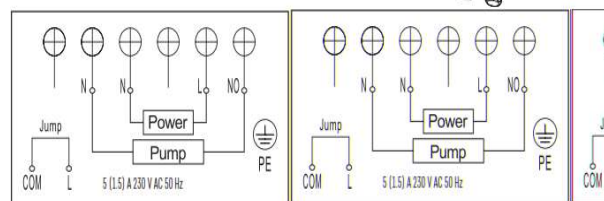
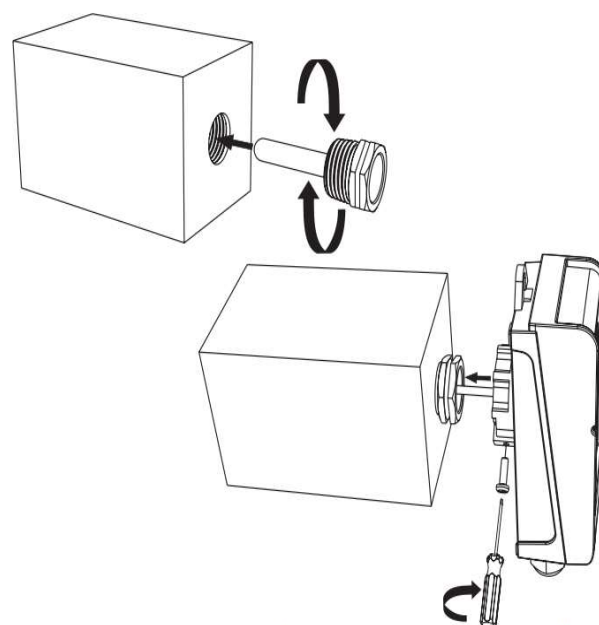
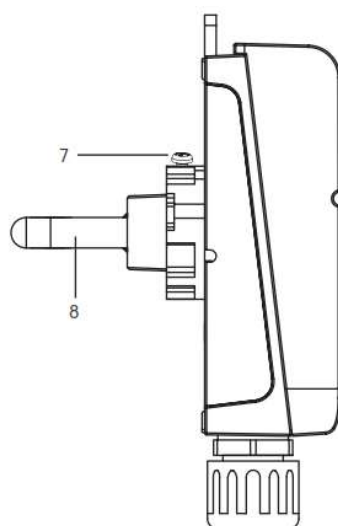
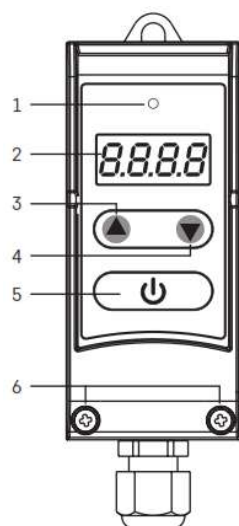


KP5686 Termostato digital a inmersión



Propiedades

- Termostato de inmersión con pantalla;
- Rango 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 ±1 °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;
- *Medidas de la vaina:* 58mm, Ø8mm, rosca 1/2"
- *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

8 - vaina

Montaje (ver figura 2)

La vaina está provista de una rosca exterior de 1/2" que se enrosca en la boquilla introducida en el lugar donde necesitamos medir la temperatura (tubería, depósito). El sensor del termostato se introduce en la vaina de manera que el cuerpo del termostato quede ajustado a la vaina. En esta posición se asegura con el tornillo con collar de plástico.

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.

Dispersión 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 que su vida útil sea larga y fiable si se utiliza 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 instrucciones.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, al frío y la humedad extremos ni a cambios bruscos de temperatura. Eso reduciría la precisión de la detección.
- No instale el producto 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 encima del producto ninguna fuente de llama abierta como, por ejemplo, velas encendidas etc.
- No coloque el producto en lugares que no estén suficientemente ventilados.
- No introduzca objetos en los agujeros de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos interiores: podría dañarlos, lo que acabaría automáticamente con la validez de la garantía. Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente húmedo. No utilice disolventes ni detergentes: