

## Ficha técnica KTRRB-052.245

Número de artículo: DA420700

Termostato ambiente para techos fríos, montaje en superficie, 24 VAC/VDC, 2/4 tubos, interruptor Off/Comfort/ECO

Climatizador electrónico de superficie para el control de calefacción/refrigeración en sistemas de 2 y 4 tubos para instalaciones hoteleras, residenciales y comerciales. Por salida se pueden controlar hasta 5 actuadores de válvula (24 V~, cerrado sin corriente o abierto sin corriente). El interruptor permite seleccionar entre los modos de funcionamiento Off/Comfort/ECO. Especialmente adecuado para el control de techos frigoríficos debido a la posibilidad de monitorización del punto de rocío mediante sensores externos opcionales de punto de rocío. Para compensar la inercia de los sistemas controlados con techos refrigerantes, el dispositivo dispone de una entrada de sensor de temperatura para conectar un sensor de radiación externo (opcional). El sensor externo también puede diseñarse como sensor de habitación (opcional) como variante de autoridad, cuando el controlador debe ser inaccesible a personas no autorizadas. Mediante un potenciómetro interno se puede seleccionar el uso del sensor interno o externo o el uso de ambos sensores con una ponderación ajustable. Entradas de contacto para función ECO y OFF (protección contra heladas).



Número de salidas	2
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Visualización de la temperatura real	No
Diseño del controlador de temperatura	Climatizador
Señal de salida	conmutación
Ajuste externo	Sí

Operación	Botón giratorio e interruptor
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Design	Berlín 2000
Mostrar	No
Entrada ECO (bajada)	24 V
Función ECO (bajada)	Sí
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Control electrónico	Sí
Clase de eficiencia energética	I
Color	blanco puro
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico ABS
Máx. Tensión de conmutación	24 VAC, / 24 VDC
Máx. Corriente de conmutación	1 A
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Tensión de conmutación mín.	24 VAC, / 24 VDC
Montaje/fijación	Montaje en superficie
Zona neutra	2 K
Acabado superficial	matt
Gama de control	13 ... 29 °C

Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Comportamiento de control	2 puntos
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 1 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Elemento de conmutación	Relé
Apagado/Confort/ECO	Sí
Interruptor de encendido/apagado	No
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor de calefacción auxiliar	No
Interruptor/reductor nocturno	No
Contacto de conmutación	2 contactos NA
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	24 W
Clase de protección	III
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Flechas de umbral con "+" y "-"
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo de cableado	otros
Grado de suciedad	2
Compilación	Dispositivo completo
Dimensiones (An x Al x Pr)	78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm

