

# Inductancias para Alta Frecuencia

RHF

## DESCRIPCIÓN

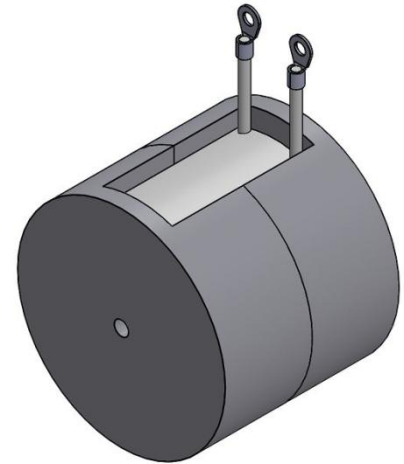
Son inductancias de potencias medias y bajas, aptas para trabajar a frecuencias de decenas de kHz, construidas con materiales magnéticos de muy bajas pérdidas.

Forman parte de la topología de convertidores estáticos de todo tipo que trabajan a alta frecuencia.

Se utilizan materiales magnéticos de muy bajas pérdidas, en sus diferentes formatos estándar, y el devanado se construye en ejecuciones especiales que minimizan las pérdidas debidas a la HF y fenómenos asociados.

Con estas inductancias se consigue una mejora del rendimiento del convertidor, una reducción de las exigencias de los semiconductores de potencia y una reducción de las pérdidas y efectos debidos a la HF.

Las inductancias de HF no son equipos de serie y se fabrican a demanda del cliente de acuerdo con sus especificaciones.



## APLICACIÓN

Se aplican en todo tipo de convertidores que trabajan en rango de frecuencia de decenas de kHz.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

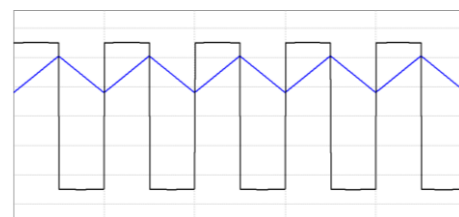
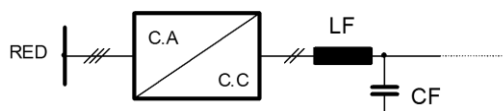
Nº de fases	2 / 3
Tensión	S/ Demanda
Frecuencia convertidor	S/ Demanda
Nivel de aislamiento	1.1kV
Tensión de prueba	4kV 50Hz 1 min
Normativa aplicable	UNE-EN 61558-2-20 IEC 61558-2-20 UNE-EN 60076-6 IEC 60076 -6



### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración	S/ Demanda
Devanados	Cobre
Temperatura ambiente	-10 ...+40 °C
Altura de instalación	< 1000m
Grado de protección	IP-00
Clase de temperatura	Clase B (130°C) Clase F (155°C) Clase H (180°C)

## ESQUEMA CONEXIÓN



Tensión/Corriente en la inductancia



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