

Localizador de faltas a tierra para un circuito eléctrico, circuito eléctrico y método de localización de faltas a tierra

Información de contacto

Dirección: Principales:

- VANESA VALIÑO LOPEZ

vanesa.valino@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

josemanuel.guerrero@upm.es

- DANIEL SERRANO JIMENEZ

daniel.serrano.jimenez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Pablo Pomares Perego E.T.S. de Ingenieros Industriales

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?

Centro Tecnológico de Seguridad y Calidad en Industrias Energéticas y Minas (TECMINERGY) Generación eléctrica con energía eólica
Investigación en Sistemas Energéticos (GISE) Seguridad Industrial: atmósferas explosivas

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1846&id_archivo=14073&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Palabras clave: | [localización de faltas a tierra](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un localizador de faltas a tierra para un circuito eléctrico, comprendiendo el localizador: conexiones eléctricas (10a, 10b) con interruptores, un medidor de tensión (17) y medios de procesamiento (20) configurados para: a) recibir una medida de una onda de tensión de una de las conexiones eléctricas (10a, 10b); b) estimar una tensión continua de una componente

continua de la onda de tensión medida y/o estimar una tensión alterna de una componente alterna de la onda de tensión medida; c) cerrar el interruptor de una de las conexiones eléctricas distinta de la conexión eléctrica de la etapa a); d) recibir la medida de la onda de tensión de la conexión eléctrica distinta de la conexión eléctrica de la etapa a); e) determinar que una porción de un circuito eléctrico tiene una falta a tierra en base a la medida de la etapa d).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230596

Número de publicación

ES2930209

Fecha de presentación

01/07/2022

Fecha de publicación

07/12/2022

Fecha de concesión

11/10/2023