

Filtros 5° y 7° Armónico

FAS

DESCRIPCIÓN

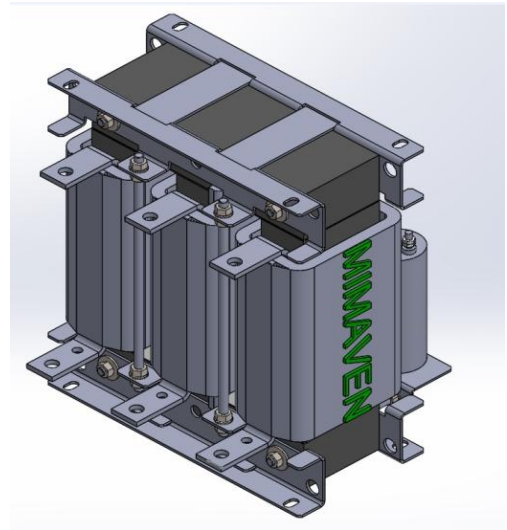
Son filtros pasivos que constan de conjuntos L-C serie, conectados en paralelo con la red y la carga, sintonizados con la frecuencia de los armónicos a eliminar.

Constan de tantos conjuntos L_C como armónicos se deseen eliminar, aunque generalmente se diseñan para eliminar individualmente los armónicos 5° y 7°, o ambos simultáneamente.

Es importante tener un buen conocimiento del contenido y orden de los armónicos para el correcto dimensionado del filtro.

Se instalan entre la red y la fuente de armónicos, justo a la entrada de ésta, para evitar la circulación de armónicos de corriente y tensión por las líneas de conexión.

Los filtros 5-7 no son equipos de serie y se fabrican a demanda del cliente de acuerdo con sus especificaciones.



APLICACIÓN

Control de motores de c.a.
Control de motores de c.c.
Centros de cálculo.
Sistemas de alimentación ininterrumpida.



MIMAVEN ELECTRICA S.A. tiene implantado un Sistema de Calidad para el diseño, desarrollo, producción y comercialización conforme a las exigencias de la Norma UNE-EN ISO 9001:2015 certificado por TÜV con registro de certificación 0.04.03130

MIMAVEN ELECTRICA S.A. has a Quality system well-established for the design, development, production and commercialization in accordance with the requirements of the Norm ISO 9001:2015 certified by TÜV with record of certification 0.04.03130

Filtros 5° y 7° Armónico

FAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

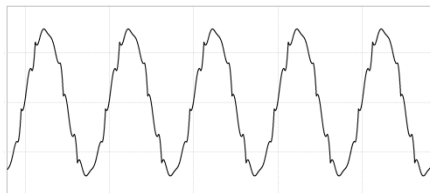
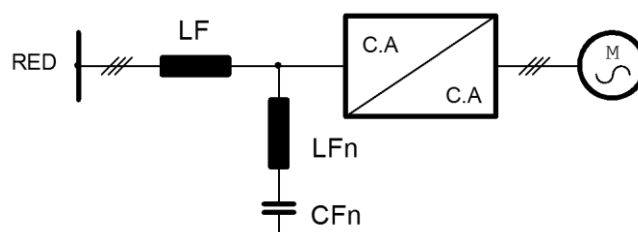
Número de fases	3
Tensión	S/ Demanda
Intensidad nominal	S/ Demanda
Frecuencia convertidor	NA
Frecuencia conmutación	NA
THD-i	<5%
Impedancia	≈ 8%
Caída de tensión estándar	< 5%
Nivel de aislamiento	1.1kV
Tensión de prueba	4kV 50Hz 1 min
Normativa aplicable	UNE-EN 61558-2-20 IEC 61558-2-20 UNE-EN 60076-6 IEC 60076 -6



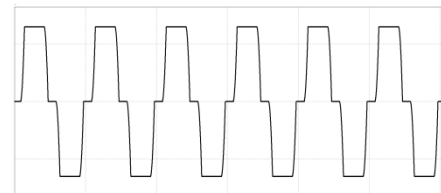
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración	AN ANAN
Devanados	Aluminio
Temperatura ambiente	S/Demanda
Altura de instalación	S/Demanda
Protecc. choque eléctrico	Clase I
Grado de protección	IP-00 IP-23
Color envolvente	RAL-7032
Clase de temperatura	Clase B (130°C) Clase F (155°C) Clase H (180°C)

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Corriente en la red con filtro



Corriente en la red sin filtro