

## Ficha técnica RTBSU-401.902#07

Número de artículo: UA090013

Termostato ambiente empotrado, 230 VAC, contacto NC, retardo nocturno, ajuste interior, tapa 50 x 50 mm, blanco puro, brillante

Termostato ambiente electromecánico empotrado para controlar o supervisar la temperatura en oficinas, salones y hoteles. Se adapta a casi todos los programas de interruptores mediante un marco intermedio. El regulador dispone de un ajuste interno del valor nominal. Esto lo hace especialmente adecuado para su instalación en administraciones públicas, bancos, escuelas, guarderías, museos y edificios similares en los que se deba impedir que personas no autorizadas ajusten el valor nominal. Adecuado para sistemas de calefacción por agua. Se consigue un diferencial de conmutación muy preciso gracias a la realimentación térmica. El rango de ajuste puede modificarse mediante la restricción de rango situada debajo del botón de ajuste. Cuando el borne ECO se conecta a 24 con 230 V CA (por ejemplo, con un controlador de reloj o un interruptor horario), la temperatura se regula a aprox. 4 K menos. Conexión eléctrica sencilla sin tornillos. Nuevos terminales para una instalación rápida y sencilla. Cableado simplificado gracias a la codificación por colores de los terminales. Ahorro de tiempo gracias al principio modular: secuencia práctica de instalación del controlador, el marco y la cubierta. Volumen de instalación reducido para una instalación cómoda y rápida en la caja empotrada. Control de temperatura ya posible sin cubierta. Diseño cerrado. Montaje atornillado óptimo.



Sección de conexión	1 – 2,5 mm <sup>2</sup> (Rígido) / 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> (flex)
Número de salidas	1
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	0
Número de rangos de control	1
Pantalla ECO	No

Pantalla de calefacción	No
Pantalla de calefacción auxiliar	No
Señal de salida	conmutación
Ajuste externo	No
Tapa protectora	No
Operación	Ajuste interno de la consigna
Tensión de funcionamiento	230 VAC,
Design	Berlín 3000
Entrada ECO (bajada)	230 V
Función ECO (bajada)	Sí
Reducción de la temperatura ECO	aprox. 4 K
Conexión eléctrica	Pinzas de muelle
Clase de eficiencia energética	I
Color	blanco puro
Elemento sensor	Bimetálico
Interior	Sí
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico PA6, PC
Máx. Consumo de energía	< 0,5 W
Máx. Tensión de conmutación	230 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	10 (4) A

Limpieza de zonas mecánicas	No
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	230 VAC,
Montaje/fijación	Montaje empotrado (se recomienda caja profunda)
Acabado superficial	brillante
Marca de homologación	CE
Gama de control	5 ... 30 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	No
Comportamiento de control	2 puntos
Diferencial de conmutación	0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Elemento de conmutación	Contacto bimetálico
Interruptor de descenso	No
Interruptor de retroceso / calefacción / retroceso externo	No
Interruptor de encendido/apagado	No
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor calefacción/apagado/refrigeración	No
Interruptor de calefacción auxiliar	No
Contacto de conmutación	Abridor
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	2300 W
Clase de protección	II, tras un montaje adecuado

Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Escala numérica de notas
Retroalimentación térmica	Sí
Temperatura ambiente	0 ... 30 °C
Compilación	Unidad base con tapa
Dimensiones (An x Al x Pr)	71 mm x 71 mm x 41,8 mm

