SISTEMA Y MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE FALTAS A TIERRA EN DEVANADOS DE EXCITACIÓN DE MÁQUINAS SÍNCRONAS CON EXCITACIÓN INDIRECTA

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

  joseangel.sanchez@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

  josemanuel.guerrero@upm.es

- KUMAR VIJAY MAHTANI MAHTANI

  kumar.mahtani@upm.es

- MIGUEL ANGEL PARDO VICENTE

  ma.pardo@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=1739&id_archivo=12782&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | devanado | excitación indirecta | excitatriz | falta a tierra | impedancia | máquina síncrona

Descripción de la patente

Sistema y método de localización de faltas a tierra en devanados de excitación de máquinas síncronas con excitación indirecta basado en la puesta a tierra del neutro del devanado de inducido de la máquina excitatriz mediante una impedancia de alto valor óhmico. El sistema y método determinan la posición del defecto mediante el análisis de la tensión en la impedancia de puesta a tierra y la corriente de excitación de la máquina excitatriz, gracias al cálculo de las componentes de la tensión en el devanado de excitación de la máquina síncrona.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202130547

Número de publicación

ES2861530

Fecha de presentación

15/06/2021

Fecha de publicación

06/10/2021

Fecha de concesión

01/02/2022