

Método y sistema de protección para redes eléctricas con neutro aislado de tierra

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

francisco.blazquez@upm.es

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blánquez Delgado

- RICARDO GRANIZO ARRABE

ricardo.granizo@upm.es

- FERNANDO ALVAREZ GOMEZ

fernando.alvarez@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 \(jsp?id=692&id_archivo=2380&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La presente invención es un nuevo método y sistema de detección selectiva de faltas a tierra en redes de distribución de energía eléctrica cuyo régimen de neutro es aislado de tierra.

Se identifica la línea que tiene un defecto monofásico a tierra en base a comparaciones direccionales entre todas las intensidades de defecto que circulan por las líneas en servicio y una intensidad de referencia.

La invención está orientada a redes de distribución de energía eléctrica con neutro puesto a tierra de forma aislada rígida o a través de una impedancia de alto valor óhmico.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201230777

Número de publicación

ES2431763_A1

Fecha de presentación

23/05/2012

Fecha de concesión

09/06/2014