

# 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<br>RTD: DPT100Ω, DPT50Ω, JPT100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω<br>Analógico: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V<br>0-20mA, 4-20mA |
| Ciclo de muestreo                 | 50ms                                                                                                                                                                                                                                          |
| Salida de control 1               | Unidad SSR (11VDC ---) [ON / OFF, fase, ciclo]                                                                                                                                                                                                |
| Opción de entrada                 | CT, Digital (DI-1)                                                                                                                                                                                                                            |
| Opción de salida                  | Alarma 1, comunicación RS485                                                                                                                                                                                                                  |
| Fuente de alimentación            | 100-240VCA~50/60Hz                                                                                                                                                                                                                            |
| Protección                        | IP65(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<br>•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<br>•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<br>•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                              | 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 °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.

- $\odot$  Fuera del rango de temperatura ambiente
  - RTD Cu50 $\Omega$ , DPT50 $\Omega$ : (PV  $\pm$  0.5% o  $\pm$  3  $^{\circ}$ C, seleccione la más alta)  $\pm$  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 agregar   $\pm$  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.