

## INSTAT 7 0527 45

## Thermostat programmable INSTAT 7 0527 45

### Applications :

- Convecteurs à ventilation 2 tubes/4 tubes (fan coils)
- Pompes à chaleur (vanne d'inversion)
- Climatisation réversible
- Appareils réfrigérants avec/sans chauffage électrique

### Caractéristiques :

- Régulateur ON/OFF
- Affichage LCD clair et simultané de la température ambiante, de la fonction et de la ventilation choisie
- Affichage permanent de la température réelle
- Programmation : 4 touches (mode/+/-/OK)
- Conduite par menu
- 5 sorties relais max.
- Stand-by (veille)
- Commutation automatique chauffer/rafraîchir
- Zones neutres réglables
- Commande de ventilation manuelle à 3 positions
- Ventilation automatique (ventilateur en fonctionnement avec chauffage et rafraîchir, 3 vitesses en fonction de la différence de température)
- Temporisation du compresseur après défaut de secteur en mode opérationnel et lors des commutations de fonction
- Durée d'asservissement ventilation (1 min pour le chauffage)
- Commutation automatique sondes de température int./ext.
- Sauvegarde des données permanente après perte de tension

### Options :

- 2 x chauffer et 2 x rafraîchir (zone neutre réglable)
- Sortie pour vanne d'inversion
- Fonction dégel
- Chauffage d'appoint électr. pour pompes à chaleur
- Régulation selon température extérieure en mode de rafraîchissement
- Sonde à distance
- Contact fenêtre
- Air-Sweep ON/OFF
- Minuterie ON/OFF (réglable de 10 min. à 99h 50 min.)
- Fonction maître/esclave (les esclaves se déclenchent lorsque le maître est déclenché)
- Version hôtel
- Interrupteur ON/OFF (coupure unipolaire de la tension réseau)
- Tension de fonctionnement AC 230V ou AC 24V

### Caractéristiques techniques :

- Affichage température de consigne : 15...30°C (0,5 K résolution)
- Affichage température réelle : 0...40°C (0,1 K résolution)
- Tension de fonctionnement : AC 230 V 50 Hz, AC 24V
- Consommation : &#8804; 8VA
- Affichage : Affichage LCD simultané de la température ambiante, des fonctions et ventilation choisie



- Température de fonctionnement : 0...40°C
- Température de stockage : -20...70°C
- Mode de régulation : ON/OFF
- Intervalle de mesure : 15...45 sec.
- Minuterie : de 10 min à 99 h 50 min – résolution 1 min, précision < 1 min/jour (à 20°C) ; résolution temps de commutation 10 min
- Relais (5 relais max. selon la variante) : 5A (cosφ=0,981; = 1, AC 250 V) / 2A (cosφ=0,981; = 0,6, AC 250 V) ; courant max. par borne L : 10A
- Hystérésis pour le chauffage : 1,1 K ; pour le rafraîchissement : 1,3 K
- Zone neutre «chauffer/rafraîchir» : 0 K...5 K (0,5 K résolution) réglable
- Zone neutre «chauffer 1/chauffer 2» : 0 K...5 K (0,5 K résolution) réglable
- Zone neutre «rafraîchir 1/rafraîchir 2» : 0 K...5 K (0,5 K résolution) réglable
- Temporisation du compresseur : ~ 4 min
- Asservissement du ventilateur : ~ 1 min
- Contact fenêtre : n'utiliser que des sondes classe de prot. II (AC 230 V), fenêtre ouverte = contact fermé
- Classe de protection du boîtier : IP 40
- Protection contre l'humidité : pas de condensation
- Montage : montage mural ou direct sur boîte encastrable
- Sonde : CTN (intégrée au boîtier)
- Sonde à distance (en option) : type F 193 720, extensible jusqu'à 10 m
- Couleur de boîtier : blanc, similaire à RAL 9010
- Poids : 175 g
- N° de réf. complet : voir matrice des variantes à la page 32 du manuel technique