

SISTEMA Y MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE FALTAS A TIERRA EN INSTALACIONES DE CORRIENTE ALTERNA

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores UPM:

- JOSÉ MANUEL GUERRERO GRANADOS

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 \(jsp?id=1577&id_archivo=11867&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [corriente alterna](#) | [impedancia](#) | [instalación eléctrica](#) | [localización de faltas a tierra](#) | [tensión](#)

Descripción de la patente

Método y sistema de localización de faltas a tierra en instalaciones eléctricas de corriente alterna basados en la medida de las tensiones (U_{in}) y las impedancias (Z_i) en cada fase de corriente alterna, y el cociente entre la impedancia (Z_{gnd}) y la tensión (U_{gnd}), o medida de corriente en caso de tener un sistema rígido a tierra, de un dispositivo de puesta a tierra colocado en un punto neutro que permite calcular la fase que tiene la falta, así como el porcentaje de fallo sobre la impedancia equivalente de dicha fase.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201930969

Número de publicación

ES2758531

Fecha de presentación

06/11/2019

Fecha de publicación

05/05/2020

Fecha de concesión

16/02/2021