Paraninfo

Almacenamiento de energía eléctrica

Editorial: Paraninfo
Autor: JESÚS TRASHORRAS MONTECELOS
Clasificación: Divulgación General > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 244
ISBN 13: 9788428360036
ISBN 10: 8428360030
Precio sin IVA: $ 630.00 Mxn
Precio con IVA: $ 630.00 Mxn
Fecha publicacion: 18/05/2023

Sinopsis

Incluye las últimas actualizaciones presentadas en GENERA 2023.

En esta obra de referencia se indican las principales tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica, tanto actuales como las de un próximo futuro.

En los próximos años se producirá una progresiva transición a las energías renovables, que conducirá a una generación eléctrica producida por medio de fuentes intermitentes. Para poder alcanzar un *mix* energético con un alto porcentaje de renovables, será fundamental el desarrollo de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica. Las nuevas tecnologías de estos dispositivos se convertirán en elementos fundamentales de los sistemas eléctricos del futuro, aportando valor en todos y cada uno de los eslabones de la cadena de suministro de electricidad.

La importancia del almacenamiento energético radica, principalmente, en tres factores: la reducción de las enormes diferencias de la curva de demanda, la integración de las fuentes de energía renovables y el desarrollo de las *SmartGrids.*

El contenido de *Almacenamiento de energía eléctrica* está acompañado de multitud de imágenes con gran nivel de detalle, tablas y ejemplos de las distintas instalaciones de almacenamiento de energía eléctrica.

La obra está dirigida a todas aquellas personas que quieran tener un conocimiento básico de la actualidad y del futuro del almacenamiento de energía eléctrica.

El autor, **Jesús Trashorras Montecelos,** tiene una amplia experiencia en la docencia de la electricidad en el campo de la formación profesional. Al mismo tiempo, ha participado en la elaboración de los currículos de Ciclos Formativos y Cualificaciones Profesionales elaborados por el Ministerio de Educación. Es autor de gran número de obras relacionadas con la electricidad publicadas por esta editorial.

Indice

Agradecimientos.
Presentación.
Introducción.

1. Nuevo modelo energético; **2.** Problemas en el almacenamiento de energía eléctrica; **3.** Tipos de almacenamiento de energía; **4.** Caracterización de los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica; **5.** Componentes de una instalación para almacenamiento de la energía eléctrica.

Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es