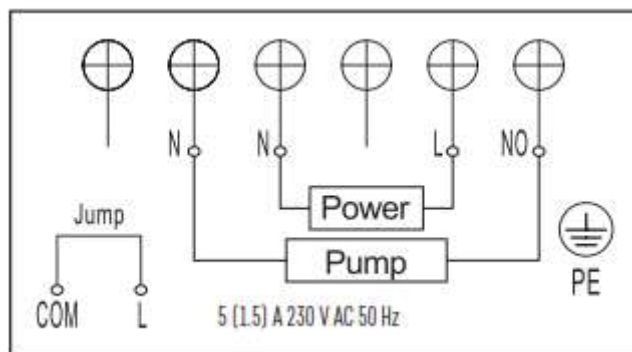
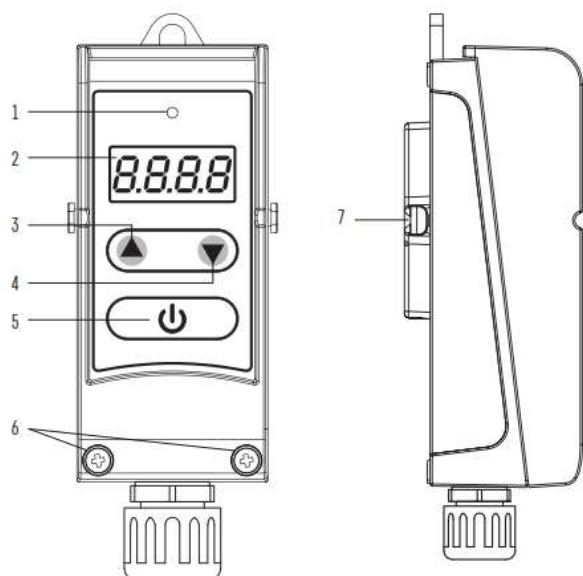


KP5683 Termostato digital de contacto



Propiedades

- Termostato integrado con pantalla para montaje en la superficie del conducto;
- Sujeción fácil mediante un muelle de tensión;
- Escala de temperatura de 5-80 °C (intervalos de 0,1°C);
- Conexión eléctrica fácil mediante pinzas sin rosca.

Información técnica

- *Carga conmutada:* 230 V AC máx.; 5 A para la carga resistiva; 1,5 A para la carga inductiva
- *Alimentación:* 230 V AC
- *Escala de control de temperatura:* 5-80 °C
- *Medición de temperatura:* de 5 °C a 80 °C con intervalos de 0,1 °C; precisión $\pm 1,5$ °C
- *Ajuste de temperatura:* de 5 °C a 80 °C con intervalos de 0,1 °C
- *Dispersión de la temperatura ajustada:* de 0,1 °C a 15 °C con intervalos de 0,1 °C;
- *Protección:* IP40

Descripción del termostato (ver figura 1)

- 1 – indicador LED de conexión
- 2 – pantalla
- 3 – flecha hacia arriba (aumentar valor)
- 4 – flecha hacia abajo (reducir valor)
- 5 – botón encender/apagar/configurar funciones
- 6 – tornillos
- 7 – sensor de temperatura

Montaje

- Coloque el termostato sobre la superficie del conducto, contra la tubería de la calefacción, y asegúrelo mediante el muelle de tensión incluido, de

tal manera que el termostato (sensor de temperatura) quede directamente sobre el conducto. (Antes de fijar el sensor, debe sustituirse cualquier aislamiento en el lugar de la instalación. Para una medición de temperatura más precisa, se recomienda utilizar pasta de conductividad térmica para limpiar la superficie de impurezas).

- Puede cortar la parte sobrante del muelle.

Conexión eléctrica

1. Desatornille los 2 tornillos de la tapa delantera del termostato.
2. Retire con cuidado la tapa delantera.
3. Conecte según el siguiente esquema (véa figura 2):

Pump – bomba

Power – alimentación 230 V

Jump – acoplador

PE – cable con protección frente a descargas eléctricas

4. El termostato dispone de una conexión de cables sin tornillos.

Presione hacia abajo (por ejemplo, con un destornillador) en el conector de plástico superior para aflojar el contacto con el terminal e inserte el cable. Conecte del mismo modo todos los conductores. Vuelva a atornillar todos los tornillos.

La instalación debe ser realizada por un técnico autorizado de acuerdo con el plano de conexiones. Además, la instalación debe cumplir con la normativa vigente y las especificaciones de su proveedor de energía. La instalación siempre debe realizarse con el suministro de energía cortado; es necesario cumplir con las medidas de seguridad.

Tenga en cuenta la corriente de conexión máxima indicada en las instrucciones técnicas. No nos hacemos responsable de una instalación no autorizada.

Puesta en marcha

Conecte correctamente el termostato y la bomba.

Conecte el termostato a la fuente de alimentación eléctrica de 230 V.

Pulse brevemente el botón .

En la pantalla parpadeará el modo configurado en cada momento y el modo de calefacción/refrigeración (p.ej.: F1/C1).

Después aparecerá la medición de temperatura actual.

Ajuste de temperatura

Puede ajustar la temperatura deseada pulsando varias veces la flecha hacia arriba  o hacia abajo .

Si mantiene la flecha pulsada, avanzará más rápido.

Una vez seleccionado el valor deseado, espere unos segundos y la configuración se guardará automáticamente.

Después aparecerá en la pantalla la temperatura actual.

Para el ajuste posterior de la temperatura, pulse una vez la flecha hacia arriba o hacia abajo.

Ejemplo: si hay configurados 50 °C, pulse una vez la flecha hacia arriba o hacia abajo y aparecerá en la pantalla C 50.0.

Selección del modo calefacción o refrigeración

Para entrar en la configuración, mantenga pulsada la flecha hacia abajo  durante unos 3 segundos.

Mediante las flechas, seleccione el modo calefacción (en la pantalla aparece C1) o el modo refrigeración (en la pantalla aparece C2).

Una vez seleccionado el valor deseado, espere unos segundos y la configuración se guardará automáticamente.

Después aparecerá en la pantalla la temperatura actual.

Diferencias en el modo refrigeración:

La función refrigeración se activa de modo inverso a la función calefacción: el termostato conecta el sistema si la temperatura medida es más alta que la temperatura configurada.

Precisión de la temperatura

La dispersión (histéresis) es la diferencia térmica entre la temperatura de encendido y la temperatura de apagado.

Por ejemplo, si ajusta la temperatura en el modo de calefacción a 42,5 °C con un intervalo de 2,5 °C, el termostato empezará a trabajar cuando la temperatura ambiente baje a 40 °C y se apagará cuando la temperatura alcance los 45 °C. Para entrar en la

configuración, mantenga pulsada la flecha hacia arriba  durante unos 3 segundos.

Puede ajustar la temperatura deseada pulsando varias veces la flecha hacia arriba  o hacia abajo .

Si mantiene la flecha pulsada, avanzará más rápido.

Una vez seleccionado el valor deseado (p. ej.: 2,5 °C se mostrará como 2.5) espere unos segundos y se guardará automáticamente.

Después aparecerá en la pantalla la temperatura actual.

Cuidado y mantenimiento

El producto está diseñado para contar con una larga vida útil durante la que puede disfrutarse con seguridad siempre que se utilice de una manera adecuada. A continuación, puede ver algunos consejos para su correcta manipulación:

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea atentamente el manual de uso.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, al frío y la humedad extremos ni a cambios bruscos de temperatura. Esto puede reducir la precisión de las medidas.
- No instale el termostato en lugares propensos a sufrir vibraciones e impactos, ya que podría dañarse.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: esto puede ocasionar fallos en el funcionamiento del producto, disminuir su resistencia energética, dañar las pilas y deformar las piezas de plástico.
- No exponga el producto a la lluvia, la humedad, ni a gotas o salpicaduras de agua.
- No coloque sobre el producto fuentes de llama abierta como, por ejemplo, velas encendidas.
- No deje el producto en lugares con una ventilación insuficiente.
- No introduzca ningún objeto en los orificios de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos interiores: podría dañarlos, lo que acabaría automáticamente con la validez de la garantía. La reparación del producto siempre debe llevarla a cabo un profesional cualificado.
- Para la limpieza, utilice un paño suave ligeramente húmedo. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No sumerja el producto en agua ni en otros líquidos.
- Si el producto sufre algún daño o avería, no realice ninguna reparación por su cuenta. Llévelo para su reparación a la tienda donde lo haya comprado.
- Este aparato no está destinado para su uso por niños u otras personas cuya capacidad física, sensorial o mental, o su experiencia y conocimientos, no sean suficientes para utilizar el aparato de forma segura, a menos que lo hagan bajo supervisión o tras recibir instrucciones sobre el uso adecuado del aparato por parte del responsable de su seguridad. Es importante controlar que los niños no jueguen con el aparato.