

RT 450.10

Module régulateur, continu



Description

- régulateur de processus numérique doté de nombreuses fonctions
- commande et paramétrage à l'aide du clavier ou du logiciel de configuration

Le régulateur de processus numérique est installé d'origine sur une plaque qui se fixe facilement et rapidement au bâti du module de base RT 450. Les raccordements prêts à brancher du régulateur de processus figurent à l'arrière de la plaque de montage sous la forme d'éléments de connexion.

La configuration, le paramétrage et la commande du régulateur de processus se font avec le clavier. La configuration et le paramétrage peuvent également être effectués avec un PC, à l'aide du logiciel fourni. Le logiciel permet également de commander le régulateur,

de consulter l'état du matériel et d'effectuer des enregistrements en fonction du temps. Le logiciel peut être installé sur pratiquement tout PC. Le port USB du PC permet la liaison avec le module régulateur.

En outre, le régulateur de processus peut être équipé du module Ethernet RT 450.41 qui permet la communication avec le logiciel pour visualisation RT 450.40.

Contenu didactique/essais

- fonctions d'un régulateur de processus numérique
- configuration, paramétrage et commande au travers du clavier ou par PC
- faire connaissance avec un logiciel de configuration tel qu'utilisé dans l'industrie
- liaisons de signaux et signaux de courant standards
- communication via le réseau Ethernet (RT 450.41, disponible en option)

Spécification

- [1] module régulateur continu universel, optimisé pour le système modulaire RT 450
- [2] affectation fixe des entrées et sorties
- [3] type de régulateur ajustable: P, PI, PD, PID
- [4] configuration et paramétrage du régulateur de processus numérique manuellement ou par PC
- [5] logiciel via USB sous Windows 10

Caractéristiques techniques

Régulateur de processus

- 2 entrées analogiques: 4...20mA
- 2 sorties analogiques: 4...20mA
- 2 entrées binaires
- 2 sorties sur relais

Logiciel

- au moins 512Mbyte de RAM
- au moins 500Mbyte de capacité mémoire disponible sur le disque dur

24VDC

Lxlxh: 180x240x240mm

Poids: env. 2kg

Nécessaire pr le fonctionnement

PC avec Windows recommandé

Liste de livraison

- 1 module régulateur
- 1 logiciel de configuration