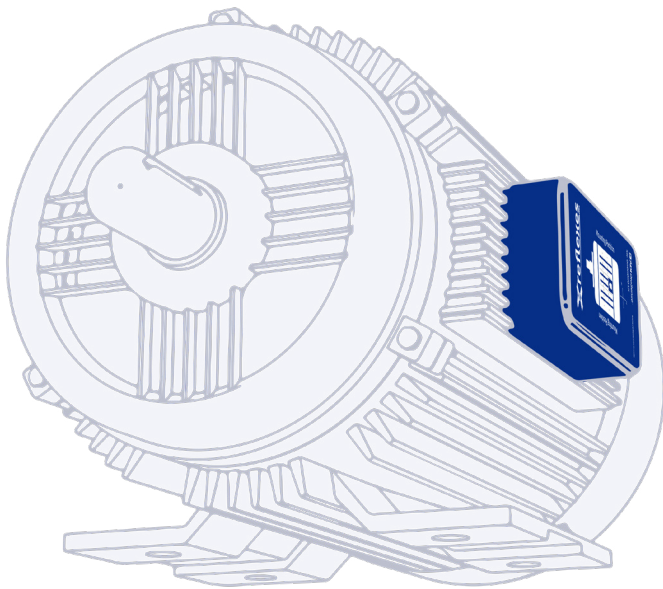


REFLEXES MOTOR SENSOR

El Sensor de Motor Reflexes es un dispositivo de mantenimiento predictivo para motores eléctricos de baja tensión. Conectado por IOT y de fácil instalación.



PRINCIPALES AVERÍAS DETECTADAS:

- Suministro de energía
- Bobinado del estator
- Rotor
- Desequilibrio del rotor
- Excentricidad rotor-estator
- Problemas en los rodamientos
- Desalineación del motor
- Sistema de ventilación
- Problemas estructurales
- Operación

FUNCIONAMIENTO

El Sensor de Motor Reflexes monitorea los parámetros de temperaturas, vibración del motor, indicadores eléctricos y de funcionamiento del motor.

INSTALACIÓN

El Sensor de Motor Reflexes se instala en 5 minutos (plug & play) incluso con el motor en marcha. Por medio de Wi-Fi envía los indicadores de comportamiento al sistema de ADI Otosense, los cuales son monitoreados 24/7 y comunicados por medio de la App.

SENSOR INTELIGENTE ¿CÓMO FUNCIONA?

FASES

1 Sensor

Monitorea parámetros e indicadores como: temperaturas, vibraciones, velocidad, eléctricos y funcionamiento del motor.

2 Monitoreo

Los datos monitoreados son enviados vía Wi-Fi al sistema de ADI OtoSense, experto en predecir las averías.

3 Software

Analiza y da seguimiento de la información; detecta los patrones anormales y emite señales para prevenir averías.

4 App

Por medio de la App *Reflexes RMS* se puede acceder al funcionamiento y estado del motor en tiempo real.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vibración

Rango de amplitud:	+/- 40g
Rango de frecuencia:	1Hz to 3KHz
Tipo de detección:	FORMA DE ONDA, FFT, RMS
Vibración de 2 ejes:	Axial y radial

Material

Peso:	0.5 kg
Material de la caja:	ABS
Montaje:	En las aletas de enfriamiento del motor

Ambiente

Temperatura	
• Operación:	-40°C to +60°C
• Almacenamiento:	50°C máximo para evitar fuga de las baterías litio
Clase IP:	IP55

Comunicación

Estándar de red:	Wi-Fi b/g/n
Estándar de radio:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2.4 GHz
Rango (nominal):	>50m