

Descriptif général:

le REGU050 (REGU 051) est un régulateur de chauffe fonctionnant en « tout ou rien » .
l'entrée mesure issu d'un thermocouple est comparé à une consigne interne « potentiomètre en face avant », la résultante agit sur le relais de sortie « chauffe ». une sortie relais « ventilation » s'active dès que la consigne dépasse 90°C permettant la ventilation des circuits électrique du four.



Entrée : Thermocouple type « J »

Etendue de Mesure	0 250 °C (REGU 050) non linéarisé 0 100 °C (REGU 051) non linéarisé
Détection rupture capteur	oui avec arrêt de la chauffe
Précision globale	± 3 °C (± 1,2 % EM) pour 0 à 50 °C de température ambiante (La précision comprend la linéarité, la répétabilité, les influences de la température et les imprécisions d'ajustement du zéro et de la sensibilité)
Raccordement électrique	2 bornes à visser 2.5mm ²

Sortie Relais sur contact NO

Pouvoir de coupure	250Vac ,10A
Durée de vie électrique à 6A ,85°C	100 x 10 ³ Commutation
Isolation contacts Tension d'essai	1500 V, 50 Hz, 1 min.
Temps de réponse	≈ 100 mS
Hystérésis	≈ 2,5°C « 1% EM »
Raccordement électrique	2 cosses type « faston » 6.35mm

Alimentation

Alimentation électrique	230Vac (50-60Hz) nominal 180Vac à 250 Vac maxi.
Consommation	≈ 1.5VA
Raccordement électrique	2 cosses type « faston » 6.35mm

Environnement et réalisation

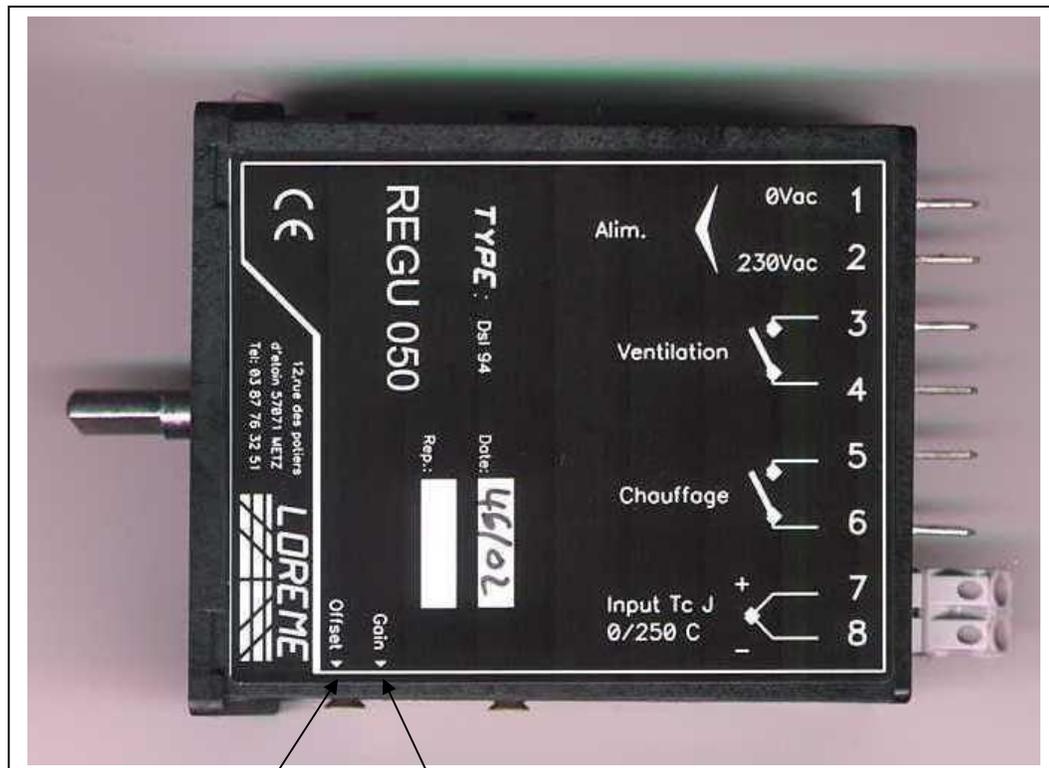
Consigne	par potentiomètre ¾ tour axe diamètre 6 avec méplat
Températures de stockage	- 40...80 °C
Températures de service	- 10...65 °C
Masse	≈ 180gr.
Indice de protection	IP20 + tropicalisation
test de compatibilité électromagnétique(89/336/CEE) , directive basse tension (73/23/CEE)et marquage CE.	

Raccordements

Dimension

profondeur hors axe de potentiomètre 97 mm
Largeur 70 mm , hauteur 34 mm
Fixation par deux vis M4 « non fournis »
Entraxe 30 mm

Vue de dessus



Ajustage de
l'offset

Ajustage du
gain