

# Conjuntos de reemplazo directo de SEL



Kits de modernización prearmados completos para actualizaciones y reemplazos uniformes

- Simplifique los proyectos de modernización con conjuntos diseñados para adaptarse a las características, el factor de forma y los bloques de terminales de relés heredados.
- Instale los reemplazos rápidamente y con facilidad con un impacto mínimo en los paneles, el cableado y los planos.
- Garantice una protección confiable con los relés SEL probados en el campo, que ofrecen garantía y soporte al cliente reconocidos en la industria.



# Principales beneficios

## Soluciones de modernización simples y rentables

Los conjuntos de reemplazo directo de SEL son kits de modernización prearmados completos, diseñados para adaptarse a las características, el factor de forma y la disposición de los bloques de terminales de un relé heredado específico. Estos conjuntos combinan relés SEL probados en el campo con placas de montaje especializadas, bloques de terminales interpuestos y demás hardware para garantizar actualizaciones rápidas y uniformes.

## Instalación y configuración más sencillas

Cada conjunto está diseñado para adaptarse a los orificios de apertura y de montaje de los paneles existentes, lo cual reduce al mínimo la necesidad de modificar los paneles. La disposición de los bloques de terminales y las designaciones de cableado se corresponden con la instalación anterior, lo que reduce significativamente el impacto en los planos, la probabilidad de que haya errores de instalación y el tiempo que se requiere para la instalación.

## Soporte integral

Todos los productos de SEL están respaldados por una garantía de diez años a nivel mundial, servicios de diagnóstico y reparación sin cargo y soporte técnico local. Además, los Servicios de Ingeniería SEL ofrecen servicios completos de diseño, ajustes, conversión, instalación y puesta en marcha que brindan soluciones de modernización llave en mano.

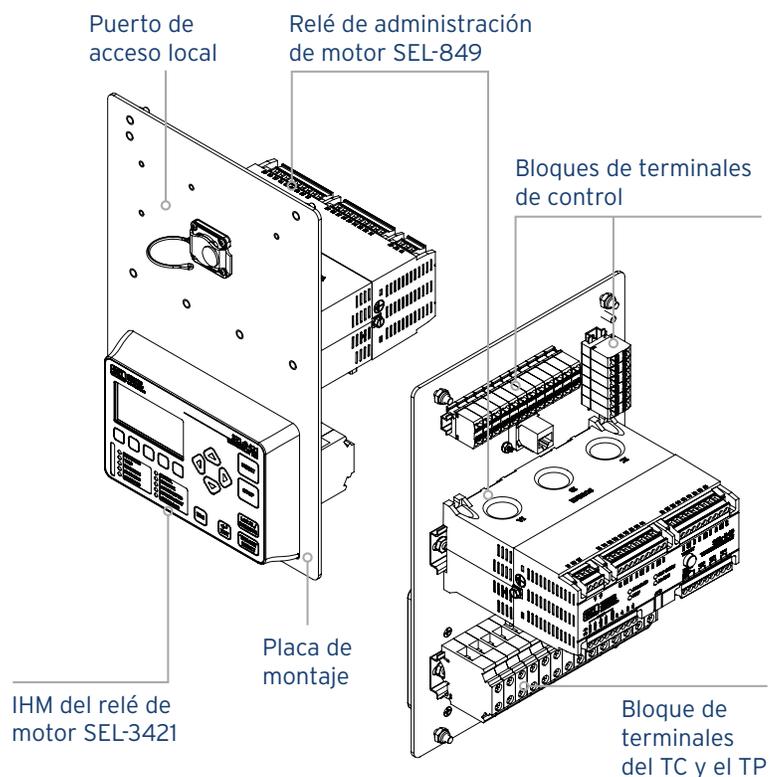
# Conjuntos de reemplazo directo

Se ofrecen los siguientes modelos, y los conjuntos adicionales actualmente se encuentran en la etapa de desarrollo. Los Servicios de Ingeniería SEL también aceptan solicitudes de diseños de conjuntos personalizados para cumplir con requisitos específicos de montaje, comunicaciones y protección.

## Reemplazo de relés GE Multilin 169, 269 y 369 sin RTD

Este conjunto está equipado con el relé de administración de motor SEL-849 y la IHM de relé de motor SEL-3421 para aplicaciones de motor sin detectores de temperatura por resistencia (RTD).

El frente de las placas de montaje contiene la IHM de relé de motor SEL-3421 y un puerto Ethernet para acceso local. La parte posterior de la placa contiene el relé SEL-849 y los bloques de terminales de TC, TP y control. Todas las conexiones entre el relé SEL y los bloques de terminales interpuestos ya vienen precableadas. Además, este conjunto viene con una plantilla a medida en el software acSELERATOR QuickSet® SEL-5030 para convertir los ajustes de relé estándar.



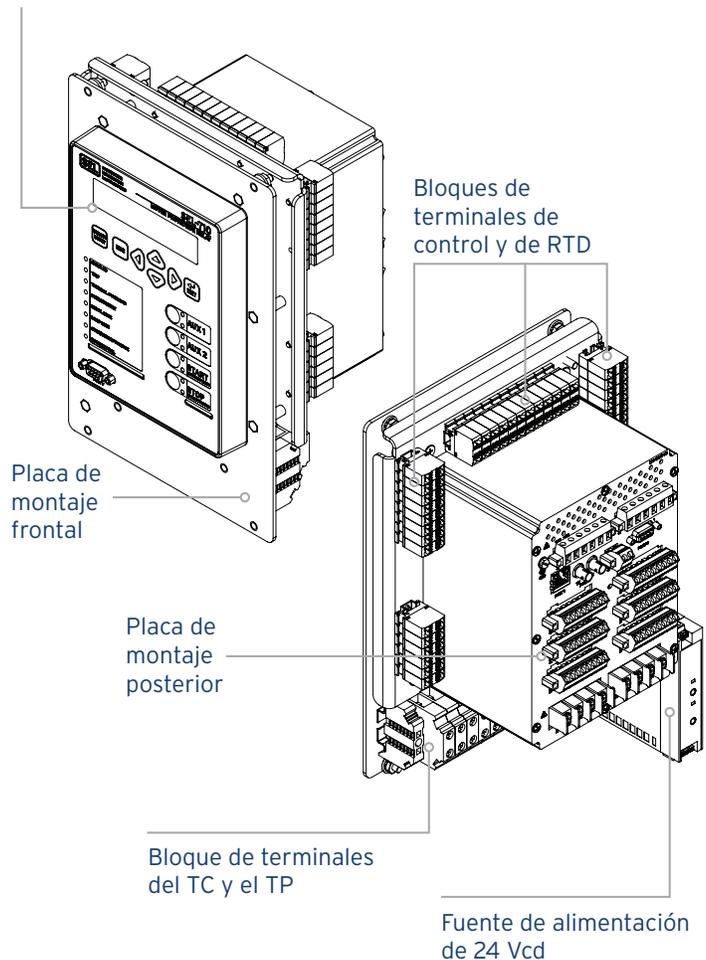


Relé de protección de motor SEL-710

### Reemplazo de relés GE Multilin 169, 269 y 369 con RTD

Este conjunto está equipado con el relé de protección del motor SEL-710 para aplicaciones de motor con hasta diez RTD. Consta de dos componentes: una placa de montaje frontal y una placa de montaje posterior.

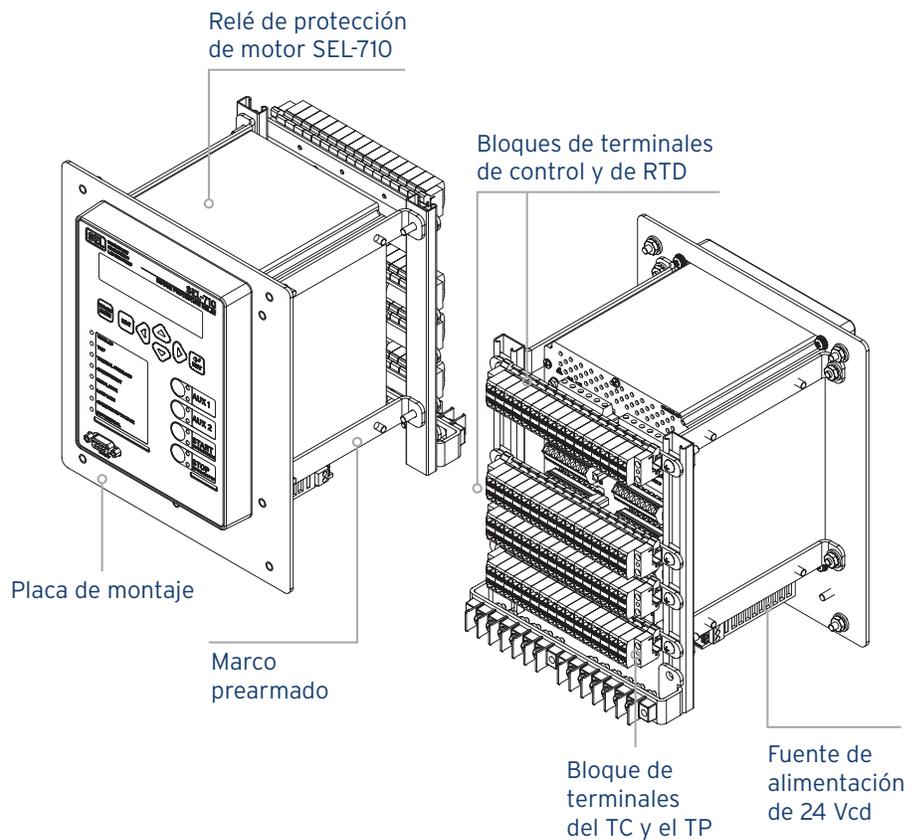
La placa de montaje frontal contiene el relé SEL-710 y el bloque de terminales de TC y TP. La placa de montaje posterior contiene los bloques de terminales de control y de RTD y una fuente de alimentación de 24 Vcd para proporcionar voltaje de contacto húmedo. Todas las conexiones entre el relé SEL y los bloques de terminales interpuestas ya vienen precableadas. Para aplicaciones con compartimentos poco profundos, se ofrecen dos anillos de extensión para montar el SEL-710 en proyección. Además, este conjunto viene con una plantilla a medida en el software QuickSet para convertir los ajustes de relé estándar.



### Reemplazo de relés GE Multilin SR469

Este conjunto está equipado con el relé de protección del motor SEL-710 para aplicaciones de motor con hasta doce RTD. Consta de una placa de montaje, un marco y bloques de terminales, y todas las partes vienen prearmadas como una sola unidad.

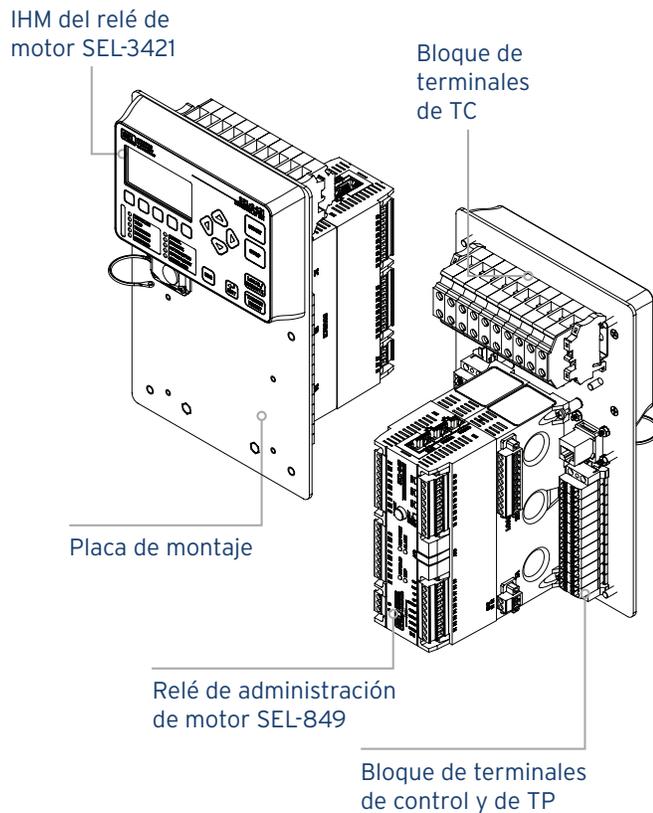
El frente de la placa de montaje contiene el relé SEL-710. La parte posterior de la placa y el marco contiguo contienen los bloques de terminales de TC, TP, control y RTD, y una fuente de alimentación de 24 Vcd para proporcionar voltaje de contacto húmedo. Todas las conexiones entre el relé SEL y los bloques de terminales interpuestos ya vienen precableadas.



### Reemplazo de relés Westinghouse/Cutler-Hammer/Eaton IQ-1000, IQ-1000II, MP-3000 y MP-4000

Este conjunto está equipado con el relé de administración de motor SEL-849 y la IHM de relé de motor SEL-3421 para aplicaciones de motor sin RTD.

El frente de la placa de montaje contiene la IHM de relé de motor SEL-3421 y un puerto Ethernet para acceso local. La parte posterior de la placa contiene el relé SEL-849 y los bloques de terminales de TC, TP y control. Todas las conexiones entre el relé SEL y los bloques de terminales interpuestos ya vienen precableadas.



## SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Servicios de ingeniería SEL  
+1.509.332.1890 | [esinfo@selinc.com](mailto:esinfo@selinc.com) | [selinc.com](http://selinc.com)