

Ficha técnica RTBSB-001.910/2

Número de artículo: MA012100

Termostato ambiente, montaje en superficie, 5...30 °C, 24 VAC, contacto inversor, función ECO, ajuste interior

Regulador electromecánico de temperatura ambiente con carcasa de montaje en superficie para controlar o supervisar la temperatura en oficinas, salones y hoteles. 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 debe impedir que personas no autorizadas ajusten el valor nominal. Gracias a la realimentación térmica se consigue un diferencial de conmutación muy preciso. El rango de ajuste puede modificarse mediante la restricción de rango situada bajo el mando de ajuste. Cuando el terminal ECO está conectado a 24 V CA (por ejemplo, con un controlador de reloj o un interruptor horario), la temperatura se regula a aprox. 4 K menos.



Sección de conexión	0,12 – 2,5 mm ²
Número de salidas	2
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Número de rangos de control	1
Pantalla de calefacción	No
Señal de salida	conmutación
Ajuste externo	No

Operación	Ajuste interno de la consigna
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Design	Berlín 2000
Entrada ECO (bajada)	24 V
Función ECO (bajada)	Sí
Reducción de la temperatura ECO	aprox. 4 K
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
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 ABS
Máx. Consumo de energía	< 0,5 W
Máx. Tensión de conmutación	24 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	1 (1) A
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	24 VAC,
Montaje/fijación	Montaje en superficie
Acabado superficial	matt

Marca de homologación	CE
Gama de control	5 ... 30 °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: 0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Elemento de conmutación	Contacto bimetálico
Interruptor de encendido/apagado	No
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Contacto de conmutación	Cambiador
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	24 W
Clase de protección	III
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Grados Celsius
Retroalimentación térmica	Sí
Temperatura ambiente	0 ... 30 °C
Compilación	Dispositivo completo
Dimensiones (An x Al x Pr)	78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm

