

## IS 974

## Régulateur de température un étage, sortie dégivrage, ventilateur et alarme

deux sondes et option TELEVIS

Le IS 974 est un régulateur destiné au froid négatif avec dégivrage électrique et gestion de la ventilation. Il est composé de deux parties : l'affichage, et un module de puissance (EM233) sur lequel arrive toutes les connexions. Il a deux entrées sonde PTC ou NTC (sélectionnable par paramètre). Il est doté de trois sorties relais pour le compresseur, le dégivrage, le ventilateur. Les dégivrages se font de façon cyclique. L'entrée numérique permet de raccorder un contact de porte, une mise en fonctionnement économique ou stand-by. La température est affichée sur un écran à trois chiffres plus le signe, et la décimale est sélectionnable par paramètre. Ces appareils sont équipés d'un raccordement TTL pour l'usage de la copy carte, l'accessoire de programmation rapide. Ce raccordement permet également de raccorder le module Bus adaptateur 130 qui fait la liaison au système Télévis. Ces appareils sont en format standard 32x74mm et une alimentation de 12Vca/cc ou 230Vca.

### Caractéristiques Techniques

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Protection frontale</b>       | IP 65                                                 |
| <b>Boîtier</b>                   | plastique en résine PC+ABS<br>UL 94VO                 |
| <b>Dimensions</b>                | frontales 32x74, profondeur<br>60mm                   |
| <b>Montage</b>                   | encastrable avec découpe de<br>29x71 mm (+0,2/0,1 mm) |
| <b>Température d'utilisation</b> | -5...55°C                                             |
| <b>Température de stockage</b>   | -30...85°C                                            |
| <b>Humidité d'utilisation</b>    | 10...90% RH                                           |
| <b>Humidité de stockage</b>      | 10...90% RH                                           |
| <b>Serie</b>                     | Connexion TTL pour copy<br>card                       |
| <b>Affichage</b>                 | 3 chiffres et demi plus signe                         |
| <b>Précision</b>                 | mieux que 0,5% de la pleine<br>échelle                |
| <b>Consommation</b>              | 3 VA                                                  |
| <b>Résolution</b>                | 1°C ou 0,1°C                                          |
| <b>Alimentation</b>              | 230Vca, 12Vca/cc $\pm$ 15%,<br>50/60Hz                |



Description du schéma électrique :

- 1-2 Relais N.O alarme
- 2-3 Relais N.O dégivrage
- 2-4 Relais N.F dégivrage
- 5-6 Relais N.O ventilateur
- 11-12 Alimentation
- 18-17 Entrée sonde 1
- 18-16 Entrée sonde 2
- 22-24 Relais N.O compresseur
- 3-4 Entrée numérique
- A Connexion TTL pour Copy Carte

