

# RT 450.10

## Módulo regulador, continuo



### Descripción

- regulador digital de procesos con numerosas funciones
- manejo y parametrización opcionales por medio del teclado o software de configuración

El regulador digital de procesos es preinstalado sobre una placa. Esta se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base RT 450. Todas las conexiones del regulador son pre-configuradas sobre conjuntos de conectores preparados para su conexión. Están en la parte posterior de la placa.

El regulador de procesos se configura, parametriza y maneja por medio del teclado. La configuración y la parametrización se pueden realizar también por PC con ayuda del software suministrado. El software también permite el manejo del regulador, la consulta del estado del hardware y el registro de tiempos.

El software puede ser instalado en casi cualquier PC. La conexión con el módulo regulador se establece a través de la interfaz USB del PC.

Además, el regulador de procesos se puede equipar con el módulo Ethernet RT 450.41. Esto permite la comunicación con el software de visualización RT 450.40.

### Contenido didáctico/ensayos

- funciones de un regulador de procesos digital
- configuración, parametrización y manejo por medio del teclado o con PC
- familiarizarse con un software de configuración usado habitualmente en la industria
- conexiones de señalización y señales de corriente estándar
- comunicación con la red Ethernet (RT 450.41, disponible como opción)

### Especificación

- [1] módulo regulador continuo universal, optimizado para el sistema modular RT 450
- [2] asignación de entradas y salidas fijas
- [3] regulador ajustable: P, PI, PD, PID
- [4] configuración y parametrización del regulador digital de procesos manualmente o con PC
- [5] software a través de USB en Windows 10

### Datos técnicos

Regulador de procesos

- 2 entradas analógicas: 4...20mA
- 2 salidas analógicas: 4...20mA
- 2 entradas binarias
- 2 salidas de relé

Software

- al menos 512MByte de RAM
- al menos 500MByte de espacio libre en el disco duro

24VDC

LxAnxAI: 180x240x240mm

Peso: aprox. 2kg

### Necesario para el funcionamiento

PC con Windows recomendado

### Volumen de suministro

- 1 módulo regulador
- 1 software de configuración