

Transmisor de vibración con pantalla PCB-M641B01-2

transmisor de vibración con pantalla digital / valores límite programables / ajustes a través de las teclas en la parte frontal / rango de medición de 0 ... 25,4 mm/s / pantalla a tres colores

El transmisor de vibración es un aparato de construcción sencilla para el control de vibraciones en máquinas e instalaciones. El transmisor de vibración detecta vibraciones causadas por desajustes de equilibrio, ajustes defectuosos, piezas sueltas, defectos en rodillos o engranajes. Cuando se alcanza o sobrepasa el umbral ajustado en el transmisor de vibración, entonces envía una alarma o apaga la máquina. El control constante permite detectar con antelación posibles defectos en máquinas. Esto a su vez permite planear con tiempo trabajos de mantenimiento, lo que evita tener paradas las máquinas o la instalación, evitando así pérdidas económicas. El transmisor de vibración se usa prácticamente en cualquier sector de la industria y del control de máquinas. Cambiando la amplitud en la banda de frecuencia puede detectar con antelación desgastes o defectos en máquinas con partes rotatorias. En el siguiente enlace encontrará una visión general de todos los transmisores de vibración y oscilación [aquí](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29382029 para Chile.



- Valores límite de alarma programables
- Sensor de acero inoxidable
- Salida analógica 4 ... 20 mA
- Con pantalla digital
- Rango de medición de 0 ... 25,4 mm/s
- Dos salidas de alarma

- Pantalla a tres colores (rojo, verde y naranja)
- Altura de los dígitos: 14 mm
- Pantalla LED de 5 dígitos
- IP 65 en la parte frontal
- Ajustes mediante las teclas en la parte frontal

Especificaciones técnicas - Sensor

Rango de medición	0 ... 25,4 mm/s
Rango de frecuencia	10 Hz ... 1 kHz
Salida	4 ... 20 mA
Resolución	0,13 mm/s
Reproducibilidad	±1 %
Rango de temperatura	-40 ... +85 °C
Tensión de alimentación	12 .. 30 VDC

Tiempo de respuesta (dentro del 2 % del valor)	<15 s
Aislamiento eléctrico	>108 ohmios
Dimensiones	25,4 x 66 mm
Peso	131 g
Rosca para el montaje	1/4-28 UNF
Par de apriete	4 ... 7 Nm
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Conexiones	2-Pin MIL-C-5015
Posición de la conexión	Arriba
Conexiones eléctricas (Pin A)	4 ... 20 mA Pos (+)
Conexiones eléctricas (Pin B)	4 ... 20 mA Neg (-)

Especificaciones técnicas - Pantalla PCE-N30U-1/2

Alimentación	230V AC / 24 V (según la versión)
Pantalla	LED de 5 dígitos de 7 segmentos, en tres colores
Rango de indicación	0 ... 25,4 mm/s
Altura de los dígitos	14 mm
Protección	Parte frontal IP65
Dimensiones	96 x 48 x 93 mm
Dimensiones para instalación en panel	92 x 45 mm (según DIN)
Condiciones ambientales	Funcionamiento: -25 ... +55 °C Almacenado: -33 ... +70 °C
Montaje	Marco para el montaje con tornillos de sujeción, conexión mediante regletas de bornes
Peso	Aprox. 300 g



La pantalla digital del transmisor de vibración con valores límite programables tiene un tipo de protección en la parte frontal IP 65, y por tanto, está protegido contra agua y polvo. Gracias a su pantalla de tres colores y la indicación LED de 5 dígitos, que se iluminan cuando se superan los valores límite, el usuario puede valorar de forma rápida los valores de medición actuales del indicador digital.



Velocidad de vibración 10 - 1000Hz r > 600 min-1 (2 - 1000Hz r > 1200 min-1) mm/s ms									
	11.00								
	7.10								
	4.50								
	3.50								
	2.80								
	2.30								
	1.40								
0.71									
Ajuste	Fuerte	Suave	Fuerte	Suave	Fuerte	Suave	Fuerte	Suave	
Tipo de máquina	Bombas > 15 KW radial, axial, diagonal				Máquinas medianas 15 KW < P < 300 KW		Máquinas grandes 300 KW < P < 50 MW		
	Tracción directa		Arbol intermedio / transmisión por correa		Motores 160 mm < H < 315 mm		Motores 315 mm < H		
Grupo	Grupo 4		Grupo 3		Grupo 2		Grupo 1		

Valores límite ISO 10816 para la velocidad de vibración

Contenido del envío

1 x transmisor de vibración PCB-M641B01-2, 1 x indicador digital PCE-N30U-1/2, 1 x cable de 6 m, 1 x placa de montaje M6 x 1,0, instrucciones de uso

Modelos disponibles de transmisor de vibración

PCB-M641B01-2

Transmisor de vibración PCB-M641B01-2
Pantalla PCE-N30U-1 (85 ... 253 V AC / DC) y accesorios

PCB-M641B01-3

Transmisor de vibración PCB-M641B01-2
Pantalla PCE-N30U-2 (20 ... 40 V AC / DC) y accesorios

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.