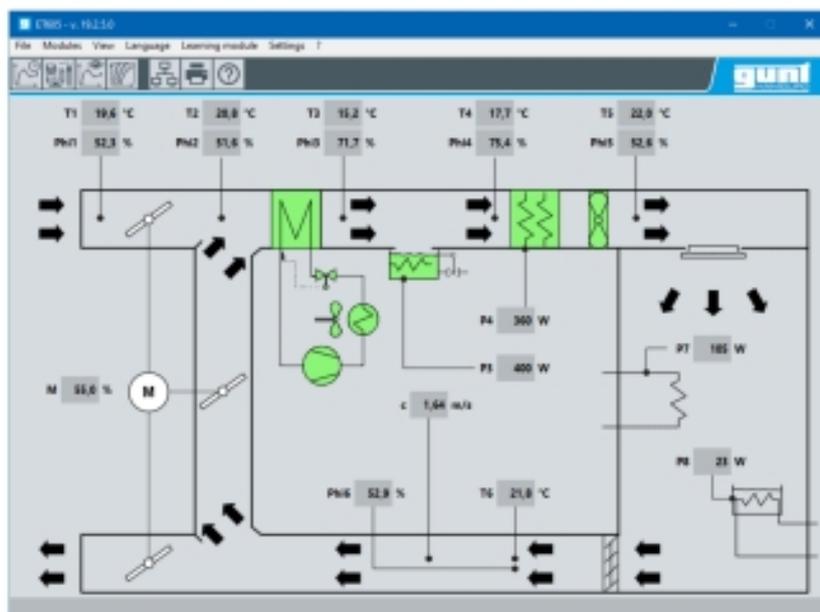


ET 605.01

Régulateur logiciel avec acquisition de données



Description

- solution d'automatisation pour le ET 605 par logiciel
- visualisation, mesure, commande, régulation
- changements d'état de l'air et de l'eau sur le diagramme h,x, variations dans le temps

Le logiciel contient une acquisition de données et un régulateur de climatisation, qui permet l'automatisation de l'installation de climatisation ET 605. Les composants sont commandés par le régulateur (par exemple le réchauffeur d'air, les volets), afin d'atteindre les températures et les valeurs d'humidité prescrites dans la chambre de climatisation.

Toutes les valeurs de mesure sont prises en compte, évaluées, représentées sous la forme de variations dans le temps et dans le diagramme h,x.

Le logiciel offre de meilleures possibilités de représentation qu'un régulateur industriel. C'est pourquoi cette solution d'automatisation offre de grands avantages d'un point de vue didactique.

Contenu didactique/essais

- faire connaissance et utiliser une solution d'automatisation par logiciel pour l'installation de climatisation ET 605
- représentation online des températures, de l'humidité (relative et absolue), de la vitesse de l'air, de la puissance calorifique de la source de chaleur (latente et sensible), de la position des volets de ventilation, des phases de fonctionnement du refroidisseur d'air / réchauffeur d'air / ventilateur / humidificateur

Spécification

- [1] logiciel GUNT dirigé par menu
- [2] acquisition de données et évaluation
- [3] régulation d'une installation de climatisation avec un régulateur logiciel
- [4] fonction d'écriture
- [5] schéma de processus avec représentation online des données
- [6] diagramme h,x intégré avec représentation des valeurs de mesure actuelles
- [7] sélection libre de la langue
- [8] logiciel GUNT pour l'acquisition de données via USB sous Windows 10

Caractéristiques techniques

Logiciel de base: LabVIEW

Lxlxh: 140x125x10mm

Poids: env. 50g

Nécessaire pr le fonctionnement

PC avec Windows

Liste de livraison

- 1 logiciel GUNT + câble USB
- 1 manuel contenant la description des fonctions du logiciel et leur utilisation

ET 605.01

Régulateur logiciel avec acquisition de données

Accessoires requis

ET 605

Modèle d'installation de climatisation