



FRANÇAIS

Fiche technique

N° de stock : 1241052

## Thermostat ON/OFF RS Pro 35 x 77 mm, thermocouple J, sortie unique



### APERÇU

- Taille de 35 x 77 mm.
- Regulation tout ou rien.
- Applications de chauffage ou de réfrigération.
- Entrée de sonde thermocouple J.
- Point de consigne unique.
- Décalage du point zéro.

## Présentation générale

Thermostat numérique économique compact de 35 x 77 mm pour les applications de chauffage ou de refroidissement générales. Idéal pour les applications industrielles avec des sondes de thermocouple J.

### Caractéristiques principales

- Réglage en cas de rupture de sonde, l'état de sortie peut être réglé sur ON, OFF ou impulsion.
- Affichage des unités 0000 ou 000,0.
- Réglage de la correction à un point de l'entrée de sonde.
- Sortie relais pour le contrôle de température.
- Marquage CE.



FRANÇAIS

## Spécifications

### Entrées

Type d'entrée	Plage d'échelle	Précision
Sonde à résistance NTC EN 60751	-25,0 à 110,0 °C	±1 % (pour l'échelle pleine) ± 1 chiffre
Thermocouple J (FeCuNi) EN 60751	-30,0 à 400,0 °C	±1 % (pour l'échelle pleine) ± 1 chiffre

### Conditions environnementales

<b>Température ambiante/de stockage</b>	0 à +50 °C/-25 à +70 °C (sans formation de glace)
<b>Humidité relative</b>	Humidité max. de 80 % pour des températures jusqu'à 31 °C diminuant de manière linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C.
<b>Classe de protection</b>	Conformément à EN 60529 ; Panneau avant : IP65 Panneau arrière : IP20
<b>Hauteur</b>	Max. 2 000 m

### Caractéristiques électriques

<b>Alimentation</b>	230 VCA ±10 à 20 %, 50/60 Hz ou 12/24 VCA/CC ±10 %
<b>Consommation d'énergie</b>	Max. 3 VA
<b>Câblage</b>	Connecteur d'alimentation : borne à vis 2,5 mm <sup>2</sup> ; connecteur de signal : connexion de borne à vis 1,5 mm <sup>2</sup> .
<b>Résistance de ligne</b>	Max. 100 Ohms
<b>Conservation des données</b>	EEPROM (min. 10 ans)
<b>EMC</b>	EN 61326-1: 2013 (Critère de performance B conforme à EN 61000-4-3)
<b>Indicateur</b>	4 chiffres, 12,5 mm, LED rouge à 7 segments
<b>Exigences de sécurité</b>	EN 61010-1: 2010 (Degré de pollution 2, catégorie de surtension II)

### Sorties

<b>Sortie C1</b>	250 VCA, 8 A (pour une charge résistive), contrôle de sortie N.O. et N.C.
<b>Durée de vie du relais</b>	commutation 30.000.000 pour une utilisation sans charge ; commutation 300.000 pour une charge résistive de 8 A à 250 VCA.

### Contrôle

<b>Type de contrôle</b>	Point de consigne unique et contrôle d'alarme.
<b>Algorithme de contrôle</b>	Contrôle On-Off
<b>Convertisseur A/N</b>	Résolution de 12 bits, durée d'échantillonnage de 100 ms.
<b>Hystérésis</b>	Ajustable entre 1 et 20,0 °C

### Boîtier

<b>Type de boîtier</b>	Adapté à un montage sur panneau encastré conformément à DIN 43 700.
<b>Dimensions</b>	35 x 77 x 61 mm (HxIxP)
<b>Poids</b>	215 g environ (après emballage)
<b>Matériau de l'enceinte</b>	Plastiques auto-extinguibles.

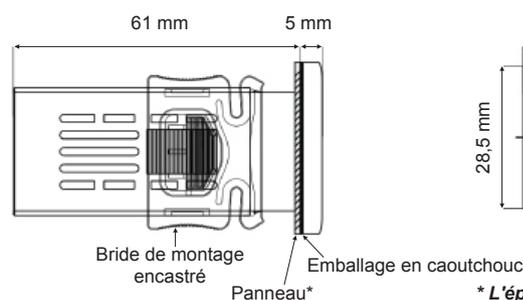
## Dimensions

Façade avant 35 x 77 mm.

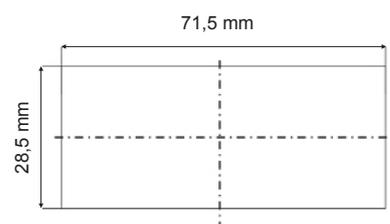
### Avant



### Profondeur



### Découpe du panneau



\* L'épaisseur du panneau ne doit pas dépasser 7 mm.

## Référence produit

Référence pièce	Tension d'alimentation	Nombre de sorties
<b>1241051</b>	230 Vca	1
<b>1241052</b>	24 Vca/cc	1