

# ET 605.02

## Régulateur de climatisation



### Description

- solution d'automatisation courante dans l'industrie pour ET 605
- régulateur basé sur le système API disposant de nombreuses fonctions et affichages graphiques

Le régulateur de climatisation ET 605.02 est harmonisé à l'installation de climatisation ET 605. Celui-ci régule la température et l'humidité dans la chambre. De plus, il existe un programme horaire pour fixer les périodes d'utilisation, un couplage de sélection de l'énergie et un dispositif de détection de protection antigel.

Les capteurs de températures et d'humidité combinés du ET 605 permettent l'acquisition de l'air pulsé et extrait de la chambre. Afin de compenser l'écart de réglage, le régulateur commande les volets de ventilation, le réchauffeur d'air et le refroidisseur d'air.

Cette solution d'automatisation est recommandée lorsque l'objectif de la formation est de connaître de manière précise le fonctionnement d'un régulateur de climatisation courant dans l'industrie.

### Contenu didactique/essais

- connaître et utiliser les régulateurs de climatisation modernes
  - ▶ régulation en cascade de la température de l'air extrait, régulation de l'humidité
  - ▶ couplage de démarrage
  - ▶ couplage de sélection de l'énergie (commande des volets de ventilation)
  - ▶ protection antigel

### Spécification

- [1] régulateur de climatisation avec technique API
- [2] représentation des schémas de l'installation avec les données de processus importantes sur l'affichage du régulateur
- [3] fonctions générales MCR
- [4] fonctionnement automatique et manuel possible
- [5] mode de fonctionnement été et hiver, dispositif de détection de protection antigel
- [6] conception facile à utiliser de la commande de menu; sélection libre de la langue

### Caractéristiques techniques

Régulateur API

- 20 entrées universelles: 17 pour signaux analogiques, 3 pour signaux binaires
- 12 sorties relais/binaires, 4 utilisées
- 8 sorties analogiques, 4 utilisées

Commande en continu

- volets de ventilation
- réchauffeur d'air
- humidificateur d'air

Commande 2 points

- refroidisseur d'air
- ventilateur

230V, 50Hz, 1 phase

230V, 60Hz, 1 phase

120V, 60Hz, 1 phase

UL/CSA en option

LxIxh: 280x230x110mm

Poids: env. 3kg

### Liste de livraison

- 1 régulateur
- 1 jeu de câbles
- 1 notice