

The book was found

Fuentes De AlimentaciÃ³n Conmutadas En La PrÃactica: QuÃ© Son, CÃ³mo Funcionan, CÃ³mo Se Reparan (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
- Protecciones de entrada
- Condensadores
- Fusible
- Varistor
- NTC
- Neones y descargadores de gas
- Filtro EMC
- Qué es el ruido electromagnético
- Qué es un filtro EMC
- Cómo funciona el filtro EMC
- Filtros EMC desaparecidos
- Rectificador primario
- El diodo
- El puente rectificador
- Corrección del factor de potencia
- El malo de la pelcula: el coseno de fi
- Los compinches del malo: los armónicos
- El factor de potencia
- Cómo corregir el factor de potencia
- El PFC en la práctica
- Filtro primario
- Funcionamiento conjunto rectificador-condensador
- El rizado
- Transistor
- Qué es un inverter
- El transistor
- Red snubber
- Controlador
- Transformador
- Qué es un transformador
- Tipos de transformadores
- Potencia y corriente máxima en los transformadores
- El transformador en las SMPS
- Rectificador secundario
- Filtro secundario
- Rectificador y filtro con salida negativa
- Estabilizador de tensión
- Por qué hay que regular la tensión
- Cómo se regula la tensión de salida
- Qué es un optoacoplador
- El circuito integrado TL431
- 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
- Protección contra averías
- Determinar los sntomas
- 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
- 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 espaÃƒÂnol > IngenierÃƒÂa > ElÃƒÂ©ctrica y ElectrÃƒÂnica #846
in Kindle Store > Kindle eBooks > Foreign Languages > Spanish > CiÃƒÂencia y TecnologÃƒÂa #902 in Kindle Store > Kindle eBooks > Engineering & Transportation > Engineering > Electrical & Electronics > Electronics

Customer Reviews

Tiene buena informacion sobre las fuentes comutadas , 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 comutadas en la prÃ¡ctica: QuÃ© son, cÃmo funcionan, cÃmo se reparan (Spanish Edition) Huerta Organica/ Organic Garden (Jardineria PrÃƒƒctica / Practical Gardening) (Jardineria PrÃƒŸctica / Practical Gardening) (Jardineria PrÃctica / ... (Jardineria PrÃ¡ctica / Practical Gardening) ColonografÃ-a por TC: Principios y prÃ¡ctica de la colonoscopia virtual: Principios y prÃ¡ctica de la colonoscopia virtual (Spanish Edition) Fuentes de EnergÃ- as Alternas: TeorÃ-a y PrÃ¡ctica (Spanish Edition) GuÃ-a prÃ¡ctica para una alimentaciÃ³n y vida anticÃ¡ncer (Medicinas complementarias) (Spanish Edition) Historia de la MasonerÃ-a en los Estados Unidos: Ã;QuÃ© es la masonerÃ-a? Ã;CuÃ¡ndo se fundÃ ? Ã;CuÃ¡l es su poder? Ã;QuÃ© personajes de la historia y la actualidad son masones? (Spanish Edition) SanaciÃ³n

PrÁjnica : La Ciencia Antigua Y El Arte De La SanaciÃ n PrÃjnica : Manual PrÃjctico (Spanish Edition) CÃ mo hacer tu trabajo de investigaciÃ n: La guÃ- a mÃjs prÃjctica y sencilla para hacer un excelente trabajo de investigaciÃ n (Spanish Edition) CÃ mo analizar un modelo de negocio: AplicaciÃ n prÃjctica de la metodologÃ- a Canvas. (Asciende a otro nivel: Desarrolla tus Habilidades directivas nÂº 12) (Spanish Edition) Divorcio: CÃ mo salir adelante: Una guÃ- a prÃjctica para reconstruir tu vida durante y despuÃ©s de la separaciÃ n (Spanish Edition) FÃ•CIL DESHACERSE DE CHINCHES: Descubra La Forma MÃjs FÃjcil Y RÃjpida Para Deshacerse De Chinches No TÃ xico Con Soluciones Que Realmente Funcionan! (La Serie ... Cuidados En El Hogar nÂº 3) (Spanish Edition) El mito del emprendedor/ The E. Myth Revisited: Por Que No Funcionan Las Pequenas Empresas Y Que Hacer Para Que Funcionen/ Why Most Small Businesses ... Edition) (Paidos Empresa/ Paidos Business) Creatividad: QuÃ© es, cÃ mo medirla, cÃ mo potenciarla (Spanish Edition) QuÃ© es (y quÃ© no es) la estadÃ- stica: usos y abusos de una disciplina clave en la vida de los paÃ- ses y las personas (Ciencia que ladra... serie CIÃjsica) (Spanish Edition) Principios de QuÃ- mica Medioambiental (Biblioteca de quÃ- micas) (Spanish Edition) LA SOSTENIBILIDAD. QuÃ© es y quÃ© no es (Presencia Social) (Spanish Edition) QuÃ- mica Ambiental: Principios BÃjsicos de QuÃ- mica Ambiental en EspaÃ ol (Spanish Edition) Â¿Por quÃ© E=mc2?: Â¿y por quÃ© deberÃ- a importarnos? (Spanish Edition) Fundamentos de quÃ- mica ambiental. Volumen II (Ciencias QuÃ- micas) (Spanish Edition) Fundamentos de quÃ- mica ambiental. Volumen I (Ciencias QuÃ- micas) (Spanish Edition)

[Dmca](#)