

# Filtros 5° y 7° Armónico

FAS

## DESCRIPCIÓN

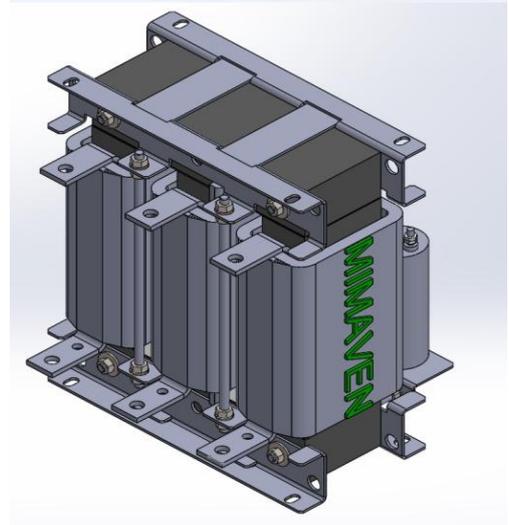
Son filtros pasivos que constan de conjuntos L-C serie, conectados en paralelo con la red y la carga, sintonizados con la frecuencia de los armónicos a eliminar.

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.



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105023549

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

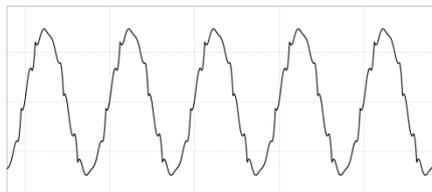
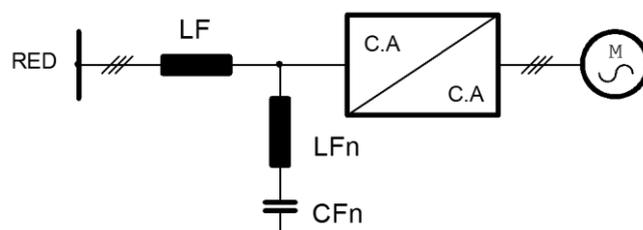
Número de fases	3
Tensión	S/ Demanda
Intensidad nominal	S/ Demanda
Frecuencia convertidor	NA
Frecuencia conmutación	NA
THD-i	<5%
Impedancia	≈ 8%
Caída de tensión estándar	< 5%
Nivel de aislamiento	1.1kV
Tensión de prueba	4kV 50Hz 1 min
Normativa aplicable	UNE-EN 61558-2-20 IEC 61558-2-20 UNE-EN 60076-6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



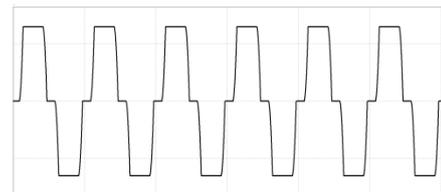
## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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