Sistema y método de localización de faltas a tierra en corriente alterna en sistemas de corriente continua con inversores

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

  josemanuel.guerrero@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=1584&id_archivo=11122&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | corriente alterna | corriente continua | impedancia | localización de faltas a tierra | tensión

Descripción de la patente

Invención de un método y sistema de localización de faltas a tierra en corriente alterna en sistemas eléctricos en corriente continua con inversores basados en el cálculo estadístico sobre la medida de tensión en un dispositivo instalado entre un punto neutro del sistema y tierra que permite calcular la fase que tiene la falta, así como el porcentaje de fallo sobre la impedancia de dicha fase sin necesidad de medir corrientes o conocer impedancias del sistema.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201930868

Número de publicación

ES2736412

Fecha de presentación

07/10/2019

Fecha de publicación

30/12/2019

Fecha de concesión

03/06/2020