

Sistema y método de comunicación para la optimización del consumo en una red de distribución eléctrica

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JESUS RODRIGUEZ MOLINA

jesus.rodriquezm@upm.es

- PEDRO CASTILLEJO PARRILLA

pedro.castillejo@upm.es

Otros inventores UPM:

- Manuel Fernández-Hijicos Gómez E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
- Carlos Vicente Vallejo López E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Descripción de la patente

Sistema y método de comunicación para la optimización del consumo en una red de distribución eléctrica, estando conectado a:

- una red de distribución eléctrica,
- una fuente de electricidad almacenada,
- un dispositivo de apertura entre la red de distribución eléctrica y la fuente de electricidad almacenada,
- una primera base de datos con el precio de la electricidad en periodos de tiempo t ,
- una segunda base de datos de predicciones del precio de la electricidad.

El sistema comprende unos medios programables

configurados para:

- la obtención de la primera base de datos de:

- el precio en un periodo de tiempo t_0 anterior a tactual,
- el precio en tactual,

- la obtención de la segunda base de datos de predicciones,

- si tactual $>$ t_0 , permitir la salida de electricidad de

la fuente de electricidad almacenada,

- si tactual $<$ t_0 , permitir la entrada de electricidad a la

fuentes de almacenamiento.

Número de solicitud

P202131214

Número de publicación

ES2912317A1

Fecha de presentación

24/12/2021

Fecha de publicación

25/05/2022