

# Sistema de bloqueo de reenganche para faltas a tierra en circuitos con transiciones línea aérea-cable con pantallas conectadas a tierra en un único punto

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

**francisco.blazquez@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 \(jsp?id=594&id\\_archivo=2453&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención es un nuevo sistema de bloqueo de reenganche para faltas monofásicas a tierra en redes de energía eléctrica que cuentan con transiciones línea aérea y cable en las que dichos cables tienen las pantallas puestas a tierra en un solo punto. Este sistema discrimina si la falta monofásica a tierra se ha producido en la línea aérea o en el cable. En base a esta discriminación, el sistema permitirá el reenganche si la falta se ha producido en la línea aérea o bloqueará dicho reenganche si la falta se ha producido en el cable. Esta invención está orientada a redes de distribución de energía eléctrica con neutro puesto a tierra de forma rígida o a través de impedancia limitadora.

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

P201100343

**Número de publicación**

ES2403783

**Fecha de presentación**

24/03/2011

**Fecha de publicación**

21/05/2013

**Fecha de concesión**

04/06/2014