

ESPECIALISTAS EN SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN



FAMMIE
FAMI S.A.



REPRESENTANTES Y LICENCIATARIOS DE
S&C ELECTRIC COMPANY



1948



1968

Quiénes somos

Somos una empresa argentina con presencia sostenida en el mercado eléctrico desde 1948, reconocida por brindar soluciones confiables y de alto desempeño para la protección y maniobra de redes de media tensión. Abastecemos a empresas distribuidoras, cooperativas eléctricas, compañías petroleras y constructoras de todo el país, acompañando el desarrollo de la infraestructura eléctrica nacional.

2011

Diseñamos y fabricamos equipos eléctricos bajo los más altos estándares de calidad, y contamos con más de 50 años de trayectoria como licenciarios de **S&C Electric Company** de Estados Unidos, una alianza estratégica que respalda la confiabilidad, seguridad y tecnología de nuestras soluciones.

Nuestra filosofía se basa en la innovación constante y la mejora continua de los procesos de fabricación, control y servicio postventa. Este enfoque nos permite ofrecer productos robustos, eficientes y durables, capaces de responder a las exigencias actuales y futuras del sistema eléctrico, optimizando la operación y reduciendo costos de mantenimiento.

2018

Contamos con un equipo técnico y comercial altamente especializado, orientado a comprender cada necesidad y a brindar soluciones rápidas, concretas y a medida. Disponemos además de un laboratorio propio para ensayos eléctricos, lo que garantiza un estricto control de calidad y un respaldo técnico permanente para nuestros clientes.

En 2025 damos un paso estratégico con la incorporación de una **nueva planta productiva**, que amplía significativamente nuestra capacidad operativa y refuerza nuestro compromiso con la excelencia. Este crecimiento se complementa con la puesta en marcha de un **nuevo laboratorio** y una moderna **Sala de Demostración de Equipos (SDE)**, diseñadas para realizar ensayos, capacitaciones y demostraciones técnicas, acercando a nuestros clientes soluciones concretas, mayor soporte técnico y una experiencia directa con nuestros equipos y tecnologías.

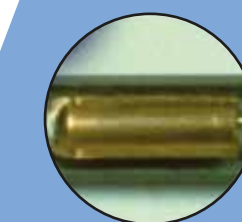


2025

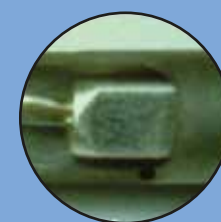


**FAMMIE
FAMI S.A.**

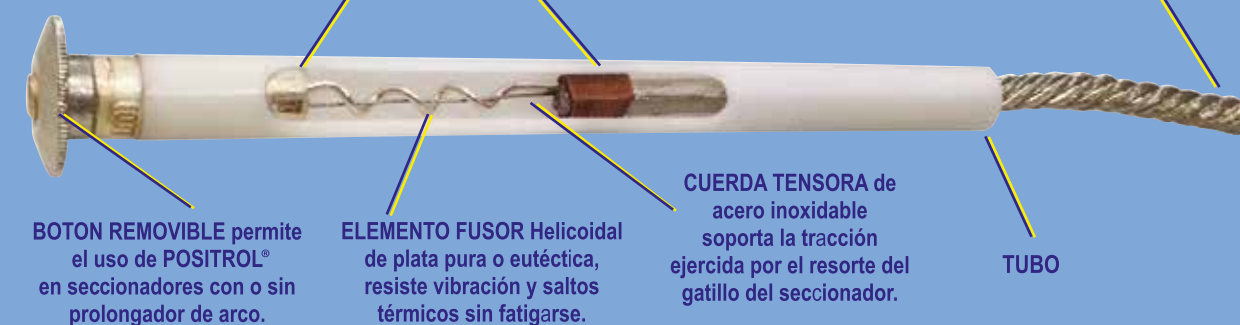
Elemento Fusible Positrol®



TERMINALES identados matizados no llevan soldaduras, proveen conexión indañable y mantienen compactado el elemento fusor y la cola flexible.



COLA FLEXIBLE conformada por hilos estañados por inmersión individualmente para evitar corrosión. Su sección evita pérdidas por calentamiento.



BOTON REMOVIBLE permite el uso de POSITROL® en seccionadores con o sin prolongador de arco.

ELEMENTO FUSOR Helicoidal de plata pura o eutéctica, resiste vibración y saltos térmicos sin fatigarse.

CUERDA TENSORA de acero inoxidable soporta la tracción ejercida por el resorte del gatillo del seccionador.

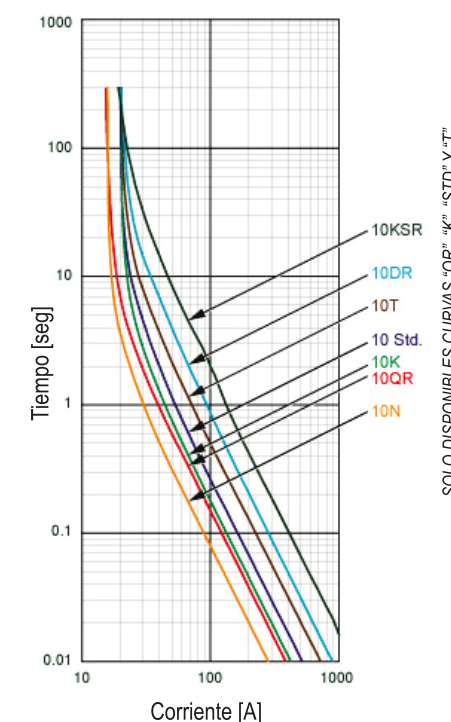
TUBO

Largo total 585 mm - Uso en redes de 13,2 a 33 kV

Positrol® no es afectado por el tiempo, vibraciones o corrientes de descarga que calientan el elemento hasta el punto de corte, por lo que es inalterable, operando únicamente cuando debe hacerlo, eliminando parpadeos y apagones. La inalterabilidad de las curvas de Tiempo-Corriente (TCC) han sido demostradas repetidas veces con exhaustivos ensayos simulando las condiciones de servicio a lo largo de la vida de un fusible.

El desempeño superlativo de las características de **Positrol®** es el resultado de un diseño cuidado hasta en sus mínimos detalles y fabricado bajo estrictas normas de control que incluyen pruebas mecánicas y eléctricas de forma permanente. La inalterabilidad del elemento fusible es inherente a la plata, plata eutéctica y níquel-cromo (dependiendo del rango). Los materiales utilizados son controlados y seleccionados, como así también se controla el diámetro del alambre con instrumentos de precisión. Un cuidadoso armado asegura la exactitud de las curvas TCC.

Esencialmente, la habilidad de interrumpir fallas de baja magnitud (especialmente fallas del secundario de un transformador) está dado por el elemento fusible y no por el seccionador. Las pruebas en todo el espectro de fallas secundarias bajo condiciones reales han demostrado que el fusible **Positrol®** puede ser utilizado en seccionadores de simple o doble venteo. **Positrol®**, con su exclusivo tubo puede efectivamente despejar fallas en sistemas hasta 38 kV. (Fase-neutro)



Positrol® es fabricado por **FAMI** desde 1968 en cuatro velocidades diferentes: T, K, STD y QR de 1 a 100 A, lo cual permite una óptima coordinación con la máxima protección del mercado. Disponibles también en calibres de 125 a 200 A.

S&C y **FAMI** han desarrollado guías de selección y aplicación de fusibles **Positrol®**, que son permanentemente actualizadas, facilitando el trabajo de los responsables de protecciones. Solicítelas sin cargo.

UN FUSIBLE QUE ACTÚA SIN RAZÓN INCORPORA COSTOS A LAS COMPAÑÍA QUE SON ALTAMENTE SUPERIORES AL VALOR DE REPOSICIÓN DEL FUSIBLE. A LA HORA DE COMPRAR UN FUSIBLE, EVALÚE ESTE ASPECTO. ¿QUÉ SUCEDERÍA SI LE OFRECIÉRAMOS UN FUSIBLE QUE LE PERMITA AHORRAR MILES DE PESOS EN LA OPERACIÓN ANUAL? **POSITROL® ES LA RESPUESTA.**

Seccionador Autodesconectador Tipo XS



El **Seccionador Tipo XS** combinado con Fusibles POSITROL® provee una protección completa o de amplio espectro, para todo tipo de fallas en sistemas de distribución aérea de 13,2 a 33 kV. Aplicación: Transformadores, Bancos de Capacitores, Cables y Líneas.

El término "protección de alto espectro" indica que el seccionador interrumpe todas las fallas: desde la más baja corriente que funde el fusible POSITROL®, hasta la capacidad de interrupción máxima, bajo todas las condiciones de tensión transitoria de recuperación (TTR).

Todos los seccionadores Tipo XS emplean un innovador desarrollo: apertura sencilla, hacia abajo. Una característica especialmente importante donde el escape de gases debe mantenerse fuera de las otras fases.

Su robustez lo hace extremadamente confiable frente a altas corrientes de falla, soportando los esfuerzos a los cuales puede ser sometido por el uso. Se proveen con aislador de porcelana o polímero.

Una característica distintiva es que su contacto superior e inferior son plateados y ajustados por un resorte de respaldo que provee alta presión de contacto, con superficies realizadas para una acción autolimpiante eficiente, arrojando como resultado una mínima resistencia eléctrica de contacto.

Modelo	Tensión Nominal (Kv)	Corriente Nominal (A)	Interrupción Asimétrica (kA)	Nivel de Aislación (Kv BIL)
89031	14.4	100	16	110
89032	25	100	12	125
89072	25	200	10	125
89053	34.5	100	12	170

Nuevo Seccionador Tipo XS BYPASS



La incorporación de la cuchilla de cobre de hasta 300 A le brinda mayor versatilidad en la operación de la línea a proteger, ya que permite el reemplazo del elemento fusible cuando sea requerido, o realizar una maniobra aguas abajo del seccionador, sin la necesidad de hacer la tarea con tensión o dejando sin servicio a los usuarios que se encuentran conectados a ese ramal.

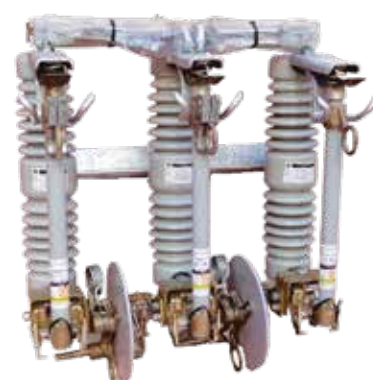
De esta forma, la cuchilla siempre se encuentra en posición abierta dejando al fusible como protección. En caso de requerir una maniobra o reemplazo, se cierra la cuchilla poniéndola en paralelo con el fusible y una vez realizado esto puede abrirse el tubo portafusible con seguridad. Una vez finalizada la maniobra, se restablecerá el servicio cerrando el tubo con fusibles y abriendo luego la cuchilla.

Tipo XS de 3 etapas: Una solución económica frente a fallas transitorias

Cuando las fallas son de origen transitorio, los seccionadores convencionales interrumpen el servicio hasta tanto no sea reemplazado el fusible POSITROL®.

Para solucionar este inconveniente, nuestro seccionador tipo XS 3 de etapas permite realizar una reconexión del servicio una vez que la falla es liberada, conectado el segundo y tercer tubo (según versión) para optimizar el servicio y reducir los costos de mantenimiento. Se fabrica sobre 3 bases de seccionador Tipo XS, ofreciendo las mismas prestaciones mecánicas y eléctricas (*).

(*) Excepto el poder de interrupción.

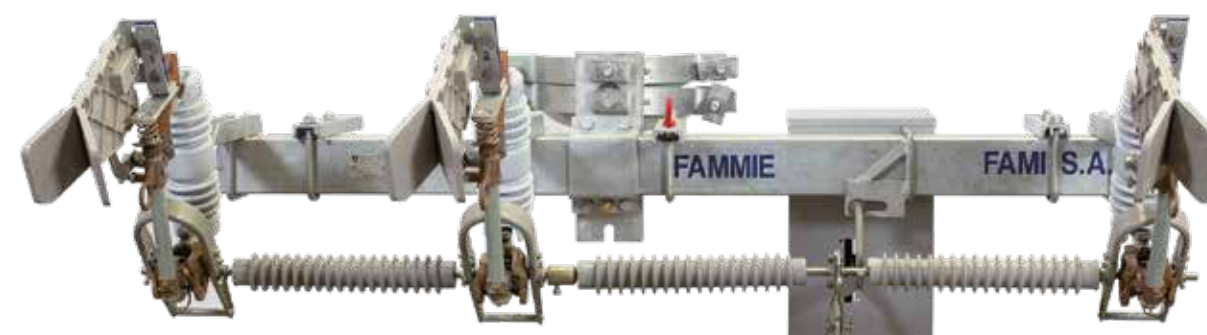
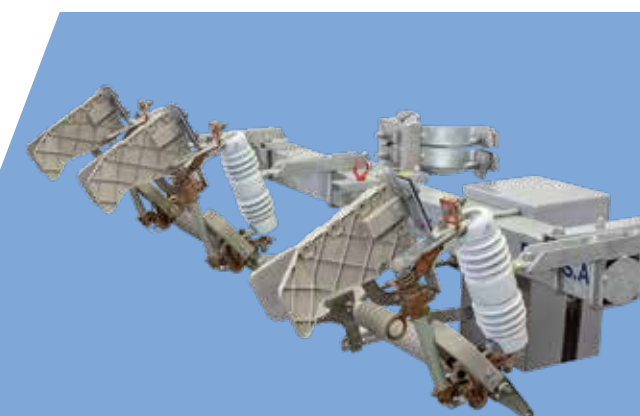


Seccionador Fusible Tripolar

FAMI presenta el **Seccionador TRIPOLAR Bajo Carga** con fusibles a expulsión, utilizado en redes de distribución aérea de Media Tensión. Su diseño está basado en 3 seccionadores **Autodesconectores Bajo Carga** ampliamente probados (*) y utilizados por las empresas distribuidoras de energía, que incorporan un novedoso dispositivo (**) de accionamiento tripolar.

Cuando una de las fases es accionada, ya sea por la acción de un fusible o por un operador en forma manual, dispara la apertura de las otras 2 fases logrando una apertura visible tripolar. De esta forma, evita desequilibrios en la red, aguas abajo de la protección.

(*) Productos de reconocidas marcas y trayectoria. (**) Protegido bajo patente.



LoadBuster®: Herramienta de Corte Bajo Carga

Apertura Baja Carga: una herramienta eficiente

Cuando el seccionador tipo XS o unipolar a cuchillas se utiliza con la herramienta de Corte Bajo Carga LoadBuster®, se convierte en un dispositivo de seccionamiento bajo carga para transformadores, capacitadores, líneas o cables.

No hay necesidad de desarrollar procedimientos complejos para llevar a cabo una apertura bajo carga. Se puede minimizar la duración de la interrupción programada y el número de clientes afectados.

Los ganchos de sujeción para la herramienta LoadBuster® la mantienen firmemente anclada durante el ciclo entero de apertura y permiten también su fácil separación después de operar.

Rango de fabricación: 15 y 34,5 kV - 600 A



Seccionador Unipolar a cuchilla - Famibuster/Bypass

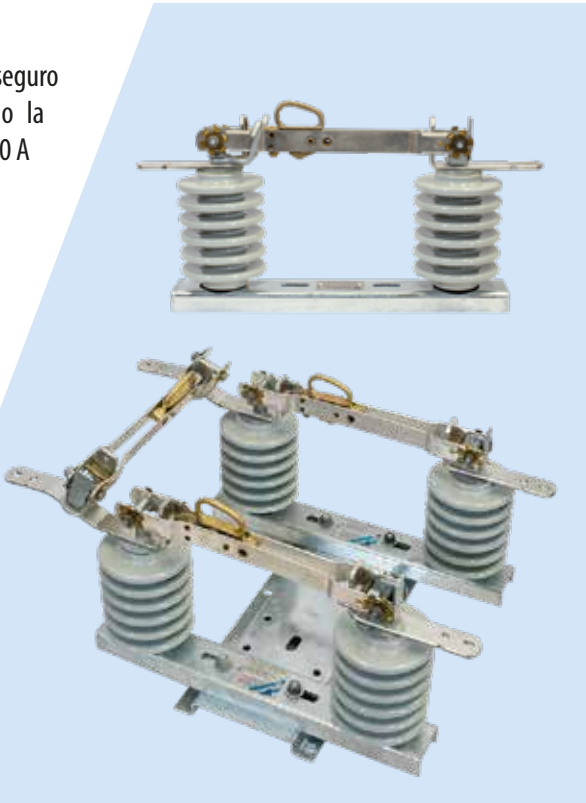
Todas sus partes conductivas son de cobre electrolítico estañado (o plateado, bajo pedido). Su anilla articulada posee un seguro de apertura que opera únicamente cuando se maniobra con una pértiga. Los aisladores son de porcelana con amplia línea de fuga de color gris cielo o de resina cicloalifática. Las partes ferrosas son galvanizadas en caliente. **No incluyen morsetos de conexión**, los cuales se proveen bajo pedido.

Modelo FAMI-BUSTER

Especialmente indicado para sistemas trifásicos, operación polo por polo, como un sistema seguro y económico de seccionamiento. Se transforma en Seccionador Bajo Carga utilizando la herramienta **Loadbuster®** de **S&C**, montada en una pértiga, con capacidad de corte de 600 A a tensión nominal. Su aplicación es indispensable en sistemas de electrificación rural.

Modelo FAMI-BUSTER BYPASS

Está constituido por tres seccionadores a cuchilla unipolares, montados en grupo en forma de "U" sobre una base única. Es indicado para instalaciones en lugares donde es necesario realizar tareas de mantenimiento e inspección periódica en reconectores o regulares de tensión, sin interrumpir el servicio.



Características Técnicas

Modelo	FAMIBUSTER BYPASS
Tensión Nominal (kV)	15 a 33 kV
Corriente Nominal (A)	400 - 600 600
Montaje	Vertical / Horizontal Invertido
Accionamiento	Manual a pértiga
Icc (1 seg)	16 kA
Icc (cresta)	40 kA

Accesorios para Líneas Aéreas - Morsas de Retención

La **morsa de retención automática serie FDW**, es apta para conductores de aluminio y aluminio con alma de acero, en secciones métricas comerciales (ver tabla de medidas).

Por su acción tipo cuña y su alimentación lateral, revoluciona la forma de retener conductores combinando las características más solicitadas por los instaladores y usuarios:

- **Inserción Lateral Abierta**, el conductor se coloca accediendo lateralmente a la morsa, eliminando la necesidad de insertarlo a través de ella.
- **Automática**, el conductor se ajusta por el desplazamiento de las mordazas con forma de cuña. El cierre cónico provee una instalación permanente, independientemente de la habilidad del operario.
- **Full Tensión** (2000 y 3000 Kg), es decir que soporta la carga de rotura del conductor alojado, eliminando el deslizamiento del mismo.
- **Sin Herramientas**, al no tener tuercas ni bulones, no hay necesidad de utilizar herramientas, por lo tanto la retención no depende del torque aplicado.



Morsa de Retención Automática SERIE FDW

Características Técnicas

Modelo	FDW-010	FDW-040
ALUMINIO (mm ²)	25 - 70	25 - 120
ALUMINIO/ACERO (mm ²)	25 - 50	25 - 95
CARGA A LA TRACCION (Kg)	2.000	3.000

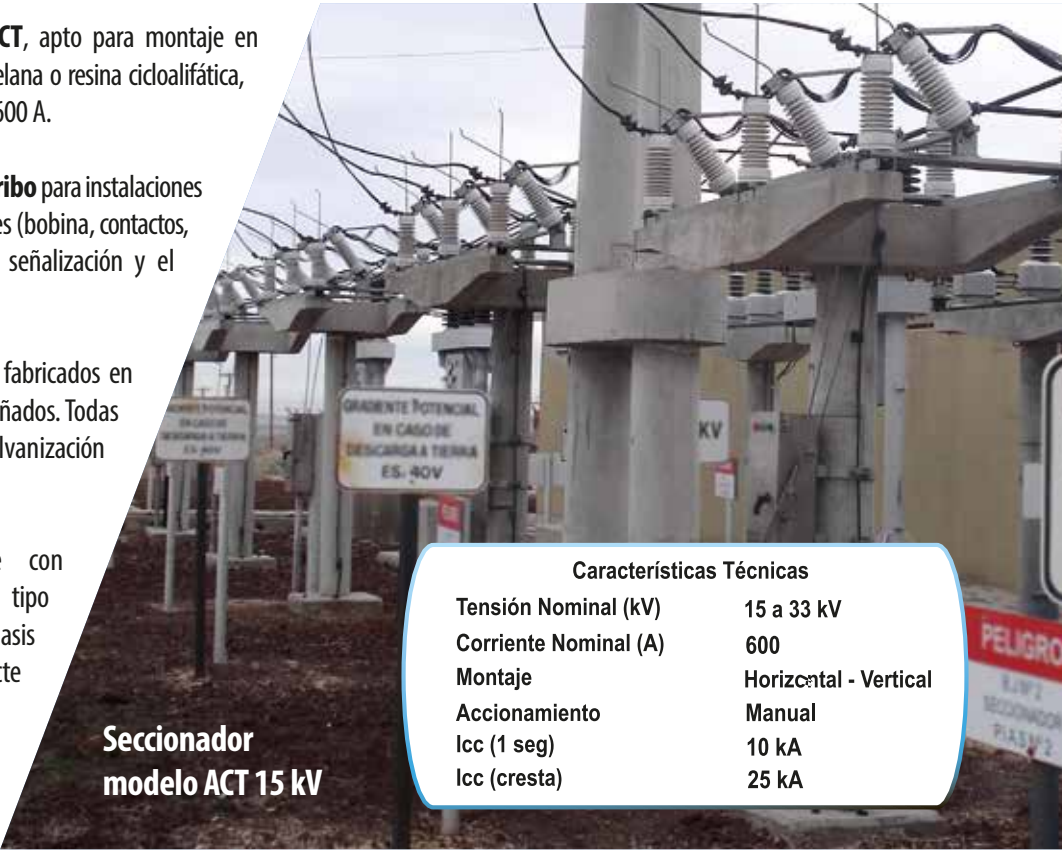
Seccionador Tripolar a Cuernos

Clásico seccionador a cuernos **modelo ACT**, apto para montaje en cruceta normalizada, con aisladores de porcelana o resina cicloalifática, en tensiones nominales de 13,2 y 34,5 kV - 600 A.

Los comandos que se ofrecen son del tipo **Estribo** para instalaciones normales o con Comando Manual y auxiliares (bobina, contactos, calefacción) para aquellos casos donde la señalización y el control sean requisitos indispensables.

Los contactos y mallas de conexión están fabricados en cobre electrolítico de máxima pureza y estañados. Todas sus partes ferrosas están protegidas por galvanización en caliente.

Opcionalmente, pueden suministrarse con cuchillas de **Puesta a Tierra**, contactos tipo aireado a cuchilla, aisladores especiales, chasis soldado tipo PNU, entre otros (contacte nuestra oficina de ventas).



Seccionador modelo ACT 15 kV

Características Técnicas

Tensión Nominal (kV)	15 a 33 kV
Corriente Nominal (A)	600
Montaje	Horizontal - Vertical
Accionamiento	Manual
Icc (1 seg)	10 kA
Icc (cresta)	25 kA

Seccionador Tripolar de Apertura Radial

El **Seccionador Tripolar Modelo I/III** está formado por un bastidor de chapa perfilada, con diseño basado en los esfuerzos mecánicos que deben soportar y con protección superficial por galvanizado en caliente. Se fabrican para uso interior y exterior, con aisladores cerámicos color gris cielo o con resina cicloalifática.

Se ofrecen con 2 opciones de comando: a palanca, mediante la cual puede operarse el equipo en ambas posiciones (abierto-cerrado) y enclavarse mecánicamente por medio de un candado, o con caja de comando manual, mediante la cual, ya sea en celdas o en instalaciones tipo intemperie, se incluye una bobina de enclavamiento electromecánico, contactos auxiliares de señalización y resistencia calefactora con termostato.



Seccionador modelo I/III 15 Kv - 600 A

Características Técnicas

Tensión Nominal (kV)	15 a 33 kV
Corriente Nominal (A)	600 - 1250
Montaje	Horizontal - Vertical
Accionamiento	Manual
Icc (1 seg)	16 kA
Icc (cresta)	40 kA



Seccionador Bajo Carga Omni-Rupter®



Seccionador Bajo Carga Omni-Rupter®-R4

Los seccionadores bajo carga **Omni-Rupter®** son equipos de **altísima confiabilidad**, fabricados en Argentina por **FAMI** bajo licencia de **S&C Electric Company (EE.UU.)** desde 1975, diseñados para la maniobra segura y eficiente de redes de distribución eléctrica.

Están equipados con **aisladores antivandálicos** de resina cicloalifática color gris nube, que ofrecen prestaciones notablemente superiores a la porcelana tradicional: material homogéneo en toda su masa, mayor resistencia mecánica, menor peso y excelente desempeño en ambientes agresivos.

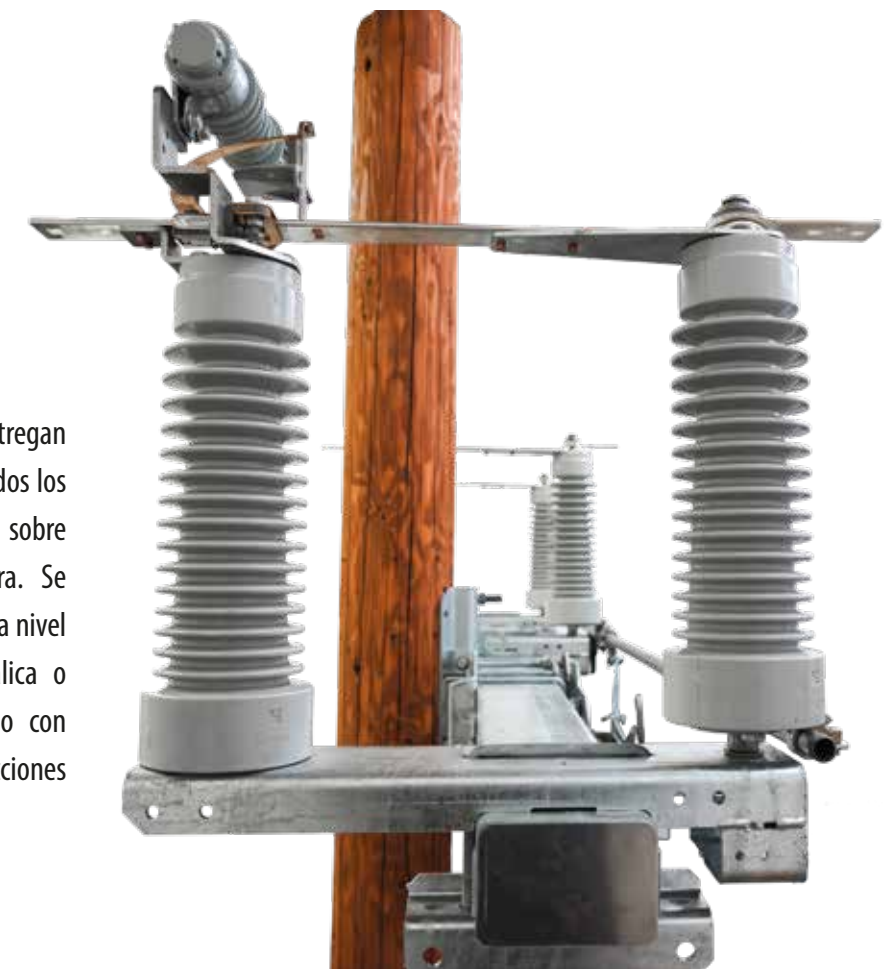
Los seccionadores incorporan **cámaras de interrupción de acción rápida**, con velocidad de apertura independiente del operario, permitiendo la apertura de circuitos hasta 900 A (ver tabla) sin generación de arcos externos. Su diseño asegura una larga vida útil, superior a 3000 maniobras mecánicas.

El **seccionamiento es perfectamente visible** y los equipos poseen alta capacidad de cierre contra fallas, alcanzando hasta 42 kAcr / 2 veces y 21 kAcr / 10 veces (ver tabla). Están preparados para operar en condiciones climáticas extremas, incluyendo formación de hielo de hasta 9 mm.

Su aplicación es ideal para líneas aéreas, transformadores, cables subterráneos y circuitos mixtos, ofreciendo máxima versatilidad en redes de distribución. Cada fase es desmontable individualmente, facilitando tareas de mantenimiento o reparación sin afectar la continuidad del servicio.

Los seccionadores Omni-Rupter® se destacan por su diseño robusto y confiable, con mecanismos internos de leva, pestillo y resortes que garantizan una velocidad de operación constante, independientemente del accionamiento. La presión positiva de contacto elimina recalentamientos y asegura una excelente continuidad eléctrica. Los contactos con botones flotantes accionados por resortes brindan fuerzas uniformes, reduciendo fricción y desgaste, mientras que los dedos guía reemplazables en campo actúan como contactos de arco en condiciones de cierre contra falla.

El montaje es simple y rápido. Los equipos se entregan totalmente armados y regulados de fábrica, con todos los accesorios necesarios para instalación en poste o sobre crucetas normalizadas, evitando ajustes en obra. Se encuentran disponibles con accionamiento manual a nivel del suelo, accionamiento con pértiga antivandálica o preparados para operación automática, así como con distintas opciones de bases, aisladores y protecciones especiales.



Más de 6000 unidades instaladas en el país, garantizan su confiabilidad.

Versiones disponibles:

- Horizontal y Vertical (tipo Bandera)
- Comando Manual y Eléctrico
- Transmisión rotativa o reciprocante
- Instalación en poste de hormigón y madera
- Configuraciones especiales bajo pedido



CONFIABILIDAD EN CLIMAS EXTREMOS

TENSIÓN NOMINAL (kv)	TENSIÓN MÁXIMA (kv)	NIVEL BÁSICO DE AISLACIÓN (kv)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DE INTERRUPCIÓN (A)	CORRIENTE DE PICO (A)	1 s – RMS sim. (A)	3 s – RMS sim. (A)	CAPACIDAD DE CIERRE C/ FALLA PICO (A)	
								2 VECES (A)	10 VECES (A)
14,4	17	110	900	900	65000	25000	20000	42000	21000
34,5	38	200	630	630	65000	25000	25000	32500	21000

Seccionador Bajo Carga Alduti-Rupter®

Se trata de un Seccionador Bajo Carga en aire de altísima confiabilidad, fabricado en Argentina por **FAMI** bajo licencia de **S&C Electric Company** de EE.UU. desde 1975.

Están equipados con aisladores antivandálicos de resina cicloalifática color gris nube, cuya prestación es notablemente superior a los de porcelana tradicional por ser un material homogéneo en toda su masa y no depender de esmaltados superficiales, además, son mucho más livianos.

El **Seccionador ALDUTI-RUPTER®** está equipado con cámaras de interrupción de acción rápida, con velocidad de apertura independiente del operario y soporta la apertura de circuitos de hasta 600 A sin producir arcos externos, con una vida útil superior a las 500 maniobras mecánicas.

El seccionamiento es perfectamente visible y posee la **capacidad de cierre contra fallas de hasta 15 kA (versión 33 kV)**.

Están diseñados para operar en ambientes agresivos.

Su aplicación está indicada para operar líneas aéreas, transformadores, cables subterráneos y toda combinación de circuitos mixtos.

El montaje es extremadamente sencillo y se entrega con todos los accesorios para su instalación en poste o sobre crucetas normalizadas. Son totalmente armados y regulados en fábrica, eliminando así ajustes en obra.

Versiones disponibles:

- Horizontal y Vertical (tipo Bandera)
- Comando Manual y Eléctrico
- Transmisión rotativa o reciprocante
- Instalación en poste de hormigón y madera
- Configuraciones especiales bajo pedido

KV			Corriente		
Nom.	Max.	BIL	Cont.	1 seg.	C/Falla
33	36	170	600 A	25 kA	15 kA



Seccionador modelo Alduti-Rupter 33 kV

Seccionador Tripolar Rotativo

Los seccionadores rotativos fabricados por **FAMI** son de 2 y 3 columnas, con 1 ó 2 columnas giratorias, Polos Paralelos y Fila India, en la gama de 13,2 a 34,5 kV hasta 1600 A diseñados para uso en subestaciones, de tipo exterior.

Los elementos conductores están fabricados en cobre con recubrimiento de estaño o plata. Todas las demás piezas metálicas están protegidas contra la corrosión por galvanizado de inmersión en caliente.

Los aisladores son del tipo normalizado, de resina cicloalifática antivandálica. Los contactos son funcionales y sobredimensionados para un rendimiento constante a través del tiempo.

El chasis es de acero perfilado galvanizado en caliente. Se proveen adicionalmente cuchillas de Puesta a Tierra.

El accionamiento de las cuchillas principales y de P.A.T. se hace mediante comando manual a palanca y/o gabinete con contactos auxiliares, bobina de enclavamiento, calefactor e indicadores luminosos, opcionalmente se proveen con Comando Eléctrico Motorizado.

Comandos Manuales y Motorizados

Diferentes opciones para el accionamiento de seccionadores tripolares:

- **Comandos a palanca/estribo**, donde el operador únicamente puede realizar maniobras de apertura/cierre sin enclavamientos.
- **Cajas de Comando Manual modelo 135/512**, que pueden incluir contactos auxiliares (5NA+5NC ó 10NA+10NC), bobinas de enclavamiento y resistencias calefactoras con termostato. Este tipo de comando permite enclavar electromecánicamente la apertura/cierre del seccionador con otros equipos de maniobra y señalar su estado.*
- **Comando Eléctrico Motorizado modelo 516**, que además de permitir la señalización y enclavamientos, permite operar el seccionador en forma motorizada ya sea localmente o a distancia (equipos de comunicación y RTU no incluidos).*

Comandos Manuales mod. 512 y 135



Características Técnicas (equipos standard)

Tensión Nominal (kV)	13.2 a 34.5 kV
Corriente Nominal (A)	800 a 1600 A
Montaje	Horizontal - Vertical
Accionamiento	Manual - Eléctrico
Disposición de polos	Polos Paralelos - Fila India
Norma de fabricación	IEC 62271

Comando Eléctrico Motorizado modelo 516

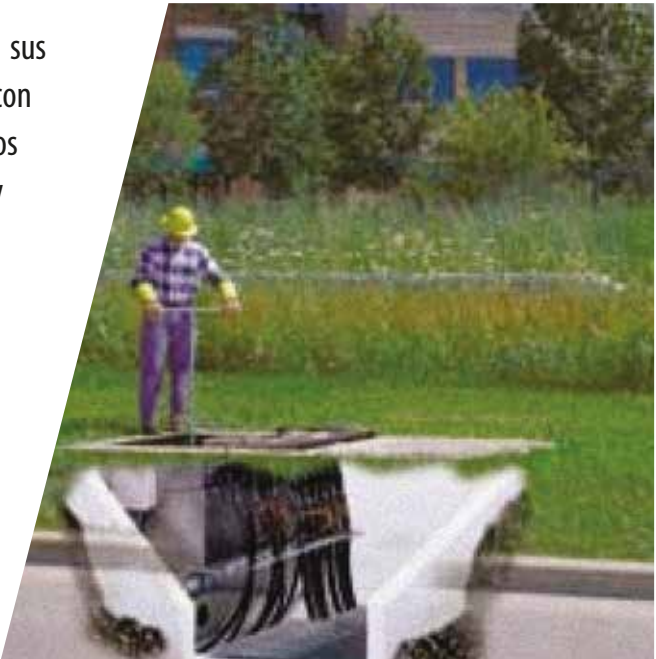


Modelo Vista

El **interruptor de distribución subterránea Vista** es la respuesta a sus problemas de protección y seccionamiento de hasta 38 kV, cuenta con seccionadores bajo carga de 600 A e interruptores reajustables, todos ellos conectados por codos y alojados en un tanque herméticamente sellado y aislado por gas SF6.

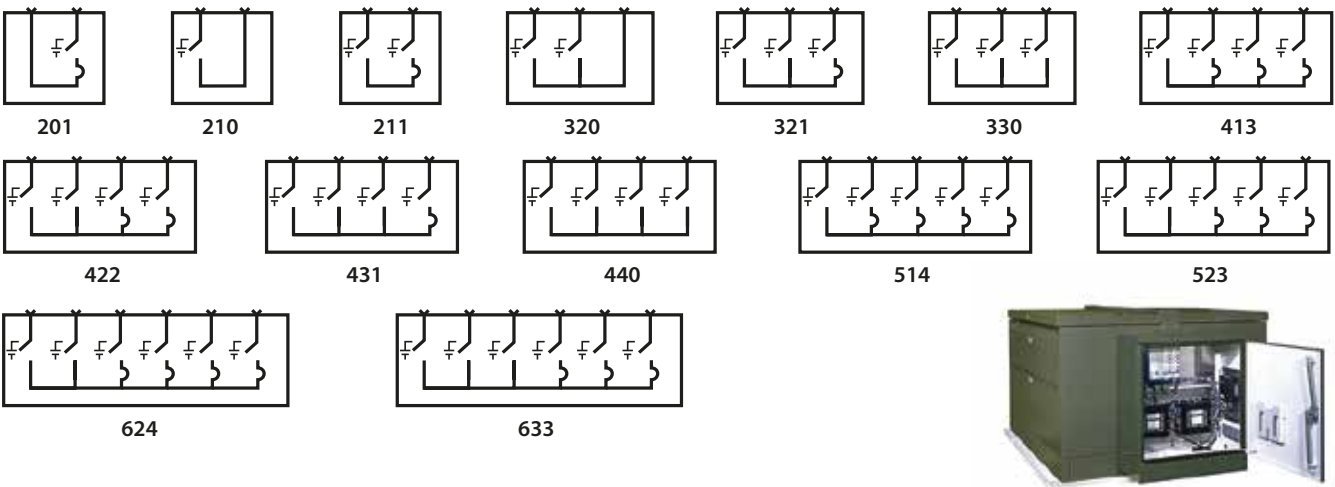
Sus características innovadoras simplifican las operaciones, aumentan la seguridad y minimizan el tiempo de interrupción del servicio. Las tareas de operación de rutina pueden ser realizadas rápidamente por una persona sin tener que entrar en contacto con cables de media tensión.

Se encuentran disponibles modelos manuales, con supervisión remota y para transferencia de fuente; para montaje estilo pedestal, bóveda y sumergible (tipo pozo). También pueden incluir una amplia variedad de opciones y configuraciones de circuito.



CLASE DE SISTEMA (kv)	(kv) MÁX.	BIL (kv)	NOMINAL DE BARRA PRINCIPAL (A)	CORTOCIRCUITO SIM. (A)	INTERRUPTOR		SECCIONADOR BAJO CARGA	
					NOMINAL (A)	CICLO 10 OPERACIONES (A)	NOMINAL (A)	Mom. y 1 seg sim. (A)
ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)	ANSI (IEC)
15.5 (12)	15.5 (15.5)	95 (95)	600 (630)	12 500 (12 500)	200 (200)	12 500 (12 500)	600 (630)	25 000 (25 000)
38 (36)	38 (38)	150 (150)	600 (630)	12 500 (12 500)	200 (200)	12 500 (12 500)	600 (630)	25 000 (25 000)

Modelos manuales y de supervisión remota



Acceso seguro y funcionamiento sencillo
Acceda y opere la unidad sin necesidad de manipular los cables* ni exponerse a la alta tensión.

A prueba de polvo, corrosión y fugas
Evite las fugas, la oxidación o la contaminación con el diseño sellado.

Estilos de instalación múltiples
Se encuentran disponibles las unidades estilo pedestal, bóveda, turbina eólica de una sola vía*, de uso pesado o UnderCover™.

Manual o Automático
Elija capacidades operativas automáticas, manuales o remotas.

Bajo mantenimiento
Mantenimiento mecánico mínimo después de la instalación.

Control de sobretensión
Coordinación, flexibilidad y confiabilidad superiores con un control fácil de usar.

Mejora estética
El diseño compacto y de bajo perfil es una fracción del tamaño del interruptor de distribución tipo metal-clad.

Conexión a Tierra Sin Cables
Cables de media tensión con conexión a tierra mediante un interruptor interno con conexión a tierra estándar.*

Separación de apertura visible
Confirme las posiciones de cerrado, abierto y con conexión a tierra* con facilidad, a través de ventanas de visualización de gran tamaño.

Sin Emisiones
Interruptores dieléctricos sólidos y en vacío que utilizan materiales con un efecto potencial de calentamiento global nulo**.

Muchas opciones de configuración
Opciones de configuración múltiples para cumplir con los requisitos específicos de la aplicación.

Mayor capacidad de carga
Hasta seis "vías" de interruptor e interruptor de falla por unidad.

EL SECCIONADOR VISTA DE S&C INCORPORA UN NUEVO NIVEL DE SEGURIDAD Y SIMPLICIDAD AL ELIMINAR LA NECESIDAD DE MANEJAR CABLES DURANTE LAS OPERACIONES DE RUTINA:

- Operación más simple, segura y a cargo de una sola persona. Sin manejo de cables ni exposición a altas tensiones durante operaciones de interrupción, conexiones a tierra o pruebas de cables.
- Exclusiva construcción resistente al arco que cumple con los requisitos de la norma IEC 298, Apéndice AA.
- No contamina ni se oxida. El diseño SF6 sellado permite operar en cualquier ambiente, incluso bajo la superficie.
- Se puede actualizar fácilmente al sistema de operación SCADA.
- Posiciones a tierra y seccionamiento claramente visible en todos los seccionadores e interruptores.
- Ventanas especialmente amplias para una confirmación positiva de las posiciones de cierre, apertura y tierra.
- Indicadores de tensión incorporados (opcional) en el lateral operativo del equipo.
- Función de secuencia de fase (opcional) de baja tensión en el lateral operativo del equipo.



Reconectador TripSaver® II



REPRESENTANTES Y LICENCIATARIOS DE
S&C ELECTRIC COMPANY

Tripsaver II, una nueva forma de pensar en la protección de los ramales.

Su tecnología combina lo mejor de quemar y salvar fusibles, evitando los cortes prolongados y parpadeos, y el gasto de enviar una cuadrilla al campo de acción.

Las fallas temporales representan el **80% del total** de fallas en circuitos de distribución aérea. A través de los años, las compañías eléctricas han utilizado dos estrategias para la protección de sus líneas: la primera es quemar fusibles, lo que crea cortes más prolongados y requiere de la intervención de una cuadrilla; mientras que la segunda, utiliza la estrategia de salvar fusibles, lo que afecta a todos los usuarios del alimentador al generar interrupciones transitorias que son un gran gasto para clientes industriales.

Ahora, gracias al reconectador **TripSaver II**, se logra mantener el suministro y evitarse el gasto de cuadrillas innecesarias, pudiendo reasignar tareas de forma mas eficiente. Es apto para la protección de ramales que experimentan fallas transitorias con frecuencia, combinando lo mejor de salvar y quemar fusibles.

Ventajas

Obtenga enormes beneficios avanzando en su estrategia de protección lateral con los Reconectadores TripSaver II.

El 70 % de las interrupciones del servicio implican costos innecesarios de operación y mantenimiento

Instalación simple y directa

Aumenta la satisfacción del cliente

Mitiga el riesgo para el personal y el medioambiente

Operaciones de reconexión

Se deben producir hasta tres reconexiones antes de que brinde una apertura visible

Función de restricción

La función de restricción de la corriente de inserción está siempre activada; el dispositivo no disparará innecesariamente corriente de inserción

Estado operativo

Las pantallas LCD muestran el estado del dispositivo en tiempo real con desplazamiento de la información

Ruptura de hielo

Este dispositivo puede romper ¾ de pulgada (20 mm) de hielo

Modo seccionalizador

Puede funcionar como un seccionalizador a un alcance de corriente de falla

Centro de servicio

Se puede configurar desde los centros de servicio; puede reconfigurar la secuencia operativa

Control con microprocesador

Control con microprocesador que no necesita baterías

Coordinación de secuencias

Mejora la coordinación entre los reconectadores aguas arriba y aguas abajo para evitar las molestas interrupciones del servicio momentáneas

Variedad de curvas TCC

Cientos de curvas TCC disponibles para simplificar la integración y coordinación del dispositivo

Interruptor de vacío

Se interrumpe la corriente de falla silenciosamente dentro de una cámara sellada al vacío

Apertura local manual

Interrumpe la carga sin una herramienta rompecarga

Modo de no reconexión

Desactiva el reconectador automático programado

CLASE DE SISTEMA Nom. (kV)	Máx (kV)	NBAI (kV)	Amperes Cont. (RMS)	Amperes Interrupción Sim. (RMS)	N° Catálogo Porcelana	N° Catálogo Polímero
15	15,5	110	40	4000	990511	990511-P
			40	6300	990611	990611-P
			100	4000	990111	990111-P
			100	6300	990211	990211-P
			200	4000	990311	990311-P
			200	6300	990411	990411-P
25	29	125	40	4000	990522	
			40	6300	990622	
		150	40	4000	990532	990532-P
			40	6300	990632	990632-P
		125	100	4000	990122	
			100	6300	990222	
		150	100	4000	990132	990132-P
			100	6300	990232	990232-P
		125	200	4000	990322	
			200	6300	990422	
		150	200	4000	990332	990332-P
			200	6300	990432	990432-P

Tabla informativa. Para elegir #catalogo y características consultar Boletín de Especificaciones 461-33 y 461-33s de S&C

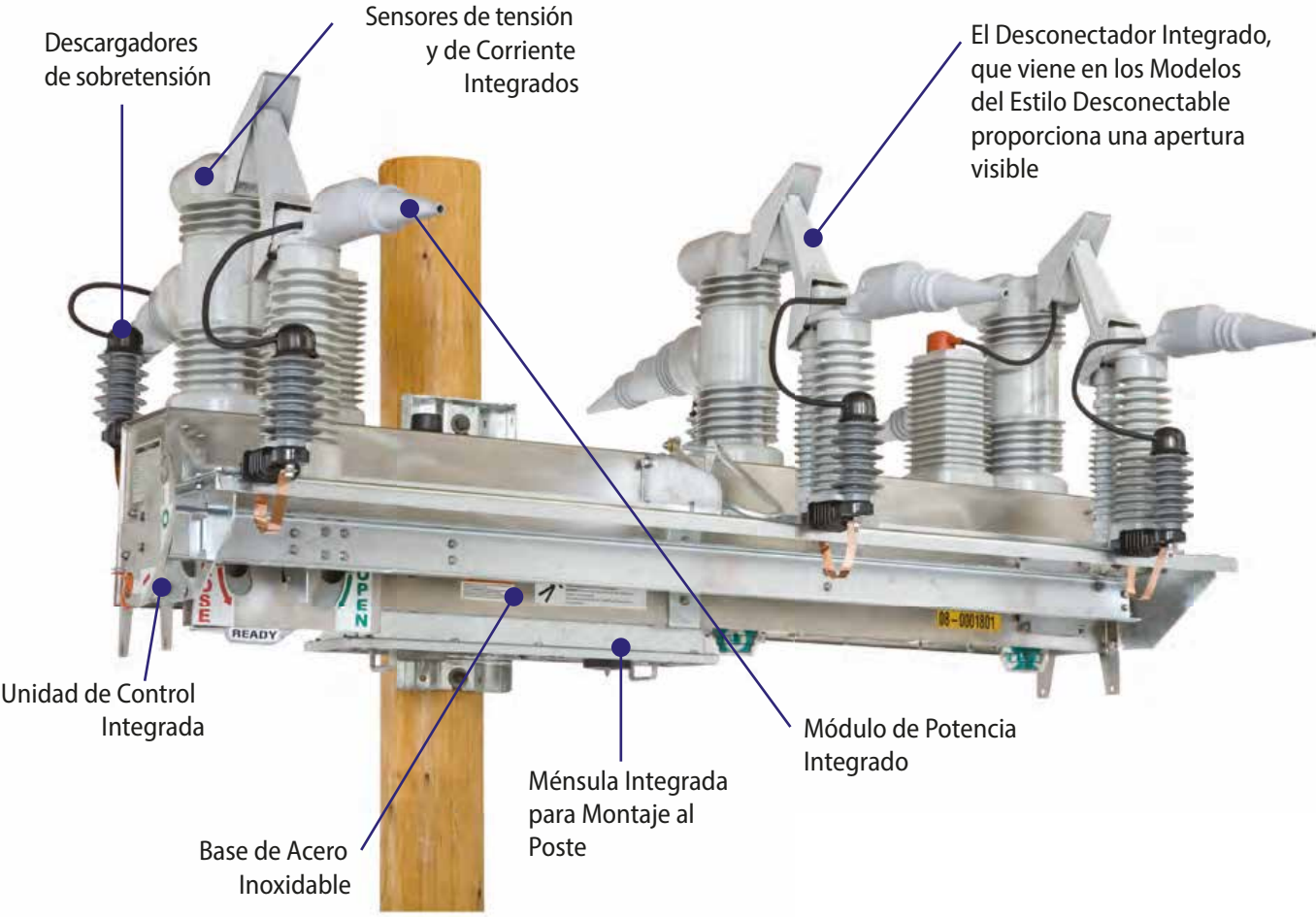
Restaurador por pulso IntelliRupter®



REPRESENTANTES Y LICENCIATARIOS DE
S&C ELECTRIC COMPANY

Las fallas de distribución dañan su equipo, la confiabilidad y el objetivo comercial. Hacer frente a estas fallas con reconectadores convencionales podría ocasionar más daños de los que se imagina, ya que multiplicaría la fuerza que se ejerce sobre el sistema cuando se comprueba la existencia de fallas en la línea. Además de poner en riesgo el buen estado de su sistema a largo plazo, las limitaciones de los reconectadores convencionales restringen la posibilidad de mejorar la confiabilidad: tanto en las mejoras básicas, como el aumento de la segmentación, como en la compleja tarea de integrar los recursos de energía distribuida.

Los interruptores de fallas **IntelliRupter PulseCloser** de S&C utilizan la tecnología **PulseClosing®** para reducir drásticamente la cantidad de fuerza utilizada durante la comprobación de fallas y permiten mejorar la confiabilidad con múltiples aplicaciones. Gracias a esta innovadora tecnología, a los sensores increíblemente precisos y a la protección bidireccional, los interruptores de fallas **IntelliRupter®** poseen la versatilidad adecuada para adaptarse a sus necesidades de modernización de la red. Puede ver hoy mismo el beneficio inmediato en cuanto a la confiabilidad y aprovechar las capacidades de los interruptores de fallas IntelliRupter para abordar las necesidades de la red en el futuro.



Gracias a la **Tecnología PulseClosing**, el interruptor de falla IntelliRupter utiliza un 95% menos de energía en la detección de fallas.

Esta tecnología reduce el estrés en su red eléctrica y posibilita el uso de las muchas aplicaciones que el interruptor de fallas **IntelliRupter** admite.

kV Max	Nivel básico de aislamiento (BIL)	Amper, RMS Continuo	Amper, RMS Simétricos de interrupción
15,5	110	630/800 *	16 000
38	170	630/800 *	12 500

* 630 amper por IEC; 800 amper con una velocidad del viento mínima de 0.6 m/seg (2 pies/seg)

Interrupción de falla, aislamiento de falla y restauración de circuitos en un solo paquete fácil de instalar.

- La tecnología exclusiva **PulseClosing®** confirma que no haya fallas en la línea antes de iniciar cierres sincronizados.
- Interruptores en vacío con un exclusivo sistema de accionamiento que habilita el uso de la tecnología **PulseClosing®**.
- Sensado integrado de tensión trifásica en ambos lados de los interruptores.
- Sensado de corriente trifásica integrado que ofrece una salida lineal dentro del margen existente desde la carga hasta la corriente de falla.
- El módulo de potencia integrado en uno o ambos lados de los interruptores elimina la necesidad de instalar transformadores por separado.
- Aislamiento dieléctrico sólido con aislante **Cyposy™** de S&C, un sistema de resina epóxica cicloalifática.
- Modelos con o sin seccionador visible integrado.
- Opción de controles integrados, todos configurables desde la seguridad de su vehículo usando un enlace de Wi-Fi a su PC.
- Interrupción automática y establecimiento de circuitos internos para brindar confiabilidad en todo tipo de clima (seccionador de operación con pértiga con apertura visible).
- La tensión trifásica integrada y los sensores de corriente eliminan el costo, el desorden y la complejidad del montaje de sensores por separado.



Unidad de control integrada desmontable con pértiga y módulos de radio



Palanca de apertura/cierre



Palanca del operador indicador de líneas vivas



REPRESENTANTES Y LICENCIATARIOS DE
S&C ELECTRIC COMPANY

Servicios

FAMI brinda soluciones integrales para sistemas de media tensión diseñadas para asegurar redes eléctricas más seguras, confiables y eficientes. Con una sólida trayectoria en el sector y un equipo técnico altamente capacitado, ofrecemos un servicio ágil y profesional que acompaña a cada cliente en el desarrollo y crecimiento de sus operaciones.

Nuestro enfoque combina experiencia, tecnología y atención personalizada para responder de manera rápida y efectiva ante distintas necesidades del sistema eléctrico.

Cada proyecto se gestiona con criterios de seguridad y calidad, priorizando la continuidad operativa, la reducción de costos por paradas imprevistas y la prolongación de la vida útil de los activos eléctricos.

Trabajamos como un aliado estratégico de nuestros clientes, ofreciendo soluciones adaptadas a distintos entornos productivos e industriales y brindando un soporte cercano durante todas las etapas del servicio. Nuestro compromiso es aportar valor real a cada operación, optimizando recursos, fortaleciendo la confiabilidad de las redes y generando resultados sostenibles en el tiempo.



Garantía

Nuestros equipos están respaldados por la experiencia y confiabilidad de una empresa argentina con más de 75 años en el mercado eléctrico. Todos los productos FAMI cuentan con una **Nueva Garantía de 24 meses**, que cubre defectos de fabricación en materiales y mano de obra, brindando seguridad y tranquilidad desde la puesta en servicio del equipo.

La garantía contempla la **reparación o reemplazo del equipo**, según criterio técnico del fabricante, siempre que el producto haya sido correctamente instalado, operado y mantenido conforme a las especificaciones técnicas y manuales provistos por FAMI.

Para quienes requieren un mayor horizonte de protección, ofrecemos la opción de **Garantía Extendida por un plazo total de 5 años**. Esta cobertura adicional implica un **incremento del 10% en el precio del equipo** y debe ser solicitada e indicada expresamente en la **Orden de Compra**. La Garantía Extendida aplica exclusivamente a equipos fabricados por FAMI con número de serie identificable.

Este esquema de garantía refleja nuestro compromiso con la calidad, la confiabilidad y el acompañamiento permanente a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida del producto.

NUEVA PLANTA PRODUCTIVA EN SAN MARTÍN





DESDE 1948 COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD

Especialistas en Seccionamiento y Protección

📍 Alvear 2921 (B1650) San Martín, Prov. de Buenos Aires

☎ Tel.: +54 11 4635-5445

✉ Email: fami@fami.com.ar

📷 fami_news

