



FRANÇAIS

Fiche technique

N° de stock : 1241046

## Thermostat de dégivrage RS Pro 35 x 77 mm, NTC, sortie unique



### APERÇU

- 35 x 77 mm.
- Régulation tout ou rien.
- Sortie régulation de refroidissement ou de chauffage.
- Entrée de sonde NTC.
- Plage de -60 à 150 °C.
- Fonction dégivrage.
- Paramètres de protection du compresseur.

## Présentation générale

Thermostat de dégivrage compact 35 x 77 mm pour les applications de réfrigération. Entrée de sonde NTC et sortie unique pour le contrôle du compresseur. Options supplémentaires pour la programmation de la clé USB, horloge temps réel ou RS485.

### Caractéristiques principales

- Réglage en cas de rupture de sonde, l'état de sortie peut être réglé sur ON, OFF ou impulsion.
- Réglage de la correction à un point de l'entrée de sonde.
- Fonction « dégivrage intelligent ».
- Durée et intervalles de dégivrage ajustables.
- 6 tonalités d'alarme sélectionnables.
- Limites d'alarme haute et basse, absolue ou déviation.
- Unités de température °C ou °F.
- Entrée numérique ;
  - Alarme externe.
  - Déclenchement du dégivrage.
- Transfert des réglages des paramètres du dispositif avec un dispositif de programmation par clé USB
  - Pas de mise sous tension requise.
- Marquage CE.



FRANÇAIS

## Spécifications :

### Conditions environnementales

<b>Température ambiante/ de stockage</b>	0 à +50 °C/-40 à 85 °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>Tension d'alimentation</b>	230 VCA $\pm$ 10 à 20 %, 50/60 Hz ; 12 VCA/CC $\pm$ 10 % ou 24 VCA/CC $\pm$ 10 %
<b>Consommation d'énergie</b>	Max. 5 VA
<b>Connexion</b>	Connexions de borne à vis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Échelle</b>	-60,0 à +150,0 °C (-76,0 à +302,0 °F)
<b>Sensibilité</b>	0,1 °C (peut être sélectionnée entre 0,1 °C ou 1 °C.)
<b>Précision</b>	$\pm$ 1 °C
<b>Précision du temps</b>	$\pm$ 1 %
<b>Affichage</b>	4 chiffres, 12,5 mm, LED à 7 segments
<b>EMC</b>	EN 61326-1: 2013
<b>Exigences de sécurité</b>	EN 61010-1: 2010 (Degré de pollution 2, catégorie de surtension II)

### Sorties

<b>Sortie relais</b>	Relais : N.O.+N.C. 250 VCA, 8 A (charge résistive), 1/2 HP, 0,37 kW 240 VCA (charge inductive)
<b>Durée de vie du relais</b>	Sans charge, mécanique 30.000.000 ; 250 VCA, charge résistive de 8 A, commutation électrique 100.000.

### Contrôle

<b>Type de contrôle</b>	Contrôle de point de consigne unique
<b>Algorithme de contrôle</b>	Contrôle On-Off
<b>Hystérésis</b>	Ajustable entre 1 et 20,0 °C

### Boîtier

<b>Type de boîtier</b>	Adapté à un montage sur panneau encastré
<b>Dimensions</b>	35 x 77 x 61 mm (HxIxP)
<b>Poids</b>	190 g environ (après emballage)
<b>Matériau de l'enceinte</b>	Plastiques auto-extinguibles.

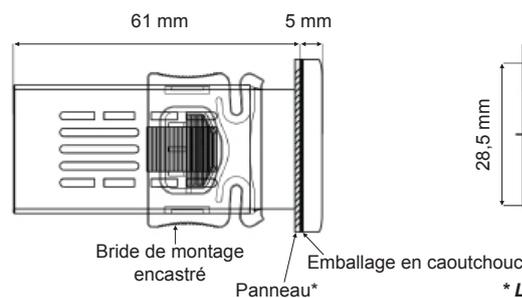
## Dimensions :

Façade avant 35 x 77 mm.

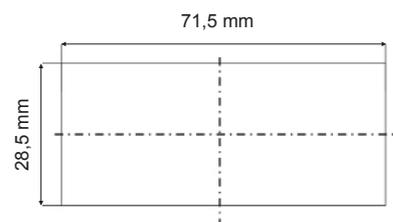
### Avant



### 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>1241045</b>	230V AC	1 relais
<b>1241046</b>	24 V AC/DC	1 relais

## Accessoires

Référence pièce	Description	Plage
<b>1241079</b>	Sonde à air, coque en plastique (câble en PVC)	-50 à +105 °C
<b>1241080</b>	Sonde à air, coque en thermoplastique (avec câble en thermoplastique)	-30 à +80 °C
<b>1241081</b>	Sonde à air, coque en acier inoxydable (câble en silicone)	-60 à +150 °C
<b>1241082</b>	Sonde de liquide, coque en acier inoxydable (câble en silicone)	-60 à +150 °C