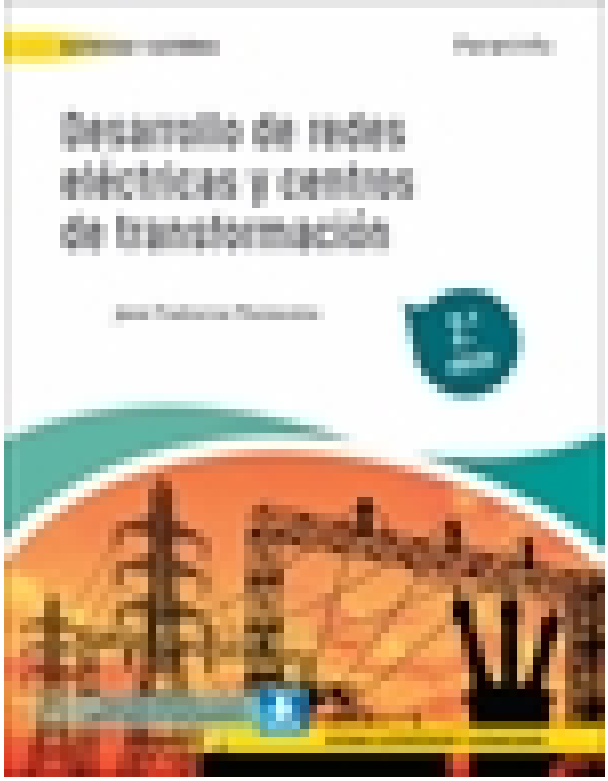
Paraninfo

Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación 2.ª edición



Editorial: Paraninfo
Autor: JESÚS TRASHORRAS MONTECELOS
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 310
ISBN 13: 9788413661605
ISBN 10: 8413661609
Precio sin IVA: $ 149532.00 COP
Precio con IVA: $ 149532.00 COP
Fecha publicacion: 12/05/2022

Sinopsis

Con la aparición de las energías renovables se hacen imprescindibles la automatización y la gestión de la red de baja tensión, comenzando por los centros de transformación de energía eléctrica.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Desarrollo de Redes Eléctricas y Centros de Transformación, del Ciclo Formativo de grado superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

En esta **nueva edición** de *Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación* se han actualizado numerosos contenidos, como son las nuevas tecnologías que aparecen en los distintos equipos y elementos de los centros de transformación, planos y esquemas de instalaciones, y temas relacionados con las instalaciones de redes de distribución de BT.

Está estructurado en siete unidades, a lo largo de las cuales se describen los distintos equipos y elementos que forman parte de las instalaciones de los centros de transformación y de las redes de distribución de baja tensión. Se analizan los valores característicos de este tipo de instalaciones, así como los elementos de

cálculo y de diseño de estas.

Cada unidad contiene una gran variedad de tablas, figuras, ejemplos, planos y esquemas de las distintas partes de estas instalaciones que van desde las salidas de las subestaciones de AT hasta las acometidas de BT, pasando por los centros de transformación de distribución.

Además, a través de la página web de la editorial, www.paraninfo.es, el alumnado podrá acceder en la ficha web del libro a los **Anexos** de la obra: un detallado material adicional que complementa a todos los contenidos de este manual.

El autor, **Jesús Trashorras Montecelos,** tiene experiencia en la enseñanza de la Electricidad en el ámbito de la Formación Profesional. Ha participado en la elaboración de los currículos de Ciclos Formativos y Cualificaciones Profesionales de la familia de Electricidad-Electrónica publicados por el Ministerio de Educación. Además, es autor de gran número de obras relacionadas con la formación en el campo de la Electricidad-Electrónica y la Energía publicadas por esta editorial.

Indice

1. Estructura de la red eléctrica; **2.** Redes eléctricas de distribución de alta tensión; **3.** Centros de transformación de energía eléctrica; **4.** Redes eléctricas de distribución de baja tensión; **5.** Cálculos mecánicos y eléctricos; **6.** Elaboración de documentos de centros de transformación y redes eléctricas de baja tensión; **7.** Medidas y pruebas en CT y redes de BT.

Anexos.
Bibliografía.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx