

SENSOR ROTATIVO PARA MEDIDA DE CORRIENTE ALTERNA Y/O CORRIENTE CONTINUA EN MÁQUINAS ROTATIVAS

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

joseangel.sanchez@upm.es

- MIGUEL ANGEL PARDO VICENTE

ma.pardo@alumnos.upm.es

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

francisco.blazquez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

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=1663&id_archivo=12276&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | [acoplamiento magnético](#) | [corriente alterna](#) | [corriente continua](#) | [devanado](#) | [estátor](#) | [rotor](#) | [sensor rotativo](#)

Descripción de la patente

Sensor rotativo para medida de corriente alterna y corriente continua simultáneamente en una máquina rotativa, basado en el acoplamiento magnético de un devanado inducido (3) y un devanado inductor (4), por el que circula la corriente a medir instalada en un rotor (2) que gira, donde el devanado inducido está instalado axialmente en la culata (5) de un estátor (1)

en el que se induce una tensión proporcional a las corrientes a medir. A partir del análisis de armónicos de esta tensión se obtiene el valor de la corriente medida.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202030993

Número de publicación

ES2798048

Fecha de presentación

01/10/2020

Fecha de publicación

04/12/2020

Fecha de concesión

29/07/2021