



IXOSIL ESF / EST

Terminales de transición secos para sub-estaciones

IXOSIL ESF/EST

Tres soluciones para una aplicación

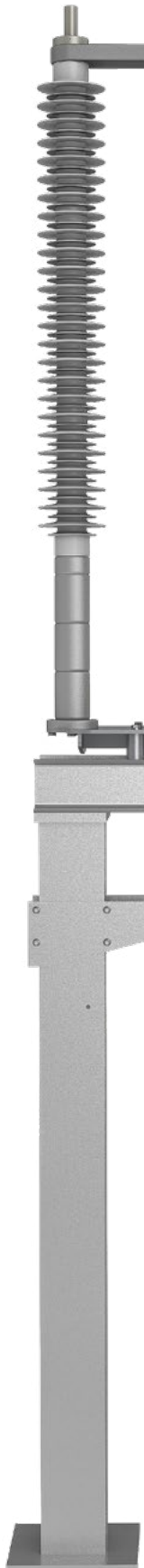
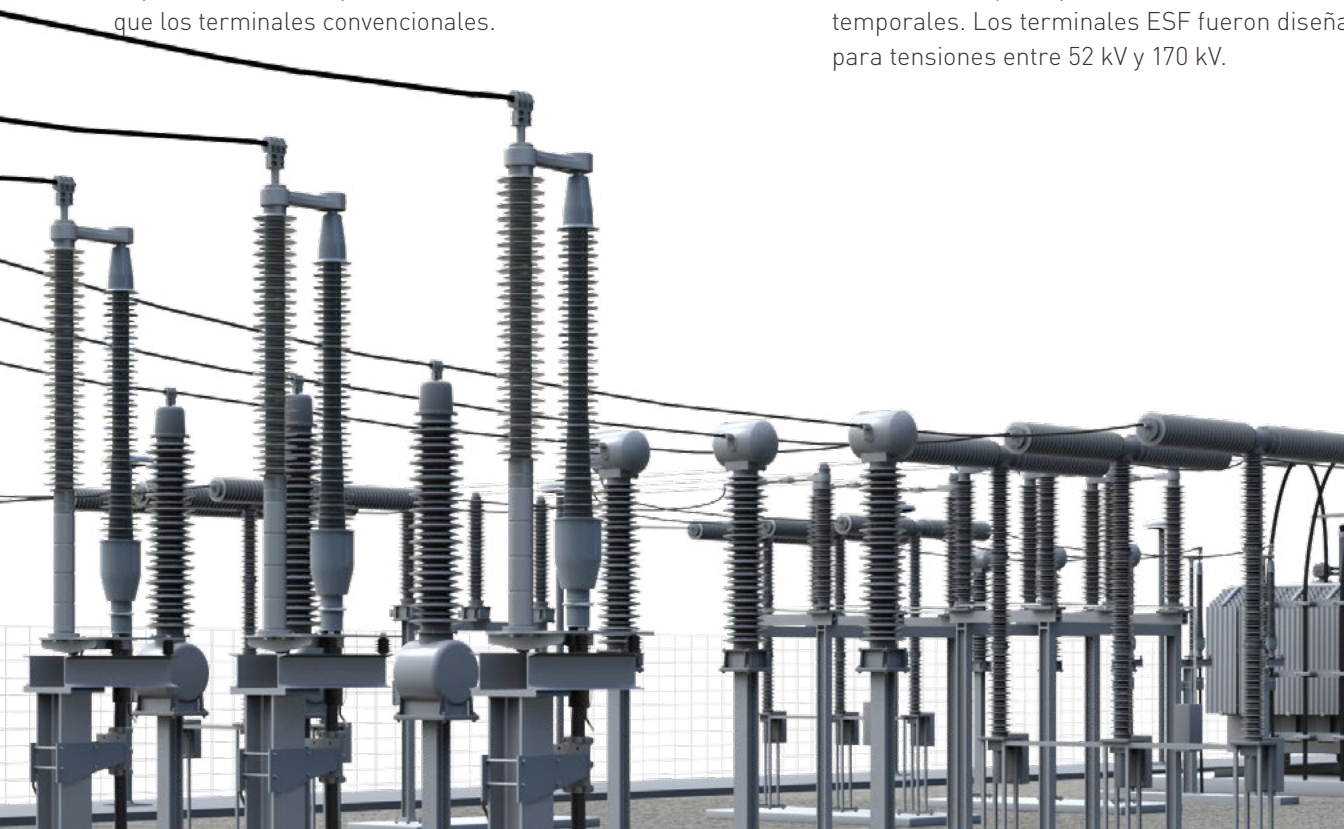
Por muchos años los terminales exteriores del tipo seco han sido utilizados alrededor del mundo en sub-estaciones y en torres de transmisión de alta tensión. Confiable en el uso a largo plazo, conectan sistemas de cables entre líneas aéreas y barras. El rango cubre tensiones entre 52 kV y 170 kV e incluye tres versiones del producto: un terminal autosoportado (con descargador integrado o sin descargador) y un terminal flexible. Esto permite una solución económica del tamaño adecuado acorde a los requerimientos del cliente y de las condiciones ambientales.

IXOSIL se basa en productos estándar que están establecidos en el mercado hace muchos años, utilizando materiales probados y ensayados, en laboratorio y en campo. Gracias a su peso liviano y diseño compacto, los terminales secos son fáciles de instalar y requieren poco espacio.

Los terminales exteriores secos son la tecnología adecuada para las futuras redes, garantizando una alimentación segura. Todos los productos son aislados únicamente por silicona. Esto tiene algunas ventajas: Los terminales secos IXOSIL no contienen ningún líquido, son más livianos y fáciles de transportar y, aún más importante, sus tiempos de instalación son más cortos que los terminales convencionales.

Terminal flexible IXOSIL ESF

El terminal flexible ESF puede ser integrado en puntos de conexión existentes y es particularmente adecuado para instalaciones flexibles para la realización de ensayos o para la conexión de cables temporales. Los terminales ESF fueron diseñados para tensiones entre 52 kV y 170 kV.





Terminales IXOSIL ESF / EST

IXOSIL ESF 52-170 kV. Flexible seco.

IXOSIL EST SUB 72-170 kV. Autoportado seco para sub-estaciones.

IXOSIL EST 72-170 kV. Autoportado seco para torres.

IXOSIL EST SUB SA/SAC 123-170 kV. Autoportado seco con descargador integrado.

Terminales con descargador integrados IXOSIL EST SUB SA /SAC

Los terminales IXOSIL EST SUB con descargador integrado combinan los beneficios de los terminales secos con un descargador seco y libre de gas. Los terminales EST SUB se encuentran disponibles en las versiones EST SUB SA para tierras sólidas con malla de puesta a tierra y EST SUB SAC para tierras con reactores, para tensiones entre 123 kV y 170 kV y para secciones de cable de hasta 2500 mm². Los terminales IXOSIL EST SUB SA/SAC pueden ser instalados rápida y económicamente. Como sus partes son independientes una de la otra, el terminal puede deslizarse sobre el cable precisamente en el piso y luego ser colocado en posición vertical junto con el descargador ya instalado. El descargador funciona como punto de fijación del terminal, lo que significa que no se requieren elementos de soporte adicionales. El terminal y el descargador cumplen por completo con las normas IEC 60840 e IEC 60099. Un contador de descargas opcional se encuentra disponible para el descargador.

Terminal autoportado IXOSIL EST SUB

El terminal seco IXOSIL EST SUB es la opción segura y económica para sub-estaciones y está diseñado para tensiones entre 72 kV y 170 kV y cables con secciones de hasta 2,500 mm². El terminal autoportado presenta las sobresalientes propiedades del sistema IXOSIL. Los elementos de soporte pueden instalarse por separado sobre las estructuras de acero de la sub-estación mientras el terminal puede ser armado en el piso para luego ser montado en la estructura soporte, a una altura máxima de 6 metros.

Los terminales IXOSIL EST también se encuentran disponibles para torres de transmisión de alta tensión.

Ventajas

- Fácil y rápida instalación
- Libre de gas y aceite
- A prueba de fugas
- Tecnología probada
- Ensayos de rutina de fábrica

PFISTERER Switzerland AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
Suiza
Tel: +41 41 874 75 75
Fax: +41 41 874 75 76
power@pfisterer.com
www.pfisterer.com



En 1921, Karl Pfisterer fundó su fábrica de artículos eléctricos especiales en la ciudad alemana de Stuttgart con el objetivo de mejorar el mundo de la transmisión de electricidad. Y el Grupo PFISTERER lleva más de 100 años cumpliendo con este objetivo de calidad y liderazgo tecnológico. Actualmente, PFISTERER es uno de los principales especialistas y proveedores de sistemas para infraestructuras energéticas del mundo, con un surtido completo de accesorios para cables, tecnología de líneas aéreas y componentes de toda la cadena de transmisión, desde la generación de energía hasta el consumo. Con los procesos de fabricación más avanzados y 1200 empleados en 18 sedes internacionales, PFISTERER no solo conecta las redes eléctricas de hoy y de mañana, sino que también contribuye de manera decisiva a un suministro energético sostenible y seguro.