

## THERMOSTAT DE REFROIDISSEMENT Mod. IS 1200



Le modèle **IS 1200** est un thermostat numérique à microprocesseur adapté aux applications de réfrigération avec contrôle de la température ON/OFF et contrôle du dégivrage à intervalles de temps par arrêt du compresseur.

Le thermostat dispose d'une sortie relais de 16 ampères et de 2 entrées de sonde NTC, dont l'une peut être configurée comme une entrée numérique.



**Code : CF 31 001**

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

- Alimentation :** 230 VAC, 115 VAC, 12 VAC/VDC 10%. Type 1.B (EN 60730-1)  
**Fréquence :** 50 / 60 Hz.  
**Consommation :** Environ 3 VA.  
**Entrées :** 2 entrées pour les sondes de température : NTC (103AT-2, 10 kΩ 25 °C)  
;1 entrée numérique libre de potentiel comme alternative à l'entrée Pr2.  
**Sortie :** 1 sortie relais SPST-NO.  
**Sortie de relais de vie électrique :** 100 000 opérations.  
**Catégorie de surtension :** II  
**Classe de thermostat Classe :** Classe II  
**Isolement :** Isolation renforcée entre les parties basse tension (alimentation type C ou D et sortie relais) et la face avant. Isolation renforcée entre les parties basse tension (alimentation type C ou D et sortie relais) et la partie basse tension (entrées). Il n'y a pas d'isolation entre l'alimentation de type F et les entrées.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- Corps :** Plastique autoextinguible, UL 94 V0.  
**Catégorie de résistance à la chaleur et au feu :** D.  
**Essai de pression de la bille conformément à la norme EN60730 :** Parties accessibles 75°C ; parties sous tension 125°C.  
**Dimensions :** 78 x 35 mm, profondeur 64 mm.  
**Poids :** Plus de 150 g  
**Montage :** Encastré dans le panneau (épaisseur m x). 12 mm), creux 71 x 29 mm.  
**Connexions Entrées :** Bornier fixe pour 0,2~2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 24~14.  
**Alimentation électrique et prises de courant :** Bornes à vis fixes pour câbles 6,3 mm pour 0,2~2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 24~14  
**Degré d'étanchéité :** IP65 (NEMA 3S) Monté avec un joint.  
**Degré de pollution :** 2  
**Température ambiante de fonctionnement :** 0 ~ 50 °C.  
**Humidité ambiante de fonctionnement :** < lt ; 95 RH% sans condensation.  
**Température de stockage :** - 25 ~ + 60 °C.

**CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES :**

**Régulation de la température :** Modo ON / OFF

**Contrôle du dégivrage :** Cycles d'intervalles ou température de l'évaporateur par chauffage électrique/arrêt du compresseur ou gaz chaud/cycle inversé.

**Plage de mesure NTC :** - 50 °C ~ + 109 °C / - 58 °F ~ + 228 °F

**Affichage de la résolution :** 1 ou 0,1 (champ -99,9 ~ +99,9).

**Précision totale :** ± (0,5 % fs + 1 chiffre).

**Taux d'échantillonnage :** 130 ms.

**Affichage :** 3 chiffres rouges ou bleus (en option), hauteur 17,7 mm.

**Classe de structure logicielle :** Classe A.

**Conformité :** Directive 2004/108/CE (EN55022 : Classe B ; EN61000-4-2 : 8kV air, 4kV cont ; EN61000-4-3 : 10 V / m ; EN61000 - 4 - 4 : 2kV et entrées rel, 1kV entrées ; EN61000 - 4 - 5 : alimentation 2kV com. Mode, 1 kVdiff. Mode ; EN61000 - 4 - 6 : 3V).

Directive 2006 / 95 / CE (EN 60730-1, EN 60730-2-9).

Contrôle 37/2005/CE (EN13485 air, S, A, 2, -50 °C/ + 90 °C avec sonde NTC 103AT11).

**SCHÉMA ÉLECTRIQUE DE CONNEXION**

