



HOJA DE DATOS

DRT 2-an

Número de pieza 09501701



[Internetlink](#)

Función

Los dispositivos de control de la temperatura son ante todo termostatos que controlan la temperatura ambiente de forma independiente a partir del valor deseado ajustado y del valor actual medido. Reguladores de temperatura ambiente con pantalla digital de dos líneas y conexión Dupline directa Los dispositivos de la serie DRT 2-xx son termostatos ambientales para la conexión directa con el bus Dupline. Disponen de una pantalla LCD de dos líneas y cuatro teclas de mando que permiten efectuar ajustes de la temperatura y ejecutar hasta 16 comandos de conmutación. El control del termostato ofrece dos modos de funcionamiento: El funcionamiento de regulador, en el que el DRT 2 controla la temperatura de forma independiente y el funcionamiento de terminal, en el que los valores deseados se envían a un PLC de orden superior que, a continuación, se encarga de las operaciones de regulación de la temperatura. El modo de funcionamiento "Regulador" ofrece diferentes programas de regulación: Control de temperatura para calentar/enfriar, reducción durante la noche, modo Party/Confort (supresión de la reducción durante la noche), bloqueo del regulador, protección contra el calor y las heladas y reseteado del regulador Los programas de regulación se controlan básicamente de forma manual, pero en gran medida también a través del bus Dupline. Los programas pueden configurarse de un modo extremadamente flexible utilizando el software "DRTconf", que puede descargarse de forma totalmente gratuita en la dirección de Internet www.doepke.de: Permite la creación sencilla de una estructura de menús orientada al cliente. Por ejemplo, existe la posibilidad de suprimir programas por completo, así como de limitar los parámetros que pueden ajustarse y dotar a algunas páginas de una protección mediante una tecla o un PIN. Además, también es posible presentar hasta 16 canales Dupline digitales y analógicos y, siempre que el sistema Dupline lo permita, manejarlos en dicho sistema.

Características

Pantalla LC azul de dos líneas, Presentación de la reducción durante la noche, bloqueo del regulador y protección contra heladas, Parte delantera de la carcasa en los siguientes colores: blanco (DRT 2-we), antracita (DRT 2-an) y azul RAL 5026 (DRT 2-bl), 4 teclas para las operaciones de desplazamiento y manejo, Modos de funcionamiento: Regulador (calentar y enfriar)/Terminal (dispositivo de mando), Regulador de dos puntos, Amplio surtido de gamas. Reducción durante la noche, modo Party/Confort, bloqueo del regulador y protección contra heladas, Opciones de menú y configuraciones del sistema con protección opcional mediante contraseña, adecuados para una gran cantidad de gamas de interruptores

Tipo de montaje

Montaje en bases/cajas empotradas profundas (68 mm de diámetro), Tamaño de la pantalla apto para el tamaño de marco de 50 x 50 mm de la mayor parte de las gamas de interruptores estándar (puede que se necesite un marco adaptador).

Campos de aplicación

El termostato resulta adecuado para controlar la temperatura en edificios de uso privado, hoteles y otros edificios de uso comercial, centros de enseñanza y otros edificios públicos, gestión de la temperatura, la energía y la carga en grandes edificios con sistemas de control de orden superior

Indicaciones

El software de configuración más reciente se encuentra disponible en la dirección de Internet www.doepke.de.

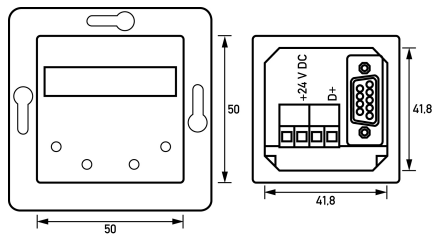
Datos técnicos

| datos técnicos | DRT 2-an |
|--|----------|
| Denominación | DRT 2 |
| Intervalo del sensor para la medida de la temperatura (máx.) | 45 °C |
| Resolución de la temperatura del sensor | 0,25 °C |
| Error del sensor en la medición de la temperatura (mín.) | -1 °C |

| datos técnicos | DRT 2-an |
|---|--|
| Error del sensor en la medición de la temperatura (máx.) | 1 °C |
| IF de bus Versión | Dupline |
| Tipo de regulación de la temperatura del termostato | Regulación de dos puntos |
| Modos de funcionamiento del termostato | Regulador (calentar/enfriar), Terminal |
| Valor de protección contra heladas del termostato (mín.) | 0 °C |
| Valor de protección contra heladas del termostato (máx.) | 10 °C |
| Valor de protección contra el calor del termostato (mín.) | 20 °C |
| Valor de protección contra el calor del termostato (máx.) | 45 °C |
| Programas del regulador del termostato | Estándar, Espera, Confort (Party), Bloqueo del regulador, Protección contra el calor y las heladas, Restablecimiento del regulador |
| Valor deseado para calentar del termostato (mín.) | 10 °C |
| Valor deseado para calentar del termostato (máx.) | 30 °C |
| Valor deseado para enfriar del termostato (mín.) | 10 °C |
| Valor deseado para enfriar del termostato (máx.) | 40 °C |
| Valor de reducción en espera del termostato (mín.) | 0 °C |
| Valor de reducción en espera del termostato (máx.) | 10 °C |
| Intervalo de tiempo de la función de regulación Komfort (Confort) del termostato (mín.) | 0 h |
| Intervalo de tiempo de la función de regulación Komfort (Confort) del termostato (máx.) | 5 h |
| Elementos de mando, tipo | Teclas |
| Teclas de mando, cantidad | 4 |
| Anchura de la cubierta delantera | 50 mm |
| Altura de la cubierta delantera | 50 mm |
| Profundidad de la cubierta delantera | 10,6 mm |
| Tensión de servicio (CC) | 24 V (22 V ... 27 V) |
| Consumo de corriente de servicio (CC) | 0,022 A ... 0,033 A |
| Tipo | Pantalla LC (alfanumérica) |
| Dimensiones | An 43,9 mm · Al 10 mm |
| Número de líneas | 2 |
| Número de caracteres por línea | 16 |
| | Borne roscado (Conexión de bus) |
| Margen de apriete | min. 0,4 mm ² ... max. 2,5 mm ² |
| Datos generales Descripción | Datos generales |
| Temperatura ambiente | min. 0 °C ... max. 45 °C |
| humedad del aire permitida | max. 85 % |
| Tipo de carcasa | Carcasa de montaje empotrado |

| datos técnicos | DRT 2-an |
|---------------------------------------|--|
| Tipo de montaje | Montaje en bases/cajas |
| Material de la carcasa | Policarbonato (PC) |
| Grado de protección | IP20 |
| Anchura | 42,3 mm |
| Altura | 42,3 mm |
| Profundidad | 38 mm |
| Normativas de construcción/ Normas | EN 60669-1, EN 50428, EN 55090, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 |

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos