



# Criterios de diseño de convertidores estáticos para accionamientos regulados en corriente alterna con motores de inducción /

Aparicio Marzo, José Luis

Saber Hoy,  
1987

Tesis y escritos académicos

Monografía

En el presente trabajo se estudia la problemática asociada al diseño de los convertidores encargados de la alimentación de motores de inducción. Este estudio se realiza de una forma global teniendo en cuenta las necesidades de la aplicación concreta de donde ha de implantarse el accionamiento. Como resultados del trabajo se expone una formulación integral de las ecuaciones tanto dinámicas como en régimen permanente de la maquina se propone el modelado del conjunto convertidor - motor utilizando el modelo de coordenadas de campo orientado para este ultimo y se extraen las conclusiones necesarias para que en una determinada aplicación se obtenga el correcto dimensionamiento del convertidor así como la elección de la topología mas adecuada y la filosofía de control especifica a utilizar. También y dado el auge de equipos comerciales que trabajan de una forma particular ( $u/f = cte$ ) se estudia la posibilidad de su control en bucle cerrado mejorando las prestaciones del conjunto

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNjAwOTg4NQ>

**Título:** Criterios de diseño de convertidores estáticos para accionamientos regulados en corriente alterna con motores de inducción José Aparicio Marzo

**Editorial:** Madrid Saber Hoy 1987

**Descripción física:** 365 p. il. 25 cm

**Nota general:** Premio Viesgo 1987

**Tesis:** Univ. Complutense de Madrid, E.T.S. de Ingenieros Industriales. Leída 1986

**Copyright/Depósito Legal:** M 11927-1987

**ISBN:** 8487306004

**Materia:** Máquinas- Diseño Motores de corriente alterna Convertidores eléctricos Accionamiento eléctrico  
Motores de inducción

**Entidades:** Universidad Complutense de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales otr

---

### **Baratz Innovación Documental**

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