

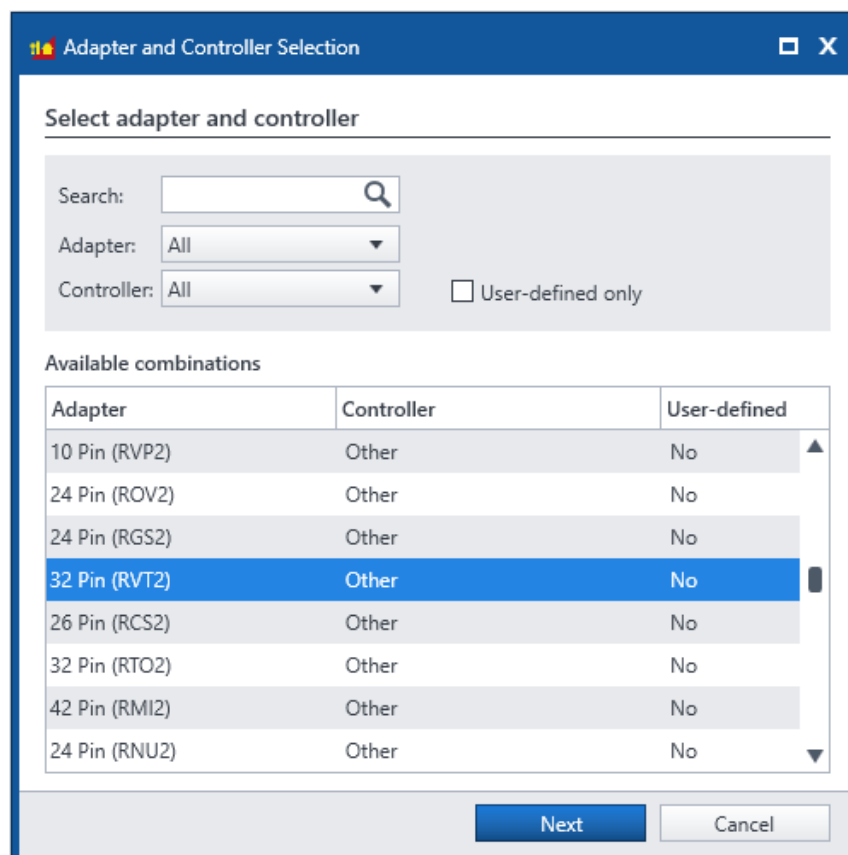
RelaySimTest

Novedades de la versión 3.30

Comparado con la versión 3.21

1 Mejor manejo de recierres

En RelaySimTest 3.30 los recierres pueden añadirse ahora desde la misma biblioteca de adaptadores y controladores que se usa en ARCO Control. Esto reduce a una hora el esfuerzo de configurar un documento de prueba para un esquema de recierres. Los recierres se agregan mediante un nuevo cuadro de diálogo que genera automáticamente el recierre en el sistema en prueba.



Si es necesario, los comandos de transformadores de medida, interruptores de potencia y recierres pueden ajustarse en el nuevo cuadro de diálogo de adaptadores y controladores. Las señales definidas por el usuario pueden registrarse fácilmente con la extensión de E/S binarias de ISIO 200.

Con tan sólo asignar el recierre a un ARCO 400 en la configuración del equipo de prueba, el documento de prueba queda listo para su ejecución. RelaySimTest ejecuta una validación antes de la ejecución de la prueba para asegurar que el adaptador correcto esté conectado.

Adapter and Controller Settings

Recloser

- General
- Current transformer**
- Voltage transformer
- Circuit breaker
- Recloser commands
- Auxiliary contacts
- Recloser signals

Current transformer

Configuration: Three-phase

Phase seq.: L1-L2-L3 Apply to voltages

CT ratio: 1,0000 kA : 1,0000 A

I max: 12,500 A

CT star point: Load

OK Cancel

Adapter and Controller Settings

Recloser

- General
- Current transformer
- Voltage transformer
- Circuit breaker
- Recloser commands
- Auxiliary contacts
- Recloser signals**

Recloser signals

Enable ISIO 200 extension for binary inputs of ARCO 400

Serial number: XXXXXX

Ethernet port: ETH1

ISIO Input	Enable	Name
1	<input checked="" type="checkbox"/>	User-Signal-1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	User-Signal-2
3	<input checked="" type="checkbox"/>	User-Signal-3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	User-Signal-4
5	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	

OK Cancel

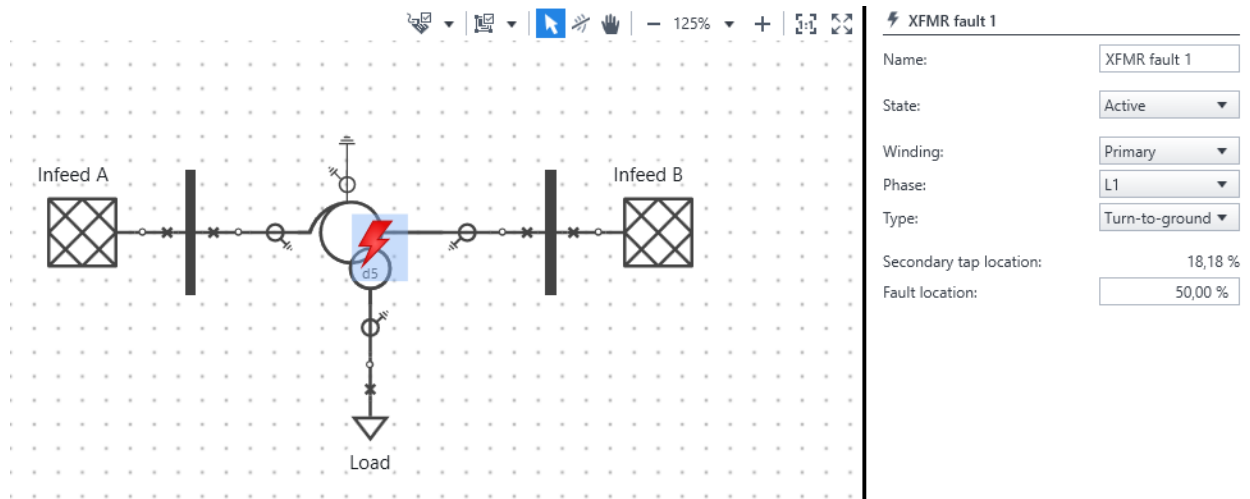
2 Mejoras con autotransformadores

El modelo mejorado de autotransformadores ahora permite simular fallas internas, tal como las fallas entre espiras o de espira a tierra, y la saturación del núcleo del autotransformador.

Además del modelo de simulación ampliado, está disponible un nuevo elemento del sistema eléctrico: el modelo de autotransformadores de tres devanados.

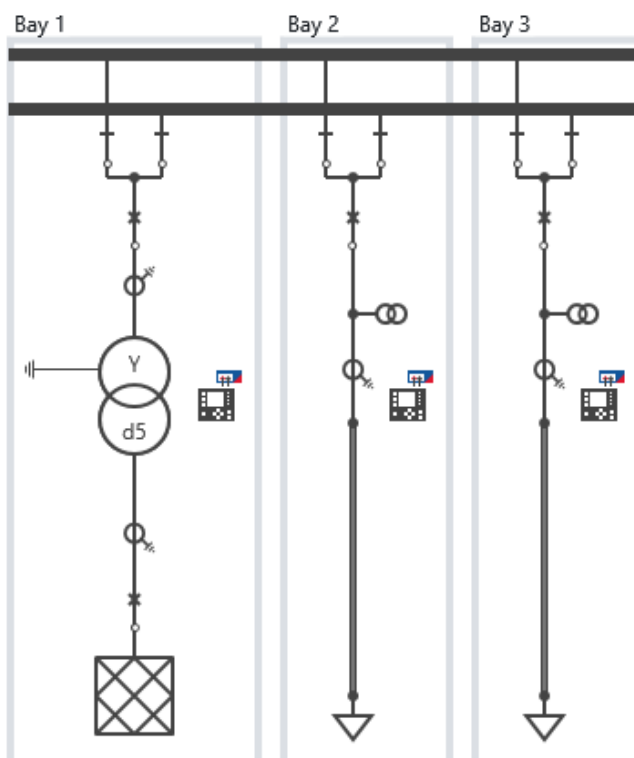
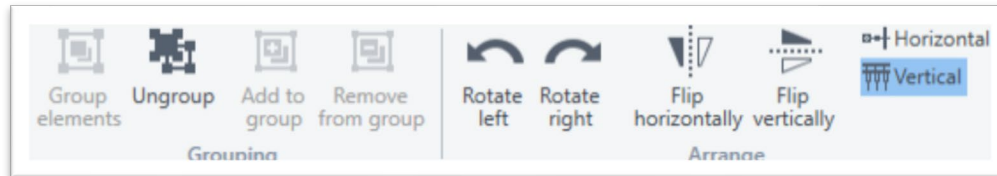
Esto permite una prueba en profundidad del sistema de protección del autotransformador.

Esto permite una prueba completa del sistema de protección de un autotransformador, que comprueba el comportamiento correcto en condiciones reales y simplifica la preparación al ser independiente de la implementación específica del relé.



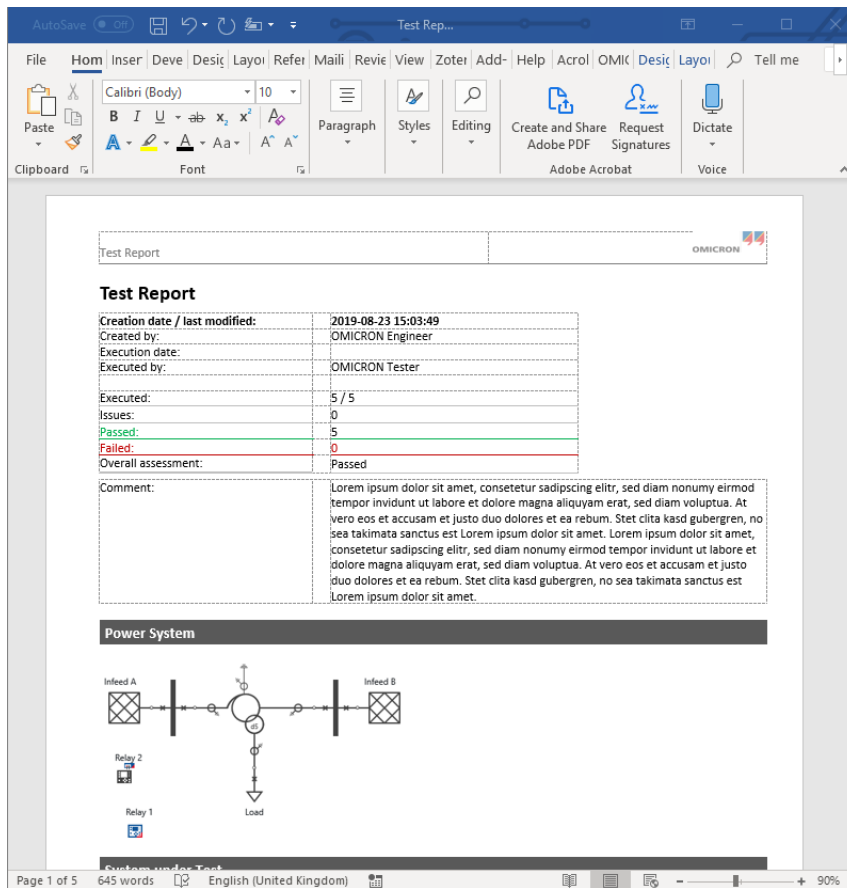
3 Mejoras del editor del sistema eléctrico

Con la función de agrupación recién añadida se pueden agrupar elementos de función, por ejemplo, en bahías y subestaciones, lo que mejora la disposición de los elementos en el editor de línea individual. Esta función va acompañada de una mejora de las funciones de rotar, voltear y mover.



4 Nuevo motor de información

El informe ha sido completamente reelaborado y ahora puede exportarse directamente a Microsoft Word para su posterior edición y formato. El diagrama del sistema eléctrico ahora puede añadirse por cada caso de prueba.



5 Otros

Otras mejoras en RelaySimTest son:

- Se pueden añadir nuevas entradas binarias estáticas a los dispositivos.
- Varias mejoras de uso como:
 - Mejoras de usabilidad en el mapeo de IEC 61850 GOOSE
 - Conectores de tensión y corriente de color en la configuración del equipo de prueba
 - Mejoras de la usabilidad al interactuar con señales binarias definidas por el usuario
 - Cursores de oscilografía mejorados
- Una función de propagación de tensión revisada para un rápido ajuste de la tensión del sistema dentro de un documento de prueba
- Las pérdidas resistivas de los transformadores pueden ahora introducirse directamente.
- Para los transformadores de tres devanados puede definirse una potencia de referencia personalizada para que coincida con la mayoría de las placas de características.

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 aprendizaje hacen que la nuestra sea una gama de productos completa.

Clientes de más de 140 países confían en la capacidad de la empresa para suministrar tecnología de vanguardia 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.