

Energía e infraestructura

Suministro sostenible y eficiente

El crecimiento de la población de nuestras ciudades está poniendo a prueba el suministro estable de energía. Además, las estructuras descentralizadas en las que los consumidores también pueden producir energía por su cuenta suponen un reto para la estabilidad de la red. La expansión de las redes inteligentes de energía ofrece la oportunidad de acercar el suministro de energía, la información y las tecnologías de comunicación. En el centro de la revolución energética, las redes eléctricas están convirtiéndose en redes inteligentes.



SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

- ▶ Visualización en tiempo real
- ▶ Informes, listas y análisis de tendencias
- ▶ Operación estable
- ▶ Administración central de alarmas
- ▶ Notificación automática de fallos



SUBESTACIONES

- ▶ Secuencias de comandos automatizadas
- ▶ Identificación de errores de sistema
- ▶ Operación segura y eficiente
- ▶ Mensajes de alarma en tiempo real
- ▶ Mantenimiento eficiente
- ▶ Desarrollo rápido de proyectos



CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

- ▶ Análisis y creación de informes
- ▶ Identificación de fugas
- ▶ Reconstrucción de estados previos
- ▶ Acceso y mantenimiento remotos
- ▶ Alertas automáticas en tiempo real



SISTEMAS DE GESTIÓN DE DISTRIBUCIÓN (DMS)

- ▶ Worldview para una monitorización óptima
- ▶ Reconstrucción de estados de red
- ▶ Secuencias complejas de comandos automatizadas
- ▶ Análisis y creación de informes
- ▶ Localización rápida de errores
- ▶ Administración de usuarios
- ▶ Acceso y mantenimiento remotos



ENERGÍA RENOVABLE

- ▶ Informes personalizables
- ▶ Monitorización y control de sistemas
- ▶ Visualización gráfica y clara de la red
- ▶ Administración descentralizada de usuarios
- ▶ Integración de infraestructuras en la nube

La plataforma de software zenon admite todos los protocolos comunes de la industria de la energía, como IEC 61850, IEC 60870, DNP3, Modbus Energy e IEC 61400-25. Entre otras funciones esenciales se incluyen las amplias opciones de visualización, la creación sencilla de informes, simulaciones sofisticadas de procesos, así como el archivo conforme a la legislación.