



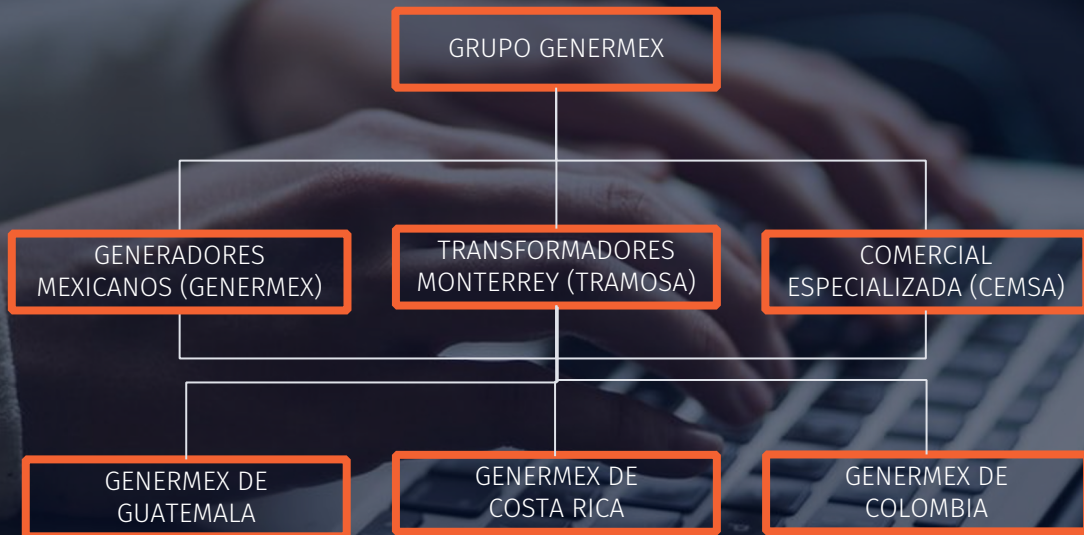
GENERMEX — TRAMOSA



Transformadores de media tensión
GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.



GRUPO GENERMEX





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de transformadores de media tensión interior:

- Transformador de corriente AKA hasta 50,000A – Conductores revestidos
- Transformador de corriente AKQ - (7.2 -36) kV hasta 15,000a – Sistemas de barras abiertas
- Transformador de corriente JK-GCT hasta 50,000A – Conductos de alta corriente para generadores
- Transformador de corriente ALG hasta 50,000A - Conductos de alta corriente para generadores
- Transformador de corriente BD (12- 72) kV – Para montaje en celdas aisladas por aire
- Transformador de voltaje VD para gabinetes - Para montaje en celdas aisladas por aire
- Transformador de voltaje WD para gabinetes - Para montaje en celdas aisladas por aire
- Transformador de corriente JKO hasta 50,000A – Núcleos anulares
- Transformador de corriente JKQ hasta 50,000A – Para interruptores de generadores





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de transformadores de media tensión exterior:

- Transformador de corriente AC1 (3.6 – 36) kV.
- Transformador de corriente GC1 (3.6 – 36) kV.
- Transformador de corriente GC2 (3.6 – 36) kV.

Catálogo de transformadores de media tensión interior y exterior:

- Transformador de corriente JK hasta 5,000A – Para cables de media y alta tensión
- Transformador de corriente JKS-S / JKS-S hasta 3,000A – Para cables de media y alta tensión
- Transformador de corriente JK-G / JKG-G hasta 3,000A
- transformador de corriente JKF hasta 4,000A – Para cables de media y alta tensión aislados
- Transformador de corriente JLD hasta 5,000A – Para aberturas de paredes, pisos o techos





TRANSFORMADORES PARA MEDIA TENSIÓN INTERIORES



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE AKA hasta 50,000A – Conductores revestidos



Los transformadores de corriente tipo AKA se utilizan generalmente en conductos revestidos, los denominados conductos de bus de fase aislada (IBP). Los TC transforman corrientes elevadas de hasta 50.000 A en valores equivalentes estandarizados para contadores, equipos de medida y dispositivos de protección.

Características:

- Diámetros internos hasta 1.280 mm
- El acolchado del núcleo garantiza una precisión constante y específica de clase
- Partes activas fundidas en resina epoxi
- Amplia gama de dimensiones geométricas
- Certificado ATEX para la categoría de explosión Ex II 3G

Aplicaciones:

El transformador de corriente AKA está especialmente diseñado para su instalación en conductos monofásicos de alta corriente (IPB) encapsulados.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE AKQ - (7.2 -36) kV hasta 15,000A – Sistemas de barras abiertas



Los transformadores de corriente del tipo AKQ se utilizan normalmente en instalaciones con sistemas de barras abiertas. Transforman altas corrientes de hasta 15.000A en valores equivalentes estandarizados para contadores, equipos de medida y dispositivos de protección.

Características:

- Los transformadores de corriente tipo AKQ están disponibles para cinco niveles de tensión diferentes: 7,2 kV, 12 kV, 17,5 kV, 24 kV y 36 kV.
- Seis diámetros de orificio diferentes, es decir, seis tamaños de construcción diferentes, son posibles para cada nivel de voltaje.
- Pueden fabricarse de acuerdo con todas las normas internacionales, nacionales y específicas del cliente.

Aplicaciones:

El transformador de corriente AKQ se puede utilizar en sistemas de barras abiertas.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JK-GCT hasta 50,000A – Conductos de alta corriente para generadores



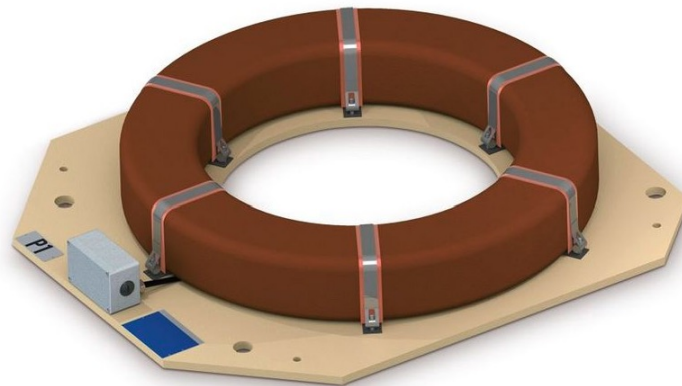
Los transformadores de corriente tipo JK-GCT se utilizan para la instalación en conductos de alta corriente para generadores. Transforman altas corrientes de hasta 50.000 A en valores equivalentes estandarizados para contadores, equipos de medida y dispositivos de protección.

Características:

- Equipado con devanados de compensación para bloquear campos de interferencia
- Certificado ATEX para la categoría de explosión Ex II 3G

Aplicaciones:

El transformador de corriente JK-GCT se puede utilizar para conductos de generadores.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ALG hasta 50,000A - Conductos de alta corriente para generadores



Los transformadores de corriente tipo ALG se utilizan para la instalación en conductos de alta corriente para generadores. Transforman altas corrientes de hasta 50.000 A en valores equivalentes estandarizados para contadores, equipos de medida y dispositivos de protección.

Características:

- Equipado con devanados de compensación para bloquear campos de interferencia
- Diseñado como un transformador de corriente multinúcleo
- Certificado ATEX para la categoría de explosión Ex II 3G

Aplicaciones:

El transformador de corriente ALG se puede utilizar para conductos de generadores.





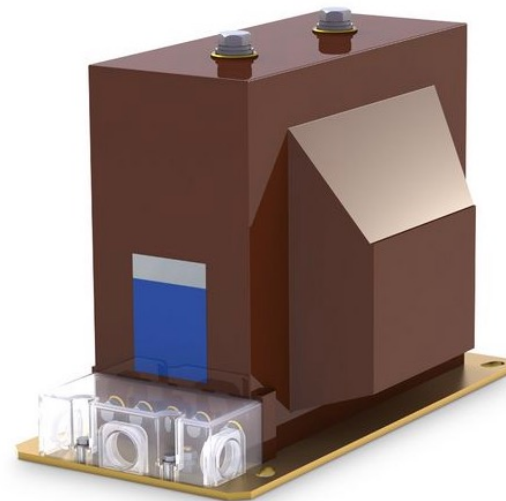
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE BD (12- 72) kV – Para montaje en celdas aisladas por aire



El transformador de tensión de apoyo en construcción de bloque seco está diseñado para el montaje en celdas de media tensión aisladas en aire. Un acolchado específico del núcleo y la fundición completa de toda la parte activa en resina epoxi aseguran las propiedades magnéticas. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los valores límite de descargas parciales según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. Las conexiones primarias y secundarias son de latón como estándar. La tapa protectora de los terminales secundarios está fabricada en policarbonato transparente. La posición de montaje se puede seleccionar libremente.

Los transformadores de tensión están diseñados de acuerdo con las normas nacionales e internacionales comunes. Los requisitos específicos definidos por el cliente son posibles a petición.





TRANSFORMADOR DE VOLTAJE VD para gabinetes - Para montaje en celdas aisladas por aire

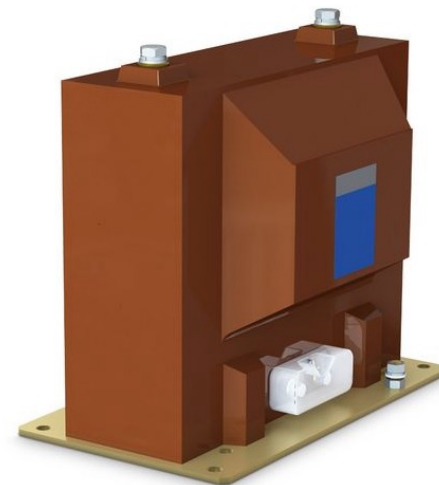


El transformador de tensión de aislamiento monofásico en construcción de bloque seco está diseñado para el montaje en celdas de media tensión aisladas en aire. Las propiedades magnéticas del núcleo de hierro están garantizadas por un acolchado específico y un encapsulado en resina epoxi. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los límites de descarga parcial según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. La posición de montaje se puede seleccionar libremente..

Características:

- Fase única
- Libre elección de la posición de montaje
- Hasta 3 devanados secundarios
- Hasta 1500 VA de potencia de limitación térmica





TRANSFORMADOR DE VOLTAJE WD para gabinetes - Para montaje en celdas aisladas por aire



El transformador de tensión de aislamiento bifásico en construcción de bloque seco está diseñado para el montaje en celdas de media tensión aisladas en aire. Las propiedades magnéticas del núcleo de hierro están garantizadas por un acolchado específico y un encapsulado en resina epoxi. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los límites de descarga parcial según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. La posición de montaje se puede seleccionar libremente.

Características:

- Bifásico
- Libre elección de la posición de montaje
- Hasta 3 devanados secundarios
- Hasta 1500 VA de potencia de limitación térmica





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JKO hasta 50,000A – Núcleos anulares



Los transformadores de alta corriente tipo JKO son núcleos anulares fabricados a medida. Transforman altas corrientes de hasta 50000 A en valores estandarizados para contadores, dispositivos de medida y protección.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JKQ hasta 50,000A – Para interruptores de generadores



Los transformadores de alta corriente tipo JKQ se utilizan en interruptores de generadores. Transforman altas corrientes de hasta 50000 A en valores estandarizados para contadores, dispositivos de medida y protección.





TRANSFORMADORES PARA MEDIA TENSIÓN EXTERIORES



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE AC1 (3.6 – 36) kV



El transformador de corriente tipo soporte está diseñado para el montaje en celdas de media tensión al aire libre. Las propiedades magnéticas del núcleo de hierro están garantizadas por un acolchado específico y un encapsulado en resina epoxi. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los límites de descarga parcial según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. Las conexiones primarias y secundarias están hechas de latón. La tapa protectora de los terminales secundarios está fabricada en aluminio y cumple con los requisitos IP65.

La posición de montaje se puede seleccionar libremente. Los transformadores de corriente están diseñados de acuerdo con las normas nacionales e internacionales comunes. Los requisitos específicos definidos por el cliente son posibles a petición.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE GC1 (3.6 – 36) kV



El transformador de tensión tipo soporte está diseñado para el montaje en celdas de media tensión al aire libre. Las propiedades magnéticas del núcleo de hierro están garantizadas por un acolchado específico y un encapsulado en resina epoxi. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los límites de descarga parcial según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. Las conexiones primarias y secundarias están hechas de latón. La tapa protectora de los terminales secundarios está fabricada en aluminio y cumple con los requisitos IP65.

La posición de montaje se puede seleccionar libremente. Los transformadores de tensión están diseñados de acuerdo con las normas nacionales e internacionales comunes. Los requisitos específicos definidos por el cliente son posibles a petición.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE GC2 (3.6 – 36) kV



El transformador de tensión tipo soporte está diseñado para el montaje en celdas de media tensión al aire libre. Las propiedades magnéticas del núcleo de hierro están garantizadas por un acolchado específico y un encapsulado en resina epoxi. Con esta construcción, la precisión de la clase se mantiene constante durante décadas.

El cumplimiento de los límites de descarga parcial según IEC 61869-1 garantiza un funcionamiento seguro. Las conexiones primarias y secundarias son de latón como estándar. La cubierta protectora de los terminales secundarios está hecha de aluminio y cumple con los requisitos IP65.

La posición de montaje se puede seleccionar libremente. Los transformadores de tensión están diseñados de acuerdo con las normas nacionales e internacionales comunes. Los requisitos específicos definidos por el cliente son posibles a petición.





TRANSFORMADORES PARA MEDIA TENSIÓN INTERIOR Y EXTERIOR



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

JK hasta 5,000A – Para cables de media y alta tensión



El transformador de corriente de cable está diseñado para su instalación en cables de media y alta tensión totalmente aislados o para su instalación en pasatapas de media y alta tensión. Esto permite un diseño de sistema que ahorra espacio. Se pueden medir corrientes primarias de hasta 5000 A.

Características:

- Precisión de clase constante
- Amplia gama de dimensiones geométricas
- Cualquier posición de instalación

Aplicaciones:

- Adecuado para su instalación sobre cables de alta tensión y media tensión completamente aislados
- Apto para aplicaciones de interior con grado de protección IP20 o IP65





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JKS-S / JKS-S hasta 3,000A – Para cables de media y alta tensión



El transformador de intensidad de cable de núcleo partido está diseñado para su posterior instalación en cables de media y alta tensión completamente aislados. Esto permite la adaptación de los sistemas existentes de una manera sencilla. Se pueden medir corrientes primarias de hasta 3000 A. Un relleno de núcleo específico asegura que las propiedades magnéticas, y por lo tanto la precisión de clase, permanezcan constantes durante décadas.

La parte activa está fundida en poliuretano (PUR). Los transformadores tipo JKS vienen con un grado de protección de la carcasa de hasta IP20; Transformadores tipo JKS-S hasta IP40.

Aplicaciones:

- El transformador de corriente JKS es especialmente adecuado para clases especiales o niveles de salida muy altos.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JK-G / JKG-G hasta 3,000A



El cable proporciona el aislamiento contra alta tensión en este tipo de transformador y también representa el devanado primario del transformador de corriente. El transformador de corriente en sí está instalado en un marco o travesaño sobre el cable. Las partes activas están fundidas en una resina de poliuretano protegida por una carcasa de aluminio.

Características:

- Grado de protección posible hasta IP65 (IP53)
- Adecuado para hasta 4 (2) núcleos de transformadores de corriente, según la relación y la clase
- 4 diámetros de orificio de transformador diferentes: 85 mm, 115 mm, 145 mm, 225 mm

Aplicaciones:

- El transformador de corriente JK-G / JKS-G es adecuado para su instalación posterior sobre el cable exterior.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

JKF hasta 4,000A – Para cables de media y alta tensión aislados



La versión exterior del transformador de intensidad de cable está diseñada para su instalación en cables de media y alta tensión completamente aislados o para su instalación en pasatapas de media y alta tensión. Esto permite un diseño del sistema que ahorra espacio.

Se pueden medir corrientes primarias de hasta 4000A. Un relleno de núcleo específico y la fundición completa de todas las partes activas en resina epoxi cicloalifática adecuada para aplicaciones al aire libre asegura que las propiedades magnéticas, y por lo tanto la precisión de clase, permanezcan constantes durante décadas.

Aplicaciones:

- El transformador de corriente JKF es apto para aplicaciones interiores y exteriores con grado de protección IP20, IP40 o IP65.





TRANSFORMADOR DE CORRIENTE JLD hasta 5,000A – Para aberturas de paredes, pisos o techos

Los transformadores de corriente de barra se utilizan típicamente en aberturas de paredes, pisos o techos. Se componen principalmente de un pasamuros y la parte acoplada del transformador de corriente. El pasamuros proporciona aislamiento contra alta tensión y también representa el devanado primario del transformador de corriente. Se pueden incluir hasta 5 núcleos en la parte del transformador de corriente.

Características:

- Hasta 5 núcleos posibles
- Posibles valores altos de corriente de cortocircuito

Aplicaciones:

- Adecuado para su instalación en aberturas de paredes, pisos y techos
- Adecuado para aplicaciones de interior o exterior con grado de protección hasta IP65





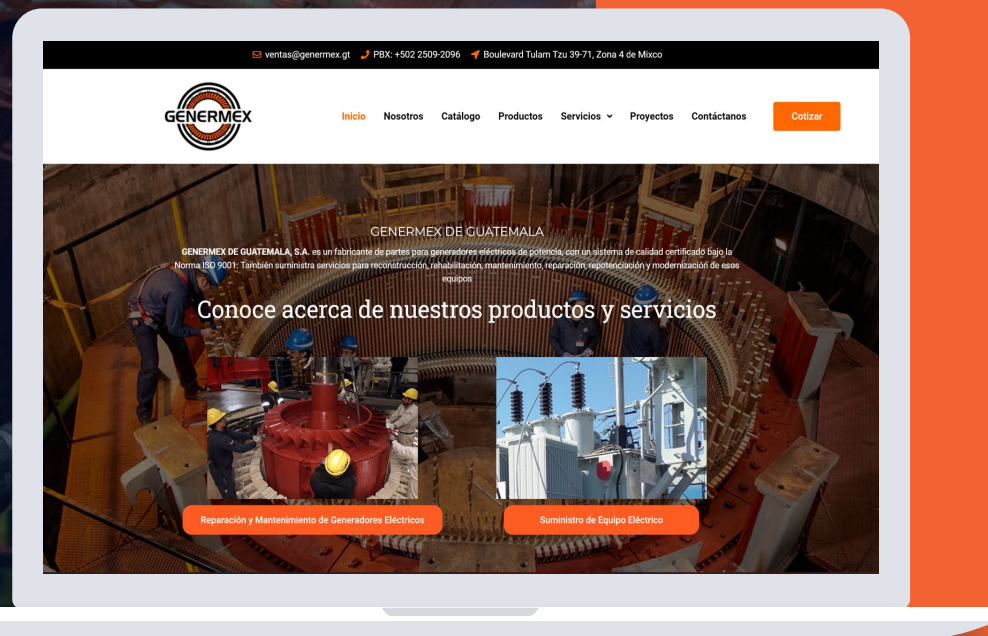
NUESTROS CLIENTES





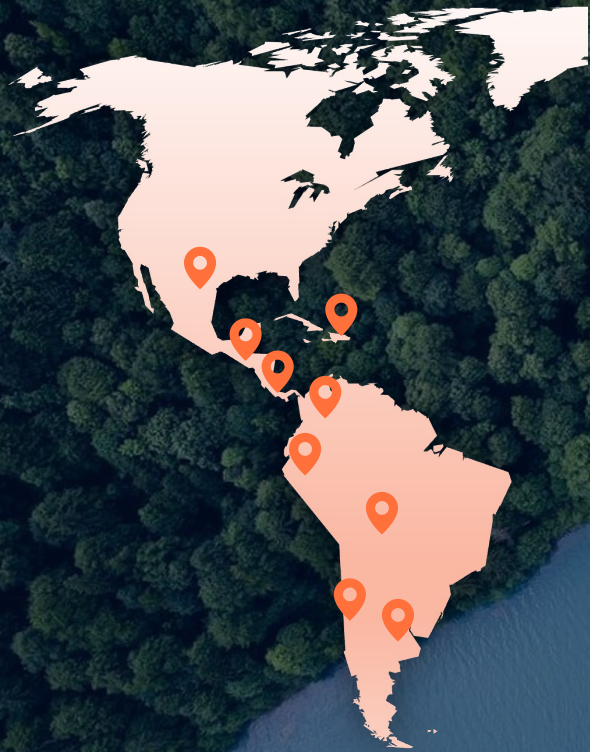
Visita nuestra pagina web

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.

