

Método de localización de faltas a tierra en devanados de inducido de máquinas síncronas durante el proceso de parada de la máquina

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blánquez Delgado

- 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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=702&id_archivo=2157&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Método de localización de faltas a tierra en devanados de inducido de máquinas síncronas durante el proceso de parada de la máquina, que

comprende: la desconexión de la máquina de la red mediante la apertura del interruptor del generador; la medida de la tensión inducida en las tres fases con respecto a tierra, después de la apertura del interruptor de grupo; la determinación de la fase con defecto mediante la comparación de las tres tensiones fase-tierra medidas en las fases siendo la de menor tensión la que tiene el defecto; el cálculo de la tensión fase-neutro en cualquiera de las fases sanas; el cálculo del porcentaje del devanado donde se encuentra el defecto mediante la relación entre la tensión fase-tierra de la fase con defecto a tierra con respecto a la tensión calculada fase-neutro en cualquiera de las fases sanas.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201231184

Número de publicación

ES2396868

Fecha de presentación

24/07/2012

Fecha de concesión

04/06/2013