



DOMOTIQUE

Contrôleur de température REG_CRL_10220



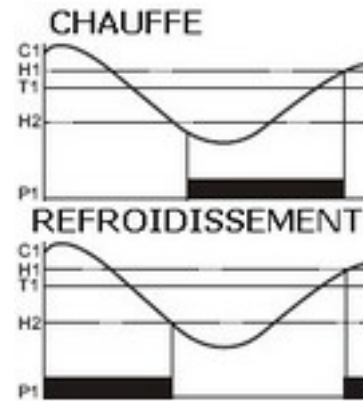
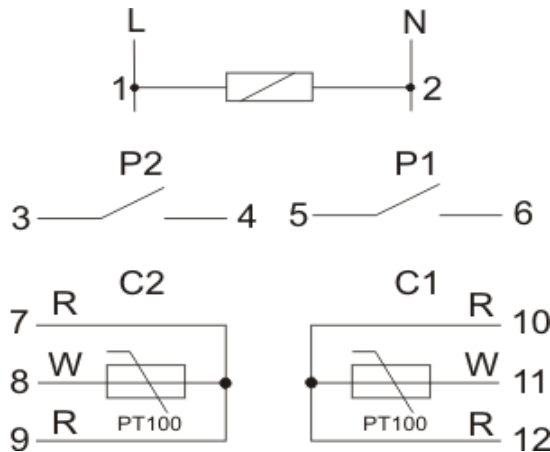


Fonctionnement

Le temps de fonctionnement et la température requis sont obtenus selon le programme individuel défini par l'utilisateur.

Les contrôleurs de température CRT sont équipés d'un calendrier et d'une horloge temps réel qui permet la commutation du dispositif commandé sur et en dehors à des heures prédéfinies dans les cycles suivants: 24 heures, chaque semaine, le jour ouvrable (du lundi au vendredi) ou week-end (samedi, dimanche).

Schéma de câblage



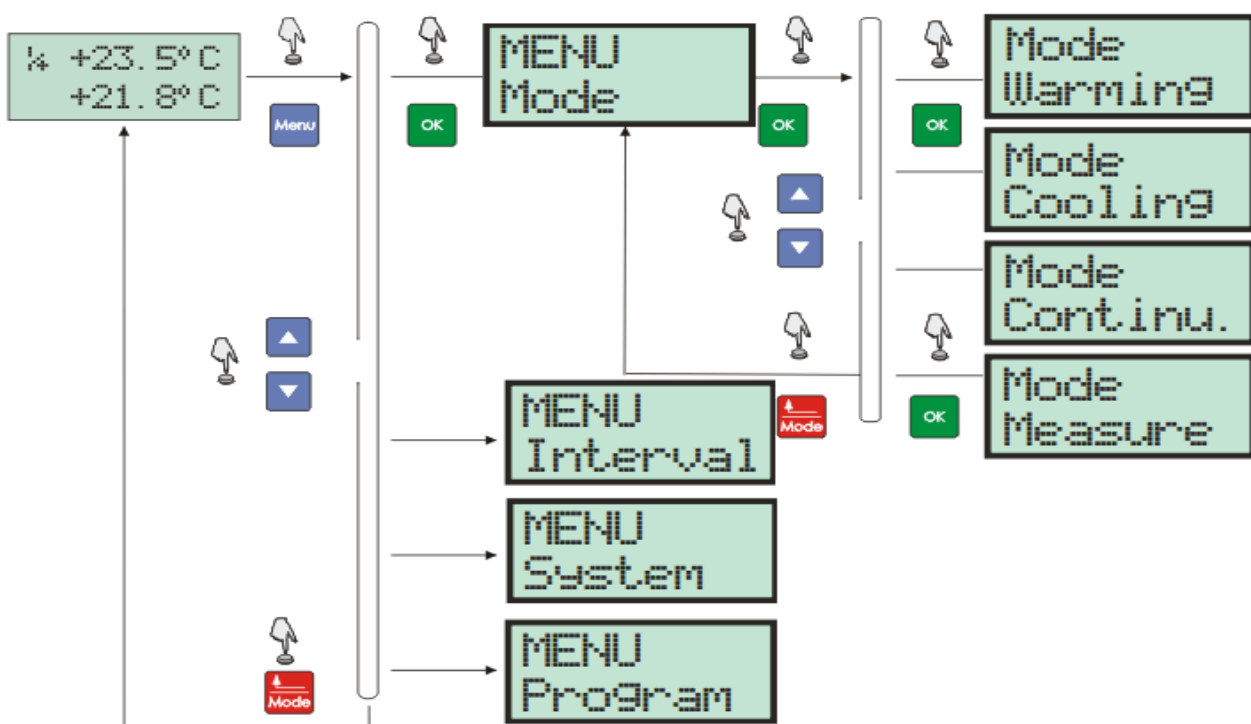
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230V AC
Courant	<16A
Plage de réglage de température	-100÷400°C
Hystérésis de température	0÷100°C
Précision de la valeur	1°C
Température de fonctionnement	-20÷40°C
Commutation retardé/régulé	1÷45min
Type de capteur de température	RT4
Caractéristiques de la sonde	PT100 3×0,34mm ² l=2,5m
Dimensions sonde	Ø5; h=30mm
Consommation	1,5 W
Section des borniers	2,5 mm ²
Dimensions	3 modules (52,5mm)
Fixation	Sur rail TH-35

Caractéristiques du contrôleur

- Panneau de commande pour la programmation et le suivi;
- 10 fonctions d'exploitation;
- 2 capteurs de température indépendants;
- Deux valeurs de température indépendantes peuvent être fixées;
- 2 x 1P contacts appliqués sur les capteurs de température;
- 2 hystérésis des valeurs de consigne, une pour chaque capteur;
- Le mode AUTOMATIQUE - opération avec une fonction choisie;
- Le mode MANUEL fermeture définitive ou ouverture du contact sans une mesure de température. Température indépendante pour les contacts de P1 et P2;
- Dispositif de mémorisation pour les valeurs de température maximale et minimale enregistrée, indépendant des capteurs C1 et C2;
- CORRECTION liée à l'erreur de lecture de température par rapport au modèle d'un thermomètre;
- AVERTISSEMENT - signalisation visuelle de la défaillance du capteur de température, plage dépassée;
- Limiter l'accès au menu du programme en utilisant le code PIN
- Sélection LIGHT de mode éclairage de l'écran;
- Menu en trois langues: polonais, anglais ou russe.

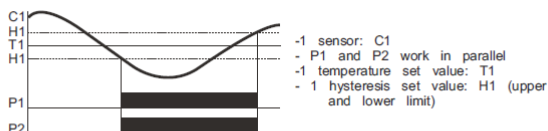
Arborescence des menus



Graphiques des 10 fonctions

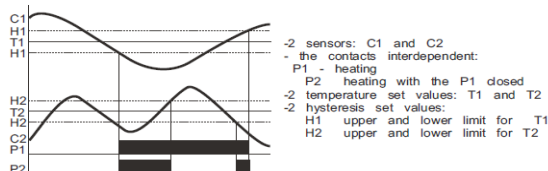
PROG 1

HEATING mode. The P1 and P2 contacts depend on the C1 sensor.



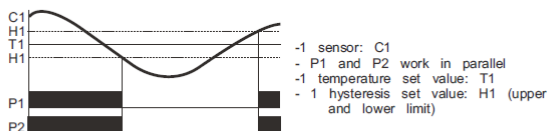
PROG 6

HEATING mode for the contacts P1 and P2. The P1 contact depends on the C1 sensor, and the P2 on the C2 and C1 (activated only with the P1 contact closed).



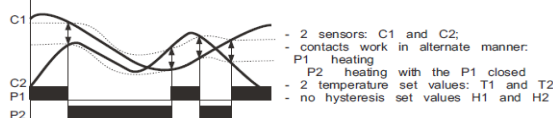
PROG 2

COOLING mode. The P1 and P2 contacts depend on the C1 sensor.



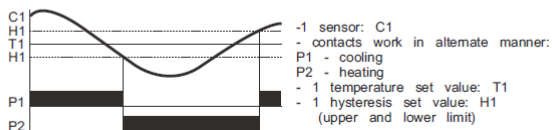
PROG 7

DIFFERENTIAL mode. The P1 contact closed with the temperature difference exceeding the set value. The P2 contact activated in the reversed conditions in comparison to the P1, i.e. with the temperature difference lower than the set value.



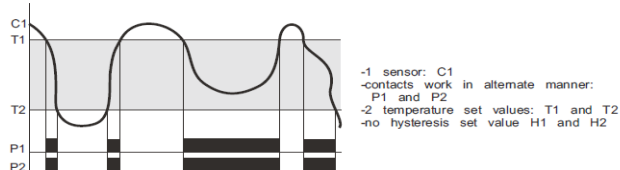
PROG 3

HEATING / COOLING modes. The P1 and P2 contacts depend on the C1 sensor.



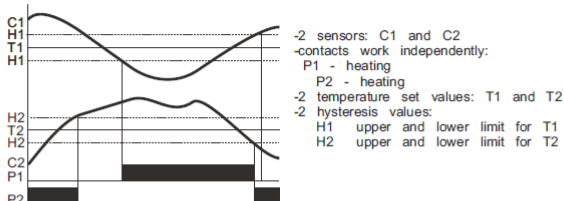
PROG 8

WINDOW mode. The P1 and P2 contacts closed when the C1 sensor temperature is between the preset temperature values of T1 and T2.



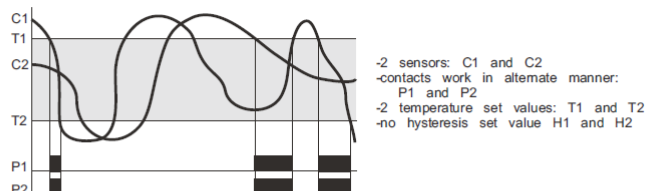
PROG 4

For contacts P1 and P2. The P1 contact dependent on the C1 sensor; the P2 on the C2 sensor.



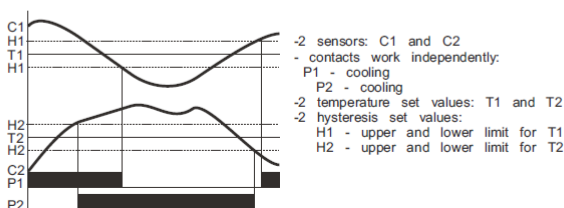
PROG 9

WINDOW mode. The P1 and P2 contacts closed when the C1 and C2 sensors temperature is between the preset temperature values of T1 and T2.



PROG 5

COOLING mode for the P1 and P2 contacts. The P1 contact depends on the C1 sensor; the P2 on the C2 sensor.



PROG 10

WINDOW mode independent for the P1 and P2 contacts. The P1 contact closed when the C1 sensor temperature is between the preset temperature values of T1 and T2. The P2 contact closed when the C2 sensor temperature is between the preset temperature values of T3 and T4.

