

Erlangen (Alemania), 26 de mayo de 2020

## Siemens permite una distribución de energía segura y neutral para el clima con el nuevo equipo de conmutación Clean Air.

- **El equipo de aire limpio sin gases de combustión amplía la cartera de GIS azul a 24 kV.**
- **Tecnologías probadas y seguras para una fácil gestión durante todo el ciclo de vida.**
- **Las características digitales permiten una mayor fiabilidad en todas las redes y un funcionamiento optimizado.**

Siemens Smart Infrastructure está ampliando su cartera de aparataje de conexión aislada en gas (GIS), respetuosa con el medio ambiente, a 24 kilovoltios (kV) con una nueva aparataje de media tensión NXPLUS C 24 sin flúor y sin gas. El uso de Clean Air -un medio de aislamiento natural- en combinación con la probada tecnología de conmutación en vacío elimina la necesidad de cualquier mezcla de gas con base de flúor (gases F), permitiendo una distribución de energía neutra para el clima. El equipo de conmutación está equipado con características digitales que permiten un funcionamiento seguro, fiable y rentable.

La sostenibilidad ya desempeña un papel importante en la generación de energía. Según Strom-Report.de, casi la mitad de la electricidad generada en Alemania en 2019 procedía de fuentes renovables. "Cuando la energía eléctrica se genera de forma respetuosa con el medio ambiente, la transmisión y la distribución deben seguir el mismo camino. Los interruptores son componentes clave para una distribución de energía segura, fiable y eficiente en todas las estructuras de la red, y por lo tanto juegan un papel importante en las infraestructuras de hoy y de mañana", dijo Stephan May, CEO de la Unidad de Negocios de Sistemas de Distribución de Siemens Smart Infrastructure.

El nuevo equipo de conmutación con aislamiento de gas es parte del portafolio azul de GIS de Siemens. En el NXPLUS C 24 una unidad de interrupción al vacío secciona y extingue el arco, mientras que el Aire Limpio proporciona el aislamiento de los conductores portadores de corriente dentro del interior herméticamente sellado de la carcasa del interruptor.

Este medio de aislamiento consiste sólo en los componentes naturales del aire ambiente, como el nitrógeno o el oxígeno. Por consiguiente, no se requiere ningún equipo especial, a diferencia de lo que ocurre cuando se utilizan gases fluorados o mezclas de gases fluorados. Se puede asegurar una fácil gestión del equipo de conmutación durante todo su ciclo de vida. Además, se elimina la obligación de informar sobre las cantidades de gas utilizadas y las emisiones producidas.

El equipo de conmutación se utiliza en las redes públicas e industriales en el nivel de distribución primaria para alimentar la energía de la transmisión a la red de distribución. Las estructuras de las redes de distribución y los equipos de conmutación también deben adaptarse a los requisitos resultantes de la creciente descentralización de las fuentes de energía renovable y de los consumidores. El resultado es que los flujos de energía son cada vez más complejos, bidireccionales y difíciles de controlar. Como todos los equipos de conmutación de la cartera azul GIS, el nuevo NXPLUS C 24 tiene sensores integrados e interfaces de comunicación con sistemas de automatización de nivel superior y la Internet de las cosas (IoT). Esto aumenta la transparencia en todos los nodos relevantes de la red de distribución y hace que la distribución de energía sea más fácil de supervisar y controlar, al tiempo que mejora la eficiencia de los costes.

El portafolio azul de GIS de Siemens conserva todos los beneficios comprobados de los equipos de conmutación tradicionales con aislamiento de gas, incluyendo tamaño compacto, confiabilidad, larga vida útil y operación libre de mantenimiento. Después de los modelos de aparataje 8DAB 12 y 8DJH 12 con una tensión nominal de hasta 12 kV, que ya están en uso en las instalaciones de los clientes, el NXPLUS C 24 es la tercera aparataje de media tensión del portafolio GIS azul de Siemens y la primera con una tensión nominal de hasta 24 kV. Una unidad principal de anillo (RMU) con el mismo voltaje nominal se unirá a la familia de los GIS azules como el próximo nuevo miembro.

Este comunicado de prensa, así como las fotos de prensa se pueden encontrar en [www.sie.ag/2AFcdGt](http://www.sie.ag/2AFcdGt)

Para obtener más información sobre Siemens Smart Infrastructure, consulte [www.siemens.com/smart-infrastructure](http://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Para más información sobre Siemens NXPLUS C 24, ver [www.siemens.com/nxplusc24](http://www.siemens.com/nxplusc24)

Inscripción para el webcast del NXPLUS C 24

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

Para más información sobre el portafolio azul de Siemens, ver

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

### Contacto para los periodistas

Anna Korb

Teléfono: +49 9131 173 663 7; E-mail: [anna.korb@siemens.com](mailto:anna.korb@siemens.com)

Síguenos en Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** está dando forma al mercado de infraestructuras inteligentes y adaptables para el presente y el futuro. Aborda los apremiantes desafíos de la urbanización y el cambio climático conectando los sistemas de energía, los edificios y las industrias. SI proporciona a los clientes un completo portafolio de extremo a extremo desde una sola fuente, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde el punto de generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar, contribuyendo al mismo tiempo a la protección del planeta. SI crea entornos que cuidan. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede mundial en Zug, Suiza, y cuenta con unos 72.000 empleados en todo el mundo.

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. La compañía está activa en todo el mundo, centrándose en las áreas de infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida, y en la automatización y digitalización en las industrias de proceso y fabricación. A través de las empresas gestionadas por separado Siemens Energy, el negocio energético global de Siemens, y Siemens Mobility, un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está dando forma a los sistemas energéticos de hoy y de mañana, así como al mercado mundial de servicios de pasajeros y de mercancías. Gracias a sus participaciones mayoritarias en las empresas que cotizan en bolsa Siemens Healthineers AG y Siemens Gamesa Renewable Energy (como parte de Siemens Energy), Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de asistencia sanitaria digital, así como de soluciones respetuosas con el medio ambiente para la generación de energía eólica en tierra y mar. En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, Siemens generó unos ingresos de 86.800 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A finales de septiembre de 2019, la compañía tenía alrededor de 385.000 empleados en todo el mundo. Para más información, consulte el sitio web [www.siemens.com](http://www.siemens.com).