

# 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](mailto:jaime.rodriguez@upm.es)**

- SERGIO MARTINEZ GONZALEZ

**[sergio.martinez@upm.es](mailto:sergio.martinez@upm.es)**

- NIEVES HERRERO MARTINEZ

**[nieves.herrero@upm.es](mailto:nieves.herrero@upm.es)**

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

**[joseangel.sanchez@upm.es](mailto:joseangel.sanchez@upm.es)**

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

**[francisco.blazquez@upm.es](mailto:francisco.blazquez@upm.es)**

- CARLOS VEGANZONES NICOLAS

**[carlos.veganzones@upm.es](mailto:carlos.veganzones@upm.es)**

- DIONISIO RAMIREZ PRIETO

**[dionisio.ramirez@upm.es](mailto:dionisio.ramirez@upm.es)**

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

**[carlosantonio.platero@upm.es](mailto: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