



## DINVETEC Sensor Triaxial de Vibración con RS485 DIT-HS3C50-RS485



### Descripción:

El sensor inteligente DIT-HS3C50-RS485 lleva el monitoreo industrial al siguiente nivel. Desarrollado y producido mediante el uso de un chip MEMS de alto rendimiento, está diseñado para medir simultáneamente vibración y temperatura en los tres ejes (x, y, z), este equipo permite una detección precisa y temprana de anomalías mecánicas, desbalanceo, desalineación o sobrecalentamiento en todo tipo de maquinaria.

Su salida digital RS485 garantiza transmisión de datos confiable y eficiente a largas distancias, ideal para integración directa con sistemas SCADA, PLC y plataformas de Industria 4.0. Su diseño robusto en acero inoxidable y protección IP67 lo hacen perfecto para entornos industriales exigentes, asegurando máxima durabilidad y bajo mantenimiento.

Con el DIT-HS3C50-RS485, protege tus activos críticos, optimiza la producción y reduce los costos asociados a paradas no programadas.

### Especificaciones Técnicas:

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo / Referencia	DIT-HS3C50-RS485
Tipo	Sensor integrado de vibración y temperatura, triaxial (x, y, z)
Alimentación eléctrica	24 VDC
Salidas de señal	RS485 (Modbus RTU)
Rango de vibración	0–50 mm/s
Rango de aceleración	0–16 g
Frecuencia	10–5000 Hz
Exactitud	5 a 80Hz
Detección de ciclo	500 ms
Dimensiones	ϕ26mm×86mm
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Longitud del cable	3 metros
Temperatura de operación	–40 ~ 125 °C
Precisión medición de temperatura	1.5 °C
Grado de protección	IP67

### Características y ventajas competitivas:

- Supervisión de vibraciones y temperatura en equipos rotativos (turbinas, reductores, molinos, etc).
- Monitoreo de motores eléctricos, bombas, ventiladores y compresores industriales.
- Sistemas de mantenimiento predictivo y gestión de activos.
- Industria minera, papelera, alimentaria, petroquímica y manufactura.
- Control y diagnóstico en líneas de producción automatizadas.
- Integración con sistemas SCADA, PLC y plataformas de monitoreo remoto.
- Instalaciones críticas en HVAC, ascensores y centros de datos.
- Industria minera, papelera, alimentaria, petroquímica y manufactura.

