



\* La imagen puede diferir

## TK4L-24SN

Método de visualización : 4 dígitos 7 segmentos LED

Método de control : ON/OFF, P, PI, PD, PID

Tipo de entrada : Termopar: K (CA), J (IC), E (CR), T (CC), B (PR), (NN), C (TT), G (TT), L (IC), U (CC), Platineel II

RTD: DPt100Ω, DPt50Ω, JPt100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω

Analógico: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V

0-20mA, 4-20mA

Ciclo de muestreo : 50ms

Salida de control 1 : Unidad SSR (11VDC  $\overline{\text{ON}}$ ) [ON / OFF, fase, ciclo]

Opción de salida : Alarma 1/2

Fuente de alimentación : 100-240VCA~50/60Hz

Protección : IP65(panel frontal)



## Hoja de datos

Método de visualización	4 dígitos 7 segmentos LED
Método de control	ON/OFF, P, PI, PD, PID
Tipo de entrada	Termopar: K (CA), J (IC), E (CR), T (CC), B (PR), R (PR), S (PR), N (NN), C (TT), G (TT), L (IC), U (CC), Platineel II RTD: DPt100Ω, DPt50Ω, JPt100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω Analógico: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V 0-20mA, 4-20mA
Ciclo de muestreo	50ms
Salida de control 1	Unidad SSR (11VDC $\overline{\text{ON}}$ ) [ON / OFF, fase, ciclo]
Opción de entrada	CT, Digital(DI-1/2)
Opción de salida	Alarma 1/2
Fuente de alimentación	100-240VCA~50/60Hz
Protección	IP65(panel frontal)
Precisión del display_RTD	•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito •Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito
Precisión del display_Termopar	•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito •Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito
Precisión del display_analógico	•A temperatura ambiente (23°C±5°C): ±0.3% F.S. ±1-digito •Fuera del rango de la temperatura ambiente: ±0.5% F.S. ±1-digito
Precisión del display_entrada CT	±5% F.S. ±1-digito
Histéresis	RTD / Termopares: 1 a 100 °C / °F (0.1 a 100.0 °C / °F) variable Analógica: 1 a 100 dígitos
Banda proporcional	0.1 a 999.9°C/°F(0.1 a 999.9%)
Tiempo integral	0 a 9999 s
Tiempo derivativo	0 a 9999 s
Período de control	Salida de relé, salida del convertidor SSR: 0,1 a 120,0 seg Salida de salida de salida SSR seleccionable: 1,0 a 120,0 se
Reinicio manual	0.0 a 100.0%

Temperatura del entorno ambiental	De -10 a 50°C, almacenamiento: de -20 a 60°C
Ambiente de la humedad ambiente	35 a 85%RH, almacenamiento : 35 a 85%RH
Tipo de aislamiento	Doble aislamiento o aislamiento reforzado (marca: <input type="checkbox"/> , resistencia dieléctrica entre la parte de entrada de medición y la potencia: 2kV)
Peso	294g aprox. (198g aprox.)

※"S" representa los modelos de soporte de salida del convertidor SSR que funcionan con SSRP (control estándar de ENCENDIDO / APAGADO, control de ciclo, control de fase). "C" representa la cc seleccionable y los modelos de soporte de salida del disco SSR.

※ Seleccione el tipo "R" o "C" en caso de utilizar el control de calentamiento y enfriamiento y el tipo "N" en caso de utilizar el control estándar.

※ No es compatible con el modelo de tipo de tensión CA / CC.

※ La entrada de CT de TK4N está disponible solo para el modelo estándar que tiene salida de alarma 1.

※ Exactitud de visualización:

◎ A temperatura ambiente (23 °C ± 5 °C)

• Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de -100 °C / Termopar L, U, PLII tipo, RTD Cu50Ω, DPt50Ω: (PV ± 0.3% o ± 2 °C, seleccionar el más alto) ± 1 dígito

• Tipo de termopar C, G, R, S, por debajo de 200 °C: (PV ± 0.3% o ± 3 °C, seleccione el más alto) ± 1 dígito

• Tipo de termopar B, por debajo de 400 °C: no hay estándares de precisión.

◎ Fuera del rango de temperatura ambiente

• RTD Cu50Ω, DPt50Ω: (PV ± 0.5% o ± 3 °C, seleccione la más alta) ± 1 dígito

• Tipo de termopar R, S, B, C, G: (PV ± 0.5% o ± 5 °C, seleccione el más alto) ± 1 dígito

• Otros, debajo de -100 °C: dentro de ± 5 °C

En el caso de la serie TK4SP, se agregará ± 1 to al estándar de grado.

※ El peso incluye el embalaje. El peso entre paréntesis es solo por unidad.

※ La resistencia del medio ambiente está clasificada sin congelación o condensación.