

Ficha técnica KTRTB-251.108

Número de artículo: MA700400

Termostato ambiente, calefacción/refrigeración, de superficie, superplano, 24 VCA, silencioso (Triac)

Este controlador se ha desarrollado especialmente para el control de calefacción/refrigeración en sistemas de 2 tuberías para hoteles y locales residenciales y comerciales, y puede controlar hasta 5 actuadores de válvula (cerrados sin corriente). El KTRTB detecta la temperatura ambiente con un sensor interno y activa la calefacción o la refrigeración en función de la desviación del valor de consigna. El uso de un triac como elemento de conmutación en lugar de un relé/bimetal significa que no hay ruido de conmutación durante el funcionamiento. Mediante un interruptor interno se puede configurar la entrada de contacto existente como contacto ECO o contacto de reposo. Función ECO: Si se selecciona esta función, la temperatura se reduce en 3 K en modo calefacción y aumenta en 3 K en modo refrigeración. Función standby: Si se selecciona esta función, el regulador se desconecta (la protección antihielo permanece activa). Montaje en superficie/pared (montaje con 4 orificios en caja empotrada).



Número de salidas	1
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Número de rangos de control	1
Visualización de la temperatura real	No
Diseño del controlador de temperatura	Climatizador
Señal de salida	Conmutación (PWM)
Ajuste externo	Sí

Operación	Botón giratorio
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Design	Berlín 1000
Mostrar	No
Entrada ECO (bajada)	24 V
Función ECO (bajada)	Sí
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Control electrónico	Sí
Color	blanco puro
Elemento sensor	NTC interno
Temperatura de almacenamiento	-20 ... °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico ABS
Máx. Consumo de energía	< 0,8 W
Máx. Tensión de conmutación	24 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	625 mA
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	24 VAC,
Con receptor	No
Montaje/fijación	Montaje en superficie
Acabado superficial	brillante

Rango proporcional	aprox. 1 K
Gama de control	5 ... 30 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Comportamiento de control	Conmutación PWM
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 0 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Elemento de conmutación	Triac
Interruptor de encendido/apagado	No
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor de calefacción auxiliar	No
Interruptor/reductor nocturno	No
Contacto de conmutación	Abridor
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	15 W
Clase de protección	III
Sensor externo	No
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Grados Celsius
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo de cableado	otros
Grado de suciedad	2

Compilación

Dispositivo completo

Dimensiones (An x Al x Pr)

78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm

