

Este PDF se ha generado a partir de: <https://www.rebecainteriorismo.es/Thu-29-Apr-2021-20510.html>

Título: MPC y microrredes

Fecha de generación: 2026-06-15 13:47:35

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

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

---

PDF | On Mar 6, 2020, Guillermo Teno and others published Comparativa de algoritmos de control predictivo distribuido aplicado a microrredes

En este trabajo se ofrece una comparativa entre distintas estrategias de control distribuido, implementadas en un simulador de microrredes desarrollado en Matlab. Palabras clave: microrred,

En el presente artículo, además del desarrollo del sistema de gestión, se ha propuesto comparar el MPC con otras estrategias, y en diferentes escenarios, para ver lo que se

En el escenario de simulación S2 se desarrolla un método de control de la microrred, basado en la teoría de Control Predictivo basado en Modelos (MPC), capaz de gestionar la red de manera óptima,

Control MPC distribuido para el despacho óptimo de potencia activa y reactiva en microrredes

En este artículo se presenta un sistema de gestión de energía para microrredes a partir de un control Predictivo basado en Modelos (MPC), el cual tiene como tarea la optimización de las operaciones de

Este artículo revisa la aplicación de MPC a microrredes desde el punto de vista de sus principales funcionalidades, describiendo la metodología de diseño y los principales avances actuales.

En concreto, se abordan dos problemas: la conexión de vehículos eléctricos a la microrred y la interconexión de varias microrredes. Para el primer caso se analizan dos escenarios, según que el

Se aborda la problemática y las soluciones de control tanto para la gestión del reparto de la carga entre los distintos generadores y almacenamiento como para la integración de la microrred en el mercado

PDF | On Mar 6, 2020, Guillermo Teno and others published Comparativa de algoritmos de control predictivo distribuido aplicado a microrredes interconectadas | Find, read and cite all the research...

La formulaci ?on distribuida del control MPC permite for-mular problemas de interacci ?on entre diversos agentes de control tales como el intercambio de energ ??a entre micro-rredes y o entre las

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

