
Regulador continuo Instabus UP

Art. Nr.: 566 xx

Información del sistema:

El presente aparato es un producto del sistema instabus-EIB y cumple las normas EIBA. La comprensión de determinadas descripciones de las presentes instrucciones requiere conocimientos profesionales como los impartidos en la especialización instabus.

El funcionamiento del aparato depende del software. La información detallada, el software que puede cargarse y el ámbito de funciones resultante, lo mismo que el propio software, se describe con detalle en el banco de datos del producto del fabricante.

La planificación, instalación y puesta en marcha del aparato se realiza en base a software de software con certificación EIBA. •

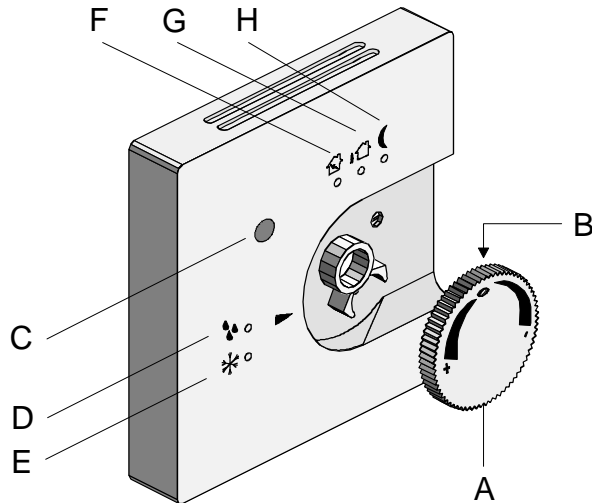
Funcionamiento

El regulador continuo Instabus EIB se utiliza para el control de la temperatura en recintos simples. Puede elegirse entre el empleo de una señal permanente de ajuste para controlar directamente, por ejemplo un accionamiento de ajuste Instabus, o una señal de control para un contactor de 2 secciones y 6 A combinado con un accionamiento electrónico de ajuste térmico.

Propiedades

Las propiedades dependen del ajuste de regulación PI, P, 2 puntos o modulación de ancho de impulso PWM

- Posibilidad de calefacción y/o refrigeración con conmutación manual o automática y entradas de ajuste comunes o independientes
- Funcionamiento de calefacción o refrigeración de dos escalones
- 5 condiciones de funcionamiento con valores nominales propios
- Prolongación del confort o cambio del modo de funcionamiento mediante pulsador de presencia
- Protección de congelación y calentamiento variable
- Objetos susceptibles de control externo para pulsador de presencia, reloj de programación, contacto de puerta o ventana y bloqueo de regulación
- Conmutación de sentido de actuación a través del Instabus EIB
- Estado de regulación y calores nominal y real accesibles a través de Instabus EIB
- 5 pilotos LED para indicación de las condiciones de funcionamiento
- Indicación de avería a través de los pilotos LED de modo de funcionamiento
- Desplazamiento del valor nominal en un máximo de ± 10 K mediante mando rotativo y Software
- Posibilidad de bloqueo de los elementos de manejo para protección contra manejo inadvertido
- Compensación de temperatura para aplicaciones Powernet.



Elementos de manejo e indicaciones de funcionamiento (véase la figura)

- A: Mando giratorio para desplazamiento del valor nominal hasta en ± 10 K
(Offset para Standby y temperatura de confort susceptible de control paramétrico por software)
- B: Anillo de limitación del margen de desplazamiento de valor nominal (en el mando)
- C: Pulsador de presencia para prolongación del funcionamiento de confort o cambio de modo
- D: LED amarillo de indicación de bloqueo de regulación (por ejemplo, alarma de rocío)
- E: LED rojo de indicación de funcionamiento protección hielo/calentamiento
- F: LED verde de indicación de modo de confort
- G: LED verde de indicación de modo Standby
- H: LED verde de indicación de modo nocturno

Montaje

Montar el aparato en zonas alejadas de fuentes de calor. El regulador termostático se conecta en un acoplador de bus emportado (Up-BA), montado en una base normalizada de empotrar mecanismos.

Los contactos se realizan conforme a la interface de usuario que corresponda.

Para realizar el montaje, quitar el mando rotativo, conectar el regulador termostático en el acoplador de bus y fijarlo con el tornillo de seguridad (protección contra desmontaje). Montar de nuevo el mando.

Indicación de peligro

Atención: La instalación y el montaje de aparatos eléctricos debe encomendarse a técnicos electricistas autorizados.

Reservado el derecho de modificaciones técnicas.

Las presentes instrucciones deberán entregarse al cliente tras la instalación.

Características técnicas

Alimentación

Instabus EIB: 24 V CC (+6/-4 V) a través del acoplador de bus (BA)

Consumo de potencia

Instabus EIB: máx. 150 mW

Conexión

Instabus: Terminales de conexión y de derivación
Interface de usuario: Conectar en BA (conector macho de 2 x 5 polos)

Características técnicas

Escalón base de regulación:	a elección, continuo (regulación PI) o señal conmutada (modulación PWM o regulación de 2 puntos)
Escalón adicional regulación:	a elección, continuo (regulación P) o señal conmutada (modulación PWM o regulación de 2 puntos)
Margen de medida:	0 a 40 °C
Humedad relativa del aire:	0 a 95 % (sin condensación)
Resolución:	± 0,08 K
Valor nominal	
Temperatura de confort:	7 a 40°C ajustable
Desplazamiento valor nominal:	máx. ± 10 K sin escalones
Temperatura ambiente:	-5 °C a +45 °C
Temperatura de almacén:	-25 °C a +70 °C
Tipo de protección	IP 20
Clase de protección:	III

Garantía de fábrica

En nuestros aparatos se aplicarán las siguientes condiciones de garantía (con independencia de los acuerdos que de compraventa que se establezcan entre el distribuidor y el comprador final):

1. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución del aparato defectuoso por uno nuevo, siempre y cuando la avería se deba a algún defecto de materiales o de fabricación.

2. El período de garantía esta sujeto a nuestras Condiciones Generales de Venta. La comprobación de dicho plazo de garantía se realizará verificando la fecha de compra mediante la correspondiente factura, albarán de entrega o documentos similares.

3. El comprador se hará cargo en cualquier caso de todos los gastos producidos por el transporte.

Rogamos envíen el aparato a nuestra Central de Servicio Posventa a portes pagados, adjuntando una descripción de los defectos detectados.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



El símbolo CE es un distintivo de libre circulación de mercancías a efectos legales, que no representa ningún tipo de garantía de propiedades o de cumplimiento de características.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Teléfono: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: <http://www.gira.de>