



Accionamientos eléctricos

/

González Prieto, Ángel,
coautor

Monografía

La situación medioambiental mundial ha promovido la necesidad de una transición ecológica donde se haga un uso más sostenible de los recursos disponibles y una disminución de las emisiones de gases contaminantes. En este nuevo escenario, donde además la ingeniería multidisciplinar ha ido ganando protagonismo, los accionamientos eléctricos han aparecido como una alternativa que satisface los requerimientos anteriores. La evolución experimentada en las últimas décadas por la electrónica de potencia y los sistemas de procesamiento de señales digitales ha sido fundamental para favorecer el rol protagonista que han adquirido estos sistemas de transformación de energía. Esta obra tiene como fin iniciar al lector en los fundamentos de los accionamientos eléctricos, así como en las aplicaciones industriales donde han ganado un especial interés. Con este objetivo, los elementos principales que constituyen los accionamientos eléctricos, como son las máquinas eléctricas, los convertidores fuente de tensión y las técnicas de control, han sido descritos empleando un enfoque didáctico y adecuado a cursos de ingeniería que incluyan los contenidos descritos. Además, la obra recopila fuentes bibliográficas que describen el estado actual de esta área y sitúan al lector en el horizonte de los temas de vanguardia de los accionamientos eléctricos. Finalmente, se presentan, con una doble finalidad, resultados experimentales de un accionamiento eléctrico multifásico. Por un lado, estos resultados permiten analizar el funcionamiento real de los sistemas y, por otro lado, ayudan a familiarizarse con algunas de las características específicas de estos modernos accionamientos eléctricos. Los autores son especialistas, docentes e investigadores en áreas dedicadas a los accionamientos eléctricos y han sido galardonados con premios de reconocido prestigio por sus labores de investigación. Información más detallada sobre cada uno de ellos puede encontrarse en las últimas páginas del interior del libro

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExNzExNzU>

Título: Accionamientos eléctricos Ángel González Prieto...[y otros tres]

Editorial: Madrid Paraninfo 2022

Descripción física: X, 161 páginas Ilustraciones 24 cm

Copyright/Depósito Legal: M 14605-2022

ISBN: 9788413665207

Materia: Accionamiento eléctrico

Autores: González Prieto, Ángel, coautor

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es