

CONDENSADORES PARA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

1. Descripción general

Aplicaciones principales para los condensadores de electrónica de potencia LIFASA:

Aplicación	Circuito	Característica de tensión	Característica de intensidad	Condensador LIFASA recomendado
Filtrado				FIL1 FIL2
Conmutación				COM PEC1 PEC2
Amortiguación				DAM1 (GTO) DAM2 (IGBT) DAM3 (IGBT) PEC1 PEC2
Aplicaciones generales				HVDC1 HVDC2

2. Descripción aplicación

2.1 Filtrado

Los condensadores para filtrado están especialmente diseñados para el uso en suministros dc y sus funciones son proteger la red de picos momentáneos y aumentos repentinos de tensión, así como para filtrar el rizado alterno de salida.

2.2 Conmutación

Los condensadores para conmutación están especialmente diseñados para el uso en convertidores de conmutación forzada, asegurando el apagado de los tiristores y transistores de potencia juntamente con otros circuitos.

2.3 Amortiguación

Los condensadores para amortiguación están especialmente diseñados para la protección de semiconductores. Estos son cargados y descargados repetidamente por impulsos absorbiendo elevados picos de corriente.

2.4 Propósito general

Los condensadores para propósito general están especialmente diseñados para el uso en suministros dc, particularmente en equipos electrónicos, siendo también apropiados para la operación de impulso.