

## CARACTERISTIQUES

- Commande marche/arrêt
- Sortie relais pour le refroidissement ou le chauffage
- Entrée de sonde CTN simple
- Gamme -60 à +150 °C.
- Réglage de la défaillance de la sonde
- La sortie peut être réglée sur ON, OFF ou impulsion
- Unités de température en °C ou en °F.
- Peut être utilisé comme unité d'alarme
- Certifié CE

## Contrôleur de température marche/arrêt de RS Pro, 77 x 35 mm, entrée CTN, alimentation 24 V c.a./c.c.

RS code commande : 124-1053



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

Ce contrôleur numérique de haute qualité de notre gamme RS Pro offre une seule entrée de sonde CTN. Avec un état de sortie marche/arrêt ou par impulsion intégré, il peut également être utilisé comme une unité d'alarme. Ce contrôleur est facile à configurer et à installer, avec un grand écran clair offrant une bonne visibilité avec une conception compacte. Idéal pour une utilisation avec les capteurs CTN.

Les options incluent :

[124-1054](#) - 230 V c.a., 1 sortie

[124-1053](#) - 24 V c.a./c.c., 1 sortie

## 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>Précision</b>	±1 % (pour pleine échelle) ±1 digits
<b>Affichage</b>	4 digits, 12,5 mm, LED rouge à 7 segments
<b>Application</b>	Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, fours, incubateurs, automobile, solutions de stockage

## Spécifications électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V c.a./c.c.
<b>Consommation électrique</b>	Max. 3 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>	300 000 opérations à la sortie nominale

Sauvegarde de mémoire	EEPROM
-----------------------	--------

## Spécifications mécaniques

Type de montage	Montage panneau
Profondeur de panneau	61mm
Taille	77 x 35 mm
Gamme	-60 → +150 °C.
Poids	215g
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	Commande marche/arrêt
Convertisseur A/D.	12 bits
Temps d'échantillonnage	100ms
Hystérésis	Réglable entre 0,1 et 20,0 °C/F.

## 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
---------------------------	-------------



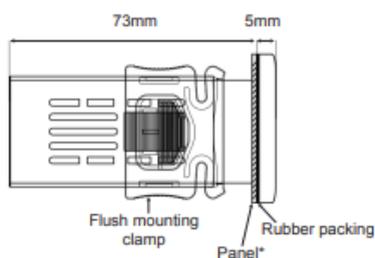
## Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

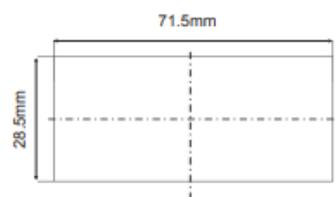
Front



Depth



Panel cut-out



\*Panel thickness should be maximum 7mm.