



\* La imagen puede diferir

## TK4S-14RC

Método de visualización : 4 dígitos 7 segmentos LED

Método de control : ON/OFF control, P, PI, PD, Control 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), Platine 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 : Relay(250VAC~ 3A)

Opción de salida : Alarma 1



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

Protección : IP65(panel frontal)

Certificación :   

## Hoja de datos

Método de visualización	4 dígitos 7 segmentos LED
Método de control	ON/OFF control, P, PI, PD, Control 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), Platine III 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	Relay(250VAC~ 3A)
Salida de control 2	Corriente (DC0 / 4-20mA) o SSR (11VDC $\overline{\text{---}}$ ) [ON / OFF]
Opción de entrada	CT, Digital (DI-1)
Opción de salida	Alarma 1
Fuente de alimentación	100-240VCA~50/60Hz
Protección	IP65(panel frontal)
Certificación	
Precisión del display_RTD	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito</li> <li>•Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito</li> </ul>
Precisión del display_Termopar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito</li> <li>•Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-digito</li> </ul>
Precisión del display_analógico	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A temperatura ambiente (23°C±5°C): ±0.3% F.S. ±1-digito</li> <li>•Fuera del rango de la temperatura ambiente: ±0.5°C% F.S. ±1-digito</li> </ul>
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 segundos
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:  , resistencia dieléctrica entre la parte de entrada de medición y la parte de potencia: 2kV)
Peso	150g aprox. (105g 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 corriente 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.

※ 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 ( $23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ )

• Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de  $-100\text{ °C}$  / Termopar L, U, PLII tipo, RTD Cu50Ω, DPT50Ω: (PV  $\pm 0.3\%$  o  $\pm 2\text{ °C}$ , seleccionar el más alto)  $\pm 1$  dígito

• Tipo de termopar C, G, R, S, por debajo de  $200\text{ °C}$ : (PV  $\pm 0.3\%$  o  $\pm 3\text{ °C}$ , seleccione el más alto)  $\pm 1$  dígito

• Tipo de termopar B, por debajo de  $400\text{ °C}$ : no hay estándares de precisión.

◎ Fuera del rango de temperatura ambiente

• RTD Cu50Ω, DPT50Ω: (PV  $\pm 0.5\%$  o  $\pm 3\text{ °C}$ , seleccione la más alta)  $\pm 1$  dígito

• Tipo de termopar R, S, B, C, G: (PV  $\pm 0.5\%$  o  $\pm 5\text{ °C}$ , seleccione el más alto)  $\pm 1$  dígito

• Otros, debajo de  $-100\text{ °C}$ : dentro de  $\pm 5\text{ °C}$

En el caso de la serie TK4SP, se agregará  $\pm 1$  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.