

Calefacción de procesos: Mantas calefactoras para Tambor Línea CGE

Las mantas calefactoras son utilizadas principalmente para mantener temperatura de fluidos dentro de tambores (hasta 200L), poseen termostato digital de alta precisión para asegurar un calentamiento continuo y sin desviaciones.

Información Técnica:

- Numero de Parte: PL220000000002
- Marca: COMIND
- Voltaje de entrada 220VAC.
- Potencia de salida 2000W, consumo de energía del termostato: <1.5W;
- Rango de control de temperatura: -10 a 190 °C;
- Error de histéresis del control de temperatura: 1 - 20 °C.
- Rango de medición: -10 a 190 °C; precisión de medición: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Configuración del rango de tiempo de encendido / apagado: 1 a 24 horas.
- Sonda del sensor de temperatura: Espec. del termistor: 3380 10K 25°C
- Condiciones de Operación: T° Ambiente 0 a 60°C, H°R <85%, no corrosivo y sin fuertes interferencias electromagnéticas.



Características Destacadas:

Diseño de alta confiabilidad: Posee un chip de control maestro de alta calidad y grado industrial, la potencia del circuito de control está diseñada un 33% arriba de la potencia de trabajo real, ambas características previenen en gran medida las fallas causadas por interferencias, ausencia de control y/o sobrecarga del sistema.

Circuito de seguridad avanzado: la corriente débil y la fuerte se diseñan respectivamente con dos placas de circuito, lo que realiza un aislamiento completo de la corriente débil y la corriente fuerte;

Configuración de puntos de control de temperatura doble: configuraciones dobles para el valor de control de temperatura y error de histéresis del control de temperatura. Los dos puntos de control de temperatura entre encendido y apagado se pueden configurar libremente con un rango de temperatura grande (p. Ej., Salida activada cuando la temperatura es igual o inferior a 28°C, mientras que la salida está desactivada cuando la temperatura es igual o superior a 33°C) para evitar el inconveniente de frecuente arranque-parada del termostato común;

Operación simple, funciones potentes: se generará una memoria permanente después de configurar el valor de control de temperatura y el error de histéresis del control de temperatura. Después de la configuración mencionada anteriormente, los usuarios solo deben presionar on / off para encender / apagar el termostato para uso normal.

Funciones Principales

1. Funcionamiento del modo de calefacción: Salida desactivada cuando la temperatura de detección \geq valor de control de temperatura, salida activada cuando temperatura de detección \leq valor de control de temperatura - error de histéresis del control de temperatura.
2. Tiempo de encendido / apagado: Se puede configurar previamente para el control de la temperatura o el control de la temperatura apagado.
3. La temperatura de la pantalla se puede calibrar: los usuarios pueden calibrar el termostato por sí mismos si la temperatura de detección es incorrecta.
4. Los usuarios pueden configurar el error de histéresis del control de temperatura: los usuarios pueden ajustar el error de histéresis del control de temperatura entre encendido y apagado.
5. El valor del control de temperatura se puede establecer de forma arbitraria: rango de configuración -10 a 110°C (valor predeterminado de fábrica de 40°C)
6. Alarma de falla de la sonda de temperatura: el zumbador emitirá una alarma y se mostrará El en la pantalla cuando la temperatura detecte un cortocircuito y un circuito abierto .
7. Alarma de alta temperatura: el zumbador emitirá una alarma y HI se mostrará en la pantalla cuando la temperatura siga subiendo 7°C después de que la operación del modo de calefacción esté fuera de salida (la temperatura de la alarma se puede ajustar).
8. Alarma de baja temperatura: el zumbador emitirá una alarma y LO se mostrará en la pantalla cuando la temperatura siga bajando 7°C (la temperatura de la alarma se puede ajustar).
9. Protección contra congelación: en espera de cierto modo, en caso de detección de temperatura ≤ 5 °C, salida activada; en caso de detección de temperatura ≥ 8 °C, salida desactivada; En caso de que la temperatura no suba, la salida será a largo plazo.
10. Memoria permanente: los parámetros, el modo de operación y el estado de operación que se configuran por fin serán memoria permanente después de apagar.