

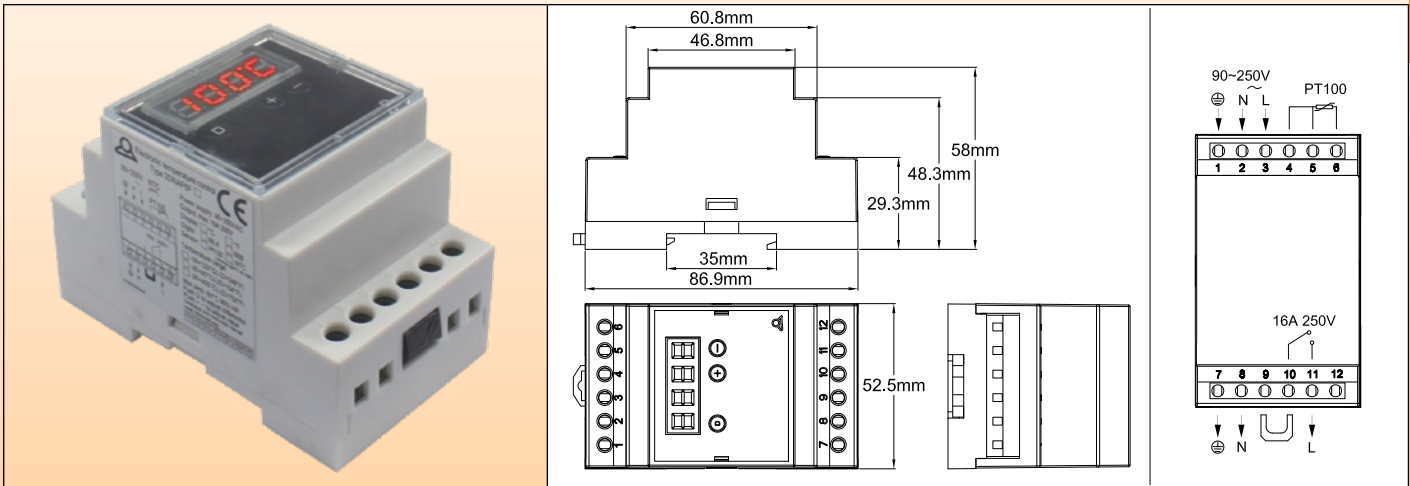


Termostatos electrónicos

Termostato electrónico de visualización digital, 16 A.

Tipo 2DNAP6

Tamaños



Aplicaciones

Este controlador de temperatura electrónico con ajuste **más simple e intuitivo por parte del usuario final** fue diseñado para una fácil incorporación dentro de armarios con montaje en riel DIN. Puede ser utilizado por operadores no capacitados.

Proporciona un control de temperatura simple de Encendido-Apagado.

El usuario final tiene acceso solo a la configuración del punto de ajuste y al diferencial.

Se puede ajustar la temperatura máxima.

Características principales

Tamaño: 86,9 × 58 × 52,5 mm

Visualización: LED de 3 + 1 dígitos. El cuarto dígito se utiliza para mostrar °C o °F.

Ajuste del punto de ajuste: en uso normal, la pantalla muestra la temperatura medida. Presionar las teclas “+” o “-” mostrará el valor del punto de ajuste, y en ese momento se puede ajustar con las teclas “+” y “-”. La falta de acción durante 5 segundos registrará el nuevo valor del punto de ajuste y devolverá la pantalla al valor medido.

Ajuste del diferencial de temperatura: en uso normal, la pantalla muestra la temperatura medida. Presionar la tecla “D” mostrará el valor diferencial, en ese momento se puede ajustar con las teclas “+” y “-”. Presionar la tecla “D” de nuevo o no hacer nada durante 5 segundos registrará el nuevo valor diferencial y devolverá la pantalla al valor medido.

Acción: Encendido-Apagado.

Sensor de temperatura: Pt100 (2 o 3 hilos) o NTC 10Kohms a 25°C, B= 3380 (2 hilos).

Precisión: +/-1% de la escala

Rangos de ajuste de temperatura:

-30 + 120°C (-20 + 250°F), con visualización de 1°

-30 a +200°C (-20 a +390°F), con pantalla de 1°

Suministro de energía: 90 a 240V, 50Hz o 60Hz

Salida del relé: 16A 250 V res., 100.000 cycles. El LED de salida muestra la posición del relé.

Ajuste máximo posible del punto por parte del usuario: presionar el botón “D” durante más de 10 segundos, la pantalla mostrará la temperatura máxima que el usuario puede ajustar. Luego es posible ajustar este valor con las teclas “+” y “-”. Presionar de nuevo en “D” o no hacer nada durante 5 segundos registrará el valor de ajuste máximo posible y el control volverá al valor medido.

Ambiente: -20 a +60°C, 10-90% de humedad relativa

Potencia: <4 W

Seguridad de falla segura:

- Si no hay suministro de energía, el contacto de salida del relé se abrirá.

- Si el sensor Pt100 o NTC está roto o no está conectado correctamente, el contacto de salida del relé se abrirá y la pantalla mostrará “EEE”.

- Si la temperatura medida es mayor que la permitida por el rango establecido, la pantalla mostrará HHH.

- Si la temperatura medida es inferior a -30,0°C o -20,0°F, la pantalla mostrará LLL.

Conexiones eléctricas:

- Entrada de alimentación: neutro, fase, tierra, con terminales roscados de 2,5 mm².

- Salida de energía: neutro, fase, tierra, con terminales roscados de 2,5 mm² para conexión directa a la carga.

- Sensor de temperatura: tres bloques de terminales roscados de 2,5 mm².

Termostatos electrónicos



Un jumper extraíble proporciona una salida del relé libre de potencial para aplicaciones que requieren un circuito separado para el relé, temporizador externo u otros.

Normas: cumple con LVD, EMC (certificado CE por TÜV), ROHS y Reach.

Referencias principales

Referencias	Rango de temperatura	Sensor	Pantalla
2DNAP6FA	-30+120°C	NTC	°C
2DNAP6FB	-20+250°F	NTC	°F
2DNAP6FI	-30+200°C*	Pt100	°C
2DNAP6FJ	-20+390°F*	Pt100	°F

* Es posible desbloquear este valor hasta 400°C (750°F).

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin aviso previo