

Sistema y método de localización de defectos a tierra en devanados estatóricos de máquinas síncronas puestas a tierra mediante una impedancia de elevado valor basado en la estimación de la resistencia de defectos a baja frecuencia

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blánquez Delgado

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Descripción de la patente

La presente invención está dirigida a un método de localización de defectos a tierra en el estator de una máquina síncrona, por ejemplo un generador, y a una planta de generación de energía eléctrica para alimentar una red eléctrica. El método se basa principalmente en la localización de la falta mediante la utilización de variables obtenidas en la etapa de medida y el valor de resistencia de defecto estimado. La obtención de la resistencia de defecto se lleva a cabo a través de la información que proporciona un sistema de inyección de tensión en la impedancia de puesta a tierra a baja frecuencia.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331852

Número de publicación

ES2454045

Fecha de presentación

18/12/2013

Fecha de publicación

09/04/2014

Fecha de concesión

13/03/2015