Sistema y método de protección no direccional para detección selectiva de faltas a tierra en redes con neutro aislado

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

  francisco.blazquez@upm.es

- RICARDO GRANIZO ARRABE

  ricardo.granizo@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

  carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores UPM:

- Alberto Carlos Barrado Sánchez

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

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

Descripción de la patente

La presente invención es un nuevo sistema y método de detección de faltas monofásicas a tierra en redes de energía eléctrica con neutro aislado de tierra. Este nuevo sistema ofrece una total selectividad en la detección de la zona en situación de falta evitando disparos no deseados por errores en la conexión de la polaridad de los transformadores de intensidad de protección o por errores de programación de la dirección en los relés de protección direccionales empleados actualmente.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201000510

Número de publicación

ES2374345

Fecha de presentación

21/04/2010

Fecha de concesión

30/01/2013