

## Ficha técnica KTRVB-052.245

Número de artículo: DA451600

Termostato ambiente, calefacción/refrigeración, montaje en superficie, 24 VAC/VDC, salida 0...10 V / 10...0 V, 2/4 tubos, interruptor Off/Comfort/ECO

Controlador electrónico de aire acondicionado de montaje en superficie para el control de calefacción/refrigeración en sistemas de 2 y 4 tubos para instalaciones hoteleras, residenciales y comerciales. Diseñado para controlar actuadores de válvulas continuas, tanto normalmente cerradas como normalmente abiertas. El interruptor permite seleccionar entre los modos de funcionamiento Apagado/Confort/ECO. La opción de control del punto de rocío lo hace especialmente adecuado para el control de techos de refrigeración. 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 oficial, cuando el controlador debe ser inaccesible para 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	constante, 0 ... 10 V
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
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. Corriente de conmutación	5 mA
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Medium	Aire
Con receptor	No
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	PI
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 0 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Elemento de conmutación	Electrónica con señal de salida analógica
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	sin contacto
Contacto de conmutación sin potencial	No
Clase de protección	III
Sensor externo	No
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

