

# Perturbación de la tensión del inversor a una determinada frecuencia

Este PDF se genera a partir de: <https://www.youfoto.es/Thu-12-Oct-2023-12974.html>

Generado el: 2026-05-13 09:39:03

Derechos de autor © 2026 YOUFOTO INDUSTRIAL SOLAR. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.youfoto.es>

-----

El ajuste de la frecuencia del inversor se hace simultáneamente variando la

?Adaptive Feed-Forward Cancellation (AFC)? es una técnica de control que ha sido usada con éxito para rechazar, de manera selectiva, perturbaciones a la salida de sistemas

El ajuste de la frecuencia del inversor se hace simultáneamente variando la frecuencia de las portadoras y las ondas de referencia con su relación de fase. Estas condiciones se satisfacen

En el caso de un inversor, los «diagramas de Memelink» de los dos transistores que lo forman pueden representarse conjuntamente (en un mismo diagrama), de manera tal que puede calcularse la

Se puede controlar la amplitud de la frecuencia fundamental, así como eliminar los armónicos que queramos. Por ejemplo si  $a=30^\circ$ , el tercer armónico se eliminaría (y el 9o...)

Las muescas de tensión son perturbaciones periódicas en la forma de onda de tensión causadas por la conmutación de corriente entre fases de dispositivos electrónicos de potencia. Pueden producirse

En el inversor con fuente de voltaje la técnica de modulación se encarga de la forma de onda de la señal de salida AC, su nivel de tensión y su frecuencia.

Estos convertidores CD/CA también llamados inversores, tienen la función de convertir una tensión fija de corriente continua a una tensión simétrica de corriente alterna con frecuencia y tensión deseada.

En este capítulo se expone el funcionamiento de los inversores trifásicos, para ello se muestra un ejemplo en forma de problema, simulación en Pspice y simulación en semisel.

# Perturbación de la tensión del inversor a una determinada frecuencia

La frecuencia de la señal de referencia determina la frecuencia de salida del inversor, y su amplitud ( $A_r$ ) controla el índice de modulación  $M$ , y por tanto la tensión eficaz de salida.

Control vectorial del inversor Modulación vectorial Límites de funcionamiento del inversor  
Implementación práctica

Web: <https://www.youfoto.es>

