

# Método de localización de faltas a tierra en devanados de inducido de máquinas síncronas mediante un ensayo en vacío postfalta

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

**emilio.rebollo.lopez@upm.es**

- Francisco Blánquez Delgado

- MIGUEL ANGEL PARDO VICENTE

**ma.pardo@alumnos.upm.es**

- RICARDO GRANIZO ARRABE

**ricardo.granizo@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](#)

### Descripción de la patente

Método de localización de faltas a tierra en devanados de inducido de máquinas síncronas, que comprende: alimentación con tensión continua del devanado inductor con la máquina girando; medida de la tensión inducida en la fase o rama con defecto con respecto a tierra, estando desconectada de la puesta a tierra de la máquina síncrona; medida de una tensión inducida en las fases sin defecto; cálculo del porcentaje de la amplitud de la tensión inducida en la fase o rama con defecto a tierra con respecto a la tensión inducida en cualquiera de las fases o ramas sanas; cálculo del porcentaje del devanado donde está el defecto a tierra basado en el porcentaje de la amplitud de la tensión inducida en la fase con defecto a tierra con respecto a la tensión inducida en cualquiera de las fases o ramas sanas.

### Número de solicitud

P201231181

**Fecha de presentación**

24/07/2012