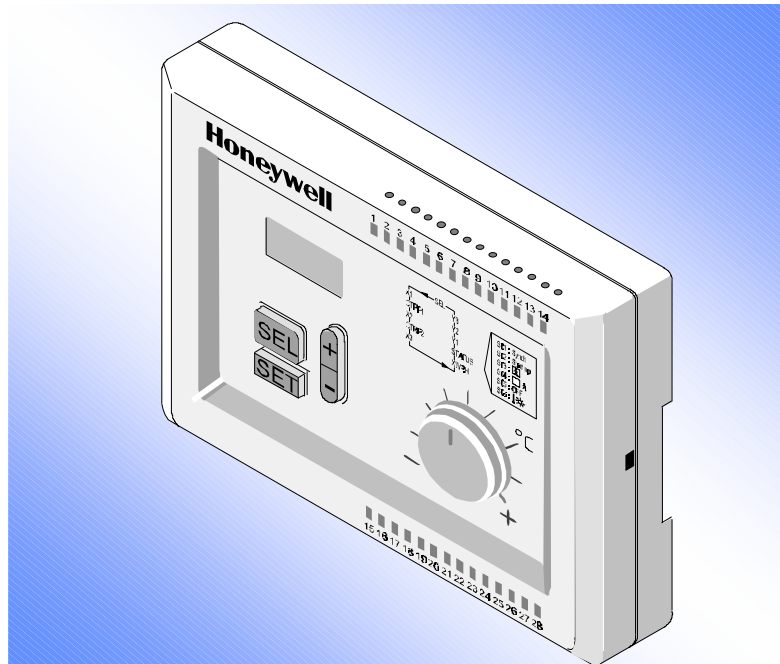


EL REGULADOR PARA CONTROL STANDALONE DE CALOR, VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO DE PRECIO COMPETITIVO



Versiones de controladores

- **Regulador de temperatura de una salida flotante**
 - Rango de operación: 0...50 °C (0...130 °C seleccionable)
- **Regulador de temperatura de tres salidas flotantes para secuencia de control de sistema de recuperación de energía, calor y frío.**
 - Rango de operación: 0...50 °C
- **Regulador de temperatura de tres salidas modulantes para secuencia de control de compuertas de mezcla/sistema de recuperación de energía, calor y frío.**
- **Rango de operación 0...50 °C**

Características

- × **Diseño basado en moderna tecnología digital**
- × **Interface usuario con LC display y 4 botones.**
- × **Ajuste de punto de control por teclado y por potenciómetro , ± 5 K.**
- × **Control seleccionable proporcional + integral(PI) o proporcional(P).**
- × **Entradas para sensores de temperatura Pt 1000, Balco 500 ó 20kOhm NTC.**
- × **Identificación automática del tipo de sensor conectado.**
(Debe usarse el mismo tipo de sensor en todas las entradas.)
- × **Sensor común para múltiples controladores.**
- × **Parámetros de control pre-programados.**
- × **Ajuste digital de parámetros.**

cont'd

Características

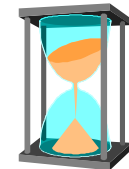
- × **Ajuste remoto opcional de punto de consigna.**
- × **Entrada para modos `comfort`-`standby` (desocupado noche)**
- × **Sobremando manual de la señal de salida (MAN-AUTO).**
- × **Acción directa/inversa seleccionable para la señal de salida.**
- × **Indicación en pantalla de valores reales de entradas /salidas.**
- × **Control aire ambiente/impulsión con limitación o en cascada.**
- × **Compensación I/V.**
- × **Entrada de protección antihielo con rutina de protección antihielo.**
- × **Secuencia de arranque inteligente para unidad de aire acondicionado para baja temperatura de aire exterior.**
- × **Tensión de alimentación 24 Vac.**
- × **Diseño de acuerdo a normas CE y DIN .**

Características de salidas flotantes

- **Las salidas flotantes se pueden configurar para operar los siguientes elementos finales de control:**
 - Actuadores de válvulas para control flotante a 24 Vac (ML6420A, M6421A etc.) o actuadores de compuerta (ML6161E, ML6174E, ML6184E, ML6194E).
 - Relés de 24 Vac para secuencia de control de 2 etapas ON/OFF de calefacción eléctrica o máquinas de frío.
 - Relés de 24 Vac para secuencia de control de 3 etapas ON/OFF codificadas en binario de calefacción eléctrica .
 - Pulsos modulantes de salida para válvulas de corriente para calefacción eléctrica (relés de estado sólido) para control proporcional de calefactores eléctricos.
 - Con el regulador de tres salidas :
 - » 6 etapas ON/OFF para secuencia de control de calefactores eléctricos o máquinas de frío
 - » 4 etapas de calefacción eléctrica y 2 etapas de frío o viceversa.
 - » 15 etapas codificadas en binario de calefacción eléctrica y 2 etapas de frío.
 - » 2 etapas de calefacción - control flotante de compuertas de mezcla o recuperación de energía- 2 etapas de frío.

Reguladores con reloj

- **R7426A1016** Regulador de temperatura con una salida flotante. Rango de operación: 0...50°C (0...130°C seleccionable)
- **R7426B1014** Regulador de temperatura con tres salidas flotantes para secuencia de control de sistema de recuperación de energía, calor y frío. Rango de operación: 0...50°C (0...130°C seleccionable)
- **R7426C1012** Regulador de temperatura con tres salidas modulantes para secuencia de control de compuertas de mezcla o sistema de recuperación de energía, calor y frío. Rango de operación: 0...50°C (0...130°C seleccionable)



Reguladores con reloj



Características

- Reloj con cambio automático de hora invierno/verano y pila de apoyo.
- 4 modos de operación: Confort, Standby, Noche y Off.
- Programa semanal con hasta 6 puntos de cambio por día.
- Programa anual de festivos.
- 3 tipos de festivos distintos



Reguladores con reloj



Características

- Salida digital para operación ON/OFF de planta/sistema.
- Programas de arranque óptimo y ciclado nocturno para sistemas de control ambiente.
- Interface para bus serie para fácil programación de configuración y parámetros mediante PC con capacidad de cargar / salvar
- Selección de diferentes secuencias de salida para reguladores R7426 B y C.



Regulador de entrada universal

- **R7426D1002** Regulador de entrada universal para aplicaciones de control de humedad de aire ambiente o de descarga o aplicaciones especiales.

Rango de operación: 0...100%

Entrada standard: 0...10Vdc

Regulador de entrada universal

Características

- Lleva a cabo control variable con limitación de alta o de baja o control en cascada maestro-esclavo.
- Ejecuta control proporcional + integral + derivativo.
- Dos entradas de 0...10Vdc para transmisores que midan las siguientes variables:
 - Humedad absoluta o relativa
 - Presión
 - Volúmen de aire
 - Calidad de aire ó CO₂



Regulador de entrada universal

Características

- Punto de inicio y de final del rango de entrada programable para ajustar el rango de salida de cualquier transmisor dentro del rango de entrada de 0...10Vdc
- Se pueden usar transmisores con salida de 0...20mA ó 4...20mA conectando una resistencia en paralelo de 500 Ohmios a la entrada
- Entrada de temperatura para compensación Invierno/Verano
- Una salida analógica de 0(2)...10Vdc para comandar elementos finales de control.



Regulador de entrada universal

Características

- Salida de desviación $-5...+5\text{Vdc}$ ($200\text{mV}/\%$) para control de deshumidificación
- Entrada ON / OFF de Planta/Sistema