

ARCO Control

Novedades de la versión 1.60

Comparada con la versión 1.50



1 General

ARCO Control 1.60 es una actualización recomendada para todos los usuarios que ofrece mejoras de las funciones y resuelve algunos problemas.

A continuación se enumeran los principales cambios en comparación con *ARCO Control 1.50*. También se han implementado muchas otras mejoras menores y correcciones, pero no se mencionan aquí.

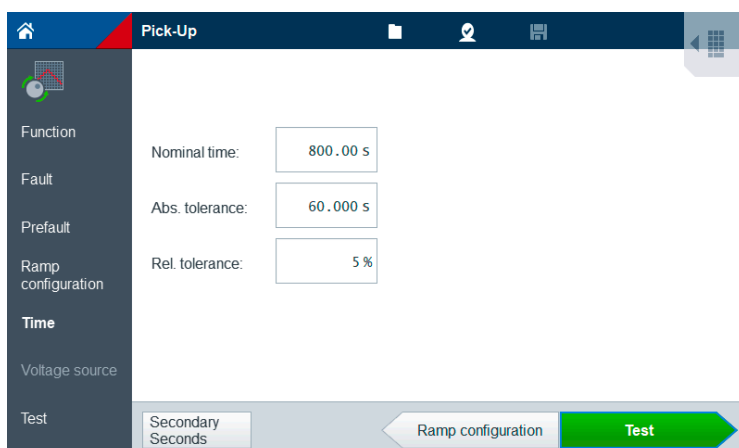
2 Novedades

2.1 Pruebas de protección contra la formación de islas en la herramienta de prueba Arranque

La herramienta de prueba **Arranque** ahora tiene otros modos para las pruebas de protección contra la formación de islas. Estas son:

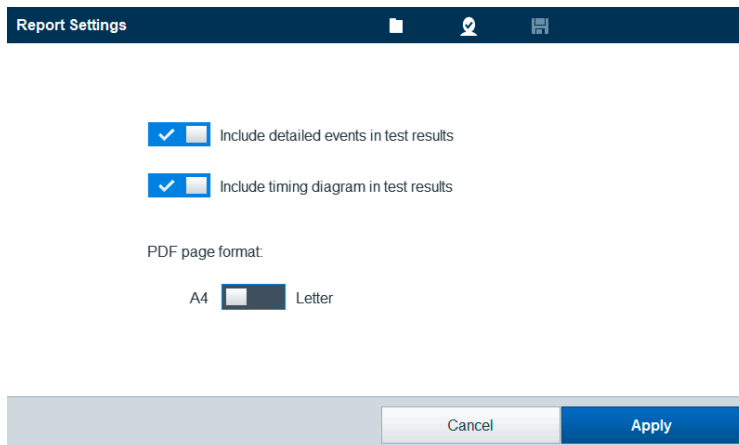
- > **Etapas de tensión 2 y Etapas de frecuencia 2** permiten probar las funciones de protección de la etapa 2 utilizando un método de rampa de pulsos, evitando así el disparo de la protección de la etapa 1.
- > **Salto vector** permite probar los desplazamientos del ángulo de fase de tensión.
- > **RoCoF** permite pruebas de las funciones de protección del índice de cambio de frecuencia utilizando un método de gradiente de frecuencia.

Además, ahora se dispone de ajustes de prefalla para todos los modos. Estos ajustes permiten la salida de señales normales durante un tiempo especificado antes de simular la falla real. Además, los temporizadores se han ampliado para admitir duraciones de disparo más largas, lo que facilita el trabajo en plantas solares que requieren tiempos de disparo superiores a diez minutos.



2.2 Exportación a PDF personalizable para informes más inteligentes

ARCO Control ahora admite guardar los informes en formato PDF, lo que facilita compartir y archivar los resultados de las pruebas. Puede optar por incluir registros de eventos y diagramas de tiempos detallados en el informe. También tiene la opción de exportar en formato de página A4 o Carta.



Report Settings

Include detailed events in test results

Include timing diagram in test results

PDF page format:

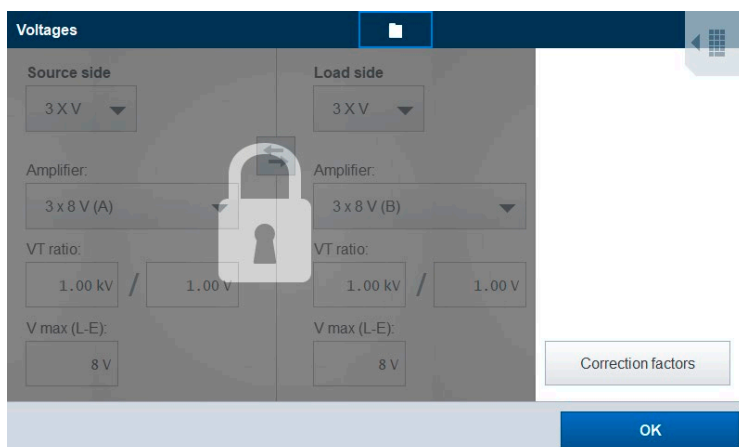
A4 Letter

Cancel Apply

2.3 Factores de corrección y conexión de fase ajustables en el modo de plan de prueba

Ahora pueden ajustarse los factores de corrección de tensión y la conexión de fase directamente dentro de los planes de prueba individuales. Esta nueva capacidad permite una adaptación flexible a las diferentes condiciones del sistema sin necesidad de crear un plan de prueba independiente para cada sistema en prueba. Al permitir la personalización a nivel de parámetros, la actualización simplifica los flujos de trabajo de configuración de prueba y mejora la escalabilidad en una amplia gama de entornos de pruebas.

Nota: Las relaciones de TT y las relaciones de TC no pueden cambiarse dentro de ese modo.



Voltages

Source side

3 X V

Load side

3 X V

Amplifier:

3 x 8 V (A)

Amplifier:

3 x 8 V (B)

VT ratio:

1.00 kV / 1.00 V

VT ratio:

1.00 kV / 1.00 V

V max (L-E):

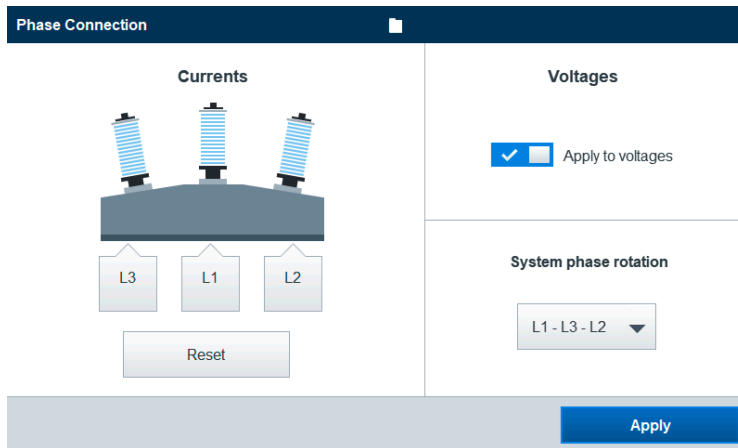
8 V

V max (L-E):

8 V

Correction factors

OK



3 Cambios menores

- > **ReCoPlan:** Al cambiar ahora la conexión de fase de las entradas de corriente, se actualizan visiblemente las señales de disparo y cierre, lo que proporciona una información más clara durante la configuración.
- > **ReCoPlan:** Al abrir un plan de prueba de muestra, ya no se cambia la ubicación de la última carpeta, lo que hace que la navegación por los archivos sea más fluida e intuitiva.
- > **Flujo de trabajo de informes mejorado:** Cancelar la creación de un informe por primera vez ya no impide el acceso al cuadro de diálogo Guardar informe, lo que permite continuar sin tener que reiniciar el proceso.
- > **Gestión de vulnerabilidades:** Todos los componentes de software se han actualizado para abordar las vulnerabilidades conocidas y garantizar la conformidad con las normas de seguridad más recientes.

4 Problemas resueltos

- > En la herramienta de prueba **Arranque** se ha resuelto el problema que provocaba que la aplicación se bloqueara cuando se utilizaban rampas automáticas con "desde = hasta".
- > Los tiempos de carga en la herramienta de prueba **Secuencia de disparo** se etiquetan ahora correctamente en caso de recierre/recierre exitoso.
- > El sumador de tiempo de sobrecorriente en la herramienta de prueba **Características de tiempo de disparo** proporciona ahora el cálculo correcto.
- > Las barras de progreso de la herramienta de prueba **Restauración** funcionan ahora como está previsto para los recierres de línea o de punto medio (N/C) abiertos para el trabajo de fallas corriente arriba.
- > Anteriormente, determinados valores de tensión podían provocar mensajes de error. Este problema se ha resuelto.
- > Se han eliminado los saltos de línea innecesarios en los informes, lo que da como resultado diseños más limpios y una documentación de aspecto más profesional.
- > Se han realizado varias correcciones menores en la interfaz de usuario.

Para obtener más información, documentos adicionales y datos de contacto detallados de nuestras oficinas en todo el mundo, visite nuestro sitio web.