

Norvento abre la puerta al almacenamiento energético industrial con baterías con el lanzamiento del nGM

-) Diseñado y fabricado íntegramente en Galicia, el **Norvento Gridmaster Converter (nGM)** es fruto de 3 años de I+D intensivo en el campo de la electrónica de potencia
-) El nGM es un convertidor electrónico de potencia que permite integrar sistemas de almacenamiento energético mediante baterías en la industria
-) Asimismo, incorpora la capacidad de integrarse en instalaciones desconectadas de la red eléctrica funcionando como controlador inteligente de microrredes, una característica novedosa en el mercado
-) El producto ya está disponible tras haberse instalado en varios proyectos piloto, entre los que se encuentran explotaciones ganaderas desconectadas de red en Galicia



Imagen del nuevo Norvento Gridmaster Converter, o nGM

Lugo, 16 de julio de 2020.- [Norvento](#), compañía española de tecnologías renovables, ha anunciado el lanzamiento de un nuevo producto de electrónica de potencia orientado a sistemas de almacenamiento energético de escala industrial. El convertidor electrónico denominado [Norvento Gridmaster Converter o nGM](#) permite gestionar el intercambio de energía entre la red y un sistema de baterías, siendo capaz de operar tanto en instalaciones conectadas a la red eléctrica principal como desconectadas de ésta. Se espera que los proyectos de almacenamiento energético con baterías experimenten un notable desarrollo próximamente, de manera similar al que está experimentando en ámbito de la movilidad.

De esta manera, Norvento refuerza sus capacidades en el campo del almacenamiento energético, que cada vez tendrá mayor protagonismo en el sector debido a su papel complementario en proyectos de energías renovables. En este sentido, se espera que dicho protagonismo crezca tanto en grandes instalaciones de generación como en el ámbito del

autoconsumo, la energía distribuida, los proyectos de microrredes y en sistemas aislados en lugares en los que no resulta sencillo acceder a la red eléctrica, como explotaciones ganaderas remotas, sistemas de bombeo para regadío, o electrificación rural en países en vías de desarrollo económico.

El convertidor nGM es altamente versátil, disponiendo de las funcionalidades que le permiten adaptarse tanto a instalaciones en red como desconectadas de ella, al integrar un sistema que puede asumir el control de diversos elementos dentro de una microrred, como otras fuentes de generación renovable o la interconexión con la red. Además, es capaz de cubrir un muy amplio rango de potencias gracias a su concepción modular, algo que le permite integrar sistemas de almacenamiento desde 50 kW hasta 2 MW. Su concepción se ha realizado para una operación autónoma con supervisión remota en tiempo real a través de tecnología de internet de las cosas o IoT, lo que simplifica notablemente su mantenimiento.

Norvento Gridmaster Converter (nGM), un “cerebro” para sistemas desconectados de la red

El producto no solo sirve de interfaz entre la red eléctrica y el sistema de almacenamiento, sino que además permite gestionar de manera inteligente otros equipos, como solar fotovoltaica, eólica, grupos diésel, o el interruptor de conexión a red. Para ello, incorpora un controlador que monitoriza en todo momento dichos elementos y les comanda para optimizar la operación de éstos y asegurar la calidad de la energía suministrada por la red en todo momento.

Algunos ejemplos de uso son granjas, minas, industrias aisladas, sistemas híbridos de autoconsumo con baterías y fotovoltaica, estaciones de recarga de vehículos eléctricos, o instalaciones que requieran de un suministro fiable y de alta calidad, como fábricas con procesos críticos, hospitales y centros de procesamiento de datos.

El producto ha sido diseñado y será fabricado íntegramente en Galicia en la factoría de Norvento en Villalba (Lugo), esperando servir tanto al mercado nacional como extranjero.

Juan Alberto Marrero, responsable de la unidad de Electrónica de Potencia de Norvento, destaca que *“los planes de integración renovable existentes exigirán cada vez más capacidades de almacenamiento energético, también a nivel industrial. Este producto ofrece una manera muy fiable y sencilla de hacerlo posible. Esperamos además poder llegar con él al mundo de la electrificación rural en países en desarrollo”*.

Acerca de Norvento

Norvento es una empresa española de tecnologías renovables con capacidad de actuación integral. Con sede en Lugo (Galicia), la compañía es 100% de capital español y lleva décadas operando en el mercado. La actividad de Norvento abarca desde la fabricación de tecnología, el diseño, promoción, construcción y explotación de instalaciones de energías renovables de generación centralizada (parques eólicos fundamentalmente), hasta proyectos de generación distribuida para el sector industrial, así como soluciones ad hoc de ingeniería energética. Con presencia en diversos mercados internacionales, Norvento cuenta hoy con más de 250 MW de plantas de generación renovable en explotación, más de 750 MW desarrollados y más de 1.000 MW en desarrollo, tanto en España como en otros mercados.

Contacto de prensa: evercom

Borja Nicolás / Juan Gabriel Corral

borja.nicolas@evercom.es / juangabriel.corral@evercom.es

91 577 92 72 / 689 409 871