

Método de detección de un defecto de inductancia de un polo bobinado de un rotor de una máquina eléctrica

Información de contacto

Dirección: Principales:

- DAVID TALAVERA MIGUEL

david.talavera@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

josemanuel.guerrero@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Juan de la Morena Marigorta E.T.S. de Ingenieros Industriales

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- [Ciencia para la ingeniería y la arquitectura](#)
- [Clima, Energía y Movilidad](#)
- [Industria, materiales y economía circular](#)

¿Dónde?

[Generación eléctrica con energía eólica](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1823&id_archivo=13973&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Palabras clave: | [máquina eléctrica](#) | [rotor](#)

Descripción de la patente

La invención se refiere a un método de detección de un defecto de inductancia de un polo bobinado de una máquina eléctrica, comprendiendo el método:

- alimentar un devanado de campo (18) de la máquina eléctrica con corriente continua (11);
- medir una primera tensión continua (12) de un polo (5) del devanado de campo (18) y medir una segunda tensión continua (13) de otro polo (4) del devanado de campo (18);

iii) determinar que una diferencia entre la primera tensión continua (12) y la segunda tensión continua (13) está entre dos valores;
iv) alimentar el devanado de campo (18) con corriente alterna (15);
v) medir una primera tensión alterna (16) y una segunda tensión alterna (17) del devanado de campo (18);
vi) determinar que una diferencia entre la primera tensión alterna (16) y la segunda tensión alterna (17) no está entre dos valores.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230411

Número de publicación

ES2927929

Fecha de presentación

06/05/2022

Fecha de publicación

11/11/2022

Fecha de concesión

25/09/2023