

## CARACTERISTIQUES

- Réglage automatique PID
- En cas de défaillance du capteur, commande manuelle
- 2 points de consigne
- 2 sorties : relais (commande ou alarme) et relais statique (commande)
- Fonction de démarrage progressif
- Chauffage et refroidissement
- Certifié CE

## Contrôleur de température marche/arrêt de RS Pro, 77 x 35 mm, thermocouple de type J, thermocouple de type K, thermocouple de type R

RS code commande : 124-1059



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

De notre gamme RS Pro, ce contrôleur numérique de haute qualité offre un thermocouple d'entrée de capteur PT100. Commande marche/arrêt ou PID intégrée et fonctionnement à 2 sorties (relais ou relais statique) rapide et facile. Ce contrôleur est idéal pour une utilisation dans les applications industrielles.

Options disponibles :

[124-1058](#) - 230 V c.a., 1 relais, 1 relais statique, PT100

[124-1059](#) - 230 V c.a., 1 relais, 1 relais statique, thermocouple

[124-1060](#) - 24 V c.a., 1 relais, 1 relais statique, thermocouple

## Caractéristiques générales

<b>Type d'entrée</b>	Thermocouple type K
<b>Type de sortie</b>	Relais
<b>Nombre d'entrées</b>	1
<b>Nombre de sorties</b>	1
<b>Type de bornes</b>	Vis
<b>Type de boîtier</b>	Adapté pour le montage encastré sur panneau
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastiques auto-extinguibles.
<b>Application</b>	Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, fours, incubateurs, automobile, solutions de stockage

## Spécifications électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	230 V c.a.
<b>Consommation électrique</b>	Max. 5 VA
<b>Résistance de ligne</b>	Max. 100 ohms
<b>Conservation des données</b>	EEPROM (minimum 10 ans)
<b>Câblage</b>	Connecteur d'alimentation : bornier à vis de 2,5 mm <sup>2</sup> , connecteur de signal : connexion à borne à vis de 1,5 mm <sup>2</sup> .
<b>Fréquence</b>	50/60Hz
<b>Durée de vie du contact électrique</b>	100 000 opérations à la sortie nominale
<b>Sauvegarde de mémoire</b>	EEPROM

## Spécifications mécaniques

Type de montage	Montage panneau
Profondeur de panneau	73mm
Taille	77 x 35 mm
Gamme	0 → +1 300 °C (thermocouple type K), 0 → +1 700 °C (thermocouple type R), 0 → +1 700 °C (thermocouple type S), 0 → +400 °C (thermocouple type T), 0 → +600 °C (thermocouple type J)
Poids	200g
Coupe de panneau	71,5 mm x 28,5 mm

## Spécifications de commande

Type de commande	Contrôle de point de consigne unique et d'alarme
Algorithme de commande	Marche/arrêt/P, PI, PD, PID (sélectionnable)
Convertisseur A/D.	12 bits
Temps d'échantillonnage	100ms
Bande proportionnelle	Réglable entre 0 et 100 %.
Période de contrôle	Réglable entre 1 et 250 secondes
Hystérésis	Ajustable entre 1 et 50 °C/F.
Puissance de sortie	Le rapport de puissance à un point de consigne peut être Ajusté entre 0 et 100 %

## Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Température d'utilisation minimale	0 °C
Température d'utilisation maximale	+50°C
max.) Humidité relative	80%
Température de stockage	-25 °C à 70 °C.
Altitude	Max. 2 000 m

## Catégorie de protection

Indice IP	IP20, IP65
-----------	------------

## Homologations

Conformité/certifications	Ce, EN60529
---------------------------	-------------



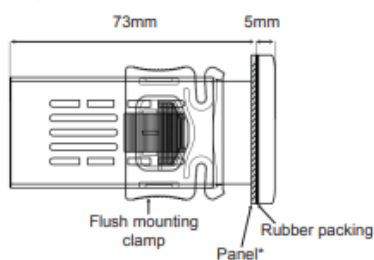
## Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

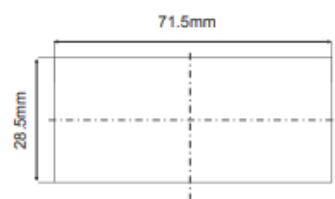
Front



Depth



Panel cut-out



*\*Panel thickness should be maximum 7mm.*