



## Transmisores de Vibración PRE1210



Los sensores PRE1210 de Preditec/IRM son transmisores con salida DC 4-20 mA proporcional al valor global de vibración, que pueden ser conectados directamente al PLC del sistema de control distribuido de planta en aplicaciones de protección y supervisión "on-line". Disponen también de una salida dinámica AC con sensibilidad 100 mV/g que puede ser llevada a una caja con conexiones BNC para la toma de mediciones con un colector analizador espectral de vibraciones.



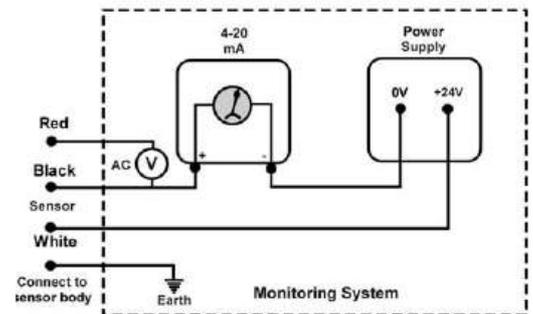
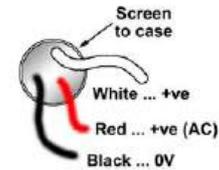
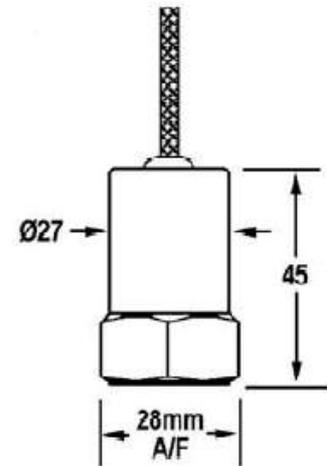
### Información completa de vibración en un único sensor

La construcción de estos transmisores es para uso industrial, con caja en acero inoxidable AISI 316L y tecnología de soldadura por láser. La temperatura de operación máxima de los transmisores es de +90°C.

Preditec/IRM dispone de una completa gama para cubrir todas las aplicaciones de transmisores industriales, con salida proporcional en velocidad y aceleración, filtros selectivos de frecuencia, IP68, seguridad intrínseca, estanqueidad bajo presión, alta temperatura, etc.



PRE1210	
CARACTERÍSTICAS	
Salida 4-20mA	DC proporcional a la velocidad RMS (mm/s)
Salida dinámica	AC (50 ó 100 mV/g)
Respuesta en frecuencia	10 Hz á 1 kHz ±10 %
Rango dinámico	50 g pico
Resonancia Montado	5 kHz min
Temperatura de funcionamiento	-25 á +90 °C
Sensibilidad a temperatura	0.08 %/°C
Sensibilidad transversal	menor del 5%
Alimentación:	15-30 Volts DC (para 4-20mA)
Cable estándar	5 metros armado de acero inoxidable PTFE
Longitud máxima de cable	1.000 m
Cápsula	acero inoxidable
Peso nominal	150g
Sellado (Carcasa)	IP67
Par de apriete:	8 Nm
OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PRE1210/AAB-CDD-E	
AA - Longitud de cable	Longitud de cable en m (estándar AA=05)
B - Conexión	SC, Sin conector BNC, Con conector BNC M12, Con conector M12
C - Unidades de salida	V, Velocidad mm/s A, Aceleración en g
DD - Rango de amplitud (+/- 10%) en Velocidad	10, para 0-10 mm/s RMS // 100 mV/g 20, para 0-20 mm/s RMS // 100 mV/g 25, para 0-25 mm/s RMS // 100 mV/g 50, para 0-50 mm/s RMS // 50 mV/g 100, para 0-100 mm/s RMS // 50 mV/g
DD - Rango de amplitud (+/- 10%) en Aceleración	01, para 0-1 g RMS // Sin salida dinámica 02, para 0-2 g RMS // Sin salida dinámica 05, para 0-5 g RMS // Sin salida dinámica 10, para 0-10 g RMS // Sin salida dinámica 100, para 0-100 g RMS // Sin salida dinámica
E - aplicaciones especiales	T: Con salida indicadora de temperatura HT: Temperatura de -25° a 120°C IS: Certificado ATEX EEx ia IIC T6 WP: Waterproof cable. IP68



Versiones PRE1210



PRE1210/AASC-VDD-WP  
Sumergible / IP68



PRE1210/AASC-VDD  
Con cable armado acero  
inoxidable / IP65



PRE1210/M12-VDD  
Con conector M12 / IP67