MTVS0004

Interruptor de vibración

- Módulo completo de monitorización de estado y protección
- Ofrece aviso temprano de condiciones de fallo
- Ayuda a evitar paradas de planta
- Dos niveles de alarma y disparo configurables por el usuario
- Se atornilla directamente a la máquina
- No requiere experiencia ni formación especial en vibraciones
- Compacto y de bajo coste



El interruptor de vibración MTVS0004 ofrece una solución económica y sencilla de instalar y operar para proteger todo tipo de maquinaria rotativa: motores, bombas, ventiladores, cajas de engranajes, etc. Las mediciones se realizan en velocidad y son compatibles con la norma ISO10816 de severidad de vibraciones en máquinas.

Basta con atornillar la unidad a una superficie plana de la máquina, ajustar los niveles de alarma y disparo adecuados, conectar los relés para conmutar alarmas o detener la máquina y conectar la alimentación para una protección continua. En situaciones de acceso restringido o donde la vibración deba medirse en alojamientos de rodamientos, pueden utilizarse sensores de vibración externos con diámetros de montaje de hasta 15 mm. Elija entre relés de alarma con enclavamiento, que requieren rearme manual tras una sobrevibración, o sin enclavamiento para reanudar automáticamente la operación en cuanto desaparece el fallo.

Rango de velocidad	0-50 mm/s
Rango de frecuencia	5 Hz a 1 kHz
Niveles de alarma	Seleccionables por el usuario; la alarma alta es múltiplo de la baja AL1: 1,5 mm/s a 50 mm/s AL2: 2,25 mm/s a 250 mm/s
Indicadores de alarma	En el lateral de la unidad Verde: vibración correcta Ámbar: vibración por encima de AL1 Rojo: vibración por encima de AL2
Relés de alarma	NA o NC Capacidad máx.: 8A @ 240VAC, 8A@ 30VDC
Retardo de alarma	30 segundos tras el arranque
Salida de monitorización	4-20 mA sumidero, escala 5 × AL2
Alimentación	Seleccionable internamente: 24 V DC, 110 V AC o 230 V AC
Carcasa	Aluminio con recubrimiento en polvo, IP54 Dim.: 125 mm An × 80 mm P × 65 mm Al Peso: 770 g Dos prensaestopas de plástico superiores para conexiones eléctricas

Sensor interno	Acelerómetro de 100 mV/g
Sensor externo opcional	Cualquier acelerómetro de corriente constante de 100 mV/g.
Referencias	MTVS0004-10 Interruptor de vibración con sensor interno y alarmas sin enclavamiento MTVS0004-11 Interruptor de vibración con sensor interno y alarmas con enclavamiento MTVS0004-12 Interruptor de vibración para sensor externo y alarmas sin enclavamiento MTVS0004-13 Interruptor de vibración para sensor externo y alarmas con enclavamiento
Opción	MTN/1100C Acelerómetro de corriente constante, 100 mV/g, montaje ¼" hembra, cable de 5 m MTN/CA067 Conector BNC

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.