

Mejora de la calidad del suministro eléctrico mediante centros de transformación inteligentes

A. Rodriguez, P. Frías, J. Reneses, C. Mateo, L. del Río, S. Bañales

Abstract— En el actual contexto de preocupación por el medioambiente y conexión a las redes de distribución de generadores principalmente basados en fuentes renovables, se requiere un papel más activo de las empresas de distribución eléctrica, donde la automatización de la distribución cobra especial importancia para evolucionar hacia una red más inteligente. Los centros de transformación inteligentes pueden jugar un papel clave, contribuyendo a una mejora de la calidad del suministro. En este artículo se evalúa el impacto de la implantación de centros de transformación inteligentes sobre la continuidad del suministro eléctrico.

Index Terms— Continuidad del suministro eléctrico, redes, inteligentes, automatización de la red de distribución, centro de transformación inteligente, detección y aislamiento de faltas de reposición del servicio

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If you institution has a electronic subscription to Anales de Mecánica y Electricidad, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Rodriguez, A.; Frías, P.; Reneses, J.; Mateo, C.; del Río, L.; Bañales, S.; "Mejora de la calidad del suministro eléctrico mediante centros de transformación inteligentes", Anales de Mecánica y Electricidad, vol.LXXXVIV, no.III, pp.11-17. August, 2012.