

SISTEMA Y MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE RAMA CON FALTA A TIERRA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA CON VARIAS RAMAS EN PARALELO

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

josemanuel.guerrero@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores UPM:

- Ángel Arango Manzarbeitia E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía

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 \(jsp?id=1741&id_archivo=12788&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [corriente continua](#) | [falta a tierra](#) | [rama](#) | [sistemas eléctricos](#)

Descripción de la patente

Sistema y método de localización de rama con falta a tierra en sistemas eléctricos de corriente continua con varias ramas en paralelo, mediante la medida de la corriente de cada rama paralelo del sistema de corriente continua, y mediante el cálculo de la variación relativa de corriente de cada rama al conmutar un elemento de puesta a tierra desde un punto energizado del sistema de corriente continua intermitentemente. La rama en falta se localiza como la rama que más variación relativa de corriente tiene entre las posiciones abierto y cerrado del elemento de conmutación que permite o no el retorno de la corriente de defecto.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202130549

Número de publicación

ES2874849

Fecha de presentación

15/06/2021

Fecha de publicación

05/11/2021

Fecha de concesión

04/02/2022