

Generador de huecos de tensión de perfil temporal programable para ensayo de equipos eléctricos conectados a redes de alta tensión y procedimiento de operación

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JAIME RODRIGUEZ ARRIBAS

jaime.rodriguez@upm.es

- SERGIO MARTINEZ GONZALEZ

sergio.martinez@upm.es

- NIEVES HERRERO MARTINEZ

nieves.herrero@upm.es

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

joseangel.sanchez@upm.es

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

francisco.blazquez@upm.es

- CARLOS VEGANZONES NICOLAS

carlos.veganzones@upm.es

- DIONISIO RAMIREZ PRIETO

dionisio.ramirez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Electrónica Industrial (CEI) Generación eléctrica con energía eólica

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=168&id_archivo=337&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Se trata de un generador compuesto por un dispositivo electromagnético capaz de reproducir la tensión a la que se ve sometido un generador o un receptor conectado a la red eléctrica de alta tensión cuando se produce un descenso brusco y muy acusado de la amplitud de la tensión, contingencia conocida como *¿hueco de tensión¿*. Dicho dispositivo proporciona una herramienta de ensayo y homologación del funcionamiento de generadores y/o receptores en alta tensión frente a huecos de tensión, con diferentes perfiles de evolución temporal y sin necesidad de provocar fallos reales en la red.

El dispositivo está compuesto por un regulador de inducción que dispone de un servomecanismo que, a través del control de la posición de su eje, realiza la regulación de la tensión en las conexiones de salida de dicho equipo.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200702015

Número de publicación

ES2296554

Fecha de presentación

19/07/2007

Fecha de concesión

24/07/2009