

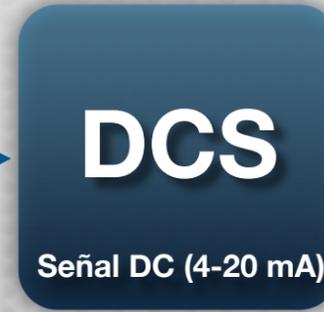
Transmisor de vibración

PRE1210-M12.1-M8-V25

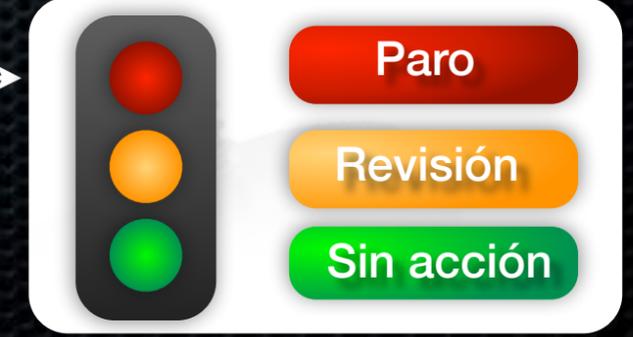
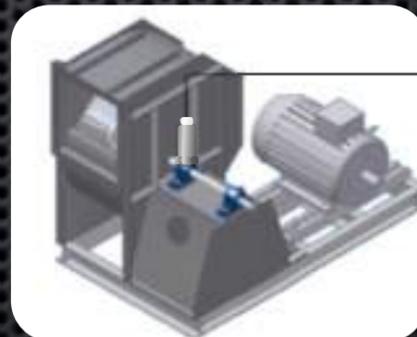


Your partner in reliability

Los transmisores de vibración PRE1210-M12.1-M8-V25 son dispositivos electrónicos que convierten la vibración en una señal DC (4-20 mA).



Esta **señal** puede integrarse en los **sistemas de control distribuido (DCS)** o combinarse con un **módulo monitor** para facilitar la supervisión de la maquinaria crítica.



Ventajas

La instalación de transmisores de vibración en maquinaria crítica reporta las siguientes ventajas:

1

Permite seguir la evolución de la vibración a lo largo del tiempo, **fijar niveles de alerta y alarma.**

2

También es posible **visualizar en remoto** el valor global de la vibración en tiempo real.

3

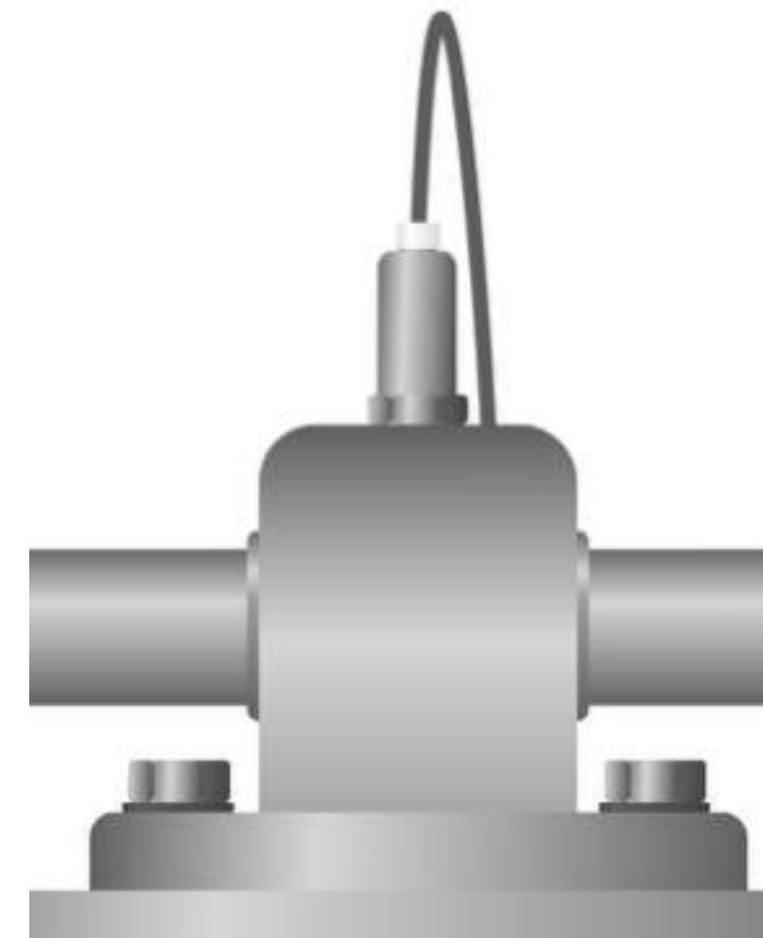
El transmisor de vibración es un vibrómetro permanentemente instalado, si le acoplamos un relé para el disparo de la máquina cuando se supera un nivel inadmisibles, entonces tendremos un **monitor de vibración**. Así **evitaremos averías catastróficas** al impedir que la máquina opere en niveles de vibración peligrosos.

4

Si una máquina está monitorizada en continuo mediante transmisores de vibración, podremos **ampliar el intervalo entre las medidas realizadas** mediante colectores portátiles de vibración en un plan de mantenimiento predictivo.

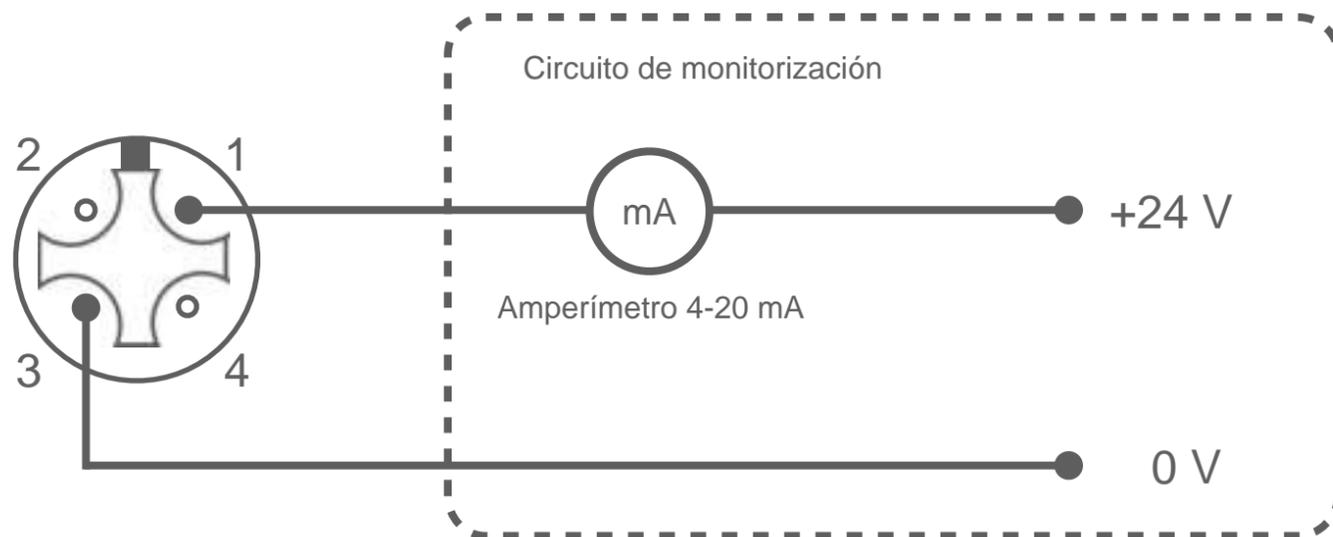
¿Cómo se instala?

El transmisor de vibración se instala atornillado al soporte principal de la maquinaria en dirección radial para que detecte las vibraciones generadas por la máquina. La vibración detectada por el transmisor PRE1210-M12.1-M8-V25 es indicativa de problemas en la máquina monitorizada, tales como desequilibrios, desalineaciones, holguras y otros problemas que generan vibración a baja frecuencia.

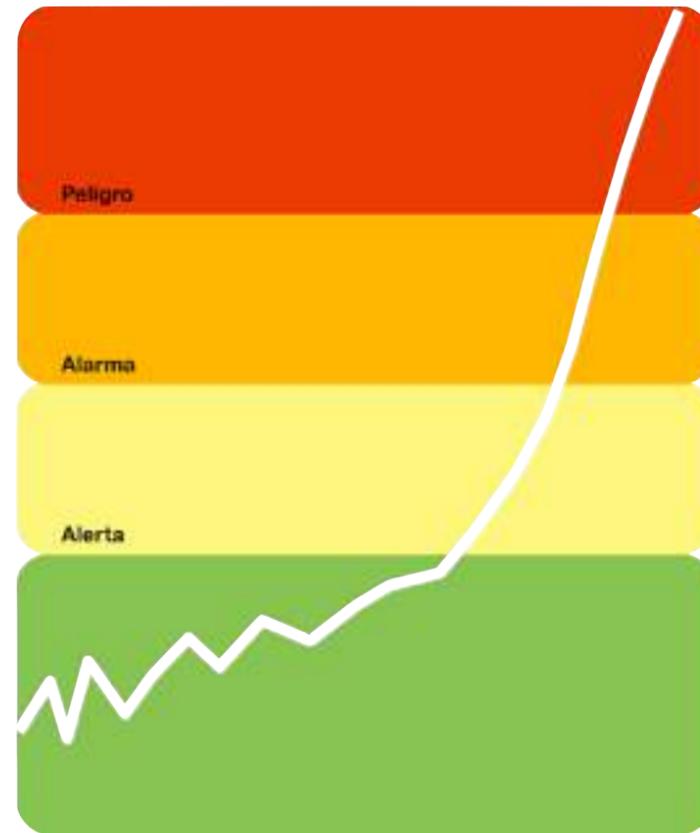


Características

- ▶ Salida 4-20 mA proporcional a la vibración
- ▶ Rango 4-20 mA proporcional a 0-25 mm/s (RMS)
- ▶ Rango de temperatura de -25°C a + 90 °C
- ▶ Conector Superior 4 pins M12
- ▶ Perno de ensamblaje M8
- ▶ Grado de protección IP67
- ▶ Frecuencia: 2 Hz to 1 kHz $\pm 10\%$
- ▶ Aislamiento: Aislado de la carcasa en caja de Faraday
- ▶ Material de la carcasa: Acero inoxidable
- ▶ Par de montaje: 8 N·m
- ▶ Peso: 140 g



Disparo



P/DC/05_15/12A

Más información en:

Tlf: +34 976 200 969

info@preditec.com · www.preditec.com

 PREDITEC

 IRM

Your partner in reliability