

# Protección y eficiencia de aerogeneradores de energía dotados con compensadores de carga eléctrica

J. Maldonado Pardo; M.A. Sáenz Nuño; P. Weidinger

## Abstract-

Los compensadores de carga eléctrica son dispositivos pasivos, producidos por Dinnteco bajo la denominación de DDCE1, que permiten la captación y deriva a tierra de corrientes eléctricas en el tiempo. Su funcionamiento se basa en equilibrar el campo eléctrico variable en el entorno de la estructura que protegen, evitando que se generen trazadores eléctricos ascendentes y absorbiendo también la energía electromagnética de radiofrecuencia. Es, por tanto, un sistema de protección frente a descargas atmosféricas que evita el impacto en la infraestructura protegida, desvanece las acciones de radiofrecuencia de agentes exteriores y las derivadas de pulsos de corriente asociados a los rayos nube-nube y nube-tierra.

## Index Terms-

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 your institution has an electronic subscription to Energética XXI: revista de generación de energía, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

## Citation:

*Maldonado, J.; Sáenz, M.; Weidinger, P. "Protección y eficiencia de aerogeneradores de energía dotados con compensadores de carga eléctrica", Energética XXI: revista de generación de energía, no.214, pp.56-58, Marzo, 2022.*