



rosenthal design 



DeltaTherm[®] HT

DeltaTherm[®] HT es una solución compacta y fácil de usar para sistemas simples de calefacción y ofrece control de temperatura por compensación con temperatura exterior con influencia del termostato ambiente o el control de la habitación basado en la demanda con 1 sonda de temperatura ambiente.

Si se usa una unidad de sensor exterior central, puede usar el valor de temperatura exterior para varios controladores, esto requiere la instalación de solo 1 sensor de temperatura exterior.

Además, hay una opción de 5 diferentes modos de funcionamiento y una corrección nocturna.

RESOL desarrolla y fabrica el regulador OEM adecuado para sus necesidades: ¡HABLE CON NOSOTROS!

Regulador de circuito de calefacción para unidad de transferencia de calor

- Sistemas básicos pre-programados
- 4 salidas de relé (incl. 1 relé libre de potencial a baja tensión)
- 4 entradas de sonda de temperatura Pt1000
- 5 modos de operación, termostato ambiente y corrección nocturna
- Función deshollinador, función de secado de pavimento y modo de vacaciones a través de micro teclas
- Grabación de datos, almacenamiento, fácil transferencia de la configuración del controlador y actualizaciones de firmware a través de la tarjeta MicroSD
- Control de temperatura por compensación con temperatura exterior con influencia del termostato ambiente o el control de la habitación basado en la demanda con 1 sonda de temperatura ambiente
- Acceso remoto con una unidad de control de habitación
- Función para usar una sola sonda exterior mediante unidad central

Referencia Artículo

Grupo de precios

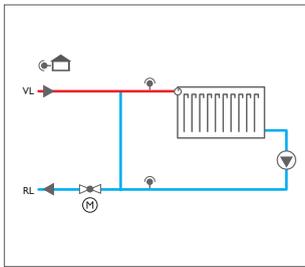
115 006 05 DeltaTherm[®] HT – Regulador de circuito de calefacción para unidad de transferencia de calor

A

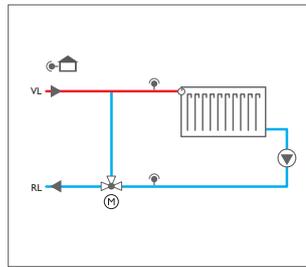
115 006 15 DeltaTherm[®] HT – versión completa » incl. 3 sondas Pt1000 (2 x FKP23, 1 x FAP13)

A

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



Sistema básico



Sistema básico con válvula mezcladora

DATOS TÉCNICOS

Entradas: 4 entradas para sondas Pt1000, (1 de ellas puede ser convertida como termostato ambiente (tipo switch)), 1 entrada para control remoto (RTA) o interruptor de modo de operación (BAS)

Salidas: 3 relés semiconductores, 1 relé libre de potencial a baja tensión, 1 x señal PWM, 1 x señal 0-10V

Frecuencia PWM: 512 Hz

Tensión PWM: 10,8 V

Potencia de salida:

1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

1 (1) A 30 V= (relé libre de potencial)

Potencia total de salida: 3 A 240 V~

Alimentación: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo de conexión: X

Standby: 0,63 W

Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2.5 kV

Interfaz de datos: RESOL VBus®, ranura para tarjeta MicroSD

Funciones:

Control de circuito de calefacción con compensación de temperatura exterior; termostato ambiente, función deshollinador; función secado de pavimento, modo vacaciones

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Manejo: sobre pared o en cuadro de conexiones

Visualización / Pantalla: display gráfico, LED indicador de control (Lightwheel®)

Manejo: 4 teclas y el botón de rueda dial (Lightwheel®)

Tipo de protección: IP 20 / IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

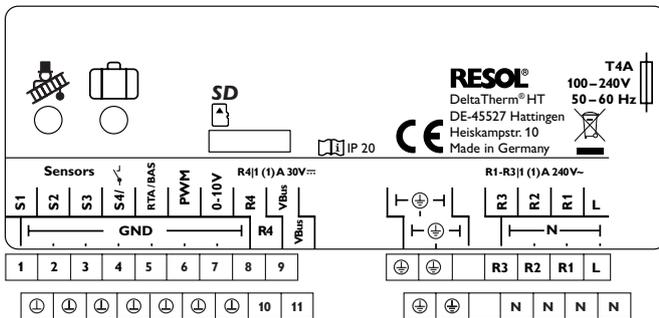
Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %

Fusible: T4A

Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar

Dimensiones: 110 x 166 x 47 mm

CONEXIÓN ELÉCTRICA



ACCESORIOS

Unidad de sonda central de temperatura exterior



Determina la temperatura exterior y envía este valor a los reguladores conectados

FAP13



Sonda de temperatura exterior