

Las cargas no lineales, las cuales son cargas con electrónica interna, por ejemplo:

Armónicos y sus efectos devastadores en tus equipos

Los armónicos son una distorsión en la onda senoidal de la corriente alterna. Dicha distorsión inicialmente se da en la onda de corriente y cuando esta perturbación es demasiada esto afecta la forma de onda de voltaje.

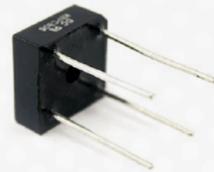
¿Quiénes los provoca?



Fuentes conmutadas



Variadores de velocidad



Rectificadores



Hornos de arco



Lámparas de descarga

¿Cuáles son sus efectos?

En conductores



- Sobrecalentamiento

En transformadores



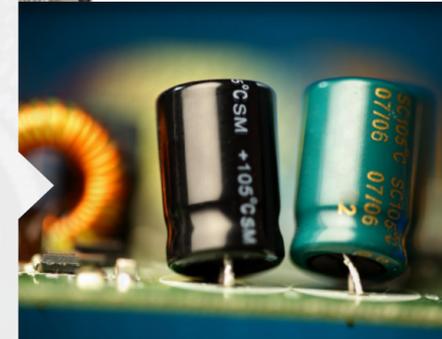
- Aumento de calentamiento en los devanados
- Aumento de pérdidas en el núcleo de hierro

En motores



- Aumento de calentamiento en los devanados
- Aumento de pérdidas en el hierro
- Pérdidas en el rendimiento

En capacitores



- Recorte en el ciclo de vida
- Amplificación de armónicos existentes

Da click aquí para enterarte de nuestras soluciones de mitigación de armónicos

¿Evitar que los armónicos afecten a mi red?

