

SISTEMA Y MÉTODO DE MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD DE ONDA EN MICRORREDES ELÉCTRICAS

RESUMEN

Sistema de monitorización de la calidad de onda en microrredes eléctricas, que comprende: un conjunto de nodos inteligentes (SS), tantos SS como nudos (MN) tenga la red; un sistema de comunicaciones que, mediante un puerto serie con los SS y por protocolo TCP/IP con un servidor; y un servidor que está constituido por una serie de programas informáticos desarrollados para realizar un análisis de la potencia eléctrica y el cálculo de la responsabilidad de cada carga en la distorsión y/o el desequilibrio presentes en la red; y método con el que se obtienen los parámetros ILCI (improved load characterization index - índice de caracterización de carga mejorado) y IUCR desequilibrio global de la red (improved unbalanced current ratio ratio de desequilibrio global mejorado) que cuantifican respectivamente la distorsión y el desequilibrio que una carga monitorizada introduce en la red.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Delgado Martín, Aránzazu
Díaz Cano, Juan M^a
Gómez Ruíz, Gabriel
Pérez Litrán, Salvador
Rodríguez Vázquez, Jesús
Sánchez Herrera, M^a Reyes