

**Descriptif général:**

le 05161121 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 ». un circuit de protection assure la détection d'inversion de polarité du thermocouple évitant ainsi l'emballement du four.

**Entrée :** Thermocouple type « J »

Etendue de Mesure	0 ..... 250 °C non linéarisé
Détection rupture capteur	oui avec arrêt de la chauffe
Détection inversion capteur	oui avec limitation de chauffe (à environ 60°C)
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 <sup>2</sup>

**Sortie** Relais sur contact NO

Pouvoir de coupure	250Vac ,10A
Durée de vie électrique à 6A ,85°C	100 x 10 <sup>3</sup> 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 bornes à visser 2.5mm <sup>2</sup> (1 point commun avec l'alimentation)

**Alimentation**

Alimentation électrique	230Vac (50-60Hz) nominal 180Vac à 250 Vac maxi.
Consommation	≈ 1.5VA
Raccordement électrique	2 bornes à visser 2.5mm <sup>2</sup>

**Environnement et réalisation**

Consigne	par potentiomètre ¾ tour axe diamètre 3
Températures de stockage	- 40...80 °C
Températures de service	- 10...65 °C
Masse	≈ 180gr.
Indice de protection	IP20 + tropicalisation
test de compatibilité électromagnétique et marquage CE.	

## Raccordements

Dimension

profondeur hors axe de potentiomètre 120 mm  
Largeur 35 mm , hauteur 75 mm  
Fixation sur rail DIN symétrique ou asymétrique

Vue de face

