

INNOVACIONES EN PRODUCTOS



Nuevas opciones de Sincrofasores

Más opciones de comunicación hacen más sencillas de las aplicaciones de sincrofasores.

Ya está disponible la comunicación serial o vía ethernet para la medición fasorial en los Sistemas de Protección, Control y Automatización SEL-451 y el SEL-421. Ahora, es más sencillo que nunca monitorear, controlar y analizar los sistemas de potencia.

- Envíe información de los Sincrofasores a múltiples clientes para la operación, ingeniería y análisis de aplicaciones.
- Agregue la comunicación fasorial sin usar puertos seriales limitados.
- Use la red Ethernet para la implementación de control y supervisión de área amplia.

Es posible actualizar el firmware de relevadores existentes que ya cuentan con tarjeta ethernet SEL-2701 o SEL-2702 para tener esta nueva habilidad por USD\$250. También es posible agregar la tarjeta a relevadores que no cuentan con ella.

Para más información, por favor comuníquese con el departamento de ventas y servicio al cliente al número **01 800 228 2000** o envíe un correo electrónico a mercadotecnia@selinc.com

SEL University



CURSO PROT 407 - PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

El curso trata con profundidad los métodos utilizados en el diseño de protecciones de líneas de transmisión de alta tensión.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de:

- Describir los requerimientos de protección de las líneas de transmisión modernas
- Identificar los métodos modernos de protección y localización de fallas a aplicar en líneas de transmisión
- Identificar las limitaciones y fortalezas de las herramientas disponibles para proteger líneas de transmisión contra fallas entre fases o a tierra
- Definir y resolver problemas de protección de líneas de transmisión de extra alta tensión
- Implementar elementos direccionales y de distancia modernos en sistemas de protección existentes
- Seleccionar los mejores esquemas de teleprotección (protección piloto) para líneas de transmisión
- Explicar los efectos del recierre (tripolar y monopolar) y la protección de fallo de interruptor para preservar la estabilidad de los sistemas de transmisión de alta tensión

Esta diseñado para Ingenieros en sistemas de potencia que necesiten un conocimiento profundo de los conceptos de diseño y los métodos utilizados en la protección de redes de transmisión de alta tensión.

TARIFA DEL CURSO

\$12,000 pesos por persona (curso de 3 días), que incluye notas del curso, materiales de referencia, diploma del curso, y una comida en cada día de curso. Pregunte por tarifas grupales, y por tarifas corporativas para las empresas eléctricas de México (CFE y LFC).

El curso se impartirá de 8 a.m. a 5 p.m. cada día, incluyendo una hora para comida.

FECHA Y LUGAR

Mayo 16-18, 2007
HOTEL FIESTA INN CENTRO
(a unas cuadras de la Macroplaza)
Av Pino Suárez 1001
Col. Centro 64000, Monterrey, N.L., México
Tel.: +52 (81) 81 50 22 00
(Tarifa especial por habitación x noche \$856 + IVA)

MAYORES INFORMES

01 800 228 2000 o envíe un correo electrónico a servicioclientes@selinc.com



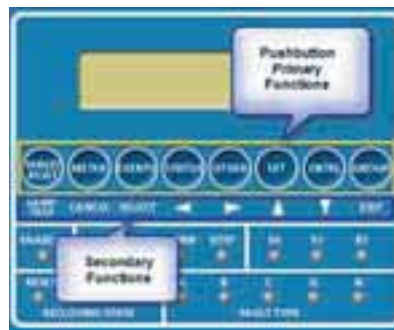
Nueva guía de aplicación detalla como monitorear DP

Nueva guía de aplicación detalla como monitorear DP (dispositivos de potencial capacitivos) en tiempo real con los Relevadores y procesadores de comunicación SEL

Utilice los ajustes y las explicaciones del procesador de comunicaciones SEL-2032 dados en la nueva guía de uso "USE LINE RELAYS TO PERFORM AUTOMATIC CVT CHECKS" para conectar un sistema sensible de supervisión de DPs en cualquier subestación con los procesadores de comunicaciones SEL y relevadores equipados con sincrofasores.

- Mejore seguridad personal recibiendo reportes de fallas parciales en DPs antes que causen un caso catastrófico de ruptura.
- Reduzca los gastos de mantenimiento a través de la supervisión automática.
- Use los procesadores de Comunicación para notificar a los operadores e ingenieros desde la primer etapa del problema.
- Use la guía de aplicación para aterrizar usos locales de sincrofasores como verificación de sincronismo, faseo y otras aplicaciones con los relevadores y procesadores de comunicación SEL existentes.

Para mayor información sobre este y otros productos comuníquese con el departamento de ventas y servicio al cliente al número **01 800 228 2000** o envíe un correo electrónico a mercadotecnia@selinc.com



Curso CBT 3332

CBT 3332: Introducción al servidor inteligente SEL-3332

En este curso basado en computadora, ingenieros y técnicos ganarán un mejor entendimiento al Servidor Inteligente SEL-3332 y como usar el software embebido para optimizar su experiencia de uso.

El propósito del CBT 3332 es introducir las funciones del SEL-3332 a ingenieros y técnicos. El curso proveerá el suficiente conocimiento y habilidades para comenzar el uso básico del SEL-3332 y su respectivo software. En el CBT-3332 los participantes podrán crear esquemas de comunicación y control realistas, empezando con los ajustes del SEL-3332 para probar y poner en servicio dicho equipo.

Las Simulaciones incluirán:

- Configuración de equipo esclavo. Configuración IHM y SCADA
- Importación de Datos
- Edición de Expresiones Lógicas
- Diagnóstico y programación de ecuaciones de control SELogic®
- Registro de eventos
- Revisión de conocimientos generales.

Reserve la copia de su curso CBT 3332 a la brevedad.

Para mayor información sobre este y otros productos comuníquese al departamento de servicio al cliente.

PRÓXIMOS EVENTOS

ABRIL
3° EXPO PEMEX-CANAME
World Trade Center, Veracruz
24 y 25 de Abril, 2007

MAYO
CURSO SEL UNIVERSITY
PROT.407,
PROTECCIÓN DE LINEAS DE TRANSMISION
Fiesta Inn Centro, Monterrey, Nuevo León
16 al 18 de Mayo, 2007

SEL POWERCORE™ TOUR
"PRÓXIMAMENTE EN MÉXICO"



ENCUESTA ANUAL SEL
DE SATISFACCION A CLIENTES

Agradecemos a todos aquellos que participaron, enviando sus comentarios y sugerencias que pronto serán atendidos.

¡Seguiremos en comunicación con ustedes!

Haciendo la Energía Eléctrica, Más Segura, Más Confiable y Más Económica.