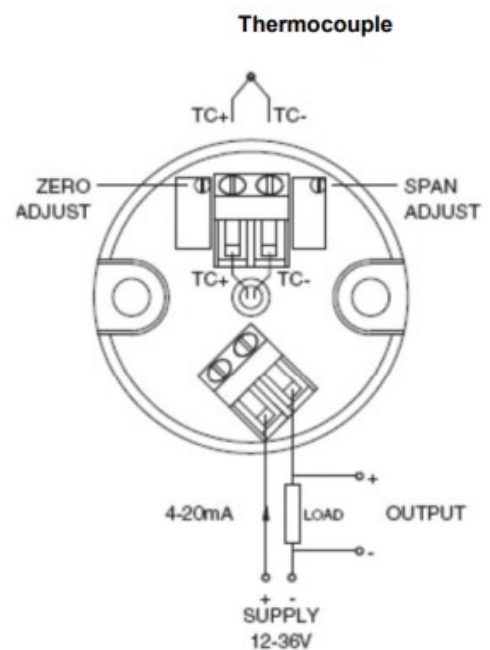
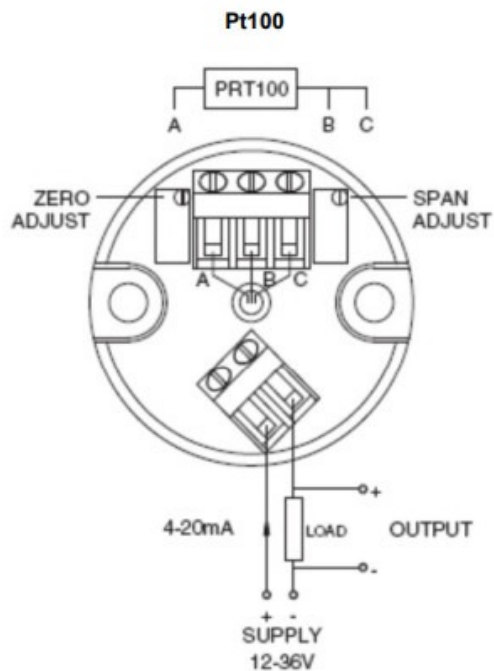


Termopar de alta precisin 300TX o transmisor de temperatura Pt100



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

El 300TX es un transmisor de temperatura de 4-20 mA que se puede alojar en un cabezal de terminal de sonda adecuado para un bloque estándar DIN. Con rangos para sensores de termopar y Pt100, las unidades ofrecen un rango excepcionalmente amplio de ajuste de intervalo que reduce la necesidad de almacenar diferentes rangos de temperatura. Una característica novedosa es la acción no interactiva del span y el potenciómetro cero, que ahorra tiempo y es conveniente al calibrar o reescalar.

- 4-20 mA, bucle de 2 hilos
- Bajo costo
- Alta precisión
- Montaje en cabeza, fijación estándar DIN
- Pt100 o termopares tipo J, K
- Alta fiabilidad
- Potenciómetros de span y cero no interactivos para calibración
- Permite una longitud prácticamente ilimitada de tendido de cable en cobre de bajo costo
- No se requiere cable de extensión de termopar más caro
- Construcción robusta
- Rechazo efectivo de "ruido" de entrada
- Cumple con la CE
- Cumple con RoHS

Especificación:

Rangos de termopar según IEC 584

- Tipo J 0-300°C
- Tipo K 0-200°C
- Tipo K 0-1100°C

PT100 a IEC751, 3 hilos

- De 0 a 100 °C
- De 0 a 200 °C

(Las uniones/sensores deben estar aislados de la funda)

Salida

4-20 mA alimentado por bucle, máx. 30 mA.
Directamente proporcional a la entrada de mV para termopares. Directamente proporcional a la temperatura para Pt100.

Suministro de bucle

12-36 V CC; Conexión inversa protegida.

Exactitud

Rangos de termopar 0.2% del intervalo (entrada lineal a mV)
Rangos Pt100 0.1% del intervalo (entrada lineal a temperatura)

Deriva cero

0,02% del intervalo por C

Deriva de envergadura

0,02% del intervalo por C

Efecto de la tensin de alimentacin

0.03% de cambio de lapso en un cambio de voltaje de 12 a 36

Unin fra

Mejor que 2 C por encima de la temperatura ambiente

compensacin

rango de temperatura de 0 a 50 C; Tasa de rechazo superior a 25:1

Deteccin e indicacin de circuito abierto del sensor

Exclusivo; corriente de salida entre 23 y 27 mA. Se deben usar alarmas separadas e independientes si es necesario para la seguridad del proceso.

Capacidad de carga

(VS 12)/0,02 Ohmios; Vs = 12 a 36Vdc

Temperatura ambiente de funcionamiento

De 0 a 70 C

Temperatura de almacenamiento

De -20 a 100 C

Potencimetro de ajuste a cero

20% del intervalo, 25 vueltas Potencimetro de ajuste de intervalo hasta el 50% del intervalo para la entrada de termopar y el 30% del intervalo para la entrada PRT100, 25 vueltas.

El transmisor se puede clasificar y calibrar fcilmente por

medio de los ajustadores de cero y span multivuelta junto

con una fuente de mV o una entrada de resistencia estndar.

Por ejemplo, un termopar tipo K que tiene un

rango de temperatura de trabajo de 0 a 1100 C se puede calibrar fcilmente para

funcionar entre 0 y 600 C, donde 4 mA y 20 mA representan

0 y 600 C respectivamente.

Mecnico

Montaje de la cabeza, dimetro 42 mm, altura 32 mm, 2 orificios de montaje de 32 mm entre centros

Specifications