



# UNDERGROUND SWITCH

CONECTANDO SOLUCIONES, ENTENDIENDO OPORTUNIDADES



**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.



# UNDERGROUND SWITCH



## Switch dieléctrico sólido

- **Características:** Aislados con dieléctrico sólido, sin necesidad de mantenimiento preventivo.
- **Flexibilidad:** Diseñados para adaptarse a aplicaciones específicas.
- **Ventajas:**
  - Costo total de ciclo de vida optimizado.
  - Protección por sobrecorriente sin fusibles, controlada electrónicamente y reutilizable.
  - Diseño ecológico de frente muerto que mejora la seguridad y reduce el mantenimiento.



## Switch aislado en gas SF6

- **Opciones:** Disponible con desconector de carga o switches de falla.
- **Normativas:** Diseñado y probado conforme a las normas IEEE e IEC.
- **Aplicaciones:** Ideal para entornos agresivos y sistemas de distribución hasta 38 kV, 900 A de corriente continua y 40 kA de corriente momentánea asimétrica.
- **Características:** Switch puffer de alto rendimiento, adecuado para aplicaciones críticas.

# INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO SÓLIDO



**SUMERGIBLES IP68 O PADMOUNT**

# APLICACIONES TRIDENT

- **In/Out 2-vías**

- Seccionador o,
- Interruptor



- **Hasta 6 vías**

- Seccionador solo
- Interruptor solo o,
- la combinación



# TRIDENT-ST TRIFÁSICO, DISPARO MONOFÁSICO CON REARME MANUAL



## Trident-ST

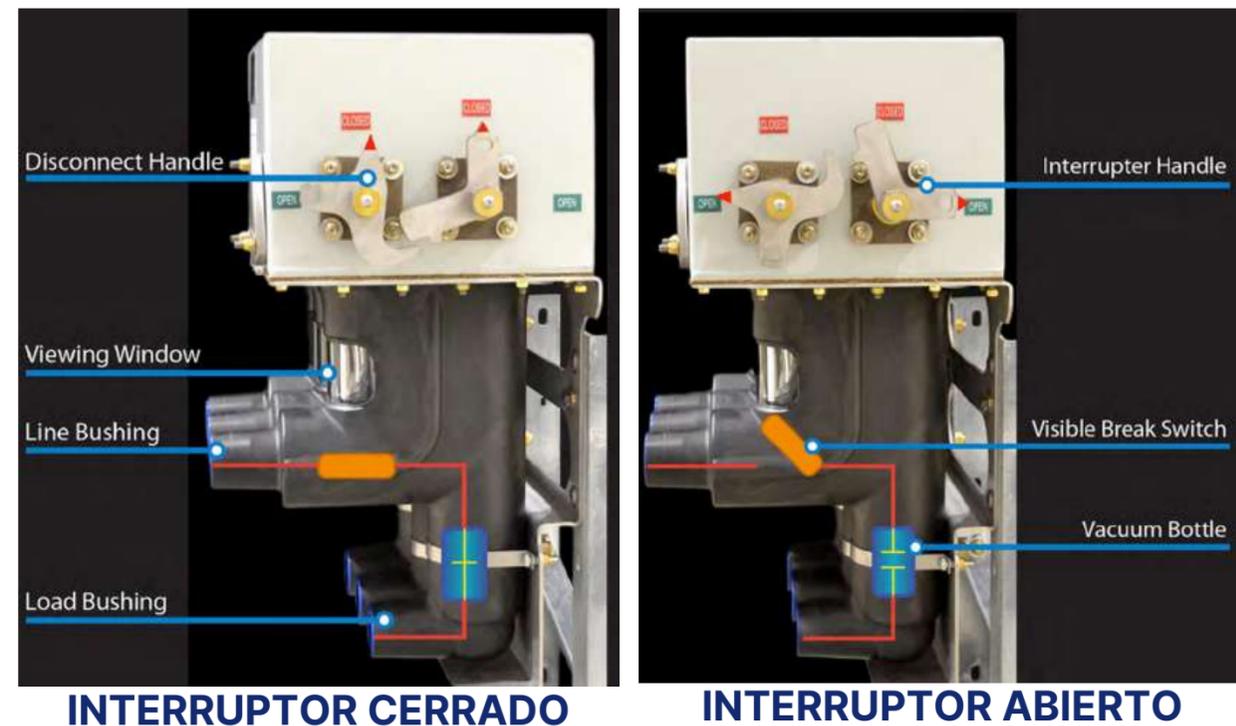
- **Tipo:** Interruptor trifásico de carga o falla con vías monofásicas.
- **Funcionamiento:** Cada fase se puede abrir y reiniciar independientemente, manteniendo las otras fases energizadas.
- **Construcción:** Compacto, con accesos frontales y posteriores.
- **Interrupción:** Capacidad de interrupción de falla de hasta 12.5 kA, con configuraciones manuales.
- **Protección:** Controles tipo VI auto-alimentados, con sensores encapsulados y curvas estándar para protección contra sobrecorriente.
- **Automatización:** Compatible con relés de SEL, ABB y GE, y disponible en gabinetes pedestal, de pared o sumergibles.

# TRIDENT-S TRIFÁSICO ACOPLADO MECÁNICAMENTE, REARME MANUAL O REMOTO



## Trident-S

- **Tipo:** Interruptor trifásico de carga o falla, con montaje vertical u horizontal.
- **Interrupción:** Capacidad de 12.5 kA.
- **Apertura visible SafeVu:** Permite verificar la interrupción sin equipo adicional.
- **Detección de tensión:** Precisión de hasta el 1%.
- **Protección autónoma:** Controles tipo VI con sensores encapsulados.
- **Automatización:** Compatible con motores y relés de SEL, ABB y GE, con opciones de gabinete sumergible.



INTERRUPTOR CERRADO

INTERRUPTOR ABIERTO

APERTURA VISIBLE  
INTERRUPTOR ABIERTO



# TRIDENT-SP DISPARO MONOFÁSICO CON REARME MANUAL O REMOTO



## Trident-SP

- **Tipo:** Interruptor monofásico de carga o falla, asistido por resorte.
- **Protección:** Interruptores de vacío con transformadores de corriente integrados y control de sobrecorriente.
- **Interrupción:** Capacidad de hasta 12.5 kA.
- **Apertura visible SafeVu:** Permite verificar la interrupción sin necesidad de equipo adicional.
- **Protección autónoma:** Controles tipo VI autoalimentados con sensores encapsulados.
- **Automatización:** Compatible con motores, relés de SEL, ABB y GE, disponible en varios tipos de gabinetes, incluyendo opciones sumergibles.

# TRIDENT-SR DISPARO TRIFÁSICO ACCIONADO MAGNÉTICAMENTE CON REARME MANUAL O REMOTO



- **Flexibilidad:** Configurable para diversas aplicaciones, desde operación remota hasta automatización y redes inteligentes.
- **Interrupción:** Capacidad trifásica de hasta 12.5 kA.
- **Apertura visible SafeVu:** Innovadora apertura integrada que permite verificar la interrupción sin equipos externos.
- **Detección de tensión:** Totalmente encapsulada para alta precisión (hasta 1%).
- **Automatización:** Diseñado para conmutación de alta velocidad, compatible con relés de SEL, ABB y GE. Opciones de gabinete disponibles, incluyendo sumergibles y programación para soluciones personalizadas y transferencia automática en menos de 10 ciclos.
- **Alta velocidad: 3.5 ciclos** para interrupción de carga y falla
- Apertura bajo carga o sobrecorriente
- Sensores de corriente y sensores de voltaje integrados
- Sumergible hasta aprox. 3 metros por 20 días
- 10.000 operaciones garantizadas
- Listo para Automatización
- **Transferencia Automática: 8 ciclos**



# ALGUNAS INSTALACIONES



**PANAMÁ**



**PETROTRIN - TRINMAR**

# CONTROL - AUTOMATIZACIÓN



**SUBMERSIBLE CONTROL - IP68 RATING**

**NEMA 4 OR 4X CONTROL ENCLOSURE  
(LOCATED THE SWITCH ENCLOSURE)**

**PEDESTAL CONTROL ENCLOSURE**

# SF6 SWITCH



# SUMERGIBLES IP68 O PADMOUNT

# SF6 SWITCH



## Switchgear aislado en gas

- **Características:** Disponible con desconectador de carga o interruptores de falla, diseñado según normas IEEE e IEC.
- **Aplicaciones:** Ideal para entornos agresivos y sumergibles en sistemas de distribución hasta 38 kV.
- **Capacidades:** Soporta hasta 900 A de corriente continua y 40 kA de corriente momentánea asimétrica.
- **Desempeño:** El switch puffer es considerado el mejor de su clase, adecuado para aplicaciones críticas.



# SF6 SWITCH DE RUPTURA DE CARGA



## Switch Padmount SF6

- **Rango de Clasificación:** Disponible para sistemas de 15.5 kV a 38 kV, con capacidad de 40 kA de corriente momentánea asimétrica y 630 A a 900 A de corriente continua.
- **Ventajas del SF6:** Proporciona excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, superando a otros dieléctricos.
- **Opciones de Operación:** Puede operarse manualmente o mediante diversos paquetes de automatización de distribución.

# SF6 SWITCH DE RUPTURA DE CARGA



**RAM**  
Switch de Interrupción  
de Carga



**GRAM**  
Switch de Interrupción de Carga con  
Posición de tierra Integral



**T**  
Switch de Interrupción de Carga con  
puesta a tierra Integral

# DESCONECTADOR DE CARGA E INTERRUPTOR DE FALLA



## Switches SF6

- **Tipo:** Pedestal con capacidad de interrupción de carga y de falla.
- **Clasificaciones:** 15.5 a 38 kV, 12.5 kA a 25 kA para interrupción de falla, y 630 A a 900 A de corriente continua.
- **Características:** Protección contra sobrecorriente controlada electrónicamente, diseño sellado, sumergible y muerto.
- **Dieléctrico:** Gas SF6, con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.
- **Operación:** Manual o mediante paquetes de automatización de distribución.

# SF6 SWITCH

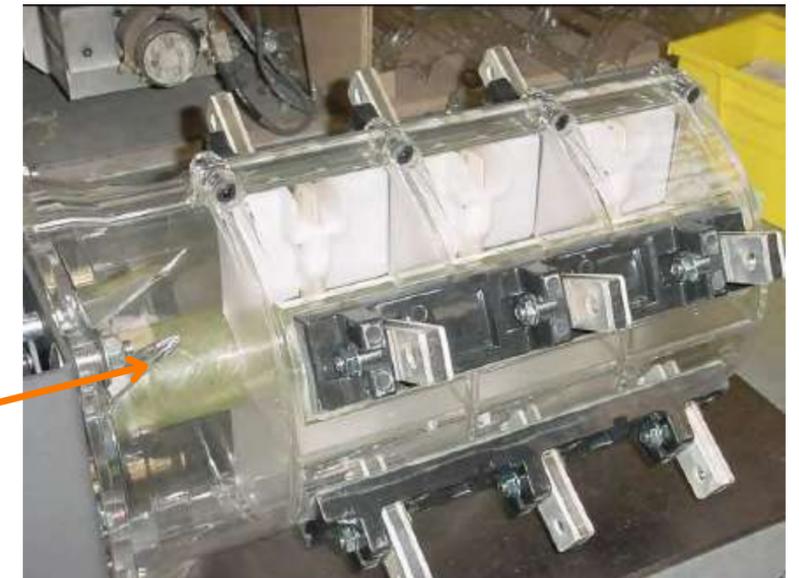


## MÓDULOS SECCIONADORES –3 POSICIONES

- 38 kV: cierre en 40 kA asim. moment.
- Cierre en falla: 32 kA asim.
- Contacto de tierra integral



LINEAL PUFFER



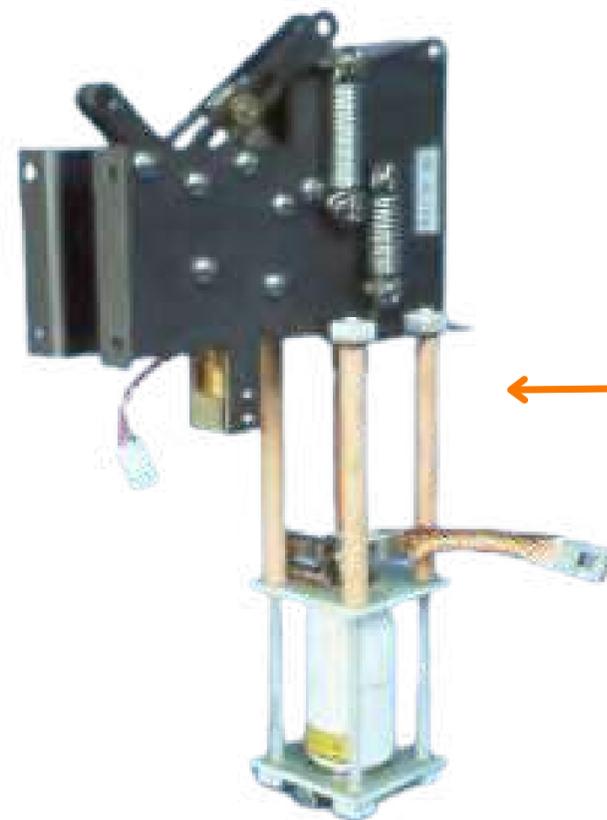
ROTARY PUFFER

# SF6 SWITCH



## MODULO DE INTERRUPCIÓN

Toda interrupción de falla en vacío



### INTERRUPTOR TIPO VI

- Tripmonofásico o trifásico
- 38 kV: 20 kA de interrupción

### TIPO FI INTERRUPTOR

- Trip trifásico
- 27 kV: 12,5kA de interrupción
- Compacto y rentable



# ALGUNAS INSTALACIONES



**EDENOR BUENOS AIRES - ARG.**



**ENEL (ELECTROPAULO) SAO PAULO - BRAZIL**



**ENEL (CHILECTRA) SANTIAGO - CHILE**



# 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](mailto:ventas@i-provent.com)

[www.i-provent.com](http://www.i-provent.com)

---

**I-PROVENT** | POWERING PROGRESS

[www.i-provent.com](http://www.i-provent.com)

A grayscale photograph of a technician wearing gloves, using a screwdriver to work on a server rack. The rack is filled with various electronic components, including power supplies and network ports, with numerous cables plugged in and bundled together.