



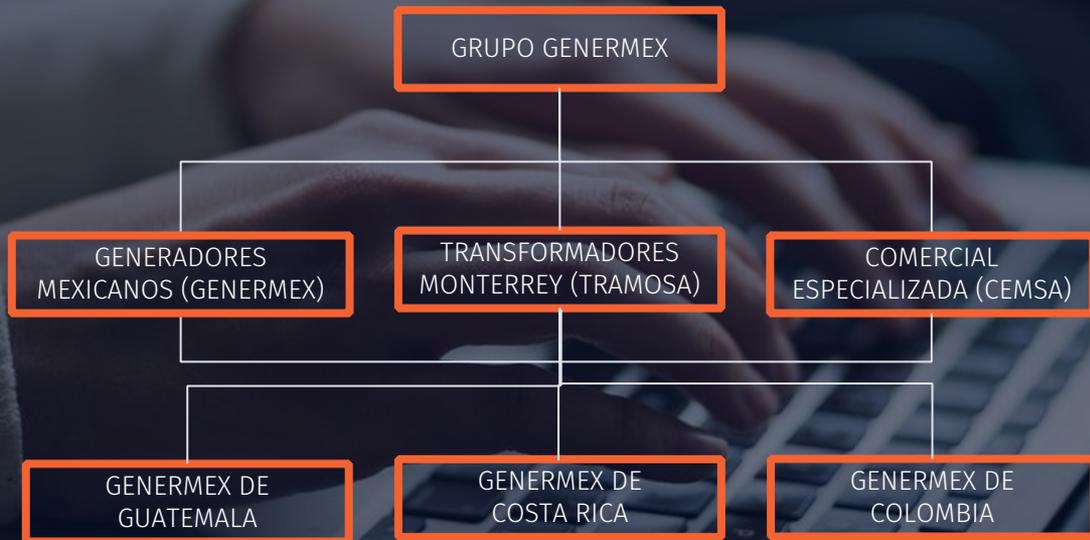
GENERMEX — TRAMOSA



Banco de capacitores  
**GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.**



# GRUPO GENERMEX





# GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

## Catálogo de banco de capacitores

- Bancos de capacitores subestación en gabinete metálico.
- Banco de capacitores subestación servicio interperie.
- Banco de capacitores para redes de distribución tipo poste.
- Capacitores de potencia monofásicos para media y alta tensión FR-AFSI-1-14





# BANCO DE CAPACITORES SUBESTACIÓN EN GABINETE METALICO



Los bancos de capacitores en gabinete metálico son utilizados en sistemas de distribución para aplicaciones de mediana potencia en kVAR. La tensión máxima de servicio es hasta 34.5kV. Estos bancos son integrados dentro del gabinete, son utilizados donde las condiciones de espacio y seguridad son limitadas.

Los capacitores son individualmente protegidos por fusibles limitadores de corriente para una máxima protección y todos los accesos de las puertas cuentan con micro interruptores que se accionan con solo abrir las puertas del gabinete, y a su vez operan el interruptor o des conectador del banco.

Es muy importante que este tipo de bancos cuenten con un sistema de puesta a tierra externo, con la finalidad de reducir riesgos por descargas eléctricas.

El diseño modular de estos bancos permiten flexibilidad de manera tal que si es necesario se pueden agregar módulos para expansión sin tener que cambiar todo el gabinete.





# BANCO DE CAPACITORES SUBESTACIÓN SERVICIO INTERPERIE



Este tipo de bancos son utilizados para proveer grandes cantidades de kVAR divididas en bloques, en los sistemas de transmisión y distribución para tensiones de 15 hasta 161 kV conectados en paralelo.

Cada capacitor es individualmente protegido por un fusible tipo expulsión o en algunos casos con fusibles limitadores de corriente. Las unidades capacitivas pueden ser montadas en los 11 bastidores tanto horizontal como verticalmente en estructuras de aluminio o fierro galvanizado.

Los bancos de capacitores subestación pueden ser suministrados con un esquema de protección por desbalance y con equipo de interrupción. Pueden ser controlados automáticamente en uno o varios pasos dependiendo de las necesidades del sistema, También pueden ser controlados por medio de tiristores de potencia. Esta última aplicación para el diseño de un banco es conocido con el nombre de Compensador Estático de VARS.

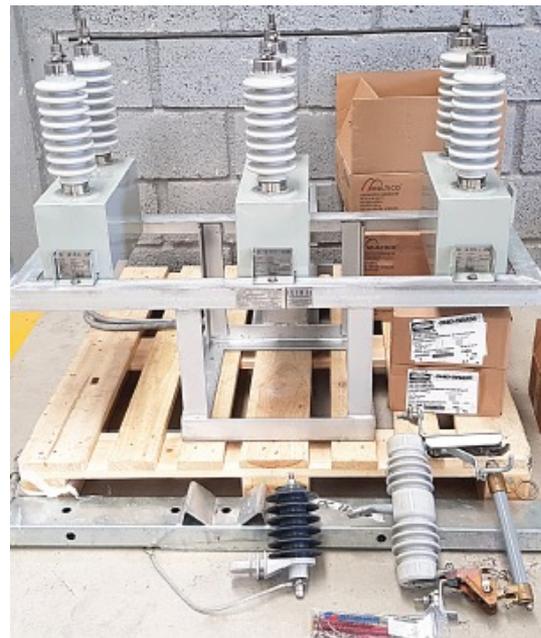




# BANCO DE CAPACITORES PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE

Los bancos de capacitores montados en los postes proveen una instalación que puede ser localizada cerca de la carga en los sistemas de distribución, estos bancos pueden ser fijos o desconectarles, además de poder contar con un control automático de operación, dependiendo de las necesidades del sistema.

Los rangos más comunes en los ensambles de los bancos de capacitores para montaje en poste son de 150 KVAR hasta 900 KVAR, aunque los nuevos diseños con menos volumen permiten incrementar la potencia. Estos bancos son posibles hasta una tensión de 34.5 kV.





# CAPACITORES DE POTENCIA MONOFÁSICOS PARA MEDIA Y ALTA TENSIÓN FR-AFSI-1-14

- Tensión de diseño de 1 a 20 Kv
- Potencias de 25 a 400 KVAR
- Bajas pérdidas dieléctrico "ALL-FILM"
- Líquido impregnante biodegradable
- Libre de PCB's
- Libre de mantenimiento





# NUESTROS CLIENTES





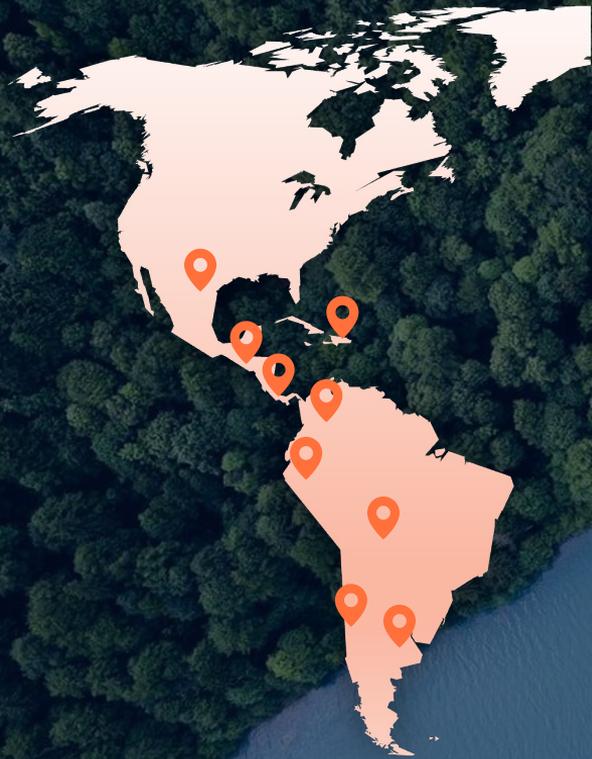
# Visita nuestra pagina web

Genera tus cotizaciones desde [www.genermex.gt](http://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](mailto: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](mailto:ventas@genermex.gt) y [dmenendez@genermex.gt](mailto:dmenendez@genermex.gt)

## COLOMBIA

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



**Derick Menéndez**

Regional Manager for Central America

**GENEREMEX DE GUATEMALA, S.A.**

