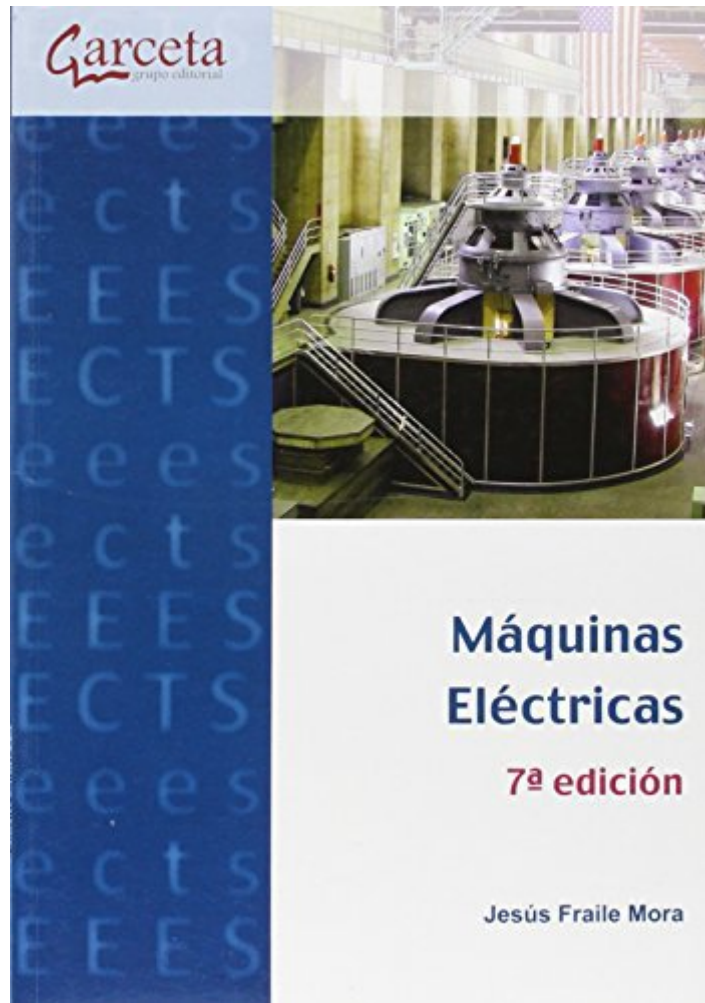


Máquinas eléctricas. 7ª Edición (Texto (garceta))



Fecha de publicación: 4 septiembre, 2015

Editor: Ibergarceta Publicaciones S.L.

Autor: Jesús Fraile Mora

Longitud de impresión: 912

Idioma: Español

PDF

En esta séptima edición y por consejo de muchos profesores del Área de Ingeniería Eléctrica de diversas Universidades Españolas e Iberoamericanas, se ha eliminado el antiguo Capítulo 7 dedicado a los accionamientos eléctricos que se incluía en las ediciones previas, al considerar que es una materia más específica o complementaria de una asignatura de electrónica de potencia.

En esta edición se ha cambiado totalmente la simbología de las magnitudes empleadas en el estudio de las máquinas eléctricas, para adaptarlas a las normas europeas CENELEC (Comité Europeo de Normalización Electrotécnica) y que en España está representada por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación, que aprueba a su vez las Normas

UNE-EN). Estas normas coinciden básicamente con las aprobadas por la Comisión Electrotécnica Internacional. Cuando se emplean magnitudes que no se incluyen en estas disposiciones, se ha utilizado la simbología que aconseja el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, IEEE.

En el Capítulo 3 dedicado a Transformadores se incluye en esta edición un epígrafe nuevo en el que se estudia el funcionamiento de los transformadores trifásicos que trabajan con cargas desequilibradas.

En el Capítulo 4 dedicado a máquinas asíncronas o de inducción se incluye en esta edición un epígrafe nuevo sobre la conversión de energía en régimen permanente de las máquinas asíncronas con doble alimentación y que se utilizan con profusión en los aerogeneradores de los parques eólicos.

En el Capítulo 5 se incluye en esta edición un epígrafe nuevo a modo de apéndice para explicar el funcionamiento de un sistema eléctrico de potencia, el desarrollo histórico de sus sistemas de regulación y control y una introducción a las redes inteligentes o smart grids, que se van a imponer con toda seguridad en los sistemas eléctricos del futuro.

El Apéndice 1 del libro, es otra...

<http://yep.pm/8m21ZuQi5/IFMbqZIGB.pdf.rar>