



\* La imagen puede diferir

## TK4S-14SR

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

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), PlatineII 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 / OFF, fase, ciclo]
Salida de control 2	Relay(250VAC~ 3A)
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<math>\pm</math>5°C):(PV <math>\pm</math>0.3% o <math>\pm</math>1°C, seleccione el valor más alto) <math>\pm</math>1-digito</li> <li>•Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV <math>\pm</math>0.5% o <math>\pm</math>2°C, seleccione el valor más alto) <math>\pm</math>1-digito</li> </ul>
Precisión del display_Termopar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A temperatura ambiente(23°C<math>\pm</math>5°C):(PV <math>\pm</math>0.3% o <math>\pm</math>1°C, seleccione el valor más alto) <math>\pm</math>1-digito</li> <li>•Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV <math>\pm</math>0.5% o <math>\pm</math>2°C, seleccione el valor más alto) <math>\pm</math>1-digito</li> </ul>
Precisión del display_analógico	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A temperatura ambiente (23°C<math>\pm</math>5°C): <math>\pm</math>0.3% F.S. <math>\pm</math>1-digito</li> <li>•Fuera del rango de la temperatura ambiente: <math>\pm</math>0.5°C% F.S. <math>\pm</math>1-digito</li> </ul>
Precisión del display_entrada CT	$\pm$ 5% F.S. $\pm$ 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.

※ 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 ( $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

• Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de  $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$  / Termopar L, U, PLII tipo, RTD Cu50 $\Omega$ , DPT50 $\Omega$ : ( $\text{PV} \pm 0.3\% \text{ o } \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , seleccionar el más alto)  $\pm 1$  dígito

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

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

◎ Fuera del rango de temperatura ambiente

• RTD Cu50 $\Omega$ , DPT50 $\Omega$ : ( $\text{PV} \pm 0.5\% \text{ o } \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , seleccione la más alta)  $\pm 1$  dígito

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

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

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.