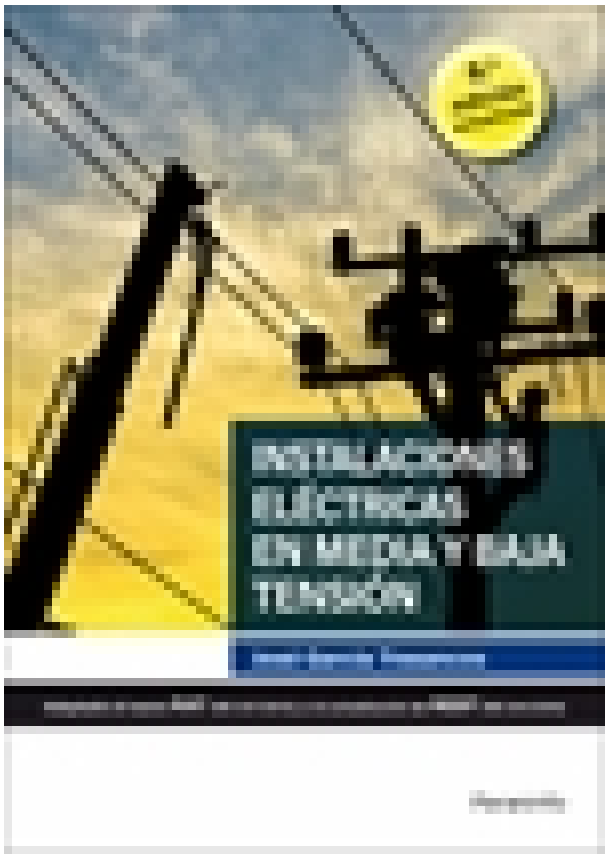
Paraninfo

Instalaciones eléctricas en media y baja tensión 8.ª edición 2020



Editorial: Paraninfo
Autor: JOSE GARCIA TRASANCOS
Clasificación: Divulgación General > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 440
ISBN 13: 9788428344029
ISBN 10: 8428344027
Precio sin IVA: $100997.00
Precio con IVA: $100997.00
Fecha publicacion: 18/03/2020

Sinopsis

Este libro está dirigido a los estudiantes de Electricidad y Electrónica, especialmente a aquellos que cursan el Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. También puede ser utilizado en el Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas, atendiendo más a su parte descriptiva y conceptual que a los cálculos. Asimismo, es útil para la iniciación a la ingeniería de las instalaciones eléctricas. Sus contenidos serán también de utilidad para el profesional en diseño y ejecución de instalaciones eléctricas.

El objetivo de la obra es facilitar la comprensión de las instalaciones electrotécnicas: líneas aéreas y subterráneas de media y baja tensión, centros de transformación, instalaciones de enlace e interiores, tarifación de energía e iluminación. También pretende favorecer la aplicación de estos contenidos de forma razonada.

Cada capítulo consta de:

--- Teoría.
--- Problemas de aplicación:
*** Resueltos totalmente.
*** Propuestos al alumnado con las soluciones indicadas.

--- Problemas de recapitulación con sus resultados.

Completa el libro una serie de apéndices que serán de gran utilidad para el alumno y el profesional sobre:

--- Corriente alterna.
--- Transformador.
--- Proyecto técnico.
--- Símbolos eléctricos.
--- Soluciones a los problemas de recapitulación.

Esta edición conserva las ampliaciones de la edición anterior y todo su contenido ha sido revisado. El libro se ha actualizado para adaptarlo al RD 244/2019, que afecta al autoconsumo de energía eléctrica, y a la norma UNE-HD 60364-5-52:2014, que afecta el cálculo de las instalaciones interiores de baja tensión.

Con el fin de completar el libro, se plantea, mediante el acceso a la página web de la editorial (en www.paraninfo.es), una colección de pruebas objetivas sobre cada capítulo, que ponen de manifiesto los aspectos más relevantes de la materia. Estos 350 test, con una respuesta correcta entre cuatro presentadas, están escogidos siguiendo el orden de las cuestiones planteadas en cada capítulo. Las respuestas incorrectas presentan errores muy significativos o errores típicos que cometen los alumnos.

Indice

1. Líneas de distribución; **2.** Cálculo eléctrico de líneas; **3.** Líneas aéreas; **4.** Líneas subterráneas; **5.** Aparamenta y protección; **6.** Centros de transformación; **7.** Tarifación eléctrica; **8.** Instalaciones de enlace e interiores; **9.** Iluminación.

Anexos

A. Corriente alterna; **B.** Transformador; **C.** Proyecto técnico; **D.** Símbolos gráficos; **E.** Soluciones a los problemas de recapitulación; Bibliografía.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar