

CYCLO SMART

Sistema de monitoreo y análisis para reductores



Sumitomo Drive Technologies ofrece Cyclo Smart, una herramienta inteligente para el monitoreo de sus equipos en tiempo real y de forma remota.

CYCLO SMART OFRECE MONITOREO DE:

- **Vibración**
- **Temperatura**
- **Humedad de aceite y oxidación**
- **Presión de aceite**
- **Velocidad angular**
- **Flujo de aceite (litros por minuto o por segundo)**

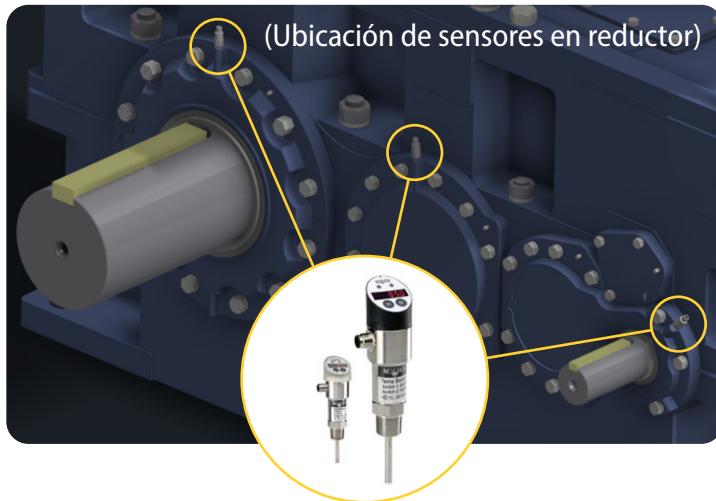
Conozca el estado de su equipo mientras éste se encuentra en funcionamiento y anticipé contingencias o paros no planeados.

Cyclo Smart permite analizar datos históricos y en tiempo real. El sistema informa cualquier variación en los parámetros 24/7.



¿CÓMO FUNCIONA CYCLO SMART?

1. Se montan diferentes sensores en el equipo para revisar las condiciones a monitorear.



ESPECIFICACIONES DE LOS SENSORES

- Acelerómetros (25g, 1-10,000 Hz, 142 MicroA/g)
- Sensor de temperatura de aceite. (4-20 mA)
- Sensor de humedad y oxidación de aceite (4-20 mA)
- Presión de aceite (4-20 mA o switch digital)
- Flujo de aceite (4-20 mA o switch digital)

2. Se realiza la programación del equipo con carga, para establecer los rangos de operación de trabajo.

3. Se realiza la conexión con Ethernet.

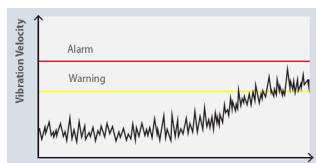
CYCLO SMART (CPU)



SOFTWARE DE MONITOREO

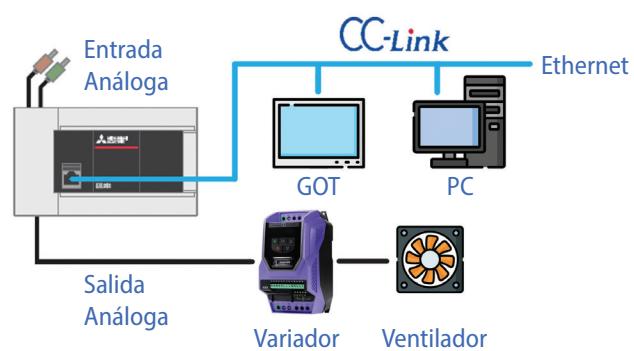
ETHERNET TCP/IP

Exclusivo para monitoreo.



BUS DE CAMPO

Permite conectar con la red del cliente y, además del monitoreo, realizar acciones como detener un equipo, activar una alarma auditiva en la planta, encender un ventilador, etc.



¿QUÉ OFRECE CYCLO SMART?

SEGURIDAD

No se exponga, monitoree equipos a distancia, desde la seguridad de su escritorio.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Agende el paro de la maquinaria para el mantenimiento de sus equipos evitando pérdida en la producción.

OPTIMIZACIÓN

Configure los parámetros para el diagnóstico de sus máquinas de acuerdo con las necesidades de su aplicación.

AHORRO

Disminuya el costo de operación a largo plazo, gracias a una detección temprana de fallas, prolongando la vida útil de sus equipos.

CONFIABILIDAD

Obtenga información confiable y fácil de analizar gracias a nuestro sistema de monitoreo.

SERVICIO

Reciba el mejor servicio: programación, puesta en marcha, software de análisis, diagramas, manual de integración y capacitación

SOLUCIONES COMPLETAS

Puede contratar un proyecto integral con PLC y pantalla HMI para realizar acciones de control en casos críticos.

COMPATIBILIDAD

Integración con requerimientos especiales de protocolos de comunicación

PROTOCOLOS DE CYCLOSMART

VARIANTES CON PROTOCOLO



EtherNet/IP



EtherCAT

¡Contáctenos y nuestro equipo de ingenieros adecuará una solución a la medida de sus necesidades!

CONTACTO:

sma.ventas@shi-g.com

● México:

- 800 SM CYCLO
- 800 76 29256

● Argentina +54 011 2041 6185

- Guatemala +502 2355 6913
- Chile +56 2 2892 7000

● Perú +51 715 0223

- Colombia +57 601 826 9766