



Mantenimiento, Pruebas y Diagnóstico de Activos Clave





Nuestra solución revoluciona la gestión de activos a través de una plataforma flexible, abierta y escalable, la cual permite ofrecer y mantener un servicio eléctrico continuo, confiable y de calidad, así como cumplir con las exigencias de las entidades supervisoras del sector eléctrico. Estas nuevas técnicas de mantenimiento eléctrico conllevan a realizar menos paradas o indisponibilidad de sus equipos eléctricos, por trabajos de pruebas y/o mantenimiento; en ese sentido, se hace necesario que el mantenimiento eléctrico vaya migrando a un esquema de realizar las pruebas con los equipos en servicio o en operación (monitoreo on-line).

Nuestra solución permite el **monitoreo en línea** de la condición de activos eléctricos que permite la supervisión continua y en tiempo real de equipos eléctricos críticos, como transformadores, generadores, cables eléctricos, etc. Utilizando sensores y dispositivos de medición, se recogen datos sobre parámetros operativos. Esta información se analiza para detectar problemas potenciales antes de que se conviertan en fallas graves, facilitando el mantenimiento predictivo y optimizando los tiempos y costos operativos.





Principales características o funcionalidades



Sensores de Alta Precisión: Equipados con sensores avanzados para medir parámetros como descargas parciales, medición de la corriente de fuga en pararrayos, etc.



Monitoreo Continuo en Tiempo Real: Permiten la supervisión constante de los activos, proporcionando datos en tiempo real.



Software de Análisis de Datos: Se utilizan algoritmos y software de análisis para interpretar los datos recogidos, identificar tendencias y detectar anomalías.



Reportes Personalizables: Generan informes detallados y personalizables sobre el estado y rendimiento de los equipos.



Reducción de Mantenimiento Reactivo: Minimiza la necesidad de intervenciones de mantenimiento no planificadas, reduciendo costos y tiempos de inactividad.

Beneficios al implementarlo

- **Detección Temprana de Fallas:** Identifica problemas potenciales antes de que se conviertan en fallas graves, reduciendo el riesgo de cortes de energía no planificados.
- **Mantenimiento Predictivo:** Permite programar el mantenimiento basado en la condición real de los equipos, optimizando los tiempos y costos operativos.
- **Extensión de la Vida Útil de los Equipos:** Mitiga problemas en etapas tempranas, prolongando la vida útil de los activos eléctricos.
- **Mejora de la Confiabilidad del Sistema:** Aumenta la disponibilidad de los sistemas eléctricos al minimizar el riesgo de fallas imprevistas.
- **Optimización del Rendimiento:** Ajusta las condiciones operativas para maximizar la eficiencia y el rendimiento de los equipos.
- **Reducción de Costos Operativos:** Disminuye los gastos asociados con el mantenimiento reactivo y las interrupciones del servicio.
- **Seguridad Mejorada:** Monitorea condiciones peligrosas y alerta a los operadores, mejorando la seguridad operativa.
- **Cumplimiento Normativo:** Ayuda a asegurar que los equipos cumplan con las regulaciones y estándares de la industria.
- **Análisis de Datos en Tiempo Real:** Proporciona datos en tiempo real para una mejor toma de decisiones y gestión de activos.
- **Integración con Sistemas de Gestión:** Se integra con plataformas de gestión de activos, facilitando la planificación y ejecución de tareas de mantenimiento.

¿Por qué elegirnos?

Somos una empresa especializada en el diagnóstico activos eléctricos mediante el monitoreo en línea, nuestra amplia experiencia nos permite garantizar la seguridad de sus activos, la eficiencia operativa y reducción de costos de mantenimiento correctivo.

Casos de éxito o estudio

Somos una empresa especializada en el diagnóstico activos eléctricos mediante el monitoreo en línea, nuestra amplia experiencia nos permite garantizar la seguridad de sus activos, la eficiencia operativa y reducción de costos de mantenimiento correctivo.

Casos de aplicación

- Activos críticos en subestaciones eléctricas:



- Cables eléctricos de media y alta tensión:



Partners





Soluciones tecnológicas únicas de clase mundial



CONTÁCTANOS

soluciones@procetradi.com

www.procetradi.com



T: +(51) 445-1862 | +(51) 445-2115 | +(51) 445-7660

**Av. Benavides 1850 Of. 301 Miraflores
Lima - Perú**