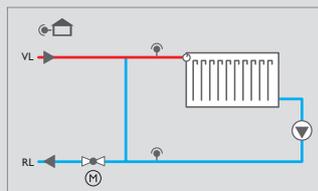
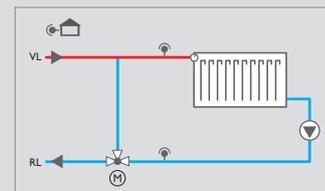


DeltaTherm® HT es una solución compacta y fácil de usar para sistemas simples de calefacción y ofrece control de temperatura por compensación con temperatura exterior con influencia del termostato ambiente o el control de la habitación basado en la demanda con 1 sonda de temperatura ambiente. Si se usa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



Sistema básico



Sistema básico con válvula mezcladora



DeltaTherm® HT

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
- Registro 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

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 0-10 V

Frecuencia PWM: 512 Hz

Voltaje PWM: 10.8V

Potencia de salida:

1 (1) A 240V~ (relé semiconductor)

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

Potencia total de salida: 3 A 240V~

Alimentación: 100 ... 240V~ (50 ... 60 Hz)

Tipo de conexión: Y

Standby: 0.63W

Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV

Interfaz de datos: RESOLVBus®, 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

Montaje: montaje en pared o cuadro de conexiones

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

Manejo: Mediante 4 teclas y 1 Lightwheel®

Tipo de protección: IP 20 / EN 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Dimensiones: 110 x 166 x 47 mm