Inductancias con núcleo de aire

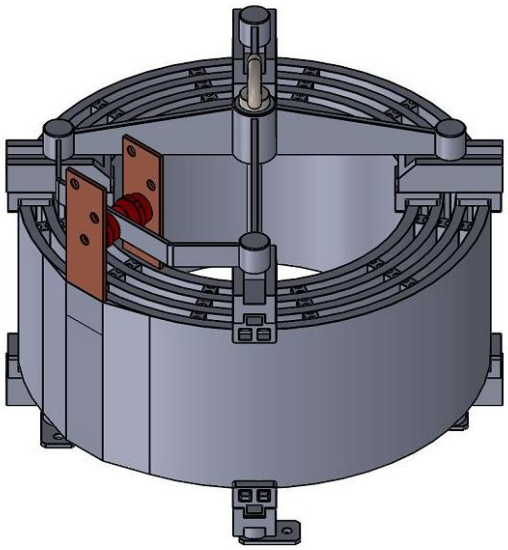
DESCRIPCIÓN

Son inductancias que carecen de núcleo magnético y, por lo tanto, no están condicionadas por los fenómenos debidos a la saturación o características magnéticas del núcleo.

Se utilizan en ocasiones en las que es necesario mantener una constancia en su valor a cualquier corriente dentro de sus especificaciones.

Se construyen en cobre o aluminio, en algunos casos albergadas en una estructura no magnética, con precauciones para evitar la dispersión del campo magnético.

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



APLICACIÓN

Se utilizan como elemento de protección para la limitación de la corriente y del di/dt en semiconductores, como carga inductiva lineal en laboratorios de ensayo y como impedancia de bloqueo para señales de alta frecuencia en líneas de baja frecuencia.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Nº de fases	2 / 3
Tensión	S/ Demanda
Frecuencia de red	50 -60Hz
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 / Aluminio
Temperatura ambiente	-5…+40 °C
Altura de instalación	< 1000m
Grado de protección	IP-00
Clase de temperatura	Clase B (130ºC) Clase F (155ºC) Clase H (180ºC)

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