

Sistema y método de protección ante faltas internas en máquinas de inducción de rotor bobinado

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MARTA REDONDO CUEVAS

marta.redondo@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

- ROSA MARIA DE CASTRO FERNANDEZ

rosamaria.decastro@upm.es

Otros inventores UPM:

- Ángel Muñoz García E.T.S. de Ingenieros Industriales

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Generación eléctrica con energía eólica](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1359&id_archivo=8988&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La presente invención puede detectar faltas internas en sistemas, tanto si el cortocircuito se produce en el estátor como en el rotor de una máquina de inducción de rotor bobinado.

Se utiliza como indicador de los defectos, la onda de corriente diferencial calculada como resultado de la comparación de las corrientes medidas en el estátor y en el rotor, tras la aplicación de diferentes factores correctores y la transformada de Park..

La amplitud de dicha corriente diferencial, permite distinguir entre defectos internos a la máquina y externos a la misma.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201730202

Número de publicación

ES2639811

Fecha de presentación

20/02/2017

Fecha de publicación

30/10/2017

Fecha de concesión

10/05/2018