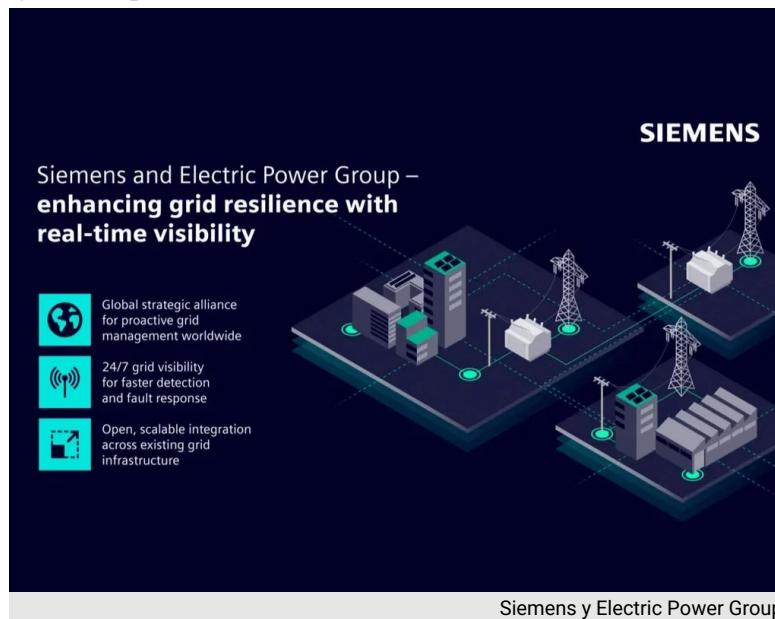


Siemens y Electric Power Group se asocian para mejorar la gestión proactiva y la resiliencia de la red eléctrica

- Siemens y Electric Power Group se unen para revolucionar la gestión de redes eléctricas, combinando la experiencia global de Siemens en automatización con la analítica de vanguardia de EPG. La alianza promete estabilidad y control predictivo.



gestión proactiva

resiliencia de la red eléctrica

siemens

electric power group

red eléctrica

<https://energetica21.com/noticia/siemens-electric-power-group-asocian-mejorar-gestion-proactiva-resiliencia-r...>

Energética 21

Viernes, 21 agosto 2026

Siemens y Electric Power Group se unen para revolucionar la gestión de redes eléctricas, combinando la experiencia global de Siemens en automatización con la analítica de vanguardia de EPG. La alianza promete estabilidad y control predictivo.

Siemens ha establecido una alianza estratégica global con Electric Power Group (EPG), con sede en Pasadena, EE. UU. Esta colaboración combina la experiencia global de Siemens en automatización de redes con la analítica de vanguardia de EPG, creando una solución inteligente para mejorar la resiliencia de la red eléctrica. La integración de la tecnología de sincrofasores y los sistemas de monitorización de área amplia (WAMS) de EPG directamente en la cartera de automatización de energía de Siemens permite a las empresas de servicios públicos y a los operadores de redes de todo el mundo gestionar la creciente complejidad de la red, optimizar las operaciones y mejorar la estabilidad y la resiliencia de la misma.

La transición energética está transformando rápidamente las redes eléctricas, planteando desafíos derivados de la generación variable de energías renovables y las cargas dinámicas, lo que exige complementar los sistemas tradicionales de Control de Supervisión y Adquisición de Datos (SCADA). Esto crea la necesidad de un enfoque más dinámico y preciso para la gestión de la red. La tecnología de EPG aborda este desafío aprovechando datos de alta velocidad y sincronizados en el tiempo para

proporcionar una visión integral y en tiempo real del comportamiento de la red. En concreto, los sincrofasores ofrecen mediciones de alta precisión, sincronizadas por GPS, de las formas de onda de voltaje y corriente, capturando la magnitud y el ángulo de fase varias veces por segundo. El WAMS recopila y procesa estos datos desde numerosos puntos, proporcionando una perspectiva dinámica, holística y en tiempo real de toda la red.

La solución conjunta ofrece importantes beneficios a los operadores de sistemas de transmisión y distribución (TSO y DSO), a las compañías energéticas y a los operadores de infraestructuras eléctricas críticas. Entre las principales ventajas se incluyen una mayor estabilidad de la red mediante la monitorización en tiempo real, una detección y respuesta más rápidas ante fallos para reducir el riesgo de interrupciones del servicio y una mejor comprensión de la situación para los operadores de la red.

“Esta colaboración representa un avance significativo en la inteligencia de la red eléctrica. La adquisición precisa y sincronizada de datos mediante EPG, integrada en nuestras soluciones de automatización, permite una mayor transparencia y un mejor control predictivo. Este es un elemento clave para una red eléctrica del futuro resiliente y autooptimizable que no solo gestiona la complejidad de la transición energética, sino que la moldea activamente”, afirmó **Bernd Meyer, vicepresidente de Investigación y Desarrollo de Siemens Smart Infrastructure**.

“El acuerdo marco a largo plazo de esta alianza permite un modelo de implementación estandarizado y escalable para proyectos en todo el mundo. El diseño abierto e interoperable de la arquitectura WAMS garantiza una integración perfecta en la infraestructura de red existente, proporcionando una solución escalable tanto para redes regionales como nacionales”, declaró **Vikram Budhreja, director ejecutivo de EPG**.