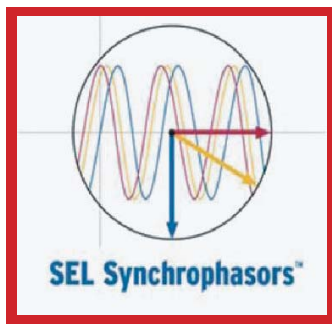


Nuevo Firmware de SEL Ofrece avances en comunicaciones para Relevadores SEL-487E

Los relevadores SEL han transmitido información de sincrofasores durante años, ahora SEL ha liberado mejores capacidades para la transmisión y RECEPCIÓN de estos datos en la protección de transformador SEL 487E.



El Nuevo firmware en el SEL-487E incrementa enormemente las capacidades de control de área amplia. El relevador ahora puede recibir mensajes de sincrofasores IEEE C37.118 de hasta dos unidades de medición fasorial (incluyendo relevadores SEL con capacidades de PMU), relacionar la información con su estampa de tiempo y tomar acciones de control basadas en mensajes locales o remotos. Ángulos remotos, corrientes y voltajes recibidos en mensajes seriales de sincrofasores pueden ser combinados con medición local para aplicaciones tanto básicas como avanzadas.

Esta tecnología de comunicaciones del SEL-487E le permite hacer lo siguiente:

- Disparar o arrancar generadores basados en ángulos de voltaje entre los buses del sistema
- Controlar la posición del cambiador de tap de transformadores basado en valores combinados de voltaje en buses locales y remotos
- Enviar alarmas o permisivos basadas en cambios de ángulo
- Aplicar ecuaciones de control SELOGIC® a las mediciones de voltaje, corriente, potencia, frecuencia correlacionadas en el tiempo entre 3 buses
- Detectar separaciones del sistema para iniciar control de isla.

SEL no cobra nada extra a los clientes por la información de sincrofasores, ni la entregada o la recibida en nuestros relevadores.

Esta poderosa nueva capacidad es únicamente parte de la avanzada tecnología que SEL provee en sus productos, incluyendo ahora el SEL421 y el SEL487E.

SEL ofrece una Alternativa Superior

2/3

a los Medidores Extraíbles.

De vez en cuando se escucha la solicitud de nuestros clientes de un medidor extraíble.

Ahora pregúntese que características realmente requiere:

- Rápida remoción del servicio sin herramientas,
- Instalación en tableros existentes o secciones,
- Cortocircuito automático de conexiones de TC's cuando son removidos,
- Provisión de un medidor de respaldo durante pruebas.



La innovadora opción EXM permite sacar de servicio en un minuto por la mitad del costo de un Medidor Extraíble tradicional.

SEL hoy ofrece una solución innovadora para solicitudes de medidores extraíbles. La opción de Medidor de fácil Extracción (EXM por sus siglas en inglés Easily Extractable Meter) reduce el tiempo de remover un Medidor SEL-734 de 15 minutos a menos de un minuto.

Esta opción incluye un nuevo sistema de montaje y dos conjuntos de cables conectorizados. El conector del TC automáticamente cortocircuita los secundarios cuando se desconecta y permite pruebas en sitio

Los cables individualmente rotulados permiten una rápida instalación y reducen los errores de cableado.

Monitoreo de Bobinas de disparo con SEL2652

Los proveedores de energía deben tener sistema en sitio para verificar la operación del sistema de protección, incluyendo el relevador de bloqueo y el estado de interruptor.



El Nuevo SEL-2652 monitor de bobina de disparo verifica la bobina de disparo del interruptor y las conexiones de circuito de disparo mediante continuidad, también puede monitorear la bobina en relevadores de bloqueo sostenido

Los relevadores de bloqueo son una parte importante de las protecciones de bus, transformador y generador debido a que previenen operaciones no deseadas de interruptor.

La falla de operación de un relevador de bloqueo puede ocasionar numerosos problemas, tales como daños costosos en subestación y equipo, daños al personal y disturbios de área amplia o interrupción del servicio hacia el cliente.

El SEL-2652 es autoalimentado y despliega el estado del relevador de bloqueo con un LED externo y brillante, además de reportar el estado de continuidad al SCADA por contacto de alarma. Es sencillo de instalar, cuenta con un diseño de montaje en panel y un block terminal conectorizado. Este dispositivo es compatible con los sistemas desde 48 a 125 VCD, reduciendo el inventario disponible y permitiendo a los ingenieros monitorear de manera eficiente la salud del circuito, mejorando la seguridad y reduciendo los tiempos de mantenimiento.

Para mayor información, por favor comuníquese al número 01 800 228 2000 o envíe un correo electrónico a mercadotecnia@selinc.com