

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 mm²/AWG 24~14.
Alimentation électrique et prises de courant : Bornes à vis fixes pour câbles 6,3 mm pour 0,2~2,5 mm²/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

