

ENERguía

Síguenos en:

 SEL México

 @SEL_Mexico

Junio 2014



Pag 2 / 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.



Pag 3 / 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.



Pag 4 / 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.



Pag 5 / Eventos 2014

¡Su opinión es lo que cuenta! Encuesta de Satisfacción al Cliente

En busca de la mejora continua, hemos realizado unos cambios en nuestra Encuesta de Satisfacción al Cliente, le pedimos nos apoye contestándola ya que su apreciación, comentarios y sugerencias son importantes para nosotros. De antemano agradecemos su atención y apoyo.

<http://www.selinc.com.mx/encuesta.php>



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.

Muchos de los clientes internacionales de SEL han solicitado las pruebas y verificación de KEMA del hardware de comunicaciones antes de usarlo en sus redes para garantizar la confiabilidad del equipo.

Algunas ventajas del SEL-2730M:

- Diseñado para sistemas con norma IEC 61850.
- EL SEL-2730M es fácil de instalar y configurar, los ajustes pueden ser actualizados a través de una interfaz web segura o fuera de línea para descargarse posteriormente al SEL-2730M.
- Funciones de seguridad incluidas garantizan que solo los usuarios autorizados tengan acceso a la red.



- El diseño base del SEL-2730M tiene 4 puertos Gigabit Ethernet de cobre y 16 puertos Ethernet 10/100Mbps de cobre, los puertos están contruidos en módulos de 4 puertos cada uno. Estos módulos pueden ser ordenados con puertos de fibra óptica monomodo o multimodo entre otras opciones.
- El SEL-2730M está diseñado para operar en ambientes extremos; resistente a vibración, sobretensiones, descargas electrostáticas, transitorios, tiene temperatura de operación de -40 grados centígrados hasta 85 grados centígrados.
- El SEL-2730M cuenta con fuentes de poder duales intercambiables “en caliente”, esto permite conectarlo a dos fuentes de energía diferentes para asegurar la continuidad en el servicio.

<https://www.selinc.com/SEL-411L/>

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. Una falla de alta impedancia ocurre cuando un conductor hace contacto con tierra pero no produce una corriente de falla grande. La tecnología AST patentada por SEL detecta y elimina fallas que podrían no ser detectadas por elementos de sobrecorriente convencionales. Los algoritmos de AST proporcionan una mejor detección de falla comparada con los métodos tradicionales así como una seguridad ampliada cuando se compara con otras tecnologías existentes. Reportes de eventos dedicados proporcionan información de la actividad de las fallas de alta impedancia para análisis de eventos.

La tecnología AST de SEL le otorga los siguientes beneficios:

- Minimiza Interrupciones de Servicio.
- Detecta Fallas de Alta Impedancia rápidamente.
- Mejora la Confiabilidad en los Sistemas.

Posible causas de fallas de alta impedancia:

- Conductores caídos sobre superficies de baja conductividad.
- Ramas de árboles apoyadas contra líneas de energía.
- Aisladores sucios.

Productos de SEL con detección de fallas de alta impedancia:

SEL-451

El relé SEL-451 es una solución completa para protección, control y automatización de su sistema, el SEL-451 tiene la velocidad, capacidad y flexibilidad para combinar control de bahía de subestación con protección de alta velocidad para interruptor.



SEL-751

El relé SEL-751 es la solución ideal para la industria: ofrece protección de sobrecorriente direccional, localización de falla, detección de falla de arco eléctrico y detección de fallas de alta impedancia, entre otros muchos beneficios.



SEL-651R

El control para restaurador SEL-651R es la solución para todas sus necesidades de protección y comunicaciones para los sistemas de distribución modernos. Los algoritmos AST proporcionan una mejor detección de falla de alta impedancia en comparación con tecnología existente en el mercado de otros proveedores, además el SEL-615R tiene reportes de eventos que proporcionan información de la actividad de fallas de alta impedancia para su análisis posterior.



<https://www.selinc.com/>

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.

Dado que el SEL-411L utiliza ondas viajeras de corriente para el algoritmo de localización de fallas por este método (TW), solamente necesita de las señales secundarias de corriente de los TC's para llevar a cabo esta función; esto es, no necesita de otros dispositivos para sensar las señales de onda viajera en la línea.

Las ventajas más relevantes a partir de la versión de firmware R111 en relés SEL-411L son:

- La localización de falla del SEL-411L es a través de tres métodos: Basado en impedancia, multiterminal y onda viajera (TW).
- El relé SEL-411L puede generar registros de onda viajera sin que exista un disparo en la línea, con esta nueva función usted podrá localizar fallas incipientes e intermitentes.



- Un relé SEL-411L puede monitorear y localizar fallas por onda viajera hasta en 2 líneas simultáneamente si solo se usa como localizador de falla TW. Pueden verse los seis canales de corriente en el reporte de fallas de onda viajera (TW).
- Podrá subscribir hasta 128 mensajes GOOSE de otros dispositivos electrónicos inteligentes (DEIs) cuando utiliza el protocolo IEC 61850.

<https://www.selinc.com/SEL-411L/>

SEL México presente en la Vigésimaseptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial RVP-AI / 2014

De la semana del 20 al 25 de julio, se llevará a cabo la RVP-AI / 2014 en el Puerto de Acapulco. Este año SEL México estará presentando los siguientes temas:

Ponencias

- Designing a Special Protection System to Mitigate High Interconnection Loading Under Extreme Conditions – A Scalable Approach.
- Addressing Protection Challenges Associated With Type 3 and Type 4 Wind Turbine Generators.
- Improve Transmission Fault Location and Distance Protection Using Accurate Line Parameters.
- Protecting Mutually Coupled Transmission Lines: Challenges and Solutions.
- Locating Faults by the Traveling Waves They Launch.
- Detecting Broken Rotor Bars With Zero-Setting Protection.

Conferencias

- PowerCore: Beneficios y avances técnicos en proyectos con casetas totalmente integradas de protección y control.
- Actualización IEC61850 y enfoques Innovadores en distribución.
- Experiencias en Automatización de Redes de Distribución Aéreas y Subterráneas.
- Localización de fallas en el relé SEL-411L: Ventajas de combinar algoritmos.
- Control de Bancos de Capacitores en Sistemas de Distribución.
- Canal de Comunicación SCADA vía Fibra Óptica para la División de Distribución Valle de México Norte utilizando el estándar SONET.

Eventos 2014

Evento	Fecha	Lugar	Web / Información
RVP-AI/2014	20 al 25 de julio	Acapulco, Guerrero	www.ieee.org.mx
SIMCFE	13 y 14 de agosto	Monterrey, N.L.	mercadotecnia@selinc.com
Seminario SEL	Agosto	México, D.F.	mercadotecnia@selinc.com
APCIE	Septiembre	San Luis Potosí, S.L.P.	www.apcie.com.mx
Seminario SEL	Octubre	Hermosillo, Sonora	mercadotecnia@selinc.com
ROC&C	Noviembre	Acapulco, Guerrero	www.ieee.org.mx



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](https://twitter.com/SEL_Mexico) | Facebook: SEL Mexico

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