

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 malo de la película: el coseno de ϕ
 - 4.2 Los compinches del malo: 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 inverter?
 - 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
 - Lámpara en serie
 - Carga resistiva
 - Indicador de neón
 - 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
 - Dissección 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](#)