

## Ficha técnica KTRRUu257.456#59/V2

Número de artículo: UA220109

Termostato ambiente con reloj, calefacción/refrigeración, empotrado, 24 VAC/VDC, tapa 55 x 55 mm, blanco tráfico/estudio, brillante

Regulador empotrado para la regulación temporizada de calefacción/refrigeración de instalaciones de 2 y 4 tubos en hoteles, viviendas y locales comerciales. Adaptable a casi todos los programas de conmutación de superficie gracias a diferentes variantes. Se pueden controlar hasta 5 actuadores de válvula (abiertos o cerrados sin corriente) por salida. En el funcionamiento a 2 tubos, el modo de funcionamiento se puede conmutar mediante un contacto externo (conmutador), un sensor de temperatura o en el menú. El reloj puede utilizarse como maestro de otros reguladores para la conmutación ECO. La función de ahorro de energía (ECO) o la protección antihielo (ESPERA) pueden activarse mediante un contacto externo. Como alternativa, las entradas del regulador se pueden configurar para un sensor de temperatura externo (se puede ajustar la ponderación entre el sensor interno y el externo) o un sensor de punto de rocío (TPS). Se puede controlar la velocidad de un ventilador (ventilador EC) a través de una interfaz de 0 ... 10 V.



Inicio del tiempo de calentamiento adaptable	Sí
Número de salidas	3
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Número de programas de conmutación	7
Número de rangos de control	1
Visualización de la temperatura real	Sí

Tipo de pantalla	Pantalla gráfica iluminada
Diseño del controlador de temperatura	Climatizador
Versión reloj	digital
Señal de salida	Conmutación/continuo, 0 ... 10 V
Ajuste externo	Sí
Operación	Botones táctiles
Tensión nominal de impulso	500 V
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Design	Berlín UP
Mostrar	Sí
Salida ECO (bajada)	24 V
Entrada ECO (bajada)	24 V
Función ECO (bajada)	Sí
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo enchufables
Clase de eficiencia energética	I o IV
Color	tráfico blanco
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
Reserva de marcha	3 Tage
Tiempo de conmutación más corto	15 min
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico ABS, PC, PMMA

Máx. Consumo de energía	ca, 1 W (2,2 VA)
Máx. Tensión de conmutación	24 VAC, / 24 VDC
Máx. Corriente de conmutación	3 (0,5) A
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	24 VAC, / 24 VDC
Con receptor	No
Montaje/fijación	Montaje empotrado (se recomienda caja profunda)
Zona neutra	einstellbar
Acabado superficial	brillante
Función de fiesta	Sí
Gama de control	5 ... 40 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Comportamiento de control	2 puntos o PI-PWM
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 1 ... 2 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Elemento de conmutación	Relé
Interruptor calefacción/refrigeración	Sí
Contacto de conmutación	2 contactos NA
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	72 W
Clase de protección	III

Sensor externo	No
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Tipo de reloj	Día/semana
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo de cableado	otros
Grado de suciedad	2
Control en función de las condiciones meteorológicas	No
Dimensiones (An x Al x Pr)	71 mm x 71 mm x 46 mm

