Nota de prensa

StationScout y MBX1

Pruebas eficientes de los sistemas de automatización de subestaciones

Las pruebas de automatización y control, así como de las comunicaciones SCADA en los sistemas de automatización de subestaciones (SAS) IEC 61850 llevan tanto tiempo como probar las protecciones, o incluso más. StationScout simplifica las pruebas y reduce significativamente el esfuerzo requerido. Ejecutándose en el nuevo equipo de prueba de subestaciones MBX1, StationScout visualiza y analiza mejor que nunca la comunicación en un SAS. La topología se determina a partir de los datos de ingeniería en SCL (siglas en inglés de *Substation Configuration Language*, lenguaje de configuración de subestaciones) y se muestra de forma intuitiva para el ingeniero SCADA. StationScout asiste a los diseñadores e ingenieros de pruebas durante todo el ciclo de vida de un SAS basado en la norma IEC 61850 con una combinación de funciones de simulación y prueba.

Con StationScout y el equipo de prueba MBX1, se puede establecer una conexión ciber-segura a la red de la subestación y pueden realizarse potentes simulaciones de los IED. El intuitivo software visualiza las comunicaciones en el SAS, presentando las características de un IED. Cuando se conecta a la red de la subestación, se pueden ver los valores del modelo de datos de un IED y los activos conectados, así como trazarse las señales. StationScout permite realizar pruebas SCADA de forma sencilla, rápida y económica, utilizando dos métodos: En primer lugar, se generan todas las alertas, las señales de estado de la subestación y los valores de medida mediante la simulación de los IED. El ingeniero sólo necesita verificar si los sistemas HMI y SCADA procesan las señales correctamente. En segundo lugar, StationScout simula el cliente para verificar y registrar si los IED reales envían las alertas y señales de estado correctas.

IEC 61850, la norma para la comunicación en subestaciones y sistemas de automatización de compañías eléctricas, se ha convertido en la norma internacional básica para redes eléctricas inteligentes y establece los requisitos previos para un diseño a prueba de futuro y la interoperabilidad sin fisuras de productos de diferentes fabricantes.

OMICRON ofrece a los ingenieros de protección y control un conjunto de soluciones avanzadas para realizar pruebas en entornos IEC 61850. Las herramientas individuales se complementan entre sí y abarcan una amplia gama de necesidades.

Imágenes

Pruebas eficientes de los sistemas de automatización de subestaciones con StationScout y MBX1

Perfil de la empresa

OMICRON es una compañía internacional que presta servicio a la industria de la energía eléctrica con innovadoras soluciones de prueba y diagnóstico. La aplicación de los productos de OMICRON brinda a los usuarios el más alto nivel de confianza en la evaluación de las condiciones de los equipos primarios y secundarios de sus sistemas. Los servicios ofrecidos en el área de asesoramiento, puesta en servicio, prueba, diagnóstico y formación hacen que la nuestra sea una gama de productos completa. Nuestros clientes de más de 150 países confían en la capacidad de la compañía para brindar tecnología de punta de excelente calidad. Los Service Centers en todos los continentes proporcionan una amplia base de conocimientos y un extraordinario servicio al cliente. Todo esto, unido a nuestra sólida red de distribuidores y representantes, es lo que ha hecho de nuestra empresa un líder del mercado en la industria eléctrica.

Contactos de prensa

OMICRON electronics GmbH
Marketing Communications

Peter Webhofer
peter.webhofer@omicronenergy.com
www.omicronenergy.com