



Feliz Navidad

*Termina un año de retos y logros y, en SEL México,
estamos agradecidos por su apoyo y compromiso.*

*Reciba nuestros deseos de salud y prosperidad en compañía
de sus seres queridos para el año que está por comenzar.*

Carta del Director Comercial

Estamos a días de que termine el 2014, un año de grandes retos, cambios, logros y crecimiento para SEL México.

En primer lugar agradezco a todos ustedes, nuestros clientes y amigos, por su preferencia y confianza en este 2014 y esperamos seguir fortaleciendo nuestra relación de negocios y amistad en el 2015.

Este año fue de muchos logros para SEL México. Por un lado se logró el lanzamiento de nuevos productos: Se llevó a cabo el lanzamiento del relé SEL-2664S, nuestro nuevo reloj satelital SEL-2488 y nuestro nuevo radio Ethernet SEL-3060 A. Además, nuestro relé de protección para motores SEL-849 tiene disponibles más opciones para entradas digitales, nuestro switch Ethernet SEL-2730M pasó las pruebas en laboratorios KEMA y adicionamos nuevas funciones a nuestro relé SEL-411L que incluye protección diferencial de línea y localización de fallas por onda viajera, todo en un mismo dispositivo.

El 2015 será un año en el cual continuarán los grandes cambios en nuestro país. La reforma energética es para nosotros una gran oportunidad para seguir afianzando nuestras relaciones de negocios actuales y crear nuevas, ofreciendo nuestras soluciones a nuevos clientes que llegarán a México como resultado de dicha reforma y al mismo tiempo seguir ofreciendo un excelente soporte técnico a nuestra base instalada.



Ing. Gerardo Urrea Grijalva, Director Comercial de SEL México

En SEL México estamos listos para participar activamente en estas oportunidades a través de nuestras soluciones.

Los invito a seguir pendientes de nuevas noticias, eventos y cursos en los que participaremos durante 2015, además de conferencias y demostraciones de nuestras soluciones que nos permitan, en conjunto, hacer la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica.

Mis más sinceros deseos de prosperidad y felicidad durante todo 2015.

Héctor J. Altuve Ferrer, Decano de la Universidad SEL, nombrado Fellow del IEEE de 2015

PULLMAN, WA – 8 de diciembre de 2014. Héctor J. Altuve Ferrer, Ingeniero Distinguido de SEL y Decano de la Universidad SEL, ha sido nombrado Fellow del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) por sus contribuciones a la protección de líneas eléctricas y transformadores. El grado de Fellow del IEEE es el nivel más alto de membresía del IEEE y es reconocido por la comunidad técnica como un prestigiado honor y un importante logro profesional.

El doctor Altuve ha realizado significativas contribuciones tanto para el avance como para la difusión del conocimiento sobre la protección de sistemas de potencia. Ha desarrollado nuevos algoritmos de protección de líneas eléctricas y transformadores y ha contribuido en gran medida a la industria y a la sociedad mediante la explicación de las tecnologías modernas de protección a través de publicaciones técnicas y cursos.

“Estamos muy orgullosos de Héctor por este logro tan importante”, declaró el presidente de SEL y Fellow del IEEE, el doctor Edmund O. Schweitzer III. “Conocí a Héctor en 1993 en el Simposio Iberoamericano y su pasión por enseñar y por construir relaciones entre las universidades y la industria me impresionó. Héctor ha causado un impacto tremendo en las vidas de muchos jóvenes ingenieros y su dedicación a la industria eléctrica es digna de elogio.”

El doctor Altuve recibió el título de Ingeniero Electricista de la Universidad Central de Las Villas en Santa Clara, Cuba, y su doctorado del Instituto Politécnico de Kiev en Kiev, Ucrania. El doctor Altuve formó parte del cuerpo académico de la Universidad Central de Las Villas y fungió como profesor en la Universidad Autónoma de Nuevo León. Durante 1999-2000 fue el Profesor Visitante Schweitzer en el departamento de Ingeniería Eléctrica y Ciencias



Dr. Héctor Altuve Ferrer, Director de Universidad SEL

de la Computación de la Universidad del Estado de Washington. En el 2001, el doctor Altuve se integró a SEL. Es autor y coautor de más de cien artículos técnicos, se ha desempeñado como editor de la serie de libros Modern Solutions de SEL y es propietario de cuatro patentes. El doctor Altuve radica en Monterrey, Nuevo León, México.

SEL es una empresa propiedad de sus empleados que atiende a la industria eléctrica a nivel mundial desde hace más de treinta años, a través del diseño, la manufactura, el suministro y el soporte de productos y servicios para la protección, la supervisión, el control, la automatización, las comunicaciones y la medición de sistemas de potencia. SEL ofrece un inigualable soporte técnico local, una garantía de producto de diez años en todo el mundo y el compromiso de hacer la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica.

Para conocer más, por favor visite www.selinc.com.

SEL México recibe el Premio de Calidad San Luis Potosí otorgado por CANACINTRA

Con gusto compartimos que hemos ganado el Premio de Calidad San Luis Potosí otorgado por CANACINTRA.

El Premio de Calidad San Luis Potosí otorgado por CANACINTRA, permite que las organizaciones se interesen en establecer sistemas de calidad que les permitan medir de manera sistemática los resultados programados, encontrando un beneficio con un valor agregado a su desempeño.

El Premio de Calidad San Luis Potosí, es un MODELO DE CALIDAD TOTAL que está estructurado de tal forma que no solo abarca elementos generales de calidad sino que está enriquecido con aspectos de seguridad e higiene, medio ambiente y responsabilidad social, lo que permite hacer una evaluación integral, ofreciendo a las organizaciones la observación del nivel de madurez que su organización ha alcanzado.

El Modelo en el cual se fundamenta el Premio de Calidad San Luis Potosí permite a la organización, evaluar aspectos como:

- La planeación en sus actividades.
- La utilidad de su documentación.
- La implementación de su sistema de calidad.
- El mantenimiento a las acciones realizadas.

La primera edición del Premio de Calidad San Luis Potosí, se llevó a cabo en el año de 1992, constituyéndose como el segundo estado en la República Mexicana en lanzar un certamen de ésta naturaleza, después de Nuevo León.



Los criterios y elementos que constituyen el Modelo del Premio de Calidad San Luis Potosí tomaron como referencia: Aspectos de las La Normas ISO 9001, ISO 14 000, ISO 18000, Y SAST 004, Premio Nacional de Calidad y El Malcom Baldrige de los Estados Unidos y para efectos del sector automotriz se incluye la especificación técnica ISO/TS 16949:2002.

Es para nosotros un honor haber ganado este premio a través del cual validamos una vez más nuestro compromiso con nuestros clientes de ofrecer productos y soluciones que cumplan los más altos estándares de calidad.

http://www.canacintrasl.org.mx/premio_calidad.php
<https://www.facebook.com/cancintra.slp>

Resumen del año

Enero

NOTA DE APLICACIÓN: SINCRONIZACIÓN DE DEIS CON EQUIPO SEL ICON

La sincronización de tiempo en los sistemas eléctricos de potencia ha cobrado gran importancia, ya que muchas aplicaciones en la actualidad utilizan estampa de tiempo de alta precisión para la entrega correcta de información.

3 SOLUCIONES EN 1: SEL-411L SISTEMA DE PROTECCIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE DIFERENCIAL DE LÍNEA

A través del SEL-411L usted tendrá protección diferencial y de distancia en un solo relé. Adicionalmente el SEL-411L tiene la función de localización de falla por onda viajera.

NOTAS DE APLICACIÓN EN ESPAÑOL

Sugerencias, consultas y dudas sobre las aplicaciones y soluciones SEL, publicadas en la página web de SEL México.

Febrero

NOTA DE APLICACIÓN: SEL-3530 - CONOZCA COMO PROGRAMAR PULSOS EN LA TARJETA DE SALIDAS DIGITALES FÁCILMENTE

Los dispositivos SEL-3530 RTAC cuentan con una tarjeta de Entradas/Salidas digitales, la cual puede ser utilizada para el monitoreo de alarmas o ejecución de controles respectivamente, dependiendo de la aplicación.

NOTA DE APLICACIÓN: PROTOCOLO DNP3 TCP/IP UTILIZANDO EL CONVERTIDOR SERIE ETHERNET SEL-2890

La tecnología actual exige el uso de redes Ethernet para el intercambio de datos en una subestación, incluso entre subestaciones y centros de control. El protocolo DNP3 vía TCP/IP resulta más fácil de conectar utilizando la red interna de una subestación y nos permite ahorrar conexiones punto a punto.

CONTROLADOR DISCRETO DE AUTOMATIZACIÓN PROGRAMABLE DPAC SEL-2440

El DPAC SEL-2440 es un controlador discreto de automatización programable de 48 puntos, ideal para aplicaciones de empresas suministradoras de energía eléctrica e industriales que necesitan módulos de entradas y salidas robustas y confiables a un precio económico.

Marzo

¡NUEVO!

NUEVAS FUNCIONES DEL SEL-411L

Con las actualizaciones más recientes al sistema de Protección Diferencial de Línea Avanzado, Automatización y control SEL-411L, incrementa la confiabilidad y seguridad de la comunicación en el sistema.

¡NUEVO!

NUEVO RADIO ETHERNET SEL-3060A

Con gusto anunciamos que ya está disponible el nuevo radio Ethernet SEL-3060A. Las principales aplicaciones son: acceso de ingeniería y adquisición de datos de equipos de distribución para sistema SCADA.

NOTA DE APLICACIÓN: SEL-3530 - LÓGICAS PARA PRUEBAS EN CAMPO

El equipo SEL-3530 cuenta con módulos de programación que pueden ser utilizados de acuerdo con las necesidades que el proyecto requiera.

Abril

NOTA DE APLICACIÓN: CONFIGURACIÓN DE CANTIDADES ANALÓGICAS DE ENERGÍA POR PROTOCOLO DNP3 EN EL MEDIDOR SEL-735™

CONTROL DE RESTAURADOR SEL-351R: MODERNICE SUS CONTROLES PARA RESTAURADORES O SECCIONADORES ACTUALES CON EL SEL-351R

Proporcione a su sistema de distribución las ventajas de tener un control para restaurador o seccionador con los siguientes beneficios: Programación avanzada SELogic que permite implementar redes inteligentes mediante esquemas de reconfiguración automática utilizando comunicaciones entre DEI's o Voltaje-Tiempo, y más.

Mayo

SEL MÉXICO, POR CUARTO AÑO ES RECONOCIDO COMO UN GRAN LUGAR PARA TRABAJAR

El martes 8 de abril SEL México recibió el reconocimiento que nos certifica como una de las 100 mejores empresas para trabajar en México dentro de la categoría de 501 a 5,000 colaboradores. Para SEL, ser reconocidos como una de las mejores empresas para trabajar en México representa un gran orgullo, ya que buscamos ser la mejor alternativa de trabajo en el sector y sabemos que si ofrecemos buenas condiciones, podremos atraer al mejor talento.

NOTA DE APLICACIÓN: ACTUALIZACIÓN DE SELBOOT Y FIRMWARE EN RELÉS Y TARJETAS DE RED DE LA SERIE 400 USANDO LA APLICACIÓN HYPERTERMINAL®

Introducción: La presente guía de aplicación explica el procedimiento para actualizar el SELBOOT y firmware en relés y tarjetas de red de la serie 400 usando la aplicación HyperTerminal®.

SUPERVISE EL ESTADO DE SU TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON EL SEL-2414, REDUCIENDO LA POSIBILIDAD DE QUE SU EQUIPO FALLE Y SEA NECESARIO SACARLO DE OPERACIÓN

Uno de los principales activos en una subestación eléctrica es el transformador de potencia. Una falla en un transformador puede dejar inhabilitada su instalación por un tiempo prolongado, mientras se repara el transformador existente o se consigue otro a renta. Además de las pérdidas porque la falta de energía eléctrica impide el funcionamiento de sus instalaciones, es necesario sumar los gastos de reparación del transformador o por conseguir uno nuevo.

6TA. EXPO ELECTRIQ

El 15 y 16 de mayo se llevó a cabo el evento 6ta. Expo ElectriQ en el Centro de Congresos de Querétaro.

Junio

EL SWITCH ETHERNET SEL-2730M HA PASADO PRUEBAS EN LABORATORIOS KEMA

Con gusto anunciamos que nuestro Switch Ethernet Administrable de 24 Puertos SEL-2730M ha pasado las pruebas en KEMA para verificar el cumplimiento con las especificaciones ambientales de IEEE 1613 Clase 2 e IEC 61850-3. Los clientes que requieran cumplimiento a estas normas pueden ahora registrarse en el sitio web de SEL y descargar una copia de la carta de verificación.

DETECTE MAYOR CANTIDAD DE FALLAS EN SU SISTEMA ELÉCTRICO CON LA TECNOLOGÍA ARC SENSE™ DE SEL

La tecnología Arc Sense (AST) de SEL es una solución innovadora que detecta fallas de alta impedancia (HIF) en un sistema de distribución.

¡NUEVO!

NUEVAS VENTAJAS DEL SEL-411L

El SEL-411L es el único relé de protección en el mercado con protección diferencial de línea y localización de falla por onda viajera (TW) en un solo dispositivo.

Julio

NUEVOS LIBROS SEL ESCRITOS Y EDITADOS POR LÍDERES EN LA INDUSTRIA

"Soluciones modernas para protección, control y supervisión de sistemas eléctricos de potencia", editado por Héctor J. Altuve y Edmund O. Schweitzer, III, y "Line Current Differential Protection: A Collection of Technical Papers Representing Modern Solutions", editado por Héctor J. Altuve, Bogdan Kasztenny y Normann Fischer.

NOTA DE APLICACIÓN: CONFIGURACIÓN DE CANTIDADES ANALÓGICAS DE ENERGÍA POR PROTOCOLO DNP3 EN EL MEDIDOR SEL-735

CONTROLES PARA RESTAURADORES AÉREOS

Nuestros controles para restauradores aéreos son la solución perfecta para sus necesidades de automatización y control de sistemas de distribución aéreos nuevos o existentes.

RVP-AI / 2014

De la semana del 20 al 25 de julio, se llevó a cabo la Vigésimaseptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial RVP-AI / 2014 en el Puerto de Acapulco. Este año SEL México presentó soluciones y equipo para automatización, transmisión, distribución y comunicación.

Agosto

CERTIFICACIÓN CONMUTADORES ROTATORIOS SEL-RS

Con gusto anunciamos que la familia de conmutadores rotatorios SEL-RS ya cuenta con el certificado de conformidad de producto de acuerdo a la norma NOM-003-SCFI-2000 Productos Eléctricos-Especificaciones de seguridad.

SEL-849 AHORA CON OPCIONES DISPONIBLES PARA ENTRADAS DE CONTACTO MOJADAS

EXTERNAMENTE

Ahora el relé SEL-849 tiene disponible más opciones para entradas digitales, permitiendo al usuario una gran variedad de posibilidades para integrar fácilmente el relé SEL-849 a su sistema de control existente.

EL RELÉ SEL-751A ELIMINA INCIDENTE DE ARCO ELÉCTRICO EN UN TABLERO DE MEDIA TENSIÓN

Un evento reciente ocurrido en una empresa suministradora de energía demostró el peligro inherente de los sistemas de potencia de media tensión.

SEMINARIO INDUSTRIAL SEL EN EL CENTRO DE EXCELENCIA GLOBAL EN SAN LUIS POTOSÍ

El día 13 y 14 de agosto se llevó a cabo el Seminario Industrial SEL, evento enfocado a clientes industriales de San Luis Potosí y zonas cercanas. Tuvimos la visita de clientes de la industria alimenticia, metal mecánica, automotriz, entre otras.

11º REUNIÓN DE LABORATORIOS DEL SIMCFE

Del 12 al 14 de agosto se llevó a cabo la 11ª Reunión de Laboratorios del SIMCFE, evento organizado por CFE que tiene como objetivo el intercambio de experiencias y conocimientos metrológicos que permitan el fortalecimiento del Sistema Institucional de Metrología de CFE y contribuyan a la mejora de las competencias del personal involucrado en el sistema.

Septiembre

INAUGURACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA SEL EN EL CENTRO DE EXCELENCIA GLOBAL EN SAN LUIS POTOSÍ

SUPERVISE SU TRANSFORMADOR DE POTENCIA, DETECTE FALLAS Y REDUZCA LA POSIBILIDAD DE PAROS CON EL SEL-2414

Usted puede contar con una excelente opción para monitorear el estado de su transformador a través del SEL-2414 y reducir la posibilidad de que su equipo falle y tenga que sacarlo de operación de improviso.

¡NUEVO! RELÉ DE PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA EN EL ESTATOR SEL-2664S

El relé SEL-2664S es el primer y único relé en el mercado que ofrece protección en el devanado del estator, E/S digitales y múltiples protocolos de comunicación de manera independiente.

Octubre

¡NUEVO!

RELOJ DE TIEMPO PRECISO VÍA SATÉLITE SEL-2488. CONOZCA

NUESTROS RELOJES: SEL-2407 Y SEL-2401

El SEL-2488 es más que un reloj, es una plataforma avanzada de tiempo preciso robusta y confiable.

APROBACIÓN DE PROTOTIPO DEL SEL AXION COMO UTR

Tenemos el gusto de comunicarles que hemos obtenido la aprobación de prototipo del SEL Axiom como UTR bajo la Especificación CFE: G0000-74 Unidad Terminal Remota para Subestaciones Eléctricas, Edición Octubre 2001.

SUSTITUYA SUS RELÉS ELECTROMECAÑICOS POR RELÉS DIGITALES

Mejore la confiabilidad de su sistema, realice análisis de fallas fácilmente, reduzca la cantidad de fallas en su sistema debido a operaciones erróneas de los relés.

Noviembre

NOTA DE APLICACIÓN: OBTENCIÓN DE REGISTROS DE EVENTOS ANALÓGICOS EN BASE DE DATOS UTILIZANDO EL SEL RTAC

CONMUTADORES ROTATORIOS VOLTAMP, LA SOLUCIÓN PARA SUS NECESIDADES DE CONTROL INDUSTRIAL

Voltamp tiene los conmutadores rotatorios para sus necesidades, contamos con soluciones para la gran mayoría de aplicaciones existentes en la industria.

SISTEMA INALÁMBRICO DE INDICACIÓN DE FALLAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICOS SUBTERRÁNEOS



Avenida Central 205, Parque Industrial Logístico
San Luis Potosí, S.L.P. | 01 800 228 2000 | servicioclientes@selinc.com
www.selinc.com.mx | Twitter: @SEL_Mexico | Facebook: SEL Mexico



HACIENDO LA ENERGÍA ELÉCTRICA MÁS SEGURA, MÁS CONFIABLE Y MÁS ECONÓMICA