

Generado el: 2026-05-02 20:27:47

Derechos de autor © 2026 YOUFOTO INDUSTRIAL SOLAR. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://youfoto.es>

-----

Las micro-redes son sistemas de energía que funcionan de manera controlada, ya que en la mayoría de los casos hay disponibilidad de mediciones, algoritmos de control y actuadores.

Este libro contiene los aspectos fundamentales del desarrollo de esquemas de control de convertidores del tipo fuente de tensión (voltage source converter - VSC), aplicados a las micro-redes, bajo el

Sin embargo, para un correcto funcionamiento, el control de la microrred es un aspecto fundamental, por lo que en este trabajo se propone, de forma didáctica, una estrategia de implementación sencilla

Así, se describirá con mayor detalle el control más extendido para microrredes, el control jerárquico, en sus versiones centralizada y descentralizada. A su vez, dentro de los lazos de control de

Con el objetivo de integrar estas microrredes en estos sistemas tradicionales, donde las frecuencias de las señales de control están muy por debajo de la dinámica de la microrred, este trabajo se centra

En la Figura 3 se presenta la estrategia propuesta, que se divide en dos secciones: La sección I corresponde a la definición de cada uno de los niveles de control jerárquico y la sección II

En este artículo se presenta una microrred de corriente continua con control jerárquico implementada en un simulador, OPAL RT-Lab. En él se detalla el modelado de circuitos,

A continuación se hace un estudio de los tipos de control que pueden establecerse para el mantenimiento de la frecuencia y la tensión, particularizado al caso de una microred aislada.

La integración de estos dispositivos en una red convencional puede resultar complicado. Para simplificar esta tarea, se plantea el uso de microrredes de DC, como la de la figura: En esta

