

Método y sistema de detección de defectos a tierra en redes de corriente continua de cables aislados

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blánquez Delgado

- RICARDO GRANIZO ARRABE

ricardo.granizo@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica Redes e instalaciones de baja y alta tensión

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=885&id_archivo=5003&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Método y sistema de detección de defectos a tierra en redes de corriente continua de cables aislados.

La presente invención trata de un método y un sistema de detección selectiva de defectos a tierra en redes de corriente continua formadas por cables aislados que tienen sus pantallas conectadas a tierra en, al menos, uno de sus dos extremos.

Se identifica el cable que tiene un defecto a tierra, al medir y analizar las intensidades que circulan por las pantallas de los cables. Dichas intensidades de defecto que circulan por las pantallas se pueden medir de varias formas.

Esta patente trata de solucionar el problema de detectar una falta a tierra de forma selectiva en redes eléctricas con cables aislados en corriente continua, y presenta la ventaja de que la medida de la corriente

en las pantallas es más sencilla que en el propio conductor, ya que la tensión de aislamiento requerida para el equipo de medida es muy inferior a si se midiera en el cable.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201431003

Número de publicación

ES2532677_A1

Fecha de presentación

04/07/2014

Fecha de concesión

30/10/2015