

Inductancias para alta frecuencia

RHF

DESCRIPCIÓN

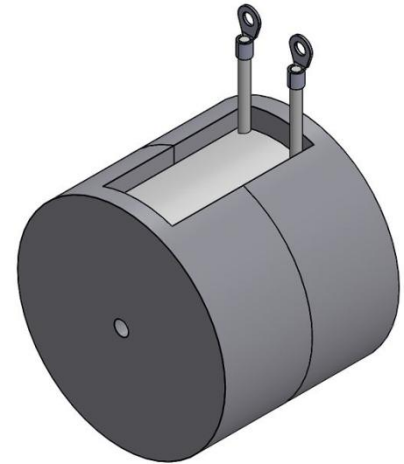
Son inductancias de potencias medias y bajas, aptas para trabajar a frecuencias de decenas de kHz, construidas con materiales magnéticos de muy bajas pérdidas.

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 alta frecuencia 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 alta frecuencia.

Las inductancias para alta frecuencia 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

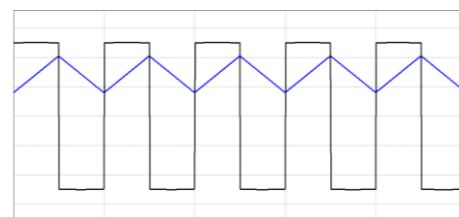
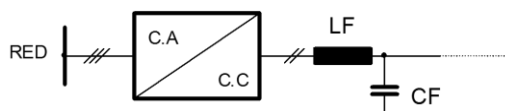
Nº de fases	2 / 3
Tensión	S/ Demanda
Frecuencia convertidor	S/ Demanda
Nivel de aislamiento	1.1kV
Tensión de prueba	4kV 50Hz 1 min
Normativa aplicable	UNE-EN 61558-2-20 IEC 61558-2-20 UNE-EN 60076-6 IEC 60076 -6



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración	S/ Demanda
Devanados	Cobre
Temperatura ambiente	-5 ...+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