Pour modifier un paramètre presser Set

Presser ▼ ou ▲ pour afficher la valeur choisie ( cette opération est limitée à 15 secondes)

Presser Set pour sortir

Pour quitter la procédure presser ▲ et ▼ pendant 4 secondes

**Après modification des paramètres il faut couper l'alimentation du régulateur et le réalimenter pour enregistrer ces modifications.**

## Pour restaurer les valeurs par défaut suivre la procédure suivante

Vérifier que l'appareil n'est pas en mode paramétrage

Presser ▲ et ▼ durant 4 secondes, l'écran affiche PA

Presser Set

Presser ▼ ou ▲ pour afficher 743 ( cette opération est limitée à 15 secondes)

Presser Set

Presser ▲ et ▼ durant 4 secondes, l'écran affiche dEF

Presser Set

Presser ▼ ou ▲ pour afficher 149 ( cette opération est limitée à 15 secondes)

Presser Set, dEF clignote durant 4 secondes et le régulateur quitte la procédure

Eteindre et rallumer le régulateur pour enregistrer les valeurs.

Code	Description	Valeur usine	mini	maxi
Pr1	Erreur sonde			
SP	Point de consigne	0.0	r1	r2
CA1	Correction valeur sonde	0.0	-25.0	+25.0
PO	0=PTC 1=NTC	1	0	1
P1	1 =Décimale pour consigne en °C	1	0	1
P2	0= °C 1=°F	0	0	1
P5	0= temp. sonde 1= consigne	0	0	1
r0	Différentiel relais de sortie	2.0	0.1	99.0
r1	seuil mini du point de consigne	0.0	-99.0	r2
r2	seuil maxi du point de consigne	150.0	r1	(3)
r3	1= verrouillage pt de consigne	0	0	1
r5	0= froid 1=chaud	1	0	1
C1	anti cour-cycle en secondes	0	0	240

Ce document est fourni sous réserve de modifications du constructeur