



Tipos de Condensadores y sus usos

Condensadores para uso en aplicaciones accionadas por motor

KEA, KPA



Los condensadores KEA se utilizan para la supresión de radiointerferencias en los vehículos a motor, que son provocadas por: dispositivos de arranque, electro-motores, bombas de combustible, sirenas, instrumentos de control, etc.

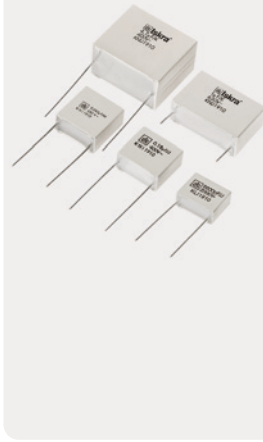
Dispositivos para puesta en marcha de:

- Electromotores
- Bombas de combustible
- Sirenas
- Instrumentos de control
- Cortadoras de césped
- Motos
- Sierras
- Motosierras



Condensadores para uso en electrónica automotriz

MKP



Supresión de interferencias de radio, eliminación de picos de tensión.

Electrónica automotriz:

- Bomba de combustible
- Ventanas eléctricas
- Asientos eléctricos
- Limpiaparabrisas
- Dirección asistida
- Sistemas de frenado
- Entrada sin llave
- Monitorización de la presión de los neumáticos



Filtros para supresión de interferencias de radio

KPB, KNB, KNR, KPR, KPL, KNL



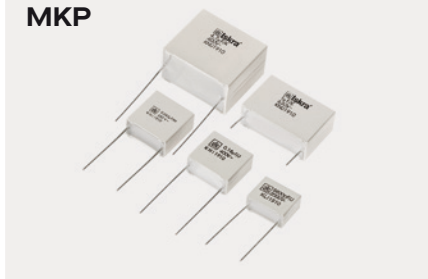
Los condensadores y filtros EMI RFI para supresión de radiointerferencias de clase X1, X2, X1Y2 e Y1 se utilizan en electrodomésticos, herramientas eléctricas manuales y electro-motores de corriente continua.

- Electrodomésticos
- Herramientas manuales eléctricas
- Electromotores de corriente continua en dispositivos electrónicos de audio y video
- Cargadores
- Instrumentos de medida

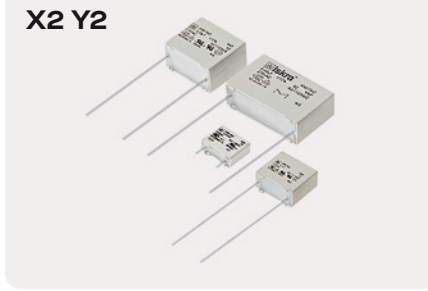


Condensadores para uso en estaciones de carga de VE

MKP



X2 Y2



Los condensadores Y1 se utilizan en aplicaciones especiales con requisitos de voltaje pico más altos y también en fuentes de alimentación / SMPS, aplicaciones industriales y equipos domésticos con una conexión de red fija (EN 60065-1). El área principal de aplicación para la clase Y1 es un condensador de supresión de interferencias de relación entre la tierra primaria y secundaria de fuente conmutada.

Electrónica de la estación de carga:

- Conversión de energía



Corrector del Factor Potencia



La corrección del factor de potencia (CFP) tiene como objetivo mejorar el factor de potencia y, por lo tanto, la calidad de la energía. Reduce la carga en el sistema de distribución eléctrica, aumenta la eficiencia energética y reduce los costes de electricidad. También disminuye la probabilidad de inestabilidad y fallo del equipo.

Ampliamente utilizado en muchas industrias, como la petrolera y química, la metalurgia, la minera, la red eléctrica, los hospitales, las plantas de tratamiento de aguas residuales, el ferrocarril, el metro, el aeropuerto, el puerto marítimo, las telecomunicaciones, las plantas de energía solar y eólica, etc.





Amortiguadores, condensadores de conmutación

KNO



KNP



Los condensadores amortiguadores se utilizan en aplicaciones donde se presentan altas cargas de pulsos y altas frecuencias. Su propósito es eliminar los picos de voltaje, que son causados por semiconductores u otros dispositivos.

- Inversores CC/CA para:
- Plantas de energía eólica y solar
 - Equipos de soldadura
 - Sistemas SAI
 - Vehículos híbridos
 - Módulos IGBT
 - Convertidores de frecuencia



Condensadores DC link

KNG



Los condensadores DC links son adecuados para automoción (estaciones de carga VEH/EV), inversores/convertidores industriales y plantas de energía eólica y solar.

- Inversores CC/CA para:
- Plantas de energía eólica y solar
 - Equipos de soldadura
 - Sistemas SAI
 - Vehículos híbridos
 - Módulos IGBT
 - Convertidores de frecuencia



Condensadores de potencia, condensadores de protección contra sobretensiones

KLV



Compensación de potencia reactiva en redes eléctricas, plantas industriales e instalaciones de circuitos de filtrado. Protección contra sobretensiones para grandes motores y generadores, interruptores VM, centros de control de motores y grandes transformadores.

- Condensadores de alimentación de CA de alto voltaje
- Condensadores de protección contra sobretensiones de alta tensión



Condensadores de potencia de baja tensión

KNK



Se utiliza para la corrección del factor de potencia en redes industriales para tensiones de hasta 690 V. Los condensadores de corrección del factor de potencia de baja tensión pueden lograr ahorros al reducir el factor de potencia.

- Condensadores de potencia de baja tensión para:
- Transformadores
 - Motores eléctricos
 - Rectificadores



Condensadores para control remoto de frecuencia de audio

KLT



Transferencia de datos de frecuencia de audio a través de líneas eléctricas.

- Centrales eléctricas
- Diferentes centros de control



Condensadores de calentamiento por inducción

KLS



Los condensadores KLS se pueden utilizar en circuitos oscilatorios de dispositivos para calentamiento inductivo, que se utilizan con mucha frecuencia en la forja, el templado y la fusión de metales.

- Fundición
- Forja
- Hornos de templado



Condensadores para electrónica de potencia

KNI



Se utilizan como condensadores de impulsión, filtrado y suavizado en dispositivos electrónicos de potencia (normalmente en conmutadores y láseres) y como condensadores de descarga en aplicaciones de CA.

- Filtrado CA monofásico y trifásico para:
- Conmutadores
 - Láseres



Condensadores de arranque y funcionamiento del motor

KNM



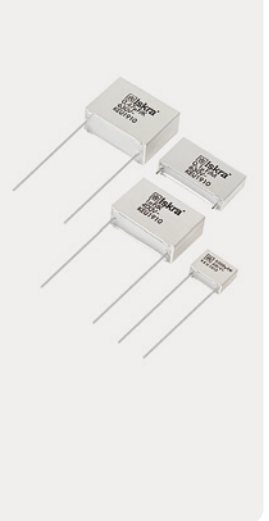
Se utiliza para obtener una fase auxiliar en motores monofásicos y en motores trifásicos conectados a una monofásica. También se pueden usar en circuitos electrónicos industriales donde los condensadores tienen una carga de pulso más baja (Clase P0).

- Electrodomésticos:
- Persianas
 - Máquinas de coser
 - Batidoras



Condensadores para uso en electrónica

KEU, KNI, KNU



Se utiliza en dispositivos electrónicos como dispositivos de audio, video y medición, equipos y dispositivos médicos y eléctricos en electrónica industrial.

- Dispositivos de audio, video y medición
- Equipos y dispositivos médicos y eléctricos en electrónica industrial

