

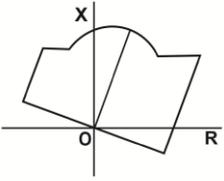


PRESEL

Nuestra experiencia, cumplimiento y calidad son su mejor aliado en proyectos de energía

Consultoría especializada
Estudios eléctricos
Diseño eléctrico
Configuración de relés de protecciones, medidores y registradores de falla

Pruebas en fábrica
Puesta en marcha de subestaciones
Análisis de fallas
Entrenamientos y capacitaciones técnicas



PRESEL

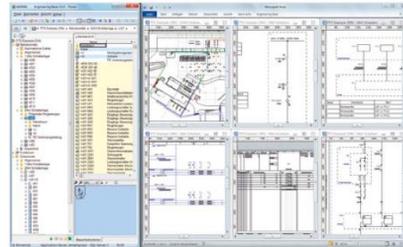
Create Synergy – Connect Processes.



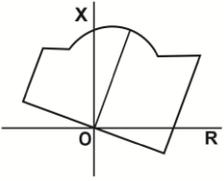
Especialistas en Sistemas de Energía

Ingeniera de control y Protecciones en Engineering Base.

- Esquemas unifilares (protecciones y medidas).
- Arquitectura de RED (SCD).
- Matriz de disparos y definición de entradas y salidas.
- Definición de diagramas lógicos.
- Definición de esquemas eléctricos.
- Definición de diagrama constructivo del armario.



- Ingeniería para esquemas de servicios auxiliares.
- Listas de materiales.
- Definiciones conexiones internas (interior de los tableros).
- Definiciones de conexiones externas (externo hacia los equipos de potencia).
- Ordenes de trabajo para Retrofit de sistemas de control y protecciones.



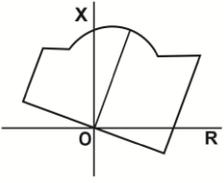
PRESEL

Especialistas en Sistemas de Energía

Sistemas de Protecciones

- Configuración de Control y Protecciones en diferentes fabricantes SIEMENS, ABB, GE, SEL, ALSTOM, SCHNEIDER en todo Nivel de Tensión.
- Configuración de Registradores de fallas en diferentes fabricantes.
- Elaboración de pruebas FAT y SAT.
- Configuración de reguladores de tensión.





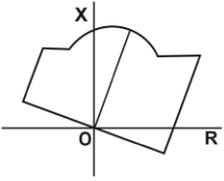
PRESEL

Especialistas en Sistemas de Energía

Puesta en Marcha de Sistemas de Protección y Control – SAT

- Definición de procedimientos de ensayos e archivos OCC.
- Verificación de los tableros (disposición de los equipos, maquillado, conexiones a tierra, etc.).
- Verificación de conexiones (tableros, Quioscos, caja de equipos de patio, etc.) y verificación de cableados.
- Verificación del estado y performance de las baterías (tiempo de descarga).
- Definición de los parámetros de los relés de protección.
- Inyección secundaria de corriente y tensión TC's y TT's.
- Comando, señalización y enclavamiento de los equipos de AT.
- Pruebas de sincronismo.
- Verificaciones internas de protecciones del transformador.
- Ensayos de funciones de protecciones.
- Ensayos de reguladores de automáticos de tensión.
- Ensayos de Protecciones de generadores.





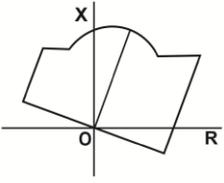
PRESEL

Especialistas en Sistemas de Energía

Servicio de Consultoría y Estudios

- Calculo de ajustes y coordinación de protecciones eléctricas.
- Calculo de flujo de carga.
- Calculo de niveles de corto circuito.
- Estudio de deslastre de carga.
- Estudios de deslastre de carga.
- Análisis de saturación de TC's.
- Arranque de motores.
- Conexión de centrales generadoras.
- Planeación de sistemas eléctricos.
- Estudios de arco eléctrico (AcrFlash)
-





PRESEL



Alquiler de Equipos de Pruebas Secundarias

- Maleta de pruebas de inyección secundaria CMC356-6 OMICRON.



- GPS para pruebas end to end con maleta de pruebas OMICRON Modelo CMGPS.

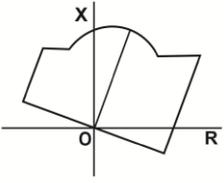


- GPS para pruebas end to end con maleta de pruebas OMICRON Modelo CMGPS 588.



- Equipo de Pruebas para ARC Flash 256X OMICRON.





PRESEL

Alquiler de Equipos de Pruebas Primarias

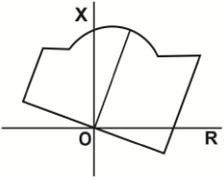


- Inyección de Pruebas Primarias CPC100 OMICRON.



- Equipo de Pruebas de Tangente Delta TD1 OMICRON.





PRESEL

Nuestras Principales Referencias

Cliente Rieder-Paraguay

RIEDER & CIA.

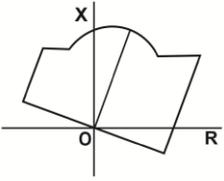
Paraguay

- Pruebas y Puesta en Servicio Subestación Ayolas 500kV.

Binacional Argentina-Paraguay

- Modernización de protecciones de Línea Central Hidroeléctrica Yacireta.





PRESEL

Nuestras Principales Referencias

Cliente Siemens – Chile

SIEMENS

Chile

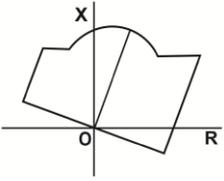
- Modernización de Control y Protecciones Subestación Polpaico 500kV.
- Capacitaciones Sistemas de Protecciones
- Pruebas FAT.



Cliente E-CL – Chile

- Modernización del Sistema de protección de Barras Centralizado SE Crucero y SE Mejillones con relés SIEMENS.





PRESEL



Nuestras Principales Referencias

Cliente Binacional Brasil Paraguay



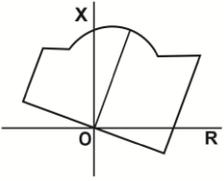
- Consultoría para la modernización de protección de Líneas de Transmisión Central Hidroeléctrica ITaipu 500kV.

Cliente Siemens – Argentina

SIEMENS

Argentina

- Pruebas y Puesta en servicio Sistemas de Protecciones Guillermo Brown 500kV



PRESEL

Nuestras Principales Referencias

Cliente Poyry



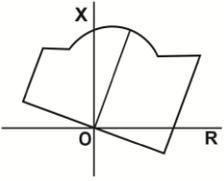
- Estudio de Coordinación de Protecciones Central Hidroeléctrica la Mina - Chile.

Cliente Siemens – Peru

SIEMENS

- Pruebas y Puesta en Servicio Subestación Puerto Bravo Nodo energético 500kV.
- Pruebas y Puesta en servicio de 3 Generadores a Gas de 300MW CNE – ILO (960MW potencia Max. Entregada).





PRESEL

Nuestras Principales Referencias

Cliente Minera Constancia

HUDBAY

- Pruebas y Puesta en Servicio Subestación 220kV.
- Soporte técnico Sistemas Eléctricos de Media tensión.

