SISTEMA Y MÉTODO DE PROTECCIÓN ANTE FALTAS ENTRE ESPIRAS EN DEVANADOS DE EXCITACIÓN DE MAQUINAS SÍNCRONAS CON EXCITACIÓN INDIRECTA SIN ESCOBILLAS

Información de contacto

Dirección: Principales:

- KUMAR VIJAY MAHTANI MAHTANI

  kumar.mahtani@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

Palabras clave: | devanado | escobilla | espira | excitación indirecta | excitatriz | faltas entre espiras | máquina síncrona

Descripción de la patente

Método y sistema de protección ante faltas entre espiras en devanados de excitación de máquinas síncronas con excitación indirecta sin escobillas basado en la comparación de la intensidad de excitación de la excitatriz 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 de la máquina síncrona principal.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202031291

Número de publicación

ES2838798

Fecha de presentación

23/12/2020

Fecha de publicación

02/07/2021