

Ficha técnica RKDSB-171.000

Número de artículo: MA220000

Higrotermostato ambiente, montaje en superficie, 24 VAC o 230 VAC, 10...35 °C, 30...100% h.r., 2 contactos conmutados

Higrotermostato para el control simultáneo de la temperatura y la humedad en oficinas, salas de estar, hoteles, piscinas, invernaderos y baños domésticos, apto para todo tipo de calefacción. El aparato puede funcionar con 24 V~ o 230 V~. En los sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico, debe prestarse atención a que la potencia de calefacción no sobrecaliente la solera ni siquiera durante el funcionamiento continuo. En los sistemas de calefacción por agua caliente, debe conectarse un máximo de 10 válvulas normalmente cerradas a la salida de calefacción o un máximo de 5 válvulas normalmente abiertas a la salida de refrigeración. En el modo de refrigeración, debe conectarse un máximo de 5 válvulas cerradas sin corriente a la salida de refrigeración o un máximo de 10 válvulas abiertas sin corriente a la salida de calefacción. También deben instalarse los limitadores de temperatura que puedan ser necesarios.



| | |
|--|-------------------------------|
| Legible | No |
| Número de salidas | 6 |
| Señal de salida | conmutación |
| Ajuste externo | Sí |
| Operación | Botón giratorio e interruptor |
| Tensión de funcionamiento | 230 VAC, / 24 VDC |
| Design | Berlín 3000 |
| Rango de ajuste de la humedad relativa | 30 ... 100 % |

| | |
|--|---|
| Conexión eléctrica | Terminales de tornillo |
| Color | blanco puro |
| Elemento sensor | Fibras plásticas y bimetálicas |
| Interior | No |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... 60 °C |
| Humedad máx. (sin condensación) | 95 % r.H. |
| Material de la carcasa | Plástico ABS |
| Máx. Tensión de conmutación | 230 VAC, |
| Máx. Corriente de conmutación | 10 (4) A |
| Limpieza de zonas mecánicas | Sí |
| Medium | Aire |
| Tensión de conmutación mín. | 24 VAC, |
| Corriente de conmutación mín. | 100 mA |
| Con termostato | Sí |
| Montaje/fijación | Montaje en superficie |
| Acabado superficial | matt |
| Gama de control | 10 ... 35 °C |
| Función de control de humidificación/deshumidificación | Sí |
| Función de control de la calefacción | Sí |
| Función de control de la refrigeración | Sí |
| Diferencial de conmutación | Calefacción/refrigeración: 1 K / 4 % r.H. |
| Diferencial de conmutación ajustable | No |

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Elemento de conmutación | Microinterruptor y bimetal |
| Interruptor de encendido/apagado | Sí |
| Contacto de conmutación | 2 cambiadores |
| 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 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Grado de suciedad | 2 |
| Compilación | Dispositivo completo |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | 110 mm x 110,7 mm x 26 mm |

