Industrial microgrids bogota

Industrial microgrids bogota

CO,CUNDINAMARCA,BOGOTA,111111

En Europa se est? evolucionando paulatinamente desde sistemas de generaci?n centralizada hacia sistemas de generaci?n distribuida, que aportan cada vez mayor independencia de la red y mejoran su eficiencia y productividad.

El consumo el?ctrico mantiene una tendencia de crecimiento constante a nivel mundial, pese al encarecimiento de los precios del ?ltimo a?o. Adem?s, la energ?a el?ctrica generada desde fuentes sostenibles es un vector clave para la descarbonizaci?n y la mitigaci?n del cambio clim?tico. Por todo lo anterior, ante una demanda creciente, las infraestructuras el?ctricas necesitan seguir ganando en eficiencia y desarrollando la producci?n energ?tica a trav?s de fuentes renovables.

Para dar respuestas al desaf?o de generaci?n de electricidad que tenemos por delante, necesitamos integrar cada vez m?s renovables al sistema y apostar por modelos innovadores que permitan adaptar las redes al contexto actual, tendente a la aceleraci?n de la electrificaci?n de la econom?a.

Las micorredes o microgrids, al configurarse como peque?os sistemas de distribuci?n capaces de generar electricidad y funcionar de manera aut?noma o conectada a una red mayor, aumentan la eficiencia del sistema.

Si adem?s se acompa?an con almacenamiento en bater?as, permiten obtener energ?a de forma regular y estable y se convierten en una soluci?n ?ptima para el desarrollo de los nuevos modelos de energ?a distribuida.

Las microrredes o microgrids posibilitan la autosuficiencia energ?tica porque emulan el funcionamiento de la red general, pero funcionan a menor escala y pueden hacerlo tambi?n de forma aut?noma, lo que permite al usuario generar su propia electricidad para poder utilizarla cuando m?s se requiera.

Pero, a diferencia de una red centralizada, una microrred se genera en el mismo sitio o muy pr?xima a donde se consume la energ?a, de manera que evitamos los problemas y los costes de creaci?n y mantenimiento de enormes trazados de transmisi?n. Esto permite maximizar la rentabilidad de cada kilovatio hora (kWh) generado.

A su vez, posibilitan equilibrar el desacople actual entre unas tecnolog?as renovables cada vez m?s econ?micas y demandadas, frente a unos mercados energ?ticos tradicionales con precios tocando r?cords hist?ricos.

Por todo lo anterior, las microrredes se consideran hoy una soluci?n para dar respuestas efectivas a varios escenarios limitativos que tenemos en este momento:

Pensemos ahora en comunidades energ?ticas industriales y residenciales. Incluyamos tambi?n nuevas soluciones a la movilidad el?ctrica y la necesaria repotenciaci?n de estaciones de servicio aisladas, en puntos alejados y con escasa cobertura de red, pero que necesitan que sus instalaciones den respuesta al coche el?ctrico...

Si miramos a los nuevos usuarios y demandantes de energ?a, debemos apostar por modelos innovadores de servicio, con microrredes y almacenamiento distribuido.

Contact us for free full report

Web: https://www.kary.com.pl/contact-us/
Email: energystorage2000@gmail.com
WhatsApp: 8613816583346