



INTEGRA

CATÁLOGO

Bancos de Capacitores
Automaticos en Media Tensión



APLICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Los bancos de capacitores y filtros de armónicas en gabinete para Media Tensión tienen aplicación principal en compañías suministradoras de energía eléctrica, el sector industrial con grandes consumos de energía y también el sector comercial y de servicios que consumen grandes cantidades de potencia reactiva y/o generan corrientes armónicas.

Algunos ejemplos de industria con grandes consumos de energía son: automotriz, papeleras, química, petrolera, petroquímica, minas, metalúrgica. Así también compañías eléctricas alrededor del mundo, complejos comerciales, grandes hospitales, universidades y grandes complejos de oficinas compensan potencia reactiva y/o filtran corrientes armónicas con equipos alojados en gabinete.

La aplicación de bancos de capacitores en media tensión permite compensar la potencia reactiva en el punto de acoplamiento de común o cerca de él, esto permite la corrección del factor potencia de toda la planta, en lugar de compensar en varios puntos de la instalación.



VENTAJAS:

Al estar contenidos en una envolvente metálica conectada directamente al sistema de tierras estos bancos de capacitores presentan algunas ventajas entre las que destacan:

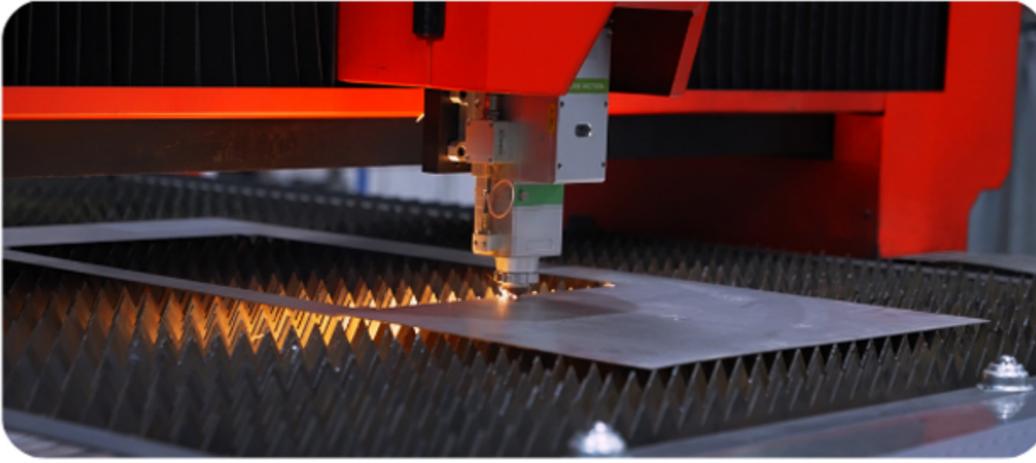
- 1) Facilidad en el montaje e instalación del banco de capacitores.
- 2) El diseño modular de los bancos de capacitores en gabinete permite añadir potencia en un futuro y permite unir los módulos en sitio y será un diseño más compacto comparado con los bancos en estructura.
- 3) Todas las partes vivas estarán contenidas al interior del gabinete y de esta manera incrementarán la seguridad y los riesgos asociados de personas sin la capacitación adecuada que se encuentren cerca del banco de capacitores.
- 4) Reducen la vulnerabilidad que puede existir hacia la fauna y flora del sitio.
- 5) El grado de protección contra salinidad y ambientes altamente contaminados es mayor.
- 6) Son más estéticos que los equipos montados en estructura y pueden pintarse de acuerdo con los colores oficiales de la empresa dónde se instalará



CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GENERALES	
Tensiones normales:	1000V hasta 38000V
Potencia Reactiva:	Cualquiera de acuerdo a requerimientos del sistema
Potencias Estándar:	600, 1200, 2400, 3600 kVAr
Sintonía del filtro:	Cualquiera de acuerdo a requerimientos del sistema
Sintonía estándar:	4.5pu, 6.3pu, 3.8pu
Desbalance de neutro:	TP o TC de desbalance incluido
Frecuencia:	50 o 60 Hz
Conexiones:	Estrella flotante, Doble estrella flotante, Estrella aterrizada o Delta
Configuración:	Fijo, Automático, Automático multipaso.
Instalación:	Servicio Interior o Exterior
Grado de protección:	NEMA e IP
Medio conexión:	Desconectadores para cargas capacitivas monofásicos o trifásicos

INFRAESTRUCTURA:





VENTAS@INTEGRAMX.MX



INTEGRA



INTEGRA OFICIAL

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: <https://integramx.mx/>



Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.