

ENERguía

f SEL México

tw @SEL_Mexico

Septiembre 2014



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

¡NUEVO!

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

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

**GREAT
PLACE
TO
WORK®**

Las Mejores
Empresas
para Trabajar **2014**
México



Inauguración de la ampliación de la planta en el Centro de Excelencia Global en San Luis Potosí



Foto: Ing. Fernando Macías Morales, Ing. Luis D'Acosta, Dr. Fernando Toranzo Fernández, Sra. Beatriz Schweitzer, Lic. Mario García Valdez, Mayor David Condon, Ing. Mauricio Toache.

El pasado 4 de septiembre se inauguró la ampliación de nuestra planta en el Centro de Excelencia Global en San Luis Potosí. Durante el evento estuvieron presentes los representantes del Estado de San Luis Potosí: El Dr. Fernando Toranzo Fernández, Gobernador de San Luis Potosí; el Lic. Mario García Valdez, Presidente Municipal de la Ciudad de San Luis Potosí; y el Ing. Fernando Macías Morales, Secretario de Desarrollo Económico de San Luis Potosí. Por parte de SEL Inc. asistieron la Sra. Beatriz Schweitzer y el Ing. Luis D'Acosta, así como el Mayor David Condon de Spokane, Washington, además de clientes y proveedores que fueron invitados.

La ampliación a la planta fue de 6,000 metros cuadrados; con esta obra se confirma el compromiso de SEL con sus clientes de ofrecer soluciones en el menor tiempo posible y con la más alta calidad.

En el Centro De Excelencia Global en San Luis Potosí, SEL México realiza el diseño y la fabricación de tableros, sistemas integrados y casetas modulares de protección, medición y automatización para atender las necesidades de la industria eléctrica.



Los productos fabricados en SEL México se encuentran en más de veinte países y cada año atendemos a clientes repetitivos y a decenas de nuevos clientes en México, Estados Unidos, Canadá y otros países en su importante labor de suministrar energía eléctrica con mínimas interrupciones y óptima calidad.

“La gran capacidad de producción de nuestra planta en San Luis Potosí, ahora con esta ampliación, y nuestro talentoso grupo de ingenieros de soporte técnico y de ventas nos permiten estar donde nuestros clientes nos necesitan.”

Ing. Mauricio Toache, Director General de SEL México.

Recorrido por la planta, descripción de los procesos de producción.

Foto: Sra. Beatriz Schweitzer, Mayor David Condon, Lic. Mario García Valdez, Ing. Fernando Macías Morales, Dr. Fernando Toranzo Fernández, Ing. Luis D´Acosta.



Supervise su transformador de potencia, detecte rápidamente posibles fallas y reduzca la posibilidad de paros costosos con el SEL-2414

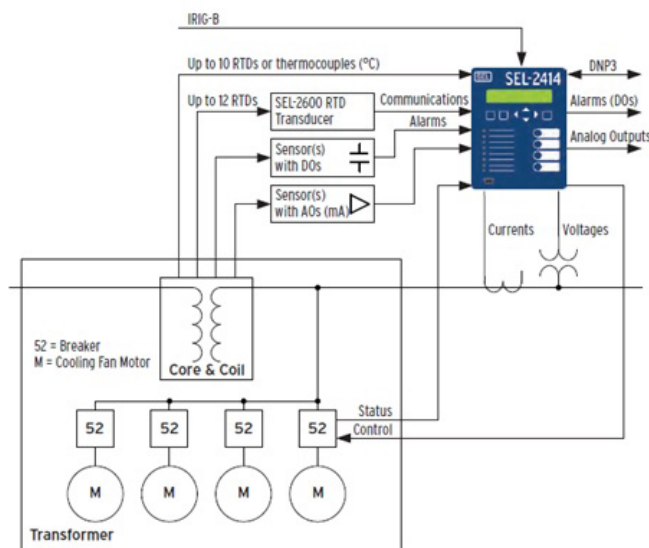
Uno de los principales activos en una subestación eléctrica es el transformador de potencia. Una falla en un transformador de potencia puede dejar fuera de servicio a toda su instalación por un tiempo prolongado mientras se repara el transformador existente o se consigue otro en renta. Además de las pérdidas por la suspensión de actividades en sus instalaciones por no contar con energía eléctrica, se tienen que sumar los gastos por reparar el transformador o conseguir uno nuevo de inmediato.

A un costo relativamente bajo en comparación con lo arriba mencionado, 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.



Monitor de transformador SEL-2414

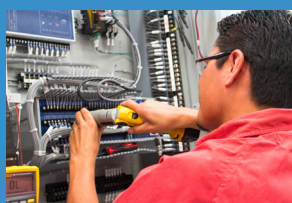
- **Supervise su transformador de una manera confiable y detecte rápidamente posibles fallas:** Utilice el Monitor de transformador SEL-2414 para analizar la condición térmica de su transformador en aceite y monitorear el daño debido a fallas pasantes, supervise alarmas digitales, mida presión y nivel de aceite, controle ventiladores de enfriamiento y otros equipos. El modelo térmico del SEL-2414 es lo suficientemente versátil para manejar la mayoría de las configuraciones de transformador existentes en el mercado, incluyendo transformadores trifásicos de tanques monopolares.
- **Programe solo los mantenimientos necesarios a través de la información del estado de su transformador:** Con el SEL-2414 obtenga la información del estado de su transformador a través de reportes de eventos y almacene hasta 512 reportes del grabador de eventos secuenciales (SER) con estampa de tiempo hasta el milisegundo más próximo. Analice los reportes SER y los reportes de eventos oscilográficos para una rápida puesta en servicio, prueba y diagnósticos post-evento. Envíe los datos SER a un procesador de comunicaciones o computadora para realizar análisis del sistema a través de las múltiples opciones de protocolos y puertos de comunicación disponibles.



"Sistema de monitoreo y control de transformador con SEL-2414"

- **Compacto y versátil:** Será fácil integrar el SEL-2414 a su sistema de control y supervisión actual. Podrá obtener señales y alarmas a través de las opciones de tarjetas E/S disponibles. Las ecuaciones de control SELogic® le permitirán hacer lógicas de control.
- **Robusto y resistente:** Está diseñado para operar en ambientes extremos existentes en la mayoría de las industrias. Es resistente a sobretensiones, descargas electrostáticas y transitorios. Tiene una temperatura de operación de -40 grados centígrados hasta 85 grados centígrados.
- **Capacidades de medición de ca:** Mida y registre voltaje, corriente, potencia, factor de potencia, frecuencia, medición de demanda y demanda pico.

<https://www.selinc.com/SEL-2414/>



¡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 contestando la encuesta 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>

¡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. Combinado con una tecnología de punta que utiliza cuatro inyecciones de bajo nivel de frecuencia, el SEL-2664S asegura que su generador estará protegido todo el tiempo, incluso durante el estado de arranque. El SEL-2664S proporciona protección 100% del devanado del estator el 100% del tiempo.



En comparación con relés de otros fabricantes, cuya protección de generador se deshabilita durante el arranque para prevenir operaciones incorrectas, el SEL-2664S es el único relé de protección de falla a tierra que inyecta hasta cuatro señales de frecuencia para asegurar que no exista un punto ciego en la protección durante el arranque del generador.

El SEL-2664S puede utilizarse en paralelo con otro SEL-2664S para proporcionar protección redundante. En aplicaciones críticas, suministrar una protección redundante aporta mayor confiabilidad al sistema de protección. La gran

variedad de protocolos y puertos disponibles en el SEL-2664S le permitirán integrarlo fácilmente a su sistema actual de control y monitoreo; algunos protocolos disponibles son: Modbus, DNP3, Telnet, IEC 61850 y FTP.

Será fácil para usted adaptar el SEL-2664S a sus instalaciones nuevas o existentes. El relé está disponible para montaje en pared, rack y panel; adicionalmente puede ser alimentado a 125/250 Vcd o 110/240 Vca.

<https://www.selinc.com/SEL-2664S/>

Eventos 2014

Evento	Fecha	Lugar	Web / Información
Seminario Industrial SEL	25 septiembre	México, D.F.	mercadotecnia@selinc.com
Seminario SEL	23 y 24 octubre	Guadalajara	mercadotecnia@selinc.com
ROC&C	9 al 13 noviembre	Acapulco, Guerrero	www.ieee.org.mx



SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES

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