

## Ficha técnica KTRRUu257.456#55/V2

Número de artículo: UA220106

Termostato ambiente con reloj, calefacción/refrigeración, empotrado, 24 VAC/VDC, tapa 55 x 55 mm, blanco puro, 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                                 | blanco puro                        |
| 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  | No  |
| 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 |

