

# 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 salida	Alarma 1
Fuente de alimentación	100-240VCA~50/60Hz
Protección	IP50(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-dígito • Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito
Precisión del display_Termopar	• A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito • Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito
Precisión del display_analógico	• A temperatura ambiente (23°C±5°C): ±0.3% F.S. ±1-dígito • Fuera del rango de la temperatura ambiente: ±0.5°C% F.S. ±1-dígito
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	130g aprox. (85g aprox.)

\*En el caso de TK4N, TK4SP, la salida de la opción puede estar limitada debido a la cantidad de terminales.

\*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 usar 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.

\*Los enchufes para TK4SP (PG-11, PS-11 (N)) se venden por separado.

\*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: ( $PV \pm 0.5\%$  o  $\pm 5^\circ C$ , seleccione el más alto)  $\pm 1$  dígito

- Otros, debajo de  $-100^\circ C$ : dentro de  $\pm 5^\circ C$

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 se clasifica sin congelación ni condensación.