

## Nuevas Funcionalidades del SEL-2414 Monitor de Transformador Mejorado

El pasado mes de Marzo, SEL liberó una actualización para el Monitor del Transformador SEL-2414, que cumple con las tres características solicitadas con mayor frecuencia por nuestros clientes:

- Modelo Térmico de la IEEE
- Monitoreo de eventos “through-fault” (falla a través del transformador)
- Opción de Ethernet Dual y fibra Ethernet



El sofisticado modelo térmico IEEE C57.91 calcula el efecto térmico en el aislamiento del transformador; específicamente monitorea temperaturas, calcula la temperatura en el hot-spot del transformador, temperatura máxima de aceite, envejecimiento del aislamiento, y pérdida en la vida útil de los transformadores inmersos en aceite mineral. Utilice el modelo para activar acciones de control o emitir alertas cuando el transformador sufra sobrecalentamiento o muestre un excesivo envejecimiento del aislamiento. Capture diariamente o por hora datos del transformador con el reporte de evento térmico.

El monitor de fallas a través del transformador registra el número de fallas que atraviesan por el transformador, la I<sub>2t</sub> acumulada, y los tiempos de duración de la falla para determinar la razón de cambio (eventos de fallas a través del transformador por día, semana, mes, o año) y el estrés mecánico acumulativo de fallas externas en el embobinado del transformador.

A partir de su fecha de lanzamiento, el modelo térmico IEEE y el monitor de “through-fault” son funciones estándares en todas las unidades nuevas SEL-2414 y está disponible libre de cargos como actualización de Firmware para los clientes del SEL-2414 existente.

Las comunicaciones en el SEL-2414 han sido expandidas para incluir la opción de Ethernet dual con un switch integrado, y opción de fibra óptica. Las nuevas comunicaciones Ethernet incluyen:

- Puerto simple de Fibra óptica (100BASE-FX) Ethernet
- Puerto dual en cobre (10/100BASE-T) Ethernet
- Puerto dual de fibra óptica (100BASE-FX) Ethernet

Nuevas actualizaciones están disponibles en la página del producto desde el 19 de marzo, incluyendo la tabla de opciones de modelo, la guía de especificaciones, el tríptico, y las hojas de datos.

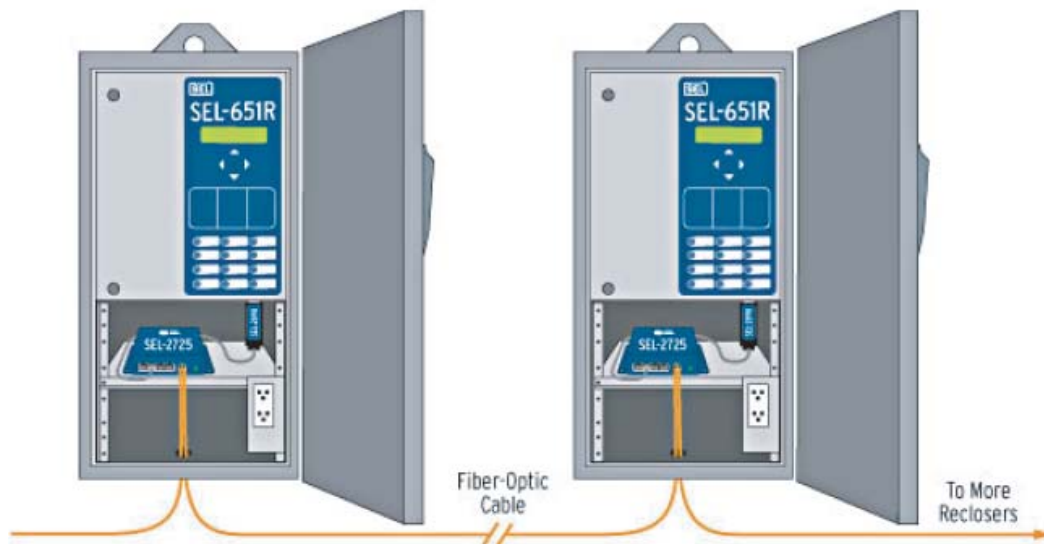
Para mayor información, por favor comuníquese con el departamento de ventas y servicio al cliente al número 01 800 228 2000 o envíe un correo electrónico a [mercadotecnia@selinc.com](mailto:mercadotecnia@selinc.com)

## Nueva Opción de Alimentación en SEL-2725 Ethernet Switch Expande Posibilidades de Instalación

Ahora es posible instalar el SWITCH de 5 puertos Ethernet SEL-2725 en Aplicaciones utilizando alimentación de 12 Volts. El nuevo modelo incluye una Nueva opción de fuente para cubrir la operación de 12 Vdc .

Las opciones totales de fuentes del switch Ethernet ahora incluyen:

- 12 Vdc
- 24–48 Vdc
- 110–250 Vdc
- 110–240 Vac



Esta opción ahora puede ser utilizada para añadir relevadores no Ethernet en la infraestructura Ethernet. Por ejemplo, coloque un SEL-2725 a un SEL-651R Control de Restaurador Avanzado conectando el Puerto serie del SEL-651R al SEL-2725 mediante un Transceiver Ethernet SEL-2890 (ver diagrama superior). Coloque el SEL-2725 en el gabinete del restaurador, en donde la alimentación de 12 Vcd se encuentra disponible. Si se cuenta con fibra óptica disponible en la línea de distribución, conecte múltiples controles de restaurador juntos utilizando los dos puertos de fibra óptica del switch Ethernet.

De hecho con el diseño apropiado, se pueden crear anillos físicos en las redes de comunicación para incrementar la confiabilidad en caso de que un enlace se corte. El primer beneficio para distribución viene de la habilidad de reunir datos SCADA o de proveer un esquema de protección avanzado en anillo a los clientes de la línea.

El SEL-2725 es simple de instalar y utilizar. Es posible ordenar junto con sus puertos Ethernet opciones con uno o dos puertos de fibra óptica para distancias mayores de comunicación o para enrutar comunicaciones a través de áreas eléctricamente peligrosas. Los puertos restantes en cobre para distancias menores (hasta 100 metros o el equivalente a 328 pies) Los puertos operan de 10MBps a 100MBps. Para una simplicidad adicional, SEL puede proveer de cables pre-manufacturados, alternativamente se pueden fabricar o usar los propios.

Para mayor 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](mailto:mercadotecnia@selinc.com)

“Haciendo la Energía Eléctrica Más Segura Más Confiable y Más Económica”

[www.selinc.com.mx](http://www.selinc.com.mx)