Paraninfo

Automatismos industriales 2.ª edición 2022

Editorial: Paraninfo
Autor: JULIÁN RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, LUIS MIGUEL CERDÁ FILIU, ROBERTO BEZOS SÁNCHEZ-HORNEROS
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 432
ISBN 13: 9788413661612
ISBN 10: 8413661617
Precio sin IVA: $ 940.00 Mxn
Precio con IVA: $ 940.00 Mxn
Fecha publicacion: 20/07/2022

Sinopsis

En un mundo en constante evolución, es indispensable disponer de sistemas automatizados que integren las últimas tecnologías para la industria y sus procesos.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Automatismos Industriales, del Ciclo Formativo de grado medio en Instalaciones Eléctricas y Automáticas, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Esta nueva edición de Automatismos industriales se fundamenta en la ampliación y la actualización de su antecesora, incluyendo más ejemplos de procesos, esquemas de instalaciones y ejercicios prácticos en lógica cableada, lógica digital programada y circuitos neumáticos.

Los contenidos se presentan de una forma clara y atractiva, con un lenguaje didáctico y asequible, sin perder por ello el rigor técnico. Se han estructurado en 13 unidades que combinan la teoría con multitud de ejemplos, esquemas, planos, diagramas, documentación técnica de aplicación real, simbología normalizada y muestras de instalación y configuración de todos los componentes, así como actividades propuestas y resueltas, actividades de comprobación, de aplicación, y casos prácticos finales, además de útiles cuadros con información complementaria.

Todos estos contenidos han sido desarrollados a partir de las guías, las normas y las disposiciones legales vigentes en el sector, así como las últimas novedades ofrecidas por los fabricantes en lo que respecta a materiales, dispositivos, equipos y herramientas.

Los autores, **Julián Rodríguez Fernández, Luis Miguel Cerdá Filiu** y **Roberto Bezos Sánchez-Horneros,** están especializados en diferentes disciplinas del área de las instalaciones electrotécnicas. Cuentan con una amplia experiencia en la docencia y en los ámbitos de la ingeniería eléctrica y los procesos industriales, lo que dota a la obra del equilibrio perfecto entre teoría, práctica y realidad profesional. Son autores de otros títulos de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Introducción a los automatismos industriales; **2.** Componentes de las instalaciones eléctricas industriales; **3.** Dibujo técnico industrial aplicado a automatismos; **4.** Cuadros eléctricos y envolventes para automatismos industriales; **5.** Operaciones de mecanizado en cuadros y canalizaciones; **6.** Motores eléctricos; **7.** Montaje y puesta en marcha de automatismos cableados básicos; **8.** Automatismos para el arranque, control y regulación de motores; **9.** El autómata programable; **10.** Automatismos programados; **11**. Neumática; **12.** Mantenimiento, verificación y resolución de averías; **13.** Seguridad, prevención de riesgos y protección ambiental.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es