

Este PDF se ha generado a partir de: <https://www.rebecainteriorismo.es/Sat-14-Feb-2009-8536.html>

Título: Control de voltaje de microrred

Fecha de generación: 2026-06-23 07:48:29

© 2026 R&I Power Conversion. Todos los derechos reservados.

Para obtener las últimas actualizaciones y más información, visite: <https://www.rebecainteriorismo.es>

-----

Resumen El proyecto consiste en la simulación y control de una microrred eléctrica trifásica mediante el método de control droop. La microrred eléctrica, que contará con diversos inversores trifásicos,

Se implementa una Micro-red de referencia con dos fuentes fotovoltaicas con valores nominales. Lo que permite verificar el desempeño de la estrategia

Realiza el cálculo de consignas óptimas de factor de potencia para regular el voltaje en el punto de conexión y ante perturbaciones de condiciones meteorológicas como irradiancia solar y condiciones

Esta estrategia robusta permite mejorar la estabilidad de voltaje y su comportamiento transitorio. Se implementa una Micro-red de referencia con dos fuentes

Esto permitirá que los futuros ingenieros que deseen implementar este tipo de tecnología puedan tener a la mano un resumen claro en cuanto a los

Las soluciones de control de microrredes listas para usar incluyen protección del sistema eléctrico, seguridad cibernética, controles en

Esta estrategia robusta permite mejorar la estabilidad de voltaje y su comportamiento transitorio. Se implementa una Micro-red de referencia con

Esto permitirá que los futuros ingenieros que deseen implementar este tipo de tecnología puedan tener a la mano un resumen claro en cuanto a los requerimientos del sistema de control, dado que son la

Para microrredes de DC, la aportación de cada convertidor a la estabilidad del bus de DC es importante. Por tanto, la coordinación y el control en microrredes es un tema muy relevante.

Este artículo presenta una descripción de las estrategias de control de la Microrred (MR) en Corriente Alterna (CA). Estas están basadas en un enfoque de control jerárquico que se

Las soluciones de control de microrredes listas para usar incluyen protección del sistema eléctrico, seguridad cibernética, controles en tiempo real, integración con la infraestructura existente y más.

Se propone en este documento un control no lineal basado en la pasividad para un sistema de microrred aislado. La microrred consta de una matriz fotovoltaica y un almacenamiento de energía de batería

En respuesta a esta problemática, el presente trabajo propone un esquema de control por variable compleja para compensar los desequilibrios de tensión de secuencia negativa en microrredes

Se implementa una Micro-red de referencia con dos fuentes fotovoltaicas con valores nominales. Lo que permite verificar el desempeño de la estrategia propuesta comparando con un controlador PI

Web: <https://www.rebecainteriorismo.es>

