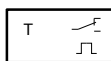


→ PDS 21.166

TSHK 681, 682: Termostato para fancoil con indicación digital

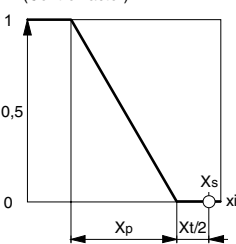


T08214



Y01934

E (Control factor)



B01806a

Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Hace posible el gobierno de componentes de calefacción, ventilación y refrigeración en función de las necesidades y permite la desconexión automática en las horas de escasa necesidad.

Áreas de aplicación

Regulación individualizada de temperatura en locales/salas individuales en aplicaciones residenciales y de negocios para la maniobra de p. ej. Calefacciones eléctricas, propulsores térmicos o también ventiladores y grupos de refrigeración en instalaciones de climatización.

Características

- Display LCD para indicación de la temperatura ambiente o del punto de consigna, dos teclas (±) para ajuste del punto de consigna.
- Salida para calefacción o refrigeración en función del modo de conexión o inversión del sentido de actuación con conmutador externo
- Con interruptor general para la tensión de red así como interruptor deslizante para tres niveles del ventilador
- Apto para montaje en pared o montaje sobre cajas empotradas
- Electrónica de procesamiento y relé de conmutación

Descripción técnica

- Caja de material termoplástico totalmente blanco y difícilmente inflamable (RAL 9010, clase de incendio según UL94 HB)
- Zócalo de material termoplástico negro con sonda de temperatura NTC
- Entrada de cables por detrás, bornas de tornillo para cables de hasta 2,5 mm²
- Regulación de temperatura cuasiestática
- Funcionamiento a 2 puntos pulsante
- Potencia de conexión de hasta 6 A

| Tipo | Modo de funcionamiento | Tensión | Peso kg |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| TSHK 681 F001 | Calefacción/refrigeración ó calefacción & refrigeración; 2-tubos | 230 V~ | 0,18 |
| TSHK 682 F001 | Calefacción y refrigeración; 4-tubos | 230 V~ | 0,18 |

| | TSHK 681 | TSHK 682 |
|-----------------------------|------------|------------|
| Interruptor general, on/off | • | (•) |
| Interruptor modo func. | - | ☀️ ❄️ OFF |
| Velocidades ventilador | 🌀 🌀 🌀 | 🌀 🌀 🌀 |
| Display | °C digital | °C digital |
| Esquema conexionado | A09186 | A09476 |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| Tensión alimentación ¹⁾ | ± 10%, 50...60 Hz | Comportamiento en aire | Tiempo muerto | Const. De tiempo |
| Carga adm. Contactos | 3 (2) A, 230 V~ | reposo | 2 min | 20 min |
| Ventilador | 6 (3) A, 230 V~ | movimiento (0,2 m/s) | 1 min | 15 min |
| Zona ajuste | 5...30 °C; resolución 0,5 °C | Temperatura amb. | 0...55 °C | |
| Display valor instantáneo | 0...40 °C; resolución 0,1 °C | Grado protección | IP 30 (EN 60529) | |
| Banda proporcional Xp | 3 K | Clase protección | II (IEC 60730) | |
| Histéresis ¹⁾ | aprox. ± 0,1...0,5 K | Esquema conexionado | Ver tabla | |
| Periodo conmut mas corto | aprox. 18 min (E = 0,5) | Dibujo medidas | M09206 | |
| | | Instrucciones montaje | MV 505726 | |
| | | Instrucciones de servicio | MV 505763 | |

Accesorios

- 0362237 001*** Sonda temperatura ambiente en caja (75 × 75 mm), para medición externa de la temperatura (max. 50 m)
- 0362238 001*** Sonda cable 4 m long, de PVC, para medición externa de la temperatura (max. 50 m)
- 0362239 001*** Tapa intermedia de color blanco; para instalar con cajas para montaje empotrado

*) Dibujo medidas y esquema conexionado disponibles con el mismo número

1) El equipo regula automáticamente mediante pulsos. El factor de regulación inicialmente cae a cero en la salida "calefacción" cuando la temperatura sube. Después de la zona muerta, el factor de regulación al-canza la salida de "refrigeración". La pulsación causa una pequeña desviación en la temperatura de ± 0,1...0,5 K, en función de la constante de tiempo de la habitación.