

Obtenga 17 puertos adicionales y comunicación Ethernet

Nuevo Servidor de Puertos SEL-3610

La más reciente adición a la línea SEL de equipos confiables para comunicación, es el servidor de puertos SEL-3610, el cual permite incrementar la cantidad de puertos seriales y el acceso Ethernet a un bajo costo y de una manera segura.



El nuevo servidor de puertos permite tener hasta 17 puertos seriales adicionales para la comunicación con procesadores y/o computadoras, y los comunica sobre Ethernet usando Secure Shell (SSH), Telnet o los protocolos base TCP. Con SSH, el servidor de puertos SEL-3610 provee acceso seguro de ingeniería y restringe todo acceso a todos los puertos sin configurar.

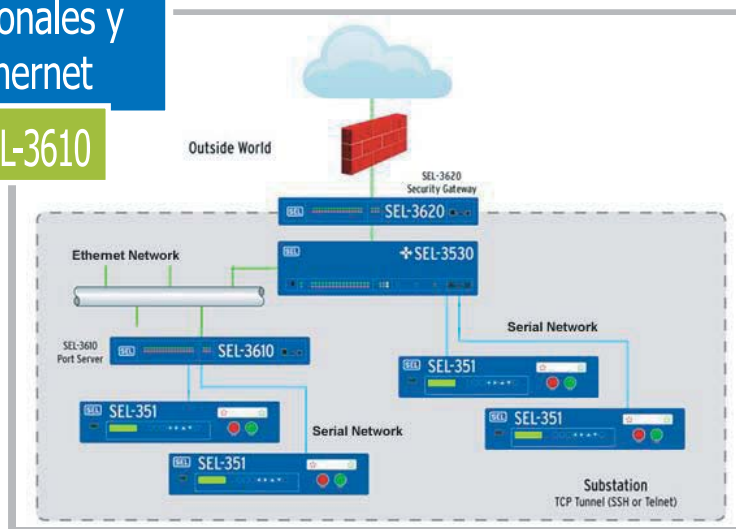
Con este servidor de puertos se puede realizar lo siguiente:

- Simplificar la configuración y el mantenimiento desde una interfase WEB segura (HTTPS), eliminando el uso de software de configuración para PC's. El usuario puede fácilmente configurar y administrar los puertos seriales, tener estampa de tiempo IRIG-B y proveer seguridad desde la interfase WEB.
- Sincronizar tiempo con exactitud para registro de eventos o para aplicaciones que requieren tiempo de alta exactitud como los sincrofasores. El servidor de puertos sincroniza y envía señal IRIG-B o Sincronización por Protocolo de Red (NTP).
- Recolección y centralización de registros con el protocolo Syslog. Registrar y almacenar localmente 60,000 eventos o enviarlos a tres servidores remotos.



Obtenga 17 puertos adicionales y comunicación Ethernet

Nuevo Servidor de Puertos SEL-3610



2/4

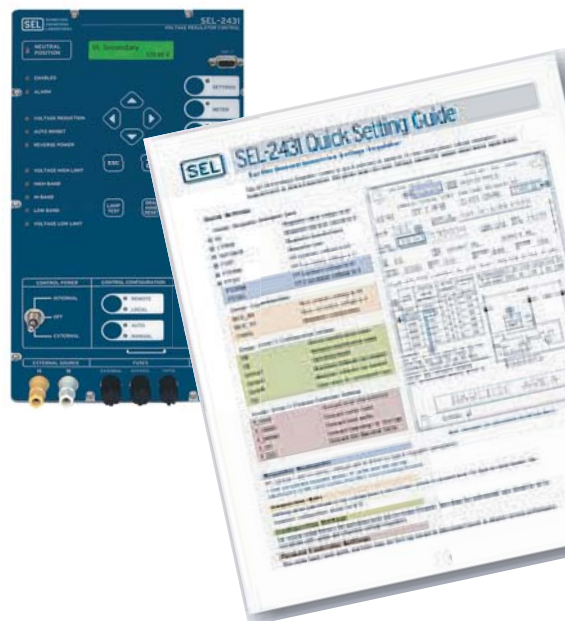
Para mayor información, por favor comuníquese con el departamento de ventas.

Guías Rápidas de Ajustes para SEL-2431, ahora disponibles para Reguladores de Voltaje Cooper, Howard Industries, GE, Allis-Chalmers/Siemens.

La guía rápida de ajustes resalta los 22 pasos básicos utilizados para ajustar el control del regulador de voltaje del SEL-2431 para reguladores de voltaje Howard Industries, General Electric, Cooper Power Systems y Allis-Chalmers/Siemens. Estas nuevas guías ayudan a los clientes a mejorar la calidad de la energía.

La guía rápida de ajustes del SEL-2431 para reguladores de voltaje Howard Industries ha sido una gran herramienta para demostrar la sencillez de uso del control. No importa el tipo de regulador que se encuentre en servicio, estas guías simplifican la instalación.

Las guías describen los ajustes necesarios para las aplicaciones más comunes del SEL-2431, por ejemplo la instalación de un alimentador radial de un regulador de voltaje de 32 pasos monopolar. Con esta guía, la placa del regulador, y el conocimiento para la operación del sistema la configuración puede ser ajustada por el proveedor de servicios en minutos en el SEL-2431.



Tips:

1. Deje una guía dentro del gabinete del regulador para una referencia sencilla.
2. Identifique rápidamente los ajustes clave en campo.
3. Demuestre lo fácil que es cambiar los ajustes desde el panel frontal.

Capacidades con el Sistema de Protección SEL-351

Con la suma del IEC 61850 y un web server integrado para visualización básica de la información del relevador vía Ethernet, el Sistema de protección estándar de la industria SEL -351 ha mejorado. Durante los pasados 10 años, el SEL-351 ha crecido para ser el estándar de protección en muchos sistemas de distribución alrededor del mundo. El nuevo SEL- 351 continúa esta tradición y ofrece mayor flexibilidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en los años venideros.



Otras nuevas capacidades que incluye:

1. Treinta y dos variables lógicas adicionales (sin temporizadores), que permiten el diseño de control personalizado dentro del mismo relevador.
2. Cableado reducido y habilidad mejorada para proveer de precisión de tiempo a través de la red Ethernet mediante SNTP (Simple Network Time Protocol).
3. Habilidad para transferir información, como archivos de configuración IEC 61850 y ajustes hacia y desde el relevador más rápido mediante FTP (File Transfer Protocol).
4. Monitoreo Mejorado de Calidad de Energía, con valores RMS (root-mean-square) y medición de armónicas hasta la 16ava armónica.

Cuando el SEL-351, SEL-351A, y SEL-351S fueron liberados en junio pasado, redefinieron el estándar para la poderosa y económica protección de distribución.



La familia SEL-351 también ofrece las siguientes características:

1. Conexión local simplificada y comunicación más rápida con un Puerto USB frontal opcional.
2. Integración más sencilla con redes nuevas y existentes vía DNP3 estándar y protocolo Modbus®.
3. Botones para control de interruptor con seguro SafeLock™ y alta visibilidad de indicación en todos los modelos SEL-351.
4. Confiabilidad de comunicaciones incrementada con un Switch Ethernet integrado con modo “failover” para Ethernet dual.
5. Ahorro en cada proyecto con un costo más bajo en todos los modelos, contra la versión original.

Para mayor información, por favor comuníquese con el departamento de ventas.

Caso de Éxito:

AES Electropaulo Reduce el Tiempo en la Localización de Fallas Subterráneas hasta en un 40 por ciento con los Indicadores de Falla SEL.

AES Electropaulo en Sao Paulo, Brasil quedó muy sorprendida de los resultados obtenidos con su nuevo Sistema Inalámbrico de Indicación de Fallas RadioRANGER pues esto fue más de lo que ellos esperaban.

Algunos puntos importantes son:

- Antes del uso de los indicadores de falla, el tiempo promedio que tomaba el localizar y reparar las fallas en los circuitos subterráneos era de 19 horas; ahora, este tiempo se ha sido reducido a 12 horas. Los datos obtenidos por AES Electropaulo muestran que esto tiene un ahorro de siete horas de trabajo para la localización y reparación de las fallas.
- AES ha notado un 60 por ciento de disminución en el número de bóvedas a inspeccionar que requerían ser abiertas cuando se presentaba una falla.
- Esos porcentajes se reflejan en el considerable ahorro que se ha tenido con el uso de los indicadores SEL para la localización las fallas.



Este es un caso de éxito de una de las empresas más importantes de Brasil, el cual queremos compartir con todos nuestros lectores.

Para mayor información, visite www.selinc.com



Manténgase informado sobre noticias de SEL, lanzamientos de productos, nuevas aplicaciones, conferencias y más.

Síguenos en Twitter: http://twitter.com/SEL_Mexico