

# Sistema y método de protección ante faltas entre espiras en devanados de excitación de máquinas síncronas con excitación estática

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

**emilio.rebollo.lopez@upm.es**

- RICARDO GRANIZO ARRABE

**ricardo.granizo@upm.es**

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

**carlosantonio.platero@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Miguel Ángel Pardo Vicente E.T.S. de Ingenieros Industriales

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica Redes e instalaciones de baja y alta tensión

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1426&id\\_archivo=9926&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Sistema y Método de protección frente a faltas entre espiras en devanados de excitación de máquinas síncronas con excitación estática basado en la comparación de la intensidad de excitación medida con la corriente de excitación teórica calculada para ese punto de funcionamiento a partir de las medidas de tensión y corriente en el inducido.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201731347

## Número de publicación

ES2682062

**Fecha de presentación**

22/11/2017

**Fecha de publicación**

18/09/2018

**Fecha de concesión**

24/05/2019

**Extensiones Internacionales****PAÍSES**

**País:** Estados Unidos

**Número de solicitud:** 16/765,925

**Título:** SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST FAULTS BETWEEN TURNS IN EXCITATION WINDINGS OF SYNCHRONOUS MACHINES WITH STATIC EXCITATION

**Situación:** Concedida

**País:** Canadá

**Número de solicitud:** 3083125

**Título:** SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST FAULTS BETWEEN TURNS IN EXCITATION WINDINGS OF SYNCHRONOUS MACHINES WITH STATIC EXCITATION

**Situación:** Presentada

**País:** México

**Número de solicitud:** MX/a/2020/005374

**Título:** SISTEMA Y MÉTODO DE PROTECCIÓN FRENTE A FALTAS ENTRE ESPIRAS EN DEVANADOS DE EXCITACIÓN DE MAQUINAS SÍNCRONAS CON EXCITACIÓN ESTÁTICA

**Situación:** Presentada