

MÉTODO Y SISTEMA DE DIAGNÓSTICO TÉRMICO EN TIEMPO REAL PARA MÁQUINAS SÍNCRONAS

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JAVIER MUÑOZ ANTON

javier.munoz.anton@upm.es

- DAVID TALAVERA MIGUEL

david.talavera@upm.es

- IGNACIO LOPEZ PANIAGUA

ignacio.lopez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Rubén Pascual Jiménez 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 Termodinámica de la Sostenibilidad Thermal Energy for Sustainability](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1713&id_archivo=13532&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Palabras clave: | [diagnóstico térmico](#) | [máquina síncrona](#) | [refrigerante](#) | [sistema de refrigeración](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un método y sistema de diagnóstico térmico en tiempo real para máquinas eléctricas síncronas como protección ante posibles fallos en el sistema de refrigeración de la máquina, comparando continuamente los valores de temperatura medidos en el interior de la máquina con la temperatura teórica calculada para ese punto de funcionamiento (en base a modelos térmicos desarrollados) a partir de las pérdidas de la máquina y de la temperatura del refrigerante final.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202130429

Número de publicación

ES2876998

Fecha de presentación

11/05/2021

Fecha de publicación

15/11/2021

Fecha de concesión

21/02/2023