

Sistema y método de protección 100% tierra estátor basado en la medida de tercer armónico autoajustable

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blázquez Delgado

- MIGUEL ANGEL PARDO VICENTE

ma.pardo@alumnos.upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores UPM:

- Alberto Bermejo Ros

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Generación eléctrica con energía eólica](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=944&id_archivo=7318&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

Método y sistema de protección 100% tierra estátor para máquinas síncronas basado en la medida del tercer armónico que se ajusta en función de las condiciones de operación de la máquina, evitando así disparos no deseados.

Para ello se mide el tercer armónico producido por cada devanado de la máquina. A partir de esta medida se calcula el valor teórico que debe tener el tercer armónico en el neutro o en los terminales de dicha máquina. Y por último este valor teórico se compara con la medida en el neutro o en los terminales, determinando que existe defecto si no son iguales.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201431592

Número de publicación

ES2536798

Fecha de presentación

30/10/2014

Fecha de publicación

28/05/2015

Fecha de concesión

27/01/2017