

Soluciones para **Utilites**

Soluciones para generación, transmisión
y distribución de energía.



Equipamiento eléctrico para subestaciones y redes

- Apartarrayos tipo subestación, distribución y línea.
- Interruptores de potencia, cuchillas desconectadoras y cortacircuitos fusibles.
- Transformadores de potencia y distribución.
- Transformadores de corriente (TCs), potencial (TPs) y equipos compactos de medición.

Protección, control y medición

- Relevadores de protección multifuncionales.
- Tableros de protección, control y medición (PCyM) bajo especificaciones normativas.
- Equipos para calidad de energía y sistemas de medición eléctrica regulada.
- Configuración, parametrización y pruebas de protecciones eléctricas.

Automatización de subestaciones y comunicaciones críticas (OT)

- Sistemas SCADA y automatización de subestaciones basados en la norma IEC 61850.
- Redes de comunicación industrial bajo protocolos DNP3, Modbus y Industrial Ethernet.
- Equipamiento de comunicación para subestaciones: tecnología OPLAT, fibra óptica, switches industriales hardened y gateways de comunicación.
- Integración y comisionamiento de redes de comunicación para sistemas eléctricos de potencia.

Refaccionamiento y soporte de marcas estratégicas

- Refaccionamiento crítico para equipos Siemens, Siemens Energy, Hubbell, COELME y General Electric.
- Identificación de números de parte, homologaciones, equivalencias y alternativas técnicas.
- Soporte para reposición de componentes eléctricos, de protección, control y comunicación.
- Acompañamiento técnico para modernización, sustitución (Retrofit) o continuidad operativa de equipos existentes.

Mantenimiento, pruebas y puesta en marcha de transformadores

- Mantenimiento preventivo y correctivo a transformadores de potencia y distribución.
- Pruebas eléctricas de rutina, diagnóstico e interpretaciones cromatográficas de aceite antes de la energización.
- Revisión integral de accesorios, cambiadores de derivaciones (LTC), protecciones propias y sistemas auxiliares.
- Puesta en marcha, acompañamiento técnico durante la energización y entrega de reportes técnicos estructurales.

Consumibles técnicos para mantenimiento eléctrico

- Limpiadores y desengrasantes dieléctricos de alta rigidez para equipos eléctricos.
- Desplazadores de humedad para mantenimiento preventivo en gabinetes y tableros.
- Limpiadores de precisión para componentes electrónicos, tarjetas de protección y comunicación.
- Anticorrosivos, removedores de óxido y recubrimientos de protección ambiental.
- Grasas conductoras y lubricantes especializados para mecanismos de operación eléctrica y electromecánica.