

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, entrée PT100, alimentation 230 V c.a.

RS code commande : 124-1058



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

Type d'entrée	Thermocouple type K
Type de sortie	Relais
Nombre d'entrées	1
Nombre de sorties	2
Type de bornes	Vis
Type de boîtier	Adapté pour le montage encastré sur panneau
Matériau du boîtier	Plastiques auto-extinguibles.
Application	Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, fours, incubateurs, automobile, solutions de stockage

Spécifications électriques

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

Spécifications mécaniques

Type de montage	Montage panneau
Profondeur de panneau	73mm
Taille	77 x 35 mm
Gamme	-200 → +600 °C (PT100), -99,9 → +300 °C (PT100)
Poids	200g

Spécifications de

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
---------------------------	-------------

