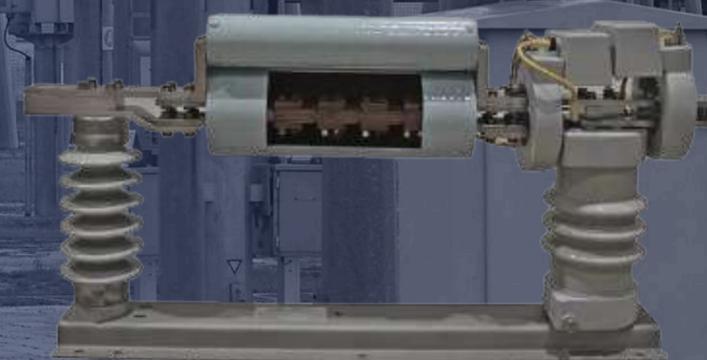




SISTEMA DE PROTECCIÓN LIMITADORES DE CORRIENTES

CONECTANDO SOLUCIONES, ENTENDIENDO OPORTUNIDADES

Join With Us



I-PROVENT se convierte en el representante oficial de **G&W Electric** en Chile, llevando al mercado local soluciones innovadoras y de alto rendimiento.

G&W Electric, fundada en **1905** en EE.UU., reconocida por su innovación desde el inicio.
Sede en Bolingbrook, Illinois, **Estados Unidos**. Con operaciones globales.

Productos **confiables** y **seguros**.

Innovación continua y **soluciones personalizadas**.

Compromiso con la sostenibilidad mediante **tecnologías avanzadas**.

Soporte técnico de clase mundial en todas las fases del proyecto.



FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE



Limitadores de corriente CLiP



Limitadores de corriente CLiP-LV



Limitadores de corriente encapsulados



Limitadores de alta corriente



Fusibles asistidos por energía (PAF)

FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE

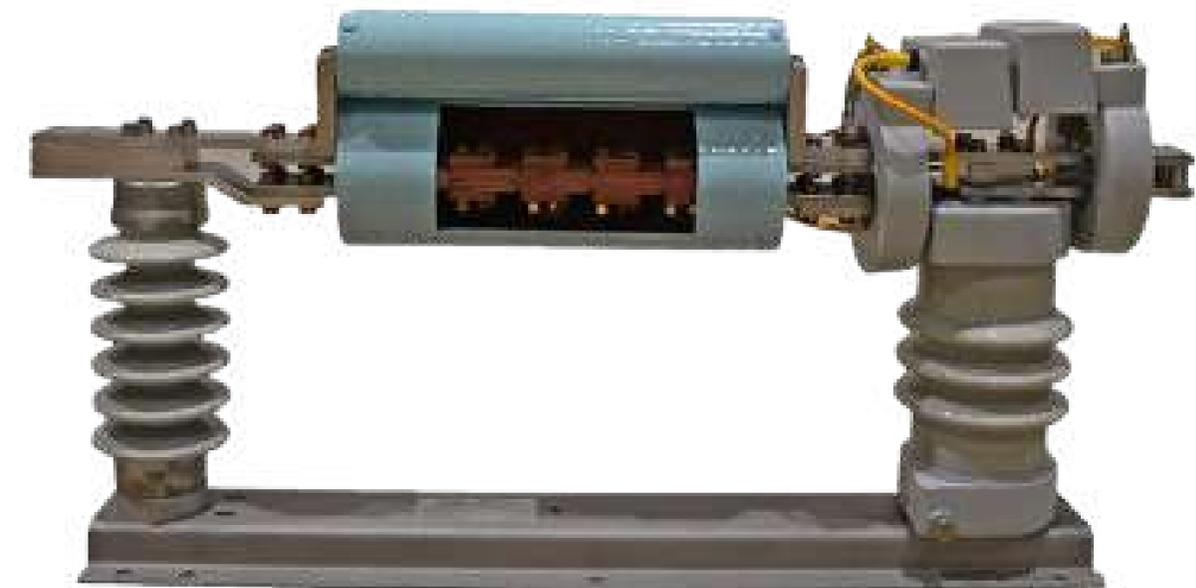
- **Protección:** Brindan protección de corriente de falla para sistemas de 15.5 a 38 kV.
- **Aplicaciones:** Incluyen protección de transformadores de potencia, actualizaciones de sistemas, derivación de reactores, cogeneración y cierre de traviesas de bus.
- **Seguridad:** Ayudan a reducir la energía del arco eléctrico, mejorando la seguridad del personal y previniendo eventos de arco eléctrico.
- **Variedad:** Disponibles para una amplia gama de requisitos de interrupción de sobrecorriente y limitación de corriente.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- 2.8 a 38kV
- 1200A, 3000A y 5000A Nominal
- Interrupción hasta 120kA rms, sim.
- Disparo 2 a 42kA
- Temperatura -50 a +65°

LIMITADOR DE CORRIENTE CLIP

- **Rango:** Para sistemas de 2.8 a 38 kV y hasta 5000 A de corriente continua.
- **Instalación:** Compactos y sellados, aptos para interiores, exteriores, postes, estructuras o envolventes.
- **Ventajas:** Alta capacidad continua, limitación de corriente y operación ultra rápida en un solo dispositivo.
- **Beneficio:** Solución económica para protección eficiente contra sobrecorrientes.



LIMITADOR DE CORRIENTE CLIP-LV

- **Tipo Is-Limiter:** Limitador de corriente conmutado electrónicamente.
- **Transformador de Corriente (CT):** Proporciona datos en tiempo real para el control interno.
- **Ajuste de Nivel de Disparo:** Configurable en campo para interrumpir al exceder el límite establecido.
- **Barramina de Cobre:** Transporta corriente continua y se abre en caso de sobrecorriente.
- **Fusible Limitador de Corriente:** Interrumpe la falla en paralelo con la barramina.
- **Ventajas:** Alta capacidad continua, operación ultra rápida y económica, evitando la necesidad de equipos adicionales.



LIMITADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADOS

- **Protección Limitadora de Corriente:** Fusión X-Limiter™ de rango completo en una carcasa de epoxi sellada y robusta, diseñada para aplicaciones sumergibles.
- **Sin Reducción de Capacidad:** No se requiere derating del fusible.
- **Conexiones de Terminales:** Incluyen pozos de bushing IEEE de 200 A, permitiendo el uso de inserts y codos de ruptura muerta y de carga de 200 A.
- **Tamaño Compacto:** Ideal para aplicaciones en montaje en pedestal, bóvedas o subsuperficiales, donde el espacio es limitado.
- **Montaje Fácil:** Opcionales soportes de acero inoxidable con bases integradas para un montaje sencillo y estructura de soporte mínima.



LIMITADOR DE ALTA CORRIENTE

- **Desarrollo:** Creado a solicitud de una importante empresa de servicios públicos.
- **Calificaciones de Interrupción:** Hasta 120 kA, superando los fusibles limitadores de corriente tradicionales limitados a 50 kA.
- **Beneficio:** Elimina la necesidad de reactores costosos.
- **Aplicación Principal:** Circuitos de bobinados terciarios de transformadores.
- **Función:** Fusible de respaldo que se aplica en serie con dispositivos de interrupción de menor capacidad. Los sobrecargas son gestionadas por el dispositivo de menor capacidad, mientras que las fallas mayores son manejadas por el limitador.

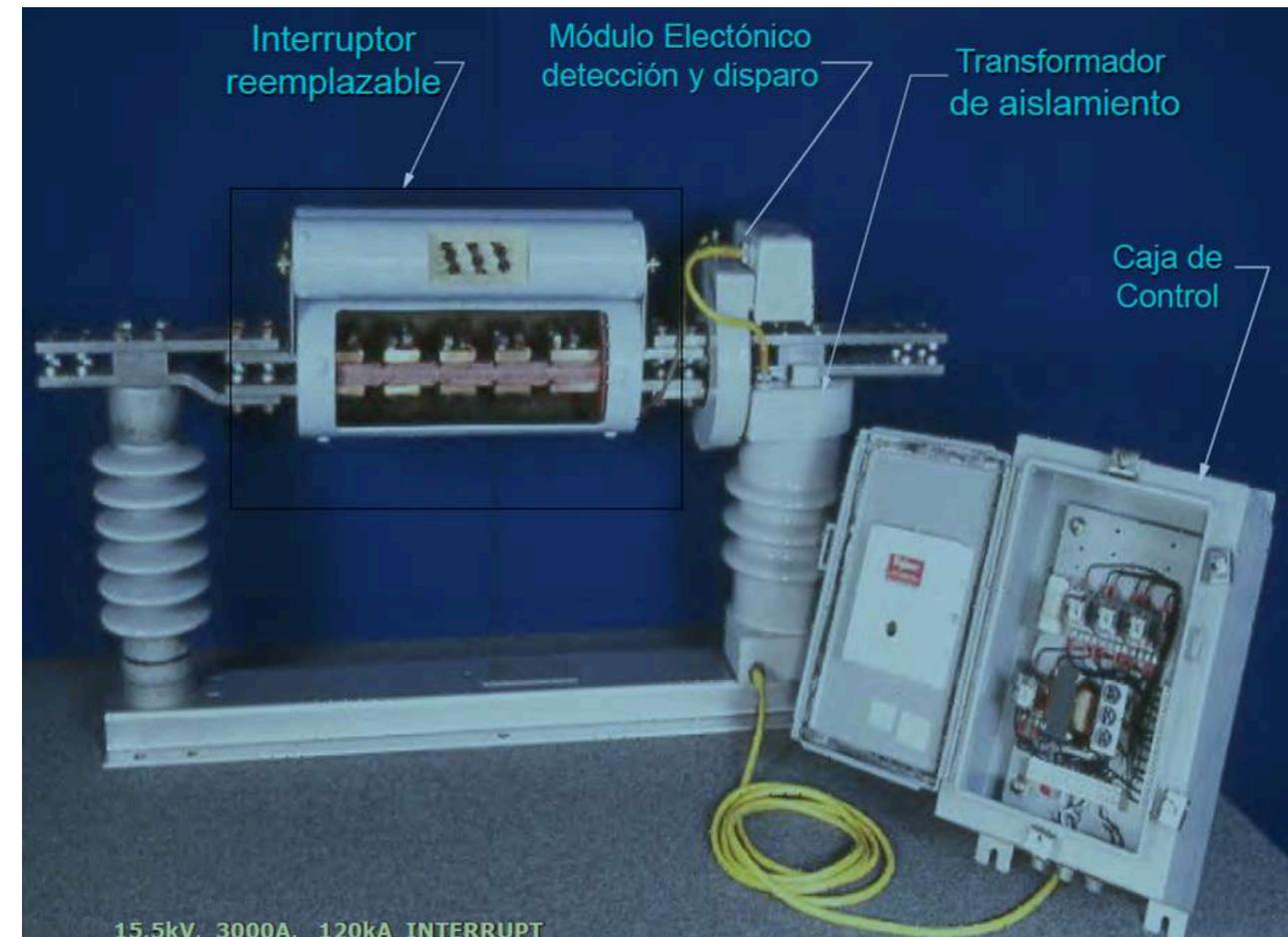
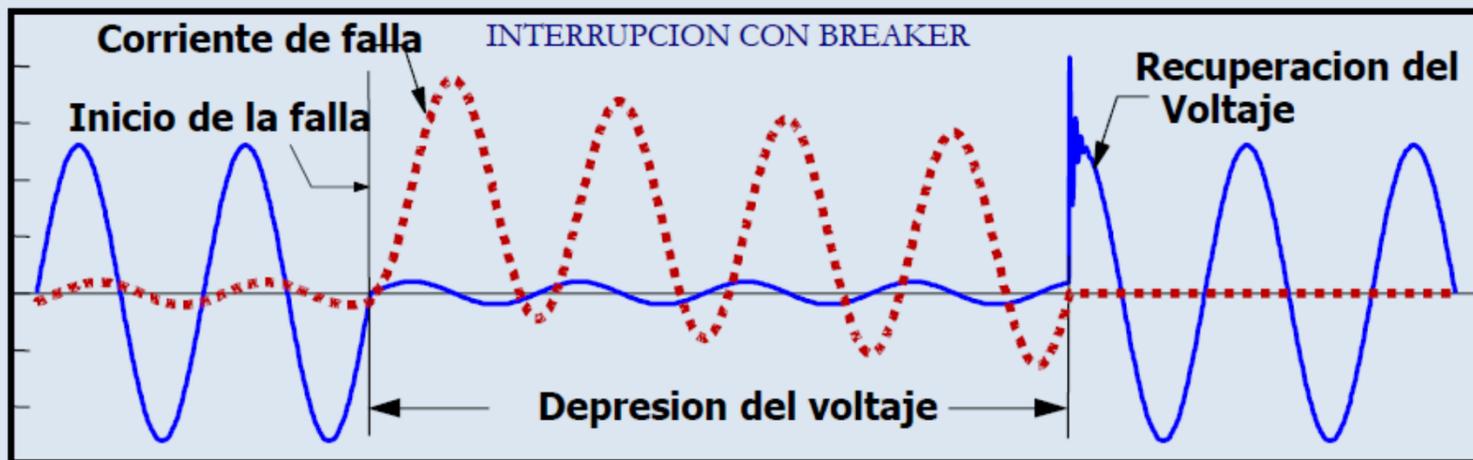


FUSIBLES ASISTIDOS POR ENERGÍA (PAF)

- **Limitación de Corriente:** Diseñada para sistemas con capacidades de corriente continua de hasta 630 A y 38 kV.
- **Aplicaciones:** Ideal para usos que superan las calificaciones de fusibles limitadores de corriente convencionales y como alternativa económica a fusibles de expulsión, vacío y SF6 que no limitan corriente.
- **Diseño:** Dispositivo limitador de corriente de tipo conmutador; la corriente continua es transportada por una barra de cobre continua. Esta barra se abre en condiciones de sobrecorriente para introducir un fusible limitador de corriente montado en paralelo.
- **Montaje:** Se puede instalar tanto en interiores como en exteriores.
- **Opciones Disponibles:** Fusibles PAF encerrados en metal, con envolventes, terminaciones de cable, conexiones de barra y soportes.



BREAKER VS CLIP

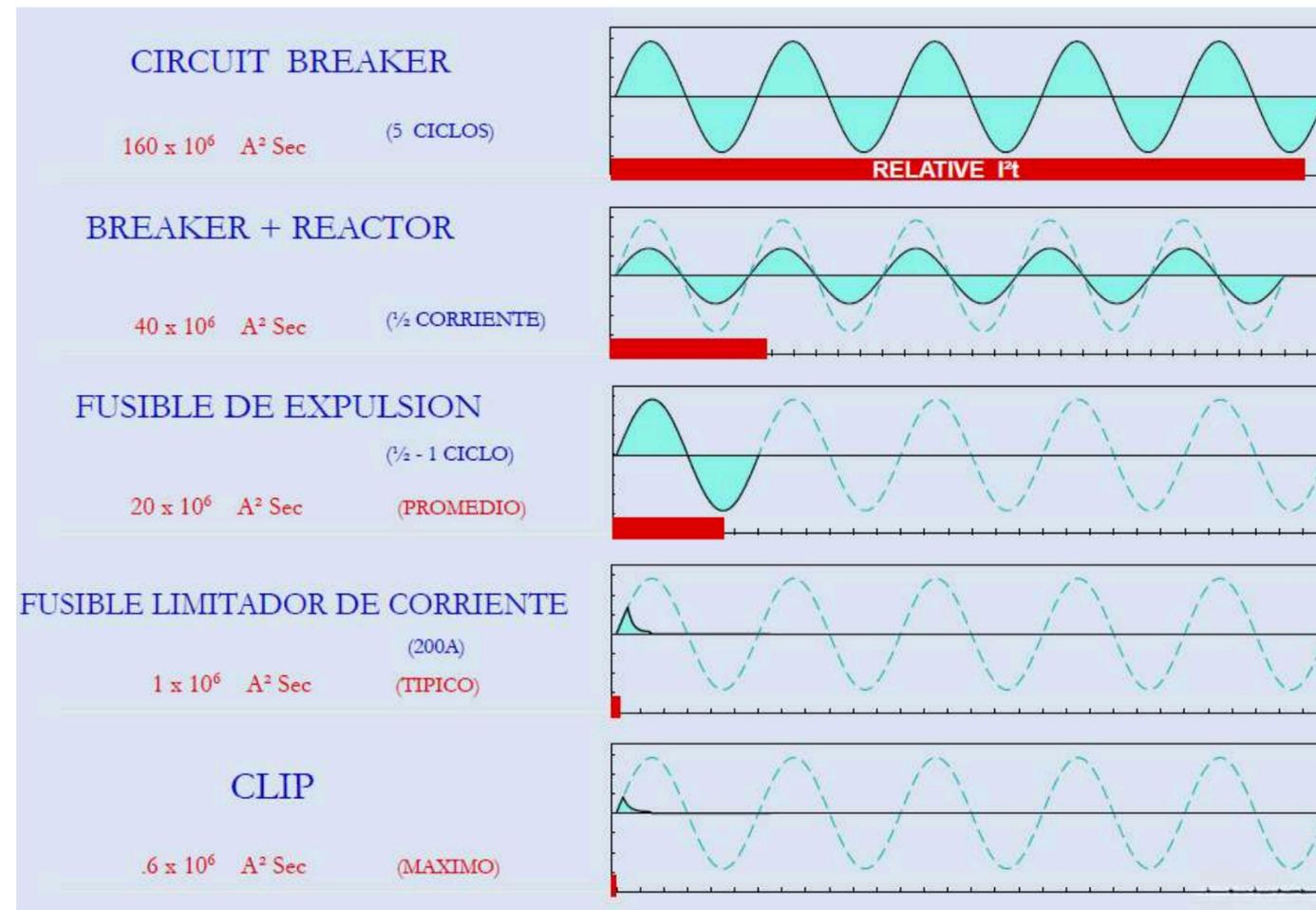


COMPARACIÓN I^2t



PARA 40kA RMS, FALLA SIMETRICA

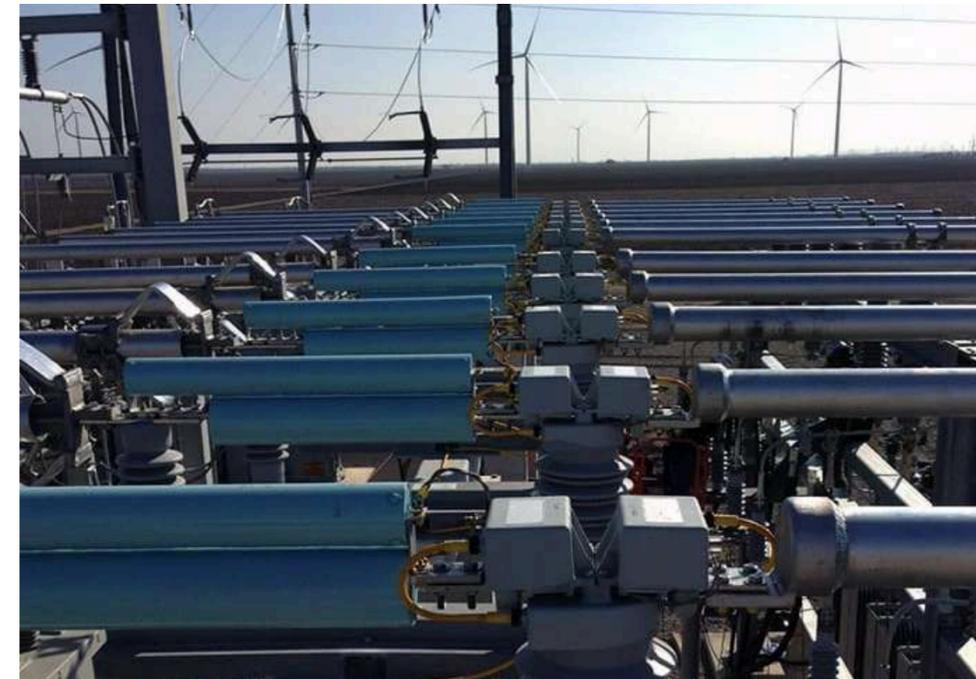
PARA EQUIPOS DE PROTECCION COMUNES



FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE



CLIP INSTALADO EN PANEL



CLIP INSTALADO DIRECTO EN LA BARRA



SERVICIOS EN TERRENO

Proporcionamos servicios de acompañamiento en terreno para la instalación de nuestros productos en la minería, si aplica. Garantizando la continuidad operativa y optimizando costos para nuestros clientes.





CONTACT

+569 6303 2324

ventas@i-provent.com

www.i-provent.com

I-PROVENT | POWERING PROGRESS

www.i-provent.com

A grayscale photograph of a technician wearing gloves and using a screwdriver to work on a server rack. The rack is filled with various electronic components and a dense network of cables, creating a complex technical environment.