Potencia y Tecnologías Incorporadas

La vitalidad energética en sus manos

Monitoreo y automatización avanzada para subestaciones eléctricas

El Corazón de su operación, ¡Protegido!

En el núcleo de cada subestación eléctrica late un sistema vital: los servicios auxiliares.
Son la columna vertebral que garantiza la alimentación constante para equipos de control, protección y comunicaciones.

En PTI, elevamos su subestación a un nuevo nivel de confiabilidad y control.

Somos expertos en transformar la complejidad en simplicidad operativa. Hemos implementado con éxito nuestras soluciones en diversas subestaciones, incluyendo CELSIA S.A. E.S.P., en el Valle y Tolima y AFINIA S.A. E.S.P., en el Caribe, demostrando nuestra capacidad para adaptarnos a las necesidades específicas de cada cliente.

Asegurar la continuidad operacional

Prevenimos fallas que podrían impactar la disponibilidad de la subestación garantizando alimentación ininterrumpida de energía AC y DC.

Optimizar la gestión de activos

Proporcionamos visibilidad completa del estado de sus servicios auxiliares para una toma de decisiones proactiva y un mantenimiento predictivo

Mejorar la seguridad y estabilidad

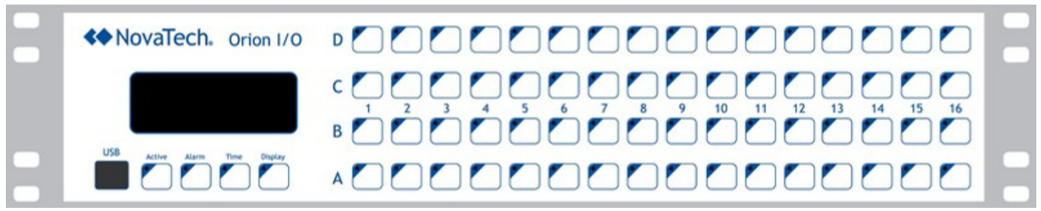
Prevenimos fallas que podrían impactar la disponibilidad de la subestación garantizando alimentación ininterrumpida de energía AC y DC.

Nuestras Capacidades:

Precisión y confiabilidad sin compromiso

Tecnología de vanguardia que hace la diferencia

Confiamos en tecnología de punta que hemos integrado y puesto en servicio con excelencia para una supervisión y automatización sin precedentes.



01 RTU´s Inteligentes Orion I/O de Novatech

El cerebro de nuestra solución, con una interfaz avanzada para la identificación rápida e intuitiva de alarmas y eventos.

02 Integración y telecontrol (servidor IEC 61850)

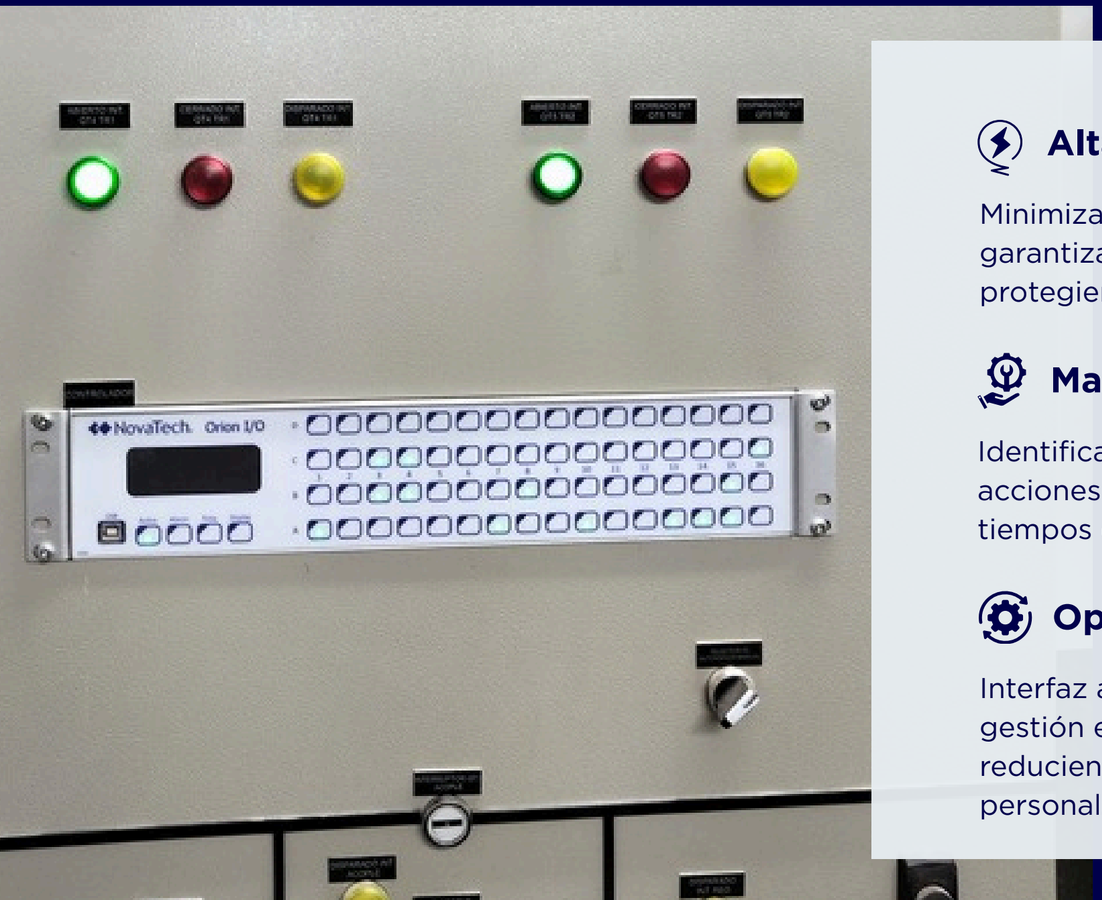
Digitalizamos y mapeamos las señales sobre una interfaz IEC 61850 para consolidar la información y permitir el telecontrol desde su SCADA.

03 Automatización inteligente con SoftPLC

Implementamos rutinas complejas para transferencias automáticas entre fuentes de energía, garantizando una altísima disponibilidad.

Beneficios tangibles para su negocio

Traducimos la excelencia técnica en ventajas competitivas y resultados medibles



Alta disponibilidad

Minimizamos interrupciones no planificadas y garantizamos la continuidad de sus servicios, protegiendo sus ingresos y reputación.

Mantenimiento proactivo

Identificación temprana de problemas para acciones preventivas, optimizando costos y tiempos de intervención.

Operación intuitiva

Interfaz amigable y centralizada para una gestión eficiente y rápida de eventos, reduciendo la curva de aprendizaje del personal.

Mayor confiabilidad

Reducimos los riesgos operativos y aumentamos la estabilidad de su subestación, asegurando un rendimiento predecible y seguro.

Cumplimiento normativo

Aseguramos que su infraestructura opere bajo los más altos estándares de la industria, facilitando auditorías y certificaciones.

Casos de éxito Comprobados

Hemos implementado con éxito nuestras soluciones en subestaciones críticas para empresas líderes del sector energético en Colombia.

AFINIA S.A. E.S.P.

Proyectos destacados:
⚡Subestación Cortijo
⚡Subestación Magangué
⚡Subestación Salvación
⚡Subestación El Cármen

CELSIA S.A. E.S.P.

Proyectos destacados:
⚡Subestación Alferez
⚡Subestación Flandes
⚡Subestación El Salado
⚡Subestación Mirolindo

Visibilidad Total

Implementamos RTUs inteligentes para una identificación rápida de alarmas, poniendo la información clave siempre al alcance para decisiones ágiles.

Control centralizado

Digitalizamos y mapeamos señales sobre IEC 61850, permitiendo la supervisión y el telecontrol desde el SCADA centralizado del cliente.

Confiabilidad elevada

Automatizamos rutinas complejas de transferencia, elevando significativamente la confiabilidad general de la subestación y protegiendo la inversión.

Potencia y Tecnologías Incorporadas

¿Está su empresa de energía o industria lista para asegurar la máxima disponibilidad y confiabilidad de sus subestaciones?

No deje al azar la vitalidad de sus operaciones. En PTI, somos su aliado estratégico para transformar sus subestaciones en sistemas más inteligentes, seguros y eficientes.

Contáctenos para una asesoría personalizada.

Contáctenos

+57 321 700 9802

Email

pti@pti-sa.com.co