



Votre  
partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

## RÉGULATEUR

## DE TEMPÉRATURE



ENTRÉE : La sonde peut être choisie parmi les 2 options ci-dessous :

- Pt100,  $\alpha = 385$  ; Echelle : -50 à 300 °C ; Précision : 0,7 °C

- Thermocouple J

Echelle : 0 à 600 °C Précision : 3 °C ; compensation de soudure froide

NOTA : Avec l'entrée thermistance, il est fourni avec l'appareil un câble de 3 m qui peut être rallongé jusqu'à 200 m.

PRECHAUFFAGE : 15 min

RESOLUTION :

- 0,1 : de -19,9 à 99,9 °C (-3.8 to 211.8 °F) avec la thermistance NTC

- 1 : pour les autres sondes

SORTIE 1 : relais : 10A/250 Vac, SPDT (standard) ou SPST 10A/250 Vac

Impulsion : 5Vdc, 25mA max

SORTIE 2 : Relais : 3A/250 Vac, SPST

NOTA : Dans une configuration standard (1 SPDT + 1 SPST) les 2 relais sont branchés sur le même commun (pas d'isolation électrique entre les 2 relais). En option, le thermostat peut être livré avec 2 relais SPST, isolés l'un de l'autre

**PT100 ou thermocouple J  
avec alimentation 12/24 V AC/DC  
ou 85-230 VAC-50/60 H**

CAPTEURS :

Thermistance NTC (-50 à 120°C), Pt100 (-50 à 300°C), Pt1000 (-200 à 530°C) ou thermocouple de J (0 à 600°C), thermocouple K (-50 à 1000°C) ou thermocouple T (-50 à 400°C).

Précision :  $\pm 0,6^\circ\text{C}$  (NTC),  $\pm 0,7^\circ\text{C}$  (Pt100 et Pt1000)  $\pm 3^\circ\text{C}$  (thermocouple).

ALIMENTATION :

Tension : 85~250 Vac ; 24 Vdc/ac ; fréquence : 50~60 Hz

Consommation : 0,6 VA

Attention : bien vérifier la tension avant la mise sous tension

DIMENSIONS :

Largeur x hauteur x profondeur : 74 x 32 x 75mm

Découpe : 70,5 x 28,5 mm ; poids : 100 g

ENVIRONNEMENT :

Température en fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Température de stockage : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

Humidité relative : 20 à 85 % sans condensation

BOITIER :

Polycarbonate non inflammable Protection: en face avant : IP65

Boitier : IP42

Câbles recommandés : 4,0 mm<sup>2</sup>

COMMUNICATION :

RS-485 protocole RTU MODBUS (en option)

ENTRÉE	ALIMENTATION	RÉFÉRENCE
Pt100	12/24 V AC/DC	<b>RG3472-1/1224</b>
Pt100	85-230 VAC-50/60 H	<b>RG3472-1/230</b>
Thermocouple J	12/24 V AC/DC	<b>RG3472-2/1224</b>
Thermocouple J	85-230 VAC-50/60 H	<b>RG3472-2/230</b>