

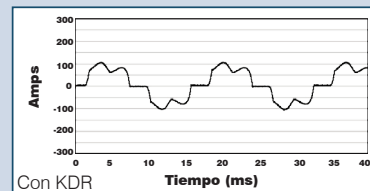
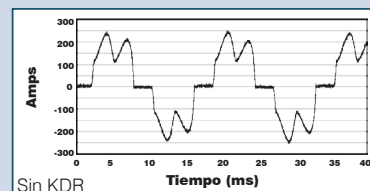


Confiable // Avanzada de Calidad de Energía

# Soluciones a Armónicas

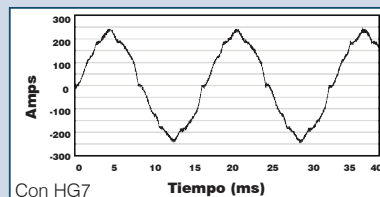
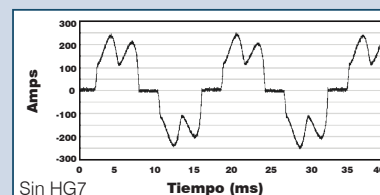
## KDR/KLR Reactor de línea

- Reduce las armónicas a 35-40% TDD, agrega impedancia (oposición al flujo de corriente) a la línea
- Dimensionado por voltaje, capacidad en HP del drive y la impedancia deseada
- Disponibles trifásicos, de 208 a 690 Volts, abierto o con gabinete, riel DIN, para entrada o salida
- Protege al drive de problemas de sobre voltaje causados por picos de voltaje y transitorios



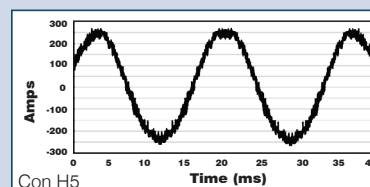
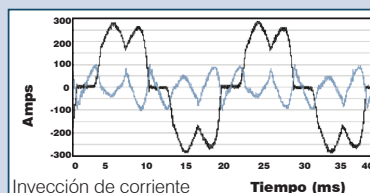
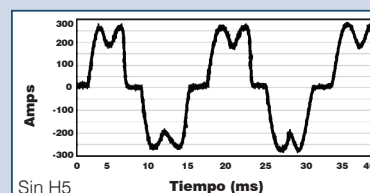
## HG7 Filtro de Armónicas Pasivo

- Filtro aplicado al drive reduce las armónicas al 5-8% TDD
- Usado para cumplir con la especificación IEEE-519 y mejorar el factor de potencia y la eficiencia general del sistema
- Dimensionado por voltaje y capacidad en HP del drive
- Disponibles monofásicos o trifásicos, hasta 600 Volts, abierto o con gabinete, estándar, con contactor o paquete XM



## H5 Filtro de Armónicas Activo

- Filtro aplicado al sistema
- Reduce las armónicas al 5% TDD o menos
- Lee las armónicas en la línea e inyecta una contra corriente para cancelar las armónicas
- Usado para aplicaciones con variadores de frecuencia de 6 pulsos para cumplir con la especificación IEEE-519
- Mejora el factor de potencia y la eficiencia general del sistema
- Dimensionado por la corriente correctiva, requiere diagrama unifilar para dimensionar
- Disponibles trifásicos, aplicaciones de 480 Volts, abierto o con gabinete, unidades disponibles para 50/100/175/225 amps



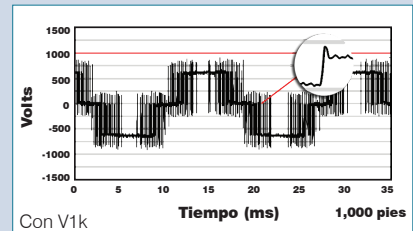
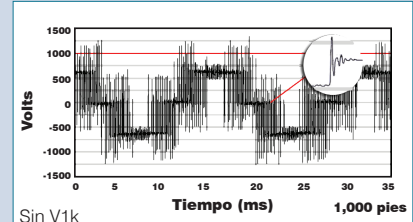


Confiable // Avanzada de Calidad de Energía

# Soluciones de Protección a Motores

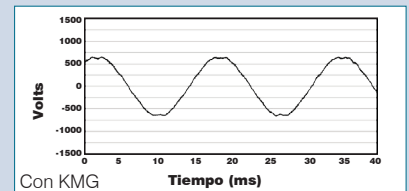
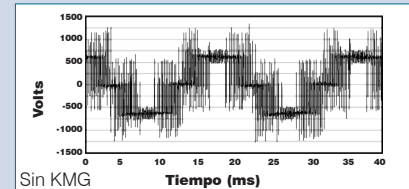
## V1k Filtro de Salida dv/dt

- Limita los picos de voltaje debajo de 1,000 volts para aplicaciones con cableados largos
- Extiende considerablemente la vida del motor y del cable
- Aplicaciones específicas pueden alcanzar los 3,000 pies
- 30% de reducción en Corriente de Modo Común
- Dimensionado según la corriente a plena carga del motor
- Disponibles trifásicos, hasta 600 Volts, abierto o con gabinete, versiones estándar y EX



## KMG Filtro Senoidal

- Elimina el dañino dv/dt resultando una senoidal
- Permite usar motores MG1 Parte 30 donde serían requeridos motores Parte 31
- Extiende considerablemente la vida del motor y del cable reduciendo ruido, vibración y calor en el motor
- Aplicaciones específicas pueden alcanzar los 15,000 pies
- Dimensionado según la corriente a plena carga del motor
- Disponibles trifásicos, hasta 600 Volts, abierto o con gabinete



# Soluciones al Ruido de Alta Frecuencia

## KRF Filtro EMC

- Elimina el ruido de alta frecuencia (EMI/RFI) en los rangos de frecuencia crítica de 150 kHz a 30 MHz
- Reduce Interferencias
- Protege equipos sensibles
- Cumple con la regulación 15 de FCC, subparte J
- Dimensionado por la corriente de entrada del drive
- Disponibles trifásicos, de 8 a 2,500 Amp, hasta 760 Volts

