

# 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