



Soluciones de Armónicos

Centro de Soluciones HarmonicGuard®

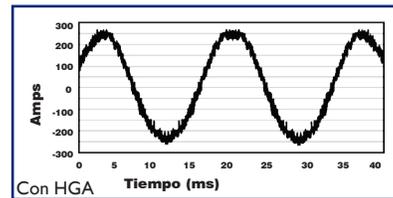
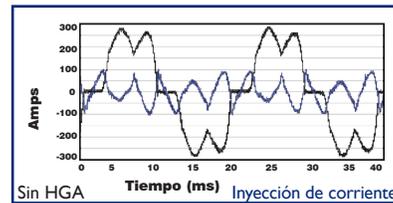
- La experiencia de TCI para el dimensionamiento de los sistemas de filtrado en una herramienta en línea fácil de usar
- Aplicación de tecnologías múltiples (reactores, filtros pasivos y filtros activos) para comparar su impacto en el THD y en el factor de potencia del sistema
- Determinar el cumplimiento de la IEEE-519

HARMONICGUARD®
SOLUTION CENTER



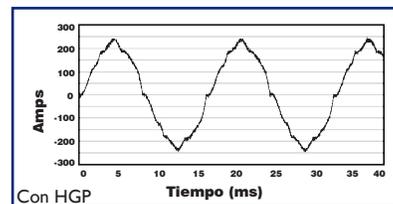
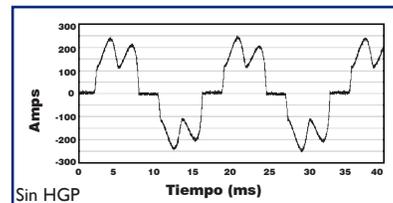
Filtro Activo de Armónicas HarmonicGuard® (HGA)

- Ahorra dinero y espacio: un solo filtro HGA aplicado al bus puede corregir las armónicas para cargas múltiples
- Reducir la distorsión armónica de corriente a menos del 5% lo que le permite cumplir con las especificaciones IEEE-519
- Reduzca su factura de energía eléctrica mediante la mejora del factor de potencia y de la eficiencia general del sistema
- Supervise fácilmente el rendimiento de manera remota y controle el HGA con una de nuestras opciones de comunicación



Filtro Pasivo de Armónicas HarmonicGuard® (HGP)

- Límite la distorsión armónica en corriente a menos del 5% con distorsión de voltaje existente de hasta el 5%
- Cumpla las especificaciones del IEEE-519 y mejore su factor de potencia y eficiencia global de su sistema
- Disminuya sus costos de energía al reducir las pérdidas por corrientes armónicas
- Ahorre tiempo: Detecte y repare los fusibles dañados del HGP más rápido con la opción de monitoreo de fusibles



Reactor de Línea KDR/KLR

- Aumente el tiempo de actividad de sus variadores mediante la reducción de probabilidad de disparo
- Proteja otros equipos conectados al mismo bus de problemas operacionales causados por la distorsión en la tensión
- Reduzca los problemas de sobrecalentamiento debidos a las corrientes armónicas

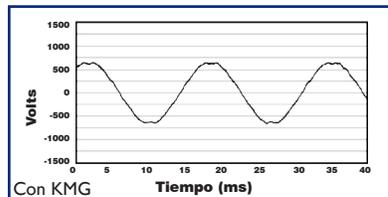
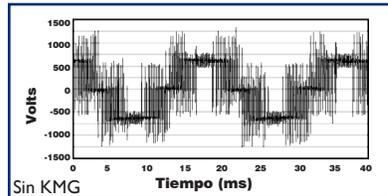




Soluciones de Protección Para el Motor

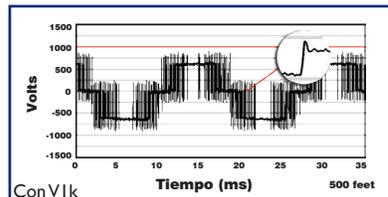
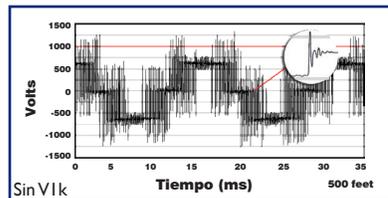
Filtro de Salida de Onda Senoidal KMG

- Amplían en gran medida la vida de su motor y permiten tener largas distancias de cable entre el drive y el motor (hasta 15,000 pies). Reduce el ruido, la vibración y el calor en el motor.
- Evita los danos al reducir los picos de voltaje que degraden el aislamiento en cables, motores y transformadores



Filtro de Salida VIK dv/dt

- Amplían en gran medida la vida de su motor y el cable por la reducción de los picos de voltaje perjudiciales debido a dv/dt
- Proteja los tendidos de cable (hasta 1,500 pies) y reduzca el calentamiento del motor, el ruido y las vibraciones
- Evita las fallas en el motor al proteger el aislamiento contra ruptura por picos de voltaje



Soluciones de Alta Frecuencia de Ruido

Filtro KRF EMC

- El filtro EMI/RFI atenúa el ruido causado por la conmutación de los sistemas de potencia de los drives
- Evita interferencia entre los circuitos de iluminación, automatización, cámaras de seguridad y otros aparatos electrónicos críticos en el sistema

