Paraninfo

Problemas de automatización

Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO NUEVO GARCIA, JUAN MANUEL ESCAÑO GONZÁLEZ
Clasificación: Divulgación General > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 160
ISBN 13: 9788428365505
ISBN 10: 8428365504
Precio sin IVA: $57717.00
Precio con IVA: $57717.00
Fecha publicacion: 22/01/2025

Sinopsis

Un recurso práctico para llevar la teoría
de la automatización a la acción.

Problemas de automatización tiene como objetivo proporcionar a profesionales, estudiantes universitarios, profesores y técnicos en control automático una obra completa y práctica. Este libro reúne una **amplia colección de problemas propuestos y resueltos,** abordando soluciones tanto cableadas como programadas. Cada ejercicio plantea una necesidad específica del ámbito del control, acompañada de una o varias soluciones que han sido cuidadosamente diseñadas, implementadas y verificadas para garantizar su aplicabilidad.

Las soluciones incluidas no se limitan a la teoría, sino que han sido desarrolladas y probadas en diverso *software,* como CADe SIMU, LOGO! Soft, EcoStruxure Machine ExpertBasic y CODESYS. A lo largo del libro, se explican de manera detallada los procesos de implementación, con un enfoque práctico que facilita la comprensión y promueve el aprendizaje progresivo. Esta obra se convierte, así, en una herramienta valiosa para reforzar habilidades técnicas y apoyar el desarrollo de soluciones efectivas en el ámbito de la automatización.

El libro destaca por su enfoque aplicado, permitiendo al lector conectar conceptos teóricos con aplicaciones reales en entornos industriales y educativos. La variedad de los ejercicios y su resolución paso a paso brindan una guía útil, tanto para principiantes como para expertos que buscan profundizar en sus conocimientos.

Antonio Nuevo García, Maestro Industrial Eléctrico. Además de su experiencia como técnico en Soldadura TIG y MIG, ha trabajado como profesor y director del Departamento de Electricidad y Automática del centro de FP Altair (Sevilla) durante más de 30 años.

Juan Manuel Escaño González, Doctor Ingeniero, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial. Profesor Titular del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

Indice

1. Circuitos de automatización y softwares de simulación; **2.** Maniobras con motores eléctricos; **3.** Arranque de motores asíncronos con escalones; **4.** Circuitos automáticos con protecciones especiales; **5.** Automatización en instalaciones para viviendas y edificios; **6.** Automatización en instalaciones industriales.

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