

THERMOSTAT DE REFROIDISSEMENT Mod. IS 3300



L'IS 3300 est un régulateur de température numérique à microprocesseur, adapté aux applications de réfrigération avec contrôle de la température ON/OFF et contrôle du dégivrage à intervalles de temps, par atteinte de la température ou par fonctionnement continu avec arrêt du compresseur, chauffage électrique ou inversion du cycle de gaz chauds.

Le contrôleur dispose de 3 sorties relais et de 3 sondes de température NTC, dont l'une peut être configurée comme entrée numérique. Il peut également être équipé d'un avertisseur sonore interne pour signaler les alarmes.



Code : CF 31 038

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

- Alimentation :** 230 VAC, 115 VAC, 12 VAC/VDC 10%. Type 1.B (EN 60730-1)
Fréquence : 50 / 60 Hz.
Consommation : Environ 3,5 VA.
Entrées : 3 entrées pour les sondes de température : NTC (103AT-2, 10 kΩ @ 25 °C); 1 entrée numérique libre de potentiel comme alternative à l'entrée Pr3.
Sortie : Jusqu'à 3 sorties relais.
Sortie de relais de vie électrique : 100 000 opérations.
Catégorie de surtension : II.
Classe de thermostat Classe : II.
Isolement : Isolation renforcée entre les parties basse tension (alimentation de type C ou D et sortie de relais) et le panneau avant ; Isolation renforcée entre les parties basse tension (alimentation de type C ou D et sortie de 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 190 g.
Montage : Encastré dans le panneau (épaisseur m x). 12 mm), creux 71 x 29 mm.
Connexions Entrées: Bornier à vis fixe ou amovible pour les câbles.
Humidité ambiante de fonctionnement : < lt ; 95 RH % sans condensation.
Degré d'étanchéité : IP65 (NEMA 3S) Monté avec un joint.
Degré de pollution : 2.
Température ambiante de fonctionnement 0 ~ 50 °C.
Fonctionnement à l'humidité ambiante : < lt ; 95 RH% sans condensation.
Température de stockage : - 25 ~ + 60 °C.

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Contrôle de la température : Modo ON / OFF

Contrôle du dégivrage : Cycles d'intervalles ou température de l'évaporateur par arrêt du 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 m.

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 alimentation et sorties relais, 1kV entrées ; EN61000-4-5 : 2kV alimentation 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

