ET 605.02
Regulador climático

Contenido didáctico/ensayos

- conocer y saber aplicar un regulador climático moderno
  - regulación en cascada de la temperatura del aire de salida, regulación de humedad
  - circuito de arranque
  - conmutador selector de energía (control de las chapaletas)
  - protección contra heladas

Especificación

[1] regulador climático con tecnología PLC
[2] representación del esquema de la instalación con los parámetros de proceso más importantes en la pantalla del regulador
[3] funciones de control y regulación generales
[4] servicio automático y manual posible
[5] servicio de verano y de invierno, detector de hielo
[6] diseño de menú fácil de manejar; selección de idioma

Datos técnicos

Regulador PLC
- 20 entradas universales: 17 para señales analógicas, 3 para señales binarias
- 12 salidas relé/binario, 4 utilizadas
- 8 salidas analógicas, 4 utilizadas

Direccionamiento continuo
- chapaletas de ventilación
- calentador de aire
- humectador de aire

Direccionamiento de 2 puntos
- refrigerador de aire
- soplante

230V, 50Hz, 1 fase
230V, 60Hz, 1 fase
120V, 60Hz, 1 fase
UL/CSA opcional
LxAnxAl: 280x230x110mm
Peso: aprox. 3kg

Volumen de suministro

1 regulador
1 juego de cables
1 manual

Descripción

- **solución de automatización para ET 605 habitual en la industria**
- **regulador PLC con amplias funciones y pantalla gráfica**

El regulador climático ET 605.02 está perfectamente ajustado a la instalación de aire acondicionado ET 605. Regula la temperatura y humedad dentro de la cámara. Además existe un programa horario para la fijación de períodos de utilización, un conmutador selector de energía y un detector de hielo.

Los sensores combinados de temperatura y humedad en ET 605 registran el estado del aire de salida y de entrada de la cámara. Para compensar desviaciones de la regulación, el regulador direcciona las chapaletas de ventilación, el calentador de aire y el refrigerador de aire.

Esta solución de automatización es recomendada cuando el objetivo de la formación es conocer el funcionamiento exacto de un regulador climático habitual en la industria.