Método y sistema de supervisión del sistema de excitación indirecta de una máquina síncrona

Información de contacto

Dirección: Principales:

- DAVID TALAVERA MIGUEL

  david.talavera@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

  josemanuel.guerrero@upm.es

- PENGFEI TIAN

  p.tian@alumnos.upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

  carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Clima, Energía y Movilidad
- Industria, materiales y economía circular

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1816&id_archivo=13614&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | corriente continua | devanado | excitación indirecta | excitatriz | máquina síncrona

Descripción de la patente

Método y sistema de supervisión del sistema de

excitación indirecta de una máquina síncrona, donde

dicho sistema de excitación indirecta comprende una

excitatriz (4) y un rectificador (8) formado por un

puente de diodos, y donde el sistema de excitación está configurado para excitar con corriente continua el devanado de campo de una máquina síncrona principal (1), donde el método de supervisión está basado en el análisis del flujo disperso de la excitatriz (4), y donde el método de supervisión permite detectar diodos abiertos o en cortocircuito mediante la identificación de distintas frecuencias en el flujo disperso.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230319

Número de publicación

ES2918074

Fecha de presentación

08/04/2022

Fecha de publicación

13/07/2022

Fecha de concesión

02/04/2023