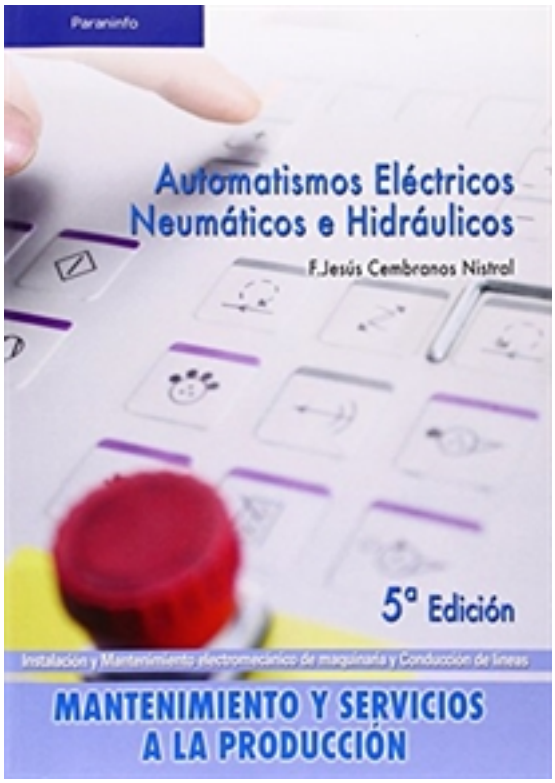
Paraninfo

Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos



Editorial: Paraninfo
Autor: FLORENCIO JESÚS CEMBRANOS NISTAL
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 29,7 cm.
Páginas: 186
ISBN 13: 9788497326582
ISBN 10: 849732658X
Precio sin IVA: 24,04 Eur
Precio con IVA: 25,00 Eur
Fecha publicacion: 26/09/2007

Sinopsis

El fuerte avance de la automatización que ha experimentado la industria en los últimos años ha impulsado un nuevo tipo de profesionales especializados en el mantenimiento de los procesos e instalaciones. Estos técnicos deben tener una sólida formación en todos los sistemas de automatización que se utilizan más frecuentemente en la industria y, sobre todo, en el autómata programable, pieza fundamental en todo proceso automático. En este libro se pretende dar al futuro técnico una base teórica sólida lo suficientemente completa como para que pueda afrontar las tareas propias de un técnico de mantenimiento en el área de la automatización industrial. En esta quinta edición, el capítulo 5 ha cambiado por completo, se han reformado alguna figuras y se han añadido más actividades.

Indice

Prólogo 1. Principios de automatización 2. Álgebra de Boole 3. Dispositivos de mando automáticos 4. Procedimientos para el arranque de motores 5. Elementos de protección y medida 6. Circuitos combinacionales 7. Sistemas de numeración de códigos 8. Autómatas programables 9. Programación de esquemas cableados 10. Programación con OMRON 11. Ejemplos de programas 12. Sistemas secuenciales 13. Síntesis de sistemas secuenciales con autómatas 14. Elementos de neumática 15. Mando neumático 16. Hidráulica aplicada 17. Circuitos hidráulicos. Apéndice I: Programa SysWin. Apéndice II: Programación Step7 Micro Win. Glosario. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es