

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

Type d'entrée	Thermocouple type K
Type de sortie	Relais
Nombre d'entrées	1
Nombre de sorties	1
Type de bornes	Vis
Type de boîtier	Adapté pour le montage encastré sur panneau
Matériau du boîtier	Plastiques auto-extinguibles.
Précision	±1 % (pour pleine échelle) ±1 digits
Affichage	4 digits, 12,5 mm, LED rouge à 7 segments
Application	Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, fours, incubateurs, automobile, solutions de stockage

Spécifications électriques

Tension d'alimentation	24 V c.a./c.c.
Consommation électrique	Max. 3 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	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
---------------------------	-------------



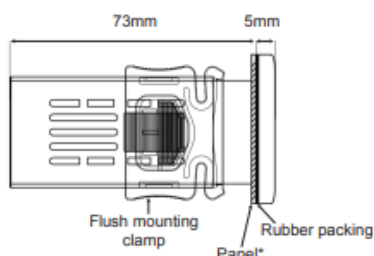
Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

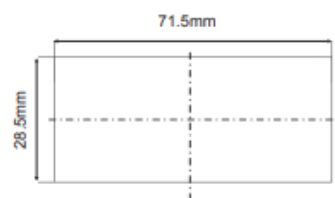
Front



Depth



Panel cut-out



*Panel thickness should be maximum 7mm.