Banco y método de ensayo de equipos eléctricos frente a huecos de tensión

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JAIME RODRIGUEZ ARRIBAS

  jaime.rodriguez@upm.es

- SERGIO MARTINEZ GONZALEZ

  sergio.martinez@upm.es

- NIEVES HERRERO MARTINEZ

  nieves.herrero@upm.es

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

  joseangel.sanchez@upm.es

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

  francisco.blazquez@upm.es

- CARLOS VEGANZONES NICOLAS

  carlos.veganzones@upm.es

- DIONISIO RAMIREZ PRIETO

  dionisio.ramirez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

  carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Electrónica Industrial (CEI) Generación eléctrica con energía eólica

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=256&id_archivo=38&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Banco de ensayo de equipos eléctricos frente a huecos de tensión que comprende un perfil programable de tensión consistente en:
(a) un módulo de potencia que integra una máquina eléctrica rotativa síncrona de (5) que dispone de un automatismo de conexión (14) específico, compuesto por al menos:
– cuatro elementos de maniobra (18, 19, 20 y 21) de baja o media tensión y
– un sistema integrado de limitación de corriente de conmutación, compuesto a su vez por, al menos:
– dos impedancias (22 y 23) asociadas a un sistema para adaptación de tensiones (11) compuesto por dos transformadores trifásicos iguales (15, 16), con un nivel de tensión asignada adaptable mediante tomas;
donde dicho módulo eléctrico rotativo síncrono (5) está accionada a través de un módulo de accionamiento síncrono (12) que mantiene constante la velocidad de giro; y
(b) un sistema de control (9) sobre el sistema de potencia (5) anteriormente descrito consistente en un dispositivo programable que envía órdenes de conexión y desconexión al automatismo de conexión (14) y que controla la tensión de excitación del módulo (5) en función de la consigna de evolución temporal deseada para la tensión.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200803087

Número de publicación

ES2325902

Fecha de presentación

30/10/2008

Fecha de concesión

21/01/2010