

Siemens presenta la nueva celda Blue GIS que asegura una distribución de energía más respetuosa con el medio ambiente.

- **El portfolio Blue GIS se amplía. Celdas con aire limpio, libres de gases fluorados hasta 24kV.**
- **Tecnología probada y segura para una fácil operación y mantenimiento durante todo el ciclo de vida.**
- **La digitalización permite mejorar la fiabilidad en las redes eléctricas, así como optimizar la operación y el mantenimiento.**

Siemens Smart Infrastructure está ampliando su cartera de productos más respetuosos con el medio ambiente, las nuevas celdas con aislamiento gas (GIS) alcanzan 24 kV con la nueva NXPLUS C 24 libre de gases fluorados. El uso de "Clean Air" – un medio dieléctrico natural - en combinación con la tecnología probada de corte en vacío, elimina la necesidad de mezclas de gases fluorados (gases F), lo que permite una distribución de energía medioambientalmente neutra. La celda está equipada con funciones digitales que permiten un funcionamiento seguro, fiable y eficiente.

La sostenibilidad juega un papel fundamental en la generación de energía. De acuerdo con Strom-Report.de, alrededor de la mitad de la energía generada en Alemania en 2019 procedía de fuentes renovables. "Cuando la energía eléctrica se genera de manera respetuosa con el medio ambiente, la transmisión y la distribución deben seguir el ejemplo. Las celdas de media tensión son componentes clave para la distribución de energía segura, fiable y eficiente en todas las infraestructuras de la red eléctrica, y por tanto juegan un papel importante en las infraestructuras de hoy y de mañana" ha dicho Stephan May, CEO de Distribution Systems Business Unit en Siemens Smart Infrastructure.

La nueva celda GIS es parte del portfolio Blue GIS de Siemens. En la NXPLUS C 24, un interruptor de vacío conmuta y extingue el arco eléctrico, mientras que el Aire

Limpio proporciona el aislamiento para los conductores que transmiten la corriente en el interior de la cuba, sellada herméticamente.

La celda se utiliza en redes públicas e industriales de distribución primaria para transportar la energía, desde la red de transporte a la red de distribución. Las estructuras de la red de distribución y las celdas de media tensión deben adaptarse a los sistemas cada vez más descentralizados, requisitos derivados de fuentes de energía renovable y prosumidores. El resultado es que los flujos de energía se hacen cada vez más complejos, bidireccionales y difíciles de controlar. Como todos los equipos en la cartera Blue GIS, la nueva NXPLUS C 24 tiene integrados sensores e interfaces de comunicación para automatización de alto nivel y sistemas de Internet de las cosas (IoT). Esto aumenta la transparencia en todos los nodos relevantes en la red de distribución y hace que la distribución de energía sea más fácil de monitorizar y controlar, a la vez que mejora la eficiencia de los costes.

El portfolio Blue GIS de Siemens conserva todos los beneficios demostrados de la tecnología tradicional de aislamiento en gas, incluyendo tamaño compacto, fiabilidad, larga vida útil y operación libre de mantenimiento. Tras los modelos 8DAB 12 y 8DJH 12 con una tensión asignada de hasta 12kV, ya en servicio en varias instalaciones de clientes, la NXPLUS C 24 es el tercer equipo de conmutación de media tensión del portfolio Blue GIS de Siemens, y el primero con una tensión asignada de hasta 24kV. Una unidad de distribución secundaria (RMU) con la misma tensión asignada se unirá a la familia Blue GIS como el próximo nuevo miembro.

Puedes encontrar imágenes junto a la nota de prensa aquí:

www.sie.ag/2AFcdGt

Para más información sobre Siemens Infrastructure:

www.siemens.com/smart-infrastructure

Para más información sobre NXPLUS C 24:

www.siemens.com/nxplusc24

Registro para la presentación online de NXPLUS C 24

<https://www.beamstream-hd.com/blueGIS/>

Para más detalles sobre la cartera azul de Siemens:

<https://new.siemens.com/global/en/products/energy/ecotransparency.html>

Acerca de Siemens España

Siemens España tiene 3.347 empleados (excluyendo las empresas participadas al 50%) y cuenta en España con centros de competencia mundial en los que innova, fabrica y exporta como Cornellà (material ferroviario), Getafe (equipos de radiodiagnóstico portátiles), Rubí (material eléctrico) o Miñano (motores).

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Jesús Martos Gómez

Teléfono: +34 91 514 7873; E-mail: jesus.martos@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo, principalmente en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Siemens es un proveedor líder de soluciones eficientes en generación y transmisión de energía y pionera en soluciones de infraestructuras, así como soluciones de automatización, accionamiento y software para la industria. La compañía también es un proveedor líder de equipos de imágenes médicas, como la tomografía computarizada y los sistemas de imágenes por resonancia magnética, y un líder en diagnóstico de laboratorio y tecnología clínica. En el año fiscal 2017, que finalizó el 30 de septiembre de 2017, Siemens generó ingresos de 83.000 millones de euros y un beneficio neto de 6.200 millones de euros. A fines de septiembre de 2017, la compañía tenía alrededor de 377.000 empleados en todo el mundo. Más información está disponible en Internet en www.siemens.com.