

ENERguía

f SEL México

t @SEL_Mexico

Noviembre 2014

2 OBTENCIÓN DE REGISTROS DE EVENTOS ANALÓGICOS EN BASE DE DATOS UTILIZANDO EL SEL RTAC

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

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

GREAT PLACE TO WORK Las Mejores Empresas para Trabajar 2014 México



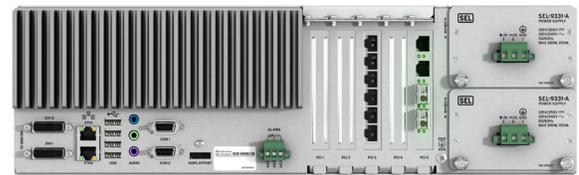
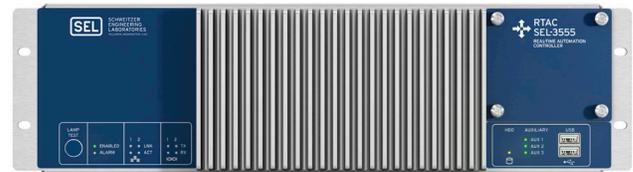
Obtención de registros de eventos analógicos en base de datos utilizando el SEL RTAC

Introducción

Los sistemas corporativos actuales requieren la intervención de sistemas de bases de datos para organizar y reportar información, así como para poner a disposición de los usuarios las variables más relevantes de sus sistemas de energía. La facilidad para publicar datos en sitios electrónicos se vuelve relevante si las aplicaciones corporativas basan la comunicación empresarial en estos mecanismos. Contar con equipos que provean un enlace directo hacia bases de datos permite integrar variables SCADA relevantes y hacen factible una mejor gestión del proceso.

Problema

El concentrador SCADA SEL RTAC permite la obtención de datos de diferentes dispositivos mediante protocolos estandarizados; Modbus, DNP3.0, MMS, GOOSE, sincrofasores, etcétera, así como poder implementar un enlace ODBC hacia alguna base de datos corporativa, lo cual permite la obtención de información y su canalización a bases de datos como SQL Server, o bien, aplicaciones como Excel o Microsoft en general; sin embargo, la base de datos solo hace posible visualizar cambios en las variables digitales por lo que los datos de señales analógicas importantes podrían ser omitidos si no se tienen las consideraciones pertinentes, SEL ha desarrollado el documento "Registro de eventos analógicos en base de datos a través de SEL RTAC" que le mostrara como registrar los



cambios digitales y analógicos de su subestación y exportarlos mediante enlaces hacia bases de datos para su posterior análisis, esto permite que el servidor SCADA de la subestación sea un complemento integral en el proceso corporativo de envío, registro monitoreo y publicación de la información, sin necesidad de recurrir a programas alternativos o a cambios de protocolo.

Si usted está interesado en obtener el documento "Registro de eventos analógicos en base de datos a través de SEL RTAC" envíennos un correo a mercadotecnia@selinc.com y con gusto se lo enviaremos.

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

Sistema inalámbrico de indicación de fallas para sistemas de distribución eléctrica subterráneos

El sistema Radio RANGER en conjunto con los indicadores de falla 1ARUV y 1TPR de SEL permiten localizar fallas en sistemas eléctricos subterráneos de manera segura y en poco tiempo.

Problemas para localizar una falla en un sistema eléctrico subterráneo:

- Obstrucción / redirección del tráfico alrededor del registro subterráneo, en algunas ocasiones en avenidas muy transitadas.
- Apertura, ventilación, posible dren para entrar en el registro.
- Repetir lo anterior en diferentes registros hasta encontrar la falla.
- Detectar la falla puede tomar bastante tiempo.

Adicionalmente los registros subterráneos presentan posibles ambientes de trabajo potencialmente peligrosos:

- Gases
- Descargas eléctricas
- Fauna nociva dentro de los registros

El sistema Radio RANGER consiste en:

- Interfase inalámbrica con antena
- Lector de fallas remoto (handheld)
- Indicadores de falla 1ARUV y 1TPR

Ventajas del sistema RadioRANGER:

- Ahorre dinero y tiempo para localizar fallas en su sistema eléctrico subterráneo.
- Acceso a menos registros subterráneos para detectar la falla reduciendo la exposición del personal a gases y otros riesgos.



- Reducción de desvíos de tráfico en calles transitadas.
- Reduce el tamaño de la cuadrilla para localizar fallas.
- La interfase inalámbrica y nuestros indicadores de falla son a prueba de agua.
- El lector de fallas remoto es durable, ligero, tiene protección contra polvo, salpicaduras de agua y es flotante.
- Batería de larga duración.

Nuestros indicadores de falla están homologados ante LAPEM.

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

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.

Conmutadores 2TE

Nuestra familia 2TE es la solución perfecta para aplicaciones en donde no hay mucho espacio para el montaje del conmutador.

- Compacto y versátil: Conmutador rotatorio de servicio ligero, corriente nominal de operación de 20A, tensión nominal de operación hasta 480 Vca y 250 Vcd.
- Ángulos de giro de 30°, 60° y 90°, su tamaño pequeño lo hace sumamente útil para lugares donde no hay mucho espacio, Manijas estándar y tipo pistola, placas leyenda opcionales disponibles.
- Diseñado bajo normas: NOM-J-361, NOM-J-331, IEEE C37.90.
- Resistente: Temperatura de operación; -20°C a +75°C, adecuado para utilizarse en ambientes de tipo industrial, y tableros de control, la vida mecánica es de 500,000 ciclos y la vida eléctrica de 6,000 ciclos con carga.



Conmutadores 2TB

Los conmutadores 2TB son la solución para requerimientos de servicio pesado existentes en la industria, adicionalmente están homologados ante LAPEM.

- Robusto y versátil: Conmutador rotatorio de servicio pesado, corriente nominales de operación de 20-225A tensión nominal de operación hasta 480 VCA y 250 VCD.
- Hasta 12 pasos de conmutación, ángulos de giro múltiplos de 30° y 45°.
- Diseñado bajo normas: NOM-J-361, NOM-J-331, IEEE C37.90.
- Resistente: Temperatura de operación; -20°C a +75°C, adecuado para utilizarse en ambientes industriales, corrosivos, marinos, húmedos, (50 % a 40°C), con presencia de polvo, la vida mecánica es de 500,000 ciclos y la vida eléctrica de 6,000 ciclos con carga.
- Accesorios: Manijas tipo ensamble, tipo ovalada, tipo extraíble, tipo pistola.
- Placas leyenda disponibles.



Conmutadores 2TA

La familia de conmutadores 2TA está diseñada para aplicaciones de servicio ligero.

- Compacto y versátil: Conmutador rotatorio de servicio ligero, corriente nominal de operación de 20A, tensión nominal de operación hasta 480 Vca y 250 Vcd.
- Ángulos de giro de 30°, 60° y 90°.
- Diseñado bajo normas: NOM-J-361, NOM-J-331, IEEE C37.90.
- Accesorios: Manijas normal, pequeña ovalada, tipo pistola.
- Placas leyenda opcionales disponibles.
- Resistente: Temperatura de operación; -20°C a +75°C, adecuado para utilizarse en ambientes de tipo industrial, y tableros de control, la vida mecánica es de 500,000 ciclos y la vida eléctrica de 6,000 ciclos con carga.



Ejemplos de aplicación: Conmutadores Voltamp en Gabinete IP67



<http://www.voltamp.com.mx/>



¡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>



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