



PRE6110 Monitor de vibración de uno y dos canales



La serie PRE6110 de Preditec/IRM es una gama de instrumentos monitores analógicos de vibraciones en un solo canal (PRE6110-1) y en dos canales (PRE6110-2), para la protección y supervisión de todo tipo de maquinaria industrial. Dispone de modelos específicos para entradas de señal de sondas inductivas (“Eddy Current”) de desplazamiento, electrodinámicas de velocidad y piezoeléctricas de aceleración (de electrónica integrada tipo ICP).



La solución idónea para la monitorización de 1 ó 2 canales

Cada canal del monitor PRE6110 ofrece 2 niveles (H1 y H2) de consigna ajustables para alarmas, asociados a sus relés (SPDT) de corte, que pueden ser temporizados y también pre-energizados para operación segura.

Además de las salidas de relé de protección, también se incluye una salida analógica (4-20 mA) proporcional al valor global de vibración, para conectar al sistema de control de planta (DCS, PLC), a un PC dedicado con un programa SCADA, o a cualquier otro sistema de registro y supervisión. La señal dinámica para análisis FFT está disponible también en un conector BNC en el panel frontal, accesible para la toma de lecturas con un colector portátil.



| ESPECIFICACIONES | PRE6110-XA | PRE6110-XH |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de Canales | 1 ó 2 canales (X=1,2) | 1 ó 2 canales (X=1,2) |
| Tipo de sensor | Acelerómetro ICP | Tranductor Velocidad |
| Sensibilidad nominal | 100 mV/G | 5 mV/mm/s |
| Alimentación sensor | 4 mA @ 24 V | |
| Rango de medida | 10 ó 100 mm/s RMS | 10 ó 100 mm/s RMS |
| Frecuencia corte superior | 2 KHz | 2 KHz |
| Frecuencia corte inferior | 1,5 ó 10 Hz | 1,5 ó 10 Hz |
| Salida dinámica en BNC | 100 mV/G ó 10 mV/mm/s | 10 mV/mm/s |
| Salida analógica | 0-20 ó 4-20 mA | 0-20 ó 4-20 mA |
| Salidas de relés (2) | SPDT – 250 V @ 5 A | SPDT – 250 V @ 5 A |
| Temporización de relés | 0-80 segundos | 0-80 segundos |
| Alimentación unidad | 220 VAC @ 50 Hz | 220 VAC @ 50 Hz |
| Temperatura máxima operación | +70 °C | +70 °C |
| Dimensiones aprox. de la caja | 195x160x125 mm | 195x160x125 mm |
| Material de la caja | Policarbonato | Policarbonato |
| Protección de estanqueidad | IP-65 | IP-65 |
| Pantalla visualización | LCD | LCD |

EN50081-1, EN55011 (B), EN50082-2, EN61000-4-2,-3,-4,-5

| MODELOS | |
|--------------|---------------------------------------|
| PRE6110-1A | 1 acelerómetro ICP |
| PRE6110-2A | 2 acelerómetros ICP |
| PRE6110-1H | 1 velocímetro |
| PRE6110-2H | 2 velocímetros |
| PRE6110-1D | 1 sonda de "Eddy Current" |
| PRE6110-2D | 2 sondas de "Eddy Current" |
| PRE6110-2A/G | Acelerómetros y Condición Rodamientos |



NOTA:

Alimentación Unidad a 24 VDC / 220 AC / 110 AC a especificar

Fácil Instalación y Conexión

Puerta transparente abatible que permite la fácil conexión de analizador/colector de vibraciones. Rápida conexión de los canales vía terminales

Otros monitores de vibración



PRE 1240
Módulo Carril DIN para 1 canal



PRE 6150
Para 1/2 canales



PRE 6130
Unidades para albergar 4/12 canales



PRE 6400M
8/16/24/32 Canales