



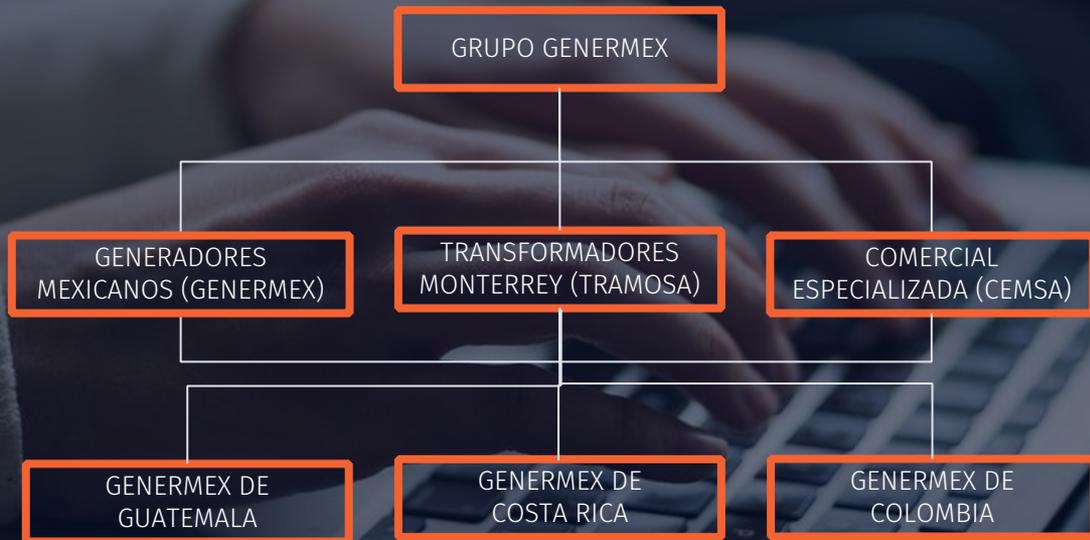
GENERMEX — TRAMOSA



Seccionadores media y alta tensión
GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.



GRUPO GENERMEX





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de seccionadores para alta tensión exteriores:

- Pantografo TFPK (72.5 – 170) kV
- Pantografo TFPA (170 – 245) kV
- Pantografo TFP (245 – 550) kV
- Seccionador de puesta a tierra EF (52 – 550) kV

Catálogo de seccionadores para alta tensión exteriores e interiores:

- Seccionador de rotura central CBD (72.5 – 550) kV
- Seccionador de doble rotura TID (72.5 – 123) kV
- Seccionador de doble rotura TFD (52 – 245) kV
- Seccionador de doble rotura TFX (170 – 420) kV





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de seccionadores para media tensión exteriores e interiores

- Seccionador de rotura vertical TFS (12 – 52) kV
- Seccionador de rotura vertical TFS (24 – 52) kV
- Seccionador de tierra EI (24 – 72.5) kV
- Interruptor de línea FSO (24 – 36) kV
- Interruptor de rama FSU (24 – 36) kV
- Interruptor de rama y línea FSM (24 – 36) kV

Catálogo de accesorios para alta y media tensión

- Terminación rígida ESF R
- Terminación rígida ESF RS / RS
- Terminación flexible – ESF 40S
- Terminación enchufables CCS Y ESF -S
- Poste aislador
- Conector en T
- Cable jumper





SECCIONADORES PARA ALTA TENSIÓN EXTERIORES



PANTOGRAFO TFPK (72.5 – 170) kV

El pantógrafo que funciona sin banda de cobre, y por ello destaca por su larga vida útil sin fallos.

Se pueden organizar individualmente con el mismo material y, por lo tanto, se pueden utilizar de forma flexible en el diseño de la planta.

Disponible para corrientes nominales hasta 4'000A y corrientes de cortocircuito hasta 125/50kA, 1s.

Características:

- Hasta 4'000A y hasta 125/50kA
- Integración de un seccionador de puesta a tierra como opción
- Con accionamiento motorizado a partir del tipo MD30
- Diseño probado por contratistas líderes
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





PANTOGRAFO TFPA (170 – 245) kV



El pantógrafo que funciona sin banda de cobre, y por ello destaca por su larga vida útil sin fallos.

Se pueden organizar individualmente con el mismo material y, por lo tanto, se pueden utilizar de forma flexible en el diseño de la planta.

Disponible para corrientes nominales hasta 4'000A y corrientes de cortocircuito hasta 150/60kA, 3s.

Características:

- Hasta 4'000A y hasta 150/60kA, 3s
- Integración de un seccionador de puesta a tierra como opción
- Con accionamiento motorizado a partir del tipo MD30
- Diseño probado por contratistas líderes
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





PANTOGRAFO TFP (245 – 550) kV

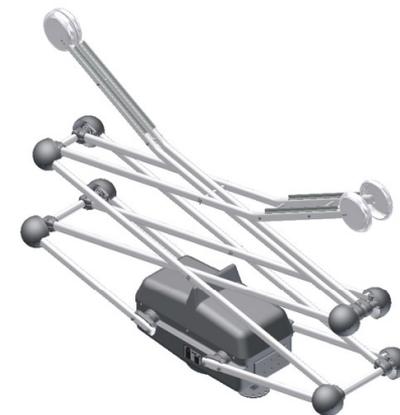
El pantógrafo que funciona sin banda de cobre, y por ello destaca por su larga vida útil sin fallos.

Se pueden organizar individualmente con el mismo material y, por lo tanto, se pueden utilizar de forma flexible en el diseño de la planta.

Disponible para corrientes nominales hasta 4'000A y corrientes de cortocircuito hasta 160/63kA, 1s

Características:

- Hasta 4'000A y hasta 160/63kA, 1s
- Integración de un seccionador de puesta a tierra como opción
- Con accionamiento motorizado a partir del tipo MD30
- Diseño probado por contratistas líderes
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA EF (52 – 550) kV



Adecuado para puesta a tierra de barras colectoras, así como para aplicaciones de punto neutro, nuestro EF está diseñado específicamente para su aplicación y se puede adaptar para adaptarse a los sistemas existentes.

Disponible para corrientes de cortocircuito hasta 160/63kA, 1s.

Características:

- Hasta 160/63kA
- De 52kV a 550kV
- Funcionamiento con motor o accionamiento manual
- Costo de ciclo de vida reducido debido a los sistemas de contacto libres de mantenimiento
- Corto tiempo de instalación y montaje.
- Tipo probado acc. según IEC 62271-102





SECCIONADORES PARA ALTA TENSIÓN EXTERIORES E INTERIORES



SECCIONADOR DE ROTURA CENTRAL CBD (72.5 – 550) kV

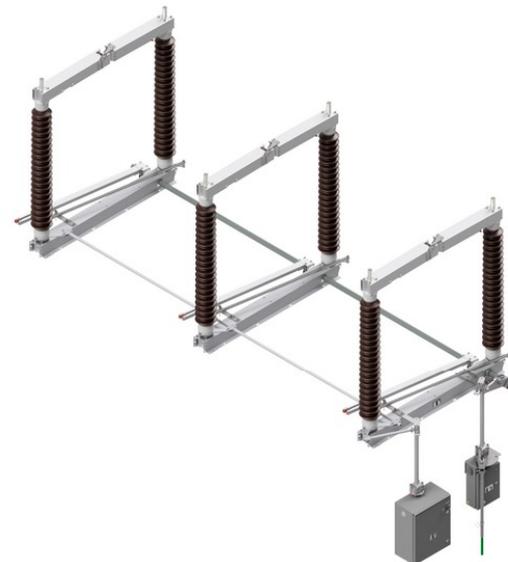


El todoterreno fiable. De uso flexible, ya sea de pie, suspendido o montado verticalmente, nuestro seccionador de apertura central se adapta a sus necesidades y puede equiparse con un conjunto completo de funciones y características adicionales.

Disponible desde 1'600A hasta 4'000A y corrientes de cortocircuito hasta 160/63kA, 1s

Características:

- Posibilidad de integrar uno o dos seccionadores de puesta a tierra
- Funcionamiento con motor o accionamiento manual
- Costo de ciclo de vida reducido debido a los sistemas de contacto opcionales libres de mantenimiento
- Corto tiempo de instalación y montaje.
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102
- 50 Hz y 60 Hz
- Seccionador de puesta a tierra tipo EF como versión independiente





SECCIONADOR DE DOBLE ROTURA TID (72.5 – 123) kV

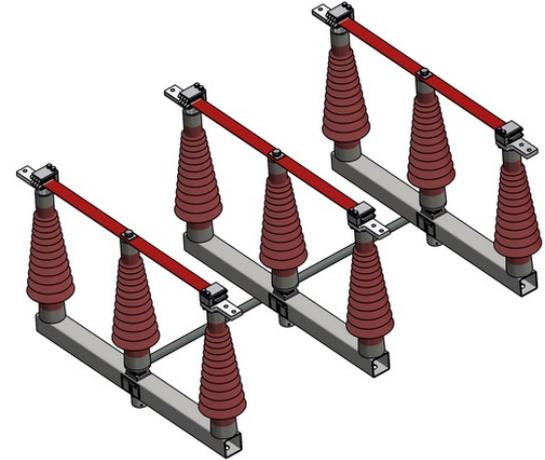


Uno de los diseños más compactos disponibles. El TID es sólido pero liviano. Listo para ser instalado en todas las posiciones posibles.

Disponible para corrientes nominales desde 400A hasta 3'150A y corrientes de cortocircuito hasta 125/50kA, 1s.

Características:

- Diseño muy compacto y de alta seguridad para uso en interiores
- Con posibilidad de integrar uno o dos seccionadores de puesta a tierra
- Diseño que ahorra espacio y costes
- Montaje en suelo, pared o sellado
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102
- Con accionamiento motorizado tipo M59 o accionamiento manual tipo B293
- 72,5kV hasta 3150A y hasta 125/50kA
- Seccionador de puesta a tierra tipo Elg como opción





SECCIONADOR DE DOBLE ROTURA TFD (52 – 245) kV

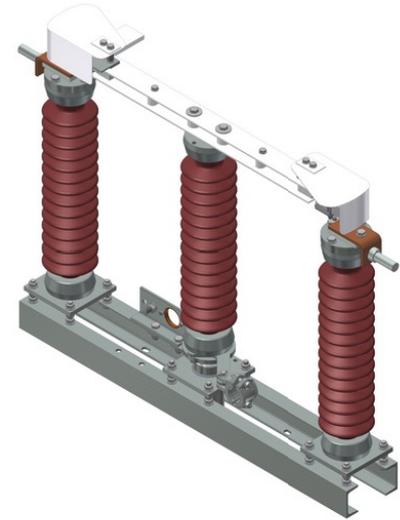


Ideal para los desafíos actuales, donde el cambio a clases de voltaje más altas en las subestaciones existentes crea un problema para los ingenieros debido a las condiciones de espacio limitadas. Mediante el uso de estos seccionadores se pueden ahorrar enormes costos para la reconstrucción o expansión de los campos.

Disponible para corrientes nominales hasta 2'800A y corrientes de cortocircuito hasta 125/50kA, 1s.

Características:

- Posibilidad de integrar uno o dos seccionadores de puesta a tierra
- De 52kV a 245kV
- Hasta 2'800A
- Hasta 125/50kA
- Funcionamiento con motor o accionamiento manual
- Sistemas de contacto libres de mantenimiento como opción
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





SECCIONADOR DE DOBLE ROTURA TFX (170 – 420) kV



Como monofásico independiente, el TFX se puede colocar de forma flexible en el campo y se adapta sin esfuerzo a su concepto de subestación individual.

Disponible para corrientes nominales hasta 4'000A y corrientes de cortocircuito hasta 160/63kA, 1s.

Características:

- Posibilidad de integrar uno o dos seccionadores de puesta a tierra
- De 170kV a 420kV
- Hasta 4'000A
- Hasta 160/63kA
- Funcionamiento con motor o accionamiento manual
- Sistemas de contacto libres de mantenimiento como opción
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





SECCIONADORES PARA MEDIA TENSIÓN EXTERIORES E INTERIORES



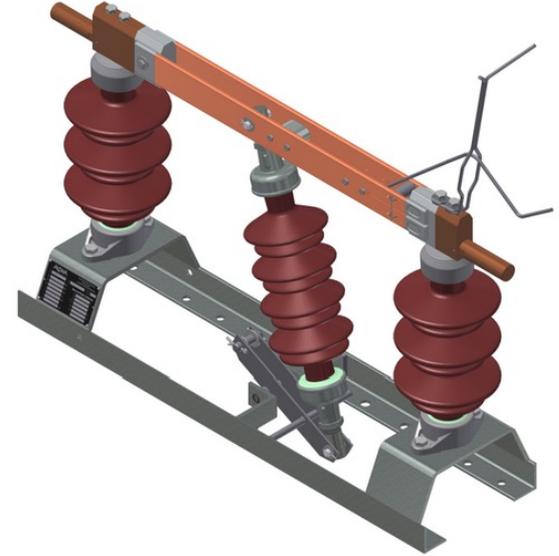
SECCIONADOR DE ROTURA VERTICAL TFS (12 – 52) kV



Disponible para corrientes nominales hasta 3'150A y corrientes de cortocircuito hasta 100/40kA, 1s.

Características:

- Seccionador de ruptura vertical
- Con cuernos arqueados o seccionador de puesta a tierra forzado
- Montaje en suelo, pared o sellado
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





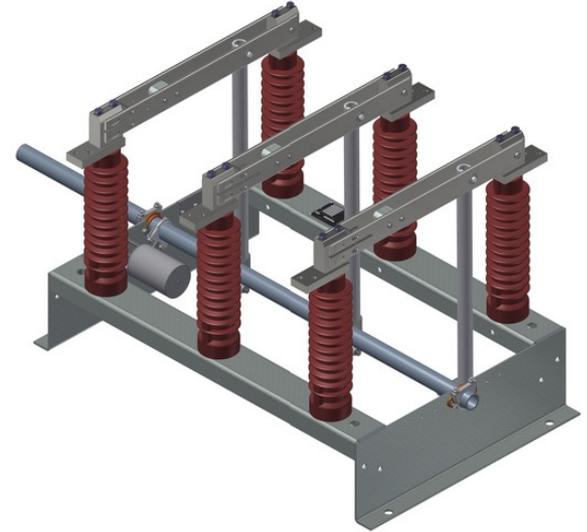
SECCIONADOR DE ROTURA VERTICAL TFS (24 – 52) kV



Disponible para corrientes nominales desde 400A hasta 3'150A
y corrientes de cortocircuito hasta 100/40kA, 1s.

Características:

- Diseño compacto para uso en interiores
- Con posibilidad de integrar un seccionador de puesta a tierra
- Montaje en suelo, pared o sellado
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102
- Con accionamiento motorizado tipo M59 o accionamiento manual tipo B293
- Corto tiempo de instalación y montaje.





SECCIONADOR DE TIERRA EI (24 – 72.5) kV

Disponible para corrientes de cortocircuito de hasta 100/40 Ka.

Características:

- Hasta 100/40kA
- De 24kV a 72,5kV
- Funcionamiento con motor o accionamiento manual
- Corto tiempo de instalación y montaje.
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102



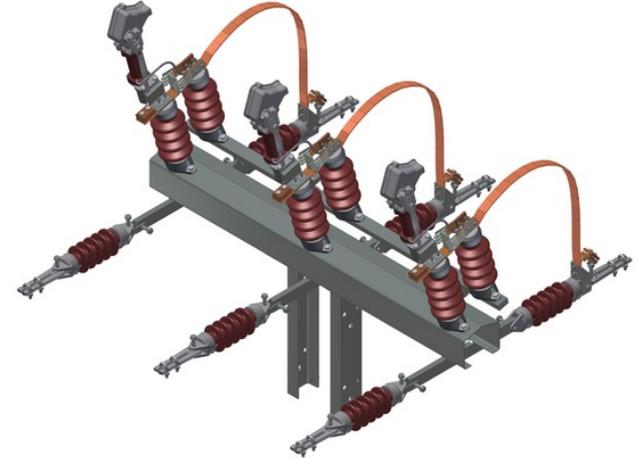


INTERRUPTOR DE LÍNEA FSO (24 – 36) kV

Disponible para corrientes nominales de hasta 630 A y corrientes de cortocircuito de hasta 60/24 kA, 1s.

Características:

- Interruptor de línea aérea
- Con cuernos arqueados, puesta a tierra forzada o cámara de extinción
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102



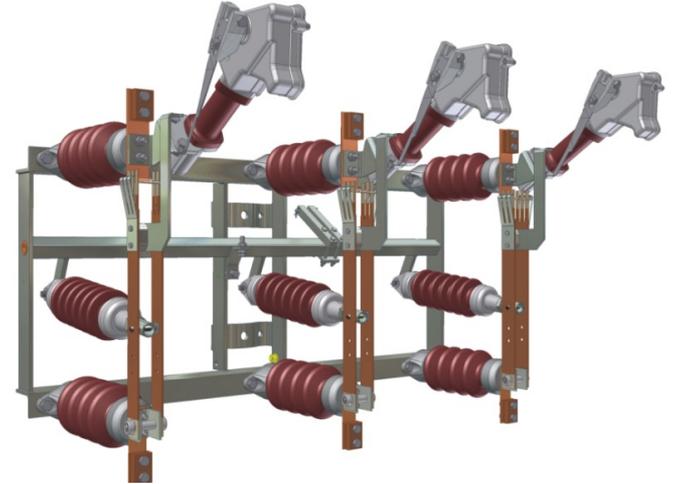


INTERRUPTOR DE RAMA FSU (24 – 36) kV

Disponible para corrientes nominales de hasta 630 A y corrientes de cortocircuito de hasta 60/24 kA, 1s.

Características:

- Interruptor de rama
- Con cuernos arqueados, puesta a tierra forzada o cámara de extinción
- Tipo probado acc. según CEI 62271-10





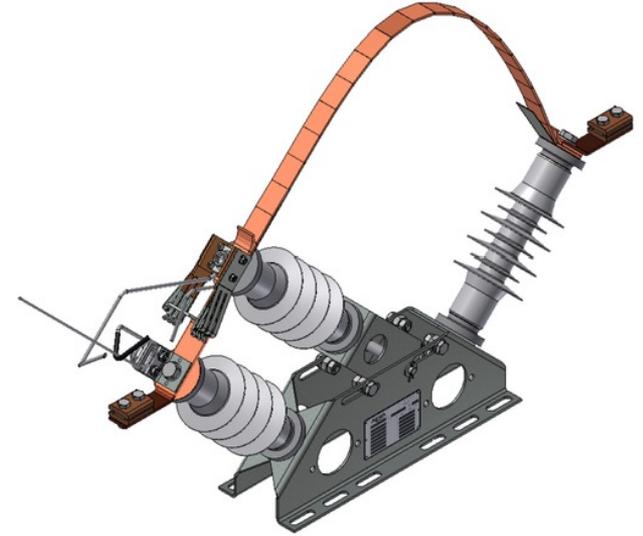
INTERRUPTOR DE RAMA Y LÍNEA FSM (24 – 36) kV



Disponible para corrientes nominales de hasta 630 A y corrientes de cortocircuito de hasta 60/24 kA, 1s.

Características:

- Interruptor de rama y línea
- Con cuernos arqueados, puesta a tierra forzada o cámara de extinción
- Tipo probado acc. según CEI 62271-102





ACCESORIOS PARA ALTA Y MEDIA TENSIÓN

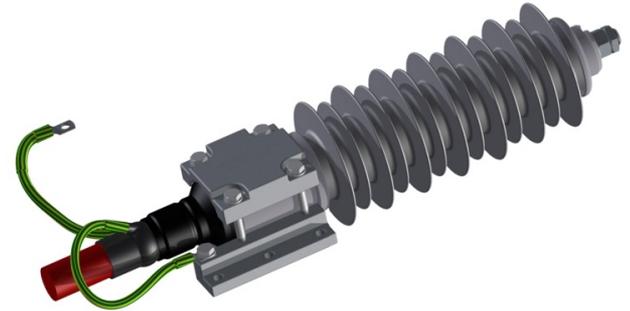


TERMINACIÓN RÍGIDA ESF R

La terminación de cable rígido ESF tipo R y D son terminaciones deslizantes secas para montaje modular. Constan de un componente de silicona compacto, prefabricado y deslizable. El uso de silicona los hace ideales para aplicaciones en interiores y exteriores. Para una alta rigidez, se moldea un tubo de fibra de vidrio en la silicona. El material de silicona probado y aplicado cumple con todos los requisitos eléctricos, mecánicos y también térmicos del cable.

Características:

- Sección de cable 50 – 630 mm²
- Rango de temperatura de -55 °C a +130 °C
- Distancia de fuga 1035 mm
- La terminación de cable ESF-R/D libre de mantenimiento garantiza bajos costos de por vida.
- Adecuado para el uso de interior y al aire libre.





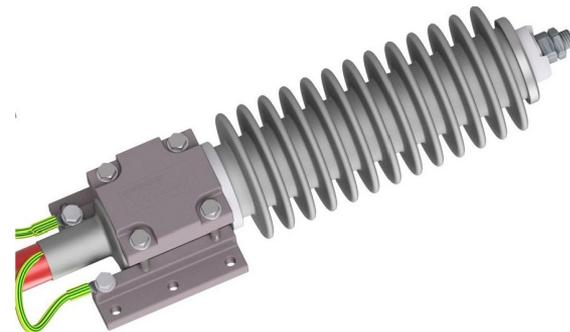
TERMINACIÓN RÍGIDA ESF RS / RS



La terminación de cable rígido ESF RS y DS son terminaciones deslizantes secas para ensamblaje modular. Consisten en gran parte en un componente de silicona compacto, prefabricado y deslizable. El uso de cobertizos de silicona los hace ideales para aplicaciones en instalaciones de techo. Para una alta rigidez, se moldea un tubo de fibra de vidrio en la silicona. El material de silicona probado y aplicado cumple con todos los requisitos eléctricos, mecánicos y también térmicos del cable.

Características:

- Para aplicación de hasta 25kV AC.
- Sección de cable 50 – 240 mm²
- Rango de temperatura de -55 °C a +130 °C
- Distancia de fuga 1005 mm
- Cumple con los requisitos de la norma de seguridad contra incendios EN 45545-2:2013
- Prueba de rutina de todos los cables ensamblados: prueba de tensión AC/DC soportada según la norma DIN EN 50124-1:2017 y prueba de descarga parcial según la norma IEC60270:2000 (<10 pC para cada cable ensamblado).





TERMINACIÓN FLEXIBLE – ESF 40S



La terminación de cable flexible ESF 40S es una terminación deslizando seca para montaje modular. Se compone principalmente de componentes de silicona prefabricados y deslizando. El uso de cobertizos de silicona lo hace ideal para aplicaciones en instalaciones de techo. El material de silicona probado y aplicado Powersil XLR 630 cumple con todos los requisitos eléctricos, mecánicos y también térmicos del cable.

Características:

- Sección de cable 50 – 240 mm²
- Rango de temperatura de –50 °C a +130 °C
- Distancia de fuga de hasta 1464 mm con 18 cobertizos de silicona
- Cumple los requisitos de la norma de protección contra incendios EN 45545-2:2013
- Ensayo de rutina de todos los cables ensamblados: ensayo de tensión AC/DC soportada según la norma DIN EN 50124-1:2006-04 y ensayo de descarga parcial según la norma IEC 60270:2000 (<10 pC por cada cable ensamblado).
- Libre de mantenimiento (bajos costos de ciclo de vida)





TERMINACIÓN ENCHUFABLES CCS Y ESF -S



Terminación de cable CCS

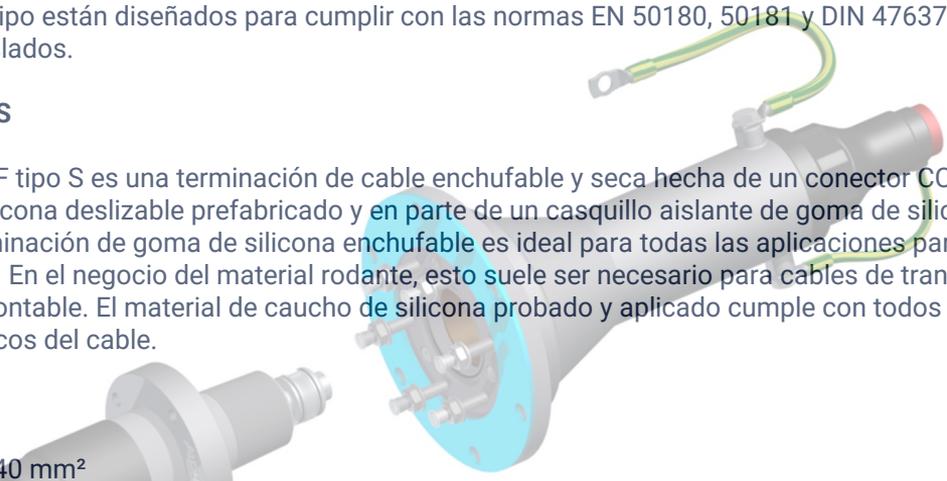
El sistema de conexión CONNEX es una terminación de cable conectable en seco para conexiones de cable a cable de todo tipo. Los conectores del lado del equipo están diseñados para cumplir con las normas EN 50180, 50181 y DIN 47637. El enchufe es adecuado para todo tipo de cables aislados.

Terminación de cable ESF-S

La terminación de cable ESF tipo S es una terminación de cable enchufable y seca hecha de un conector CCS. Se compone en parte de un tapón de goma de silicona deslizable prefabricado y en parte de un casquillo aislante de goma de silicona con una brida para el montaje. El uso de una terminación de goma de silicona enchufable es ideal para todas las aplicaciones para separar el cable de alimentación y su conexión. En el negocio del material rodante, esto suele ser necesario para cables de transformadores que conducen a un techo desmontable. El material de caucho de silicona probado y aplicado cumple con todos los requisitos eléctricos, mecánicos y también térmicos del cable.

Características:

- Sección de cable 50 – 240 mm²
- Rango de temperatura de -55 °C a +130 °C.
- Tanto ESF-S como CCS cumplen los requisitos de la norma de protección contra incendios EN 45545-2:2013.
- Ensayo de rutina de todos los cables ensamblados: ensayo de tensión AC/DC soportada según la norma DIN EN 50124-1:2006-04 y ensayo de descarga parcial según la norma IEC 60270:2000 (<10 pC por cada cable ensamblado).
- La terminación de cable ESF-S y CCS libre de mantenimiento garantiza bajos costos de por vida. Libre de mantenimiento (bajos costos de ciclo de vida)



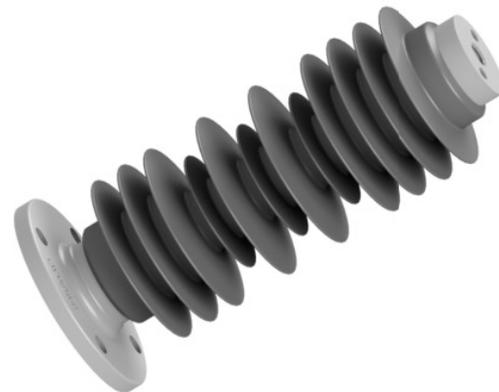


POSTE AISLADOR

Los aisladores de poste de caucho de silicona se utilizan para una amplia gama de aplicaciones de alto voltaje. Soportan las terminaciones de cable, las barras colectoras y otros equipos del cableado de alta tensión en los trenes. Los aisladores de poste estándar están disponibles en diferentes variaciones y, para usos especiales, se pueden adaptar para cumplir con los requisitos de los clientes.

Características:

- Todos los aisladores de poste de silicona cumplen los requisitos de la norma de protección contra incendios EN 45545-2:2013.
- El uso de caucho de silicona garantiza un producto ligero y libre de mantenimiento con excelentes propiedades dieléctricas.
- Altamente personalizable con respecto al voltaje del sistema, alta distancia de fuga y diseño de brida.
- Todos los aisladores de poste de silicona no requieren mantenimiento.





CONECTOR EN T

Los conectores en T atornillados son la terminación de cable estándar para la conexión a transformadores, motores, interruptores y otros componentes. Con las piezas de acoplamiento adecuadas, también es posible realizar una conexión de cable a cable. Se proporciona diferentes tipos de conectores T/L- con interfaces tipo B, C y E descritos por CENELEC EN 50180, 50181 y DIN 47636. El conector T está disponible en EPDM y caucho de silicona.

Características:

- Conector en T disponible en caucho de silicona y EPDM Tipo de conexión B, C y E
- Sección de cable 50 – 630 mm²
- El conector en T de caucho de silicona tipo E cumple con los requisitos de la norma de protección contra incendios EN 45545-2:2013.
- Ensayo de rutina de todos los cables ensamblados: ensayo de tensión AC/DC soportada según la norma DIN EN50124-1:2006-04 y ensayo de descarga parcial según la norma IEC60270:2000 (<10 pC por cada cable ensamblado).





CABLE JUMPER

El CCS-Jumper enchufable totalmente aislado consta de un cable de alta tensión totalmente aislado y altamente flexible con un enchufe CCS (sistema de conexión Connex) en ambos extremos. La conexión de cabina a cabina parcialmente aislada y en espiral permite una gran flexibilidad en todas las dimensiones.

Características:

- Ingeniería personalizada en cuanto a tensión, longitud de jumper y movimiento entre los coches.
- Experiencia comprobada en varias pruebas de movimiento y miles de cables de puente instalados para aplicaciones de material rodante en todo el mundo.
- Los cables de puente cumplen los requisitos de la norma de protección contra incendios EN 45545-2:2013.
- Prueba de rutina de todos los cables de puente CCS ensamblados: prueba de resistencia a tensión CA/CC según la norma DIN EN 50124-1:2006-04 y prueba de descarga parcial según la norma IEC 60270:2000 (<10 pC para cada cable ensamblado).





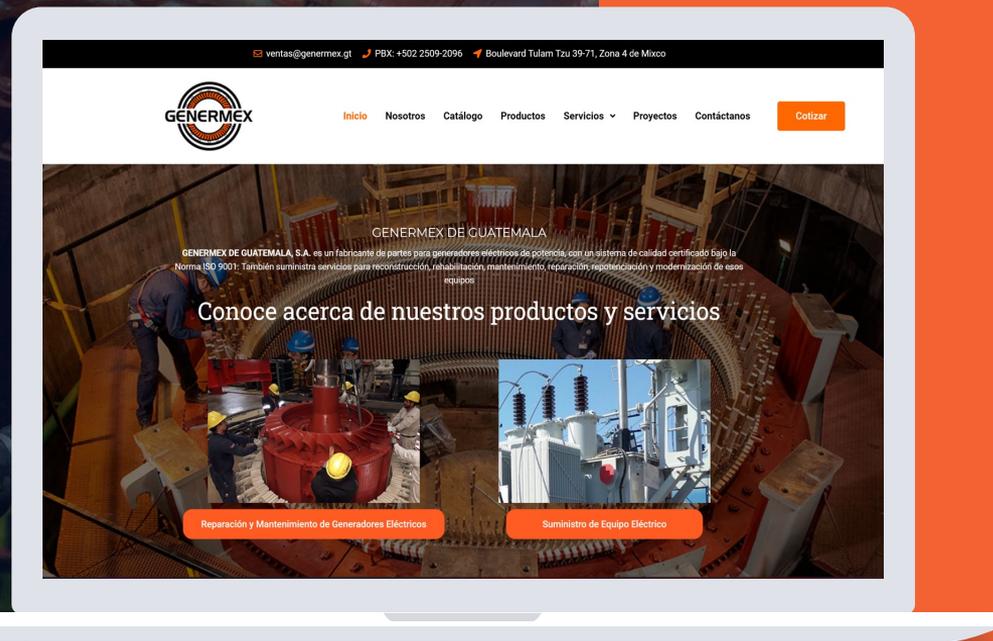
NUESTROS CLIENTES





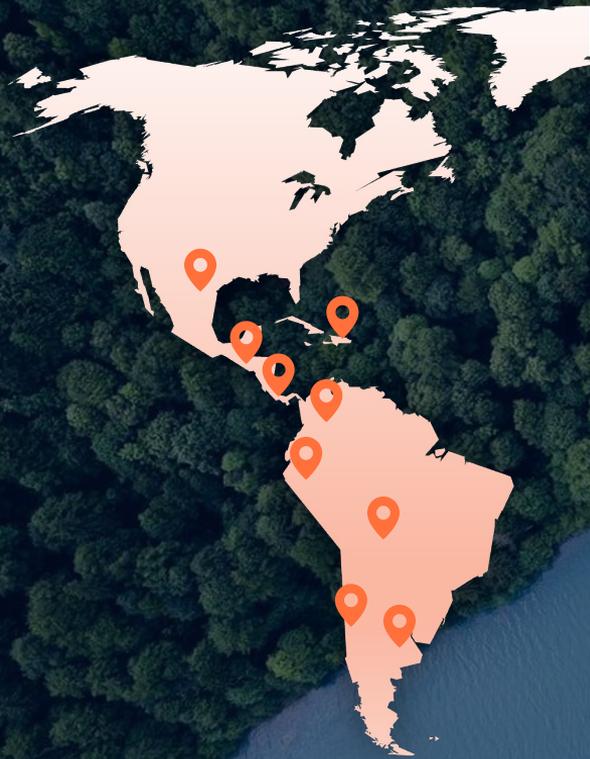
Visita nuestra pagina web

Genera tus cotizaciones desde www.genermex.gt





CONTACTANOS



MÉXICO

- Boulevard. Díaz Ordaz #900, Col. El Lechugal, Santa Catarina, Nuevo León, México.
C.P. 66350
- Área Comercial: +52 (81) 1001 4765 CEL: +52 (81) 8704 2906.
- Contacto: jresendiz@comercialespecializada.com

GUATEMALA

- Boulevard Tulam Tzu 39-71 zona 4 de Mixco, Ciudad de Guatemala, C.P. 01057.
- Área Comercial: +502 2509-2096 y +502 5741-0597.
- Contacto: ventas@genermex.gt y dmenendez@genermex.gt

COLOMBIA

- Antioquia, Colombia.
- Área Comercial: +57 304 5449096 y (604) 3889294.
- Contacto: ventas@genermex.co y evera@genermex.com



Derick Menéndez

Regional Manager for Central America

GENEREMEX DE GUATEMALA, S.A.

