

The book was found

# Fuentes De Alimentación Conmutadas En La Práctica: Qué Son, Cómo Funcionan, Cómo Se Reparar (Spanish Edition)



## Synopsis

No conocer el funcionamiento de las fuentes conmutadas es una barrera para cualquier persona que se dedique a la electrónica. La mayor parte de averías y aplicaciones están relacionadas con estos circuitos. Este libro es la llave que te permitirá conocerlas en profundidad para mejorar como técnico, resolver más problemas y ser reconocido como un experto en tu sector.

**Índice:** Introducción ¿Qué es una fuente de alimentación? ¿Cómo funcionan las fuentes conmutadas? Etapas de una fuente conmutada 1. Protecciones de entrada 1.1 Condensadores 1.2 Fusible 1.3 Varistor 1.4 NTC 1.5 Neones y descargadores de gas 2. Filtro EMC 2.1 ¿Qué es el ruido electromagnético? 2.2 ¿Qué es un filtro EMC? 2.3 ¿Cómo funciona el filtro EMC? 2.4 Filtros EMC desaparecidos 3. Rectificador primario 3.1 El diodo 3.2 El puente rectificador 4. Corrección del factor de potencia 4.1 El mal de la potencia: el coseno de  $\phi$  4.2 Los compinches del mal: los armónicos 4.3 El factor de potencia 4.4 ¿Cómo corregir el factor de potencia? 4.5 El PFC en la práctica 5. Filtro primario 5.1 Funcionamiento conjunto rectificador-condensador 5.2 El rizado 6. Transistor 6.1 ¿Qué es un inversor? 6.2 El transistor 6.3 Red snubber 7. Controlador 8. Transformador 8.1 ¿Qué es un transformador? 8.2 Tipos de transformadores 8.3 Potencia y corriente máxima en los transformadores 8.4 El transformador en las SMPS 9. Rectificador secundario 10. Filtro secundario 10.1 Rectificador y filtro con salida negativa 11. Estabilizador de tensión 11.1 Por qué hay que regular la tensión? 11.2 ¿Cómo se regula la tensión de salida? 11.3 ¿Qué es un optoacoplador? 11.4 El circuito integrado TL431 11.5 ¿Cómo funciona el circuito de regulación? Funciones adicionales Protección contra sobretensiones Protección contra sobreintensidades Arranque suave Stand by Herramientas para reparar fuentes Limpieza en serie Carga resistiva Indicador de neutro Polímetro o multímetro Osciloscopio Medidor de ESR Medidor de semiconductores Transformador de aislamiento Pulsera electrostática Riesgos y medidas de seguridad Tensión del primario >300Vdc Condensadores cargados Separación de masas Cuadro eléctrico de protección Diagnóstico de averías Determinar los síntomas Protecciones de entrada Filtro EMC Rectificador primario Filtro primario Corrector del factor de potencia (PFC) Transistor y snubber Controlador Transformador Rectificador secundario Filtro secundario Estabilizador de tensión Componentes comunes Comportamientos erráticos Ejemplos prácticos Fuente basada en el FAN6604 Fuente basada en el FSQ500L Disección de una fuente basada en el TOP221-227 Estudio teórico Estudio práctico Ahora te toca a ti

## Book Information

File Size: 3951 KB

Print Length: 173 pages

Simultaneous Device Usage: Unlimited

Publication Date: March 15, 2015

Sold by: Digital Services LLC

Language: Spanish

ASIN: B00URVKGME

Word Wise: Not Enabled

Lending: Not Enabled

Enhanced Typesetting: Not Enabled

Best Sellers Rank: #1,641,025 Paid in Kindle Store (See Top 100 Paid in Kindle Store) #65

in Books > Libros en espaÃ±ol > IngenierÃ­a > ElÃ©ctrica y ElectrÃ³nica #846

in Kindle Store > Kindle eBooks > Foreign Languages > Spanish > CiÃ©ncia y TecnologÃ­a >

#902 in Kindle Store > Kindle eBooks > Engineering & Transportation > Engineering > Electrical &

Electronics > Electronics

## Customer Reviews

Tiene buena informacion sobre las fuentes conmutadas , esperaba algo mas especifico

Muy buen libro, bastante claro y practico en sus explicaciones. Me hubiera gustado que fuese un poco mas profundo, pero igual me parece que es buena idea leerlo.

Good

[Download to continue reading...](#)

Fuentes de alimentaciÃ³n conmutadas en la prÃ¡ctica: QuÃ© son, cÃ³mo funcionan, cÃ³mo se reparan (Spanish Edition) Huerta Organica/ Organic Garden (Jardineria PrÃ¡ctica / PrÃ¡ctica / Practical Gardening) (Jardineria PrÃ¡ctica / Practical Gardening) (Jardineria PrÃ¡ctica / ... (Jardineria PrÃ¡ctica / Practical Gardening) ColonografÃ­a por TC: Principios y prÃ¡ctica de la colonoscopia virtual: Principios y prÃ¡ctica de la colonoscopia virtual (Spanish Edition) Fuentes de EnergÃ­as Alternas: TeorÃ­a y PrÃ¡ctica (Spanish Edition) GuÃ­a prÃ¡ctica para una alimentaciÃ³n y vida anticÃ¡ncer (Medicinas complementarias) (Spanish Edition) Historia de la MasonerÃ­a en los Estados Unidos: Â¿QuÃ© es la masonerÃ­a? Â¿CuÃ¡ndo se fundÃ³? Â¿CuÃ¡l es su poder? Â¿QuÃ© personajes de la historia y la actualidad son masones? (Spanish Edition) SanaciÃ³n

Práctica : La Ciencia Antigua Y El Arte De La Sanación Práctica : Manual Práctico (Spanish Edition) Cómo hacer tu trabajo de investigación: La guía más práctica y sencilla para hacer un excelente trabajo de investigación (Spanish Edition) Cómo analizar un modelo de negocio: Aplicación práctica de la metodología Canvas. (Asciende a otro nivel: Desarrolla tus Habilidades directivas nº 12) (Spanish Edition) Divorcio: Cómo salir adelante: Una guía práctica para reconstruir tu vida durante y después de la separación (Spanish Edition) FÁCIL DESHACERSE DE CHINCHES: Descubra La Forma Más Fácil Y Rápida Para Deshacerse De Chinchas No Tóxico Con Soluciones Que Realmente Funcionan! (La Serie ... Cuidados En El Hogar nº 3) (Spanish Edition) El mito del emprendedor/ The E. Myth Revisited: Por Qué No Funcionan Las Pequeñas Empresas Y Qué Hacer Para Que Funcionen/ Why Most Small Businesses ... Edition) (Paidós Empresa/ Paidós Business) Creatividad: Qué es, cómo medirla, cómo potenciarla (Spanish Edition) Qué es (y qué no es) la estadística: usos y abusos de una disciplina clave en la vida de los países y las personas (Ciencia que ladra... serie Clásica) (Spanish Edition) Principios de Química Medioambiental (Biblioteca de químicas) (Spanish Edition) LA SOSTENIBILIDAD. Qué es y qué no es (Presencia Social) (Spanish Edition) Química Ambiental: Principios Básicos de Química Ambiental en Español (Spanish Edition) ¿Por qué  $E=mc^2$ ? ¿y por qué deberíamos importarnos? (Spanish Edition) Fundamentos de química ambiental. Volumen II (Ciencias Químicas) (Spanish Edition) Fundamentos de química ambiental. Volumen I (Ciencias Químicas) (Spanish Edition)

[Dmca](#)