



# 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), Platina II RTD: DPT100Ω, DPT50Ω, JPT100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω Análogo: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V 0-20mA, 4-20mA
Ciclo de muestreo	50ms
Salida de control 1	Corriente (DCO / 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-dígito</li> <li>Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito</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-dígito</li> <li>Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito</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-dígito</li> <li>Fuera del rango de la temperatura ambiente: ±0.5% F.S. ±1-dígito</li> </ul>
Precisión del display_entrada CT	±5% F.S. ±1-dígito
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	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 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 °C ± 5 °C)

- Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de -100 °C / Termopar L, U, PL II 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.