

# 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), Platinel 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 entrada	CT, Digital (DI-1)
Opción de salida	Alarma 1
Fuente de alimentación	100-240VCA~50/60Hz
Protección	IP65(panel frontal)
Precisión del display_RTD	• A temperatura ambiente( $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ):(PV $\pm 0.3\%$ o $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , seleccione el valor más alto) $\pm 1$ -dígito • Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV $\pm 0.5\%$ o $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , seleccione el valor más alto) $\pm 1$ -dígito
Precisión del display_Termopar	• A temperatura ambiente( $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ):(PV $\pm 0.3\%$ o $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , seleccione el valor más alto) $\pm 1$ -dígito • Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV $\pm 0.5\%$ o $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , seleccione el valor más alto) $\pm 1$ -dígito
Precisión del display_analógico	• A temperatura ambiente ( $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ): $\pm 0.3\%$ F.S. $\pm 1$ -dígito • Fuera del rango de la temperatura ambiente: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ F.S. $\pm 1$ -dígito
Precisión del display_entrada CT	$\pm 5\%$ F.S. $\pm 1$ -dígito
Histéresis	RTD / Termopares: 1 a $100^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ (0.1 a $100.0^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ ) variable Analógica: 1 a 100 dígitos
Banda proporcional	0.1 a 999.9 $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ (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 $50^{\circ}\text{C}$ , almacenamiento: de -20 a $60^{\circ}\text{C}$
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 ( $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ )

• Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de -100  $^{\circ}\text{C}$  / Termopar L, U, PLII tipo, RTD Cu50Ω, DPt50Ω: (PV  $\pm 0.3\%$  o  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , seleccionar el más alto)  $\pm 1$  dígito

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

• Tipo de termopar B, por debajo de 400  $^{\circ}\text{C}$ : 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 agregarán ± 1 a 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.