

PRUEBAS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE ESTACIONES CON StationScout

Mayor eficiencia durante la puesta en servicio



El sistema de automatización de estaciones (SAS) IEC 61850 se ha convertido en una parte esencial de las subestaciones. Como característica crítica de la infraestructura, requiere un flujo constante de parches y actualizaciones de seguridad. A continuación, se deben realizar pruebas para garantizar que todos los dispositivos y el propio sistema sigan funcionando como es debido.

OMICRON ha desarrollado el sistema de pruebas StationScout específicamente para este fin. Simplifica y acelera notablemente las pruebas de tecnología de automatización, control y estaciones en los sistemas de automatización IEC 61850. El software es fácil de usar, mientras que el potente hardware MBX1 proporciona una conexión segura con el SAS y ofrece una visión sin igual de las comunicaciones GOOSE y MMS. El paquete Smart Overview, lanzado en 2018, permite el seguimiento de las señales en

el SAS y detecta cualquier problema de publicación y suscripción de GOOSE. También permite probar manualmente los enclavamientos.

El nuevo paquete Commissioning simplifica en gran medida las pruebas automatizadas de un SAS. Analiza el listado de señales para todas las señales que se van a utilizar en el SAS o en el sistema del centro de control, a la vez que comprueba la funcionalidad y las características de monitoreo. También facilita la documentación de todas las pruebas realizadas y proporciona nuevos resúmenes. Los planes de prueba que se han elaborado pueden imprimirse y reutilizarse cuando sea necesario repetir la prueba. Por lo tanto, cualquier prueba que ya se haya realizado puede repetirse rápida y fácilmente. Esto ahorra mucho tiempo, especialmente cuando las pruebas tienen que realizarse con frecuencia como resultado de los numerosos parches y actualizaciones que se publican.