

Serie SC310

Acondicionador de señal de vibración/ultrasonido de banda única, configurable por USB, con temperatura



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

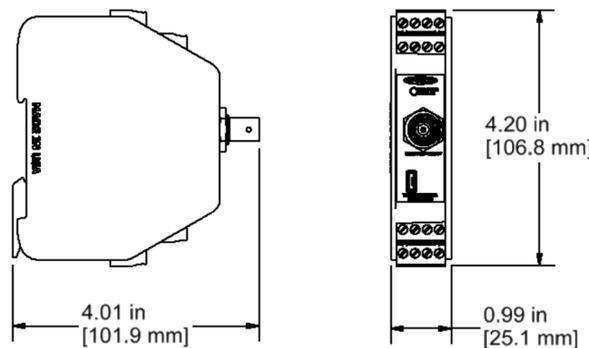


Características del producto

El puerto micro USB y el software dedicado permiten la configuración en campo de la señal de entrada, los valores de escala, las opciones de filtrado y las salidas. La fuente de alimentación IEPE integrada para alimentar los sensores puede activarse o desactivarse. **El cable configurador USB se vende por separado.

Proporciona señales de control de proceso a un sistema PLC, DCS o SCADA que son proporcionales a los niveles de vibración establecidos dentro del acondicionador de señal.

- ▶ Acepta una variedad de entradas de señales: aceleración, velocidad, temperatura y desplazamiento; capaz de monitorear señales de frecuencia de ultrasonido de hasta 40 kHz
- ▶ Proporciona una salida filtrada de paso de banda seleccionable por el usuario desde una entrada de sensor de un solo eje
- ▶ Una salida de temperatura incorporada adicional es una característica estándar suministrada, que se puede utilizar cuando se utiliza un sensor de temperatura y vibración de salida dual de la serie CTC TA200.



Presupuesto

Producción	Señal de salida de 4-20 mA proporcional a la entrada de temperatura (entrada de 0,1-1,7 VCC) Una señal de salida de control de proceso totalmente configurable para vibración (0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 VCC o 0-10 VCC)
Rango de humedad	0-95 % relativo, sin condensación
Conectores	Terminales de tornillo, desmontables
Potencia de entrada	24 a 30 VCC no regulado / 4 W máximo absoluto*
Potencia del sensor	Excitación del sensor de 24 VCC, 4 mA CC
Resistencia máxima de carga	1000 ohmios
Aislamiento	1000 VCC
Rango de temperatura	-40 a 158 °F (-40 a 70 °C) Sin carga: ±2 %* Escala: ±6 %*
Tolerancia	*Tolerancias máximas indicadas a 25 °C

Construido a pedido

*Condición: VCC = 30 V, CH1 = 20 mA, CH2 = 20 mA, temperatura de salida = 20 mA.

Se requiere enfriamiento si la temperatura del gabinete supera los 140 °F (60 °C).

www.ctconline.com | ventas@ctconline.com | 585-924-8900