

CMControl R

Pruebas sencillas de controles de reconectadores y seccionadores con unidades de prueba CMC



Pruebas sencillas de controles de rec

CMControl R es una opción de control para las unidades de prueba CMC, especialmente diseñada para la prueba manual rápida de los controles de reconectores y seccionadores.

Gracias a su intuitiva interfaz de usuario, la configuración de las pruebas es fácil y cómoda. Herramientas de prueba dedicadas con modelos de fallos integrados y evaluación automática garantizan pruebas rápidas y resultados fiables. La innovadora guía de usuario ofrece un manejo sencillo incluso sin formación especial.

CMControl R está disponible como aplicación para PC con Windows o para tabletas Android o como panel de control dedicado.

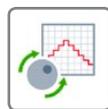


Conectores y seccionadores

Las herramientas de prueba proporcionan una amplia gama de funciones:



La comprobación de la salida analógica permite controlar las magnitudes de prueba analógicas y los valores de medición de funcionamiento.



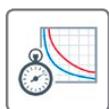
La herramienta de Arranque - Reposición se utiliza para probar los umbrales de los controladores de recierre y seccionador.



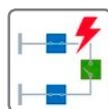
La herramienta Directo permite la configuración individual de todas las salidas del CMC para tareas de prueba especiales.



La herramienta Secuencia de disparo comprueba las funciones principales del controlador: falla permanente, lógica de recierre.



La herramienta Característica del tiempo comprueba la característica de funcionamiento y conmuta la lógica entre la curva rápida y la lenta.



La herramienta Restauración permite realizar pruebas de funciones controladas por tensión, como esquemas automatizados de restauración de distribución.



El Modo de plan de prueba permite la ejecución de los planes de prueba creados con ReCoPlan.



Ventajas

- > Pruebas sencillas y rápidas con un innovador asistente para el usuario
- > Disponibilidad instantánea
- > Pruebas más sencillas, mayor productividad
- > Posiciones de trabajo flexibles
- > No precisa una formación especial
- > Funcionalidad del plan de prueba

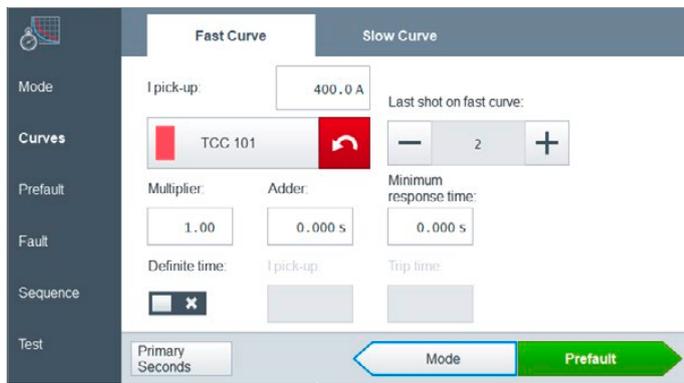
CMControl R – Guía innovadora para el usuario

Ejemplo: Herramienta de prueba de Características del Tiempo

La herramienta de prueba Característica del Tiempo comprueba la característica de funcionamiento almacenada en el controlador así como la lógica de conmutación entre la curva rápida y la lenta. Para ello, se ejecuta una secuencia de prueba completa hasta el bloqueo del controlador.

Para probar solo el comportamiento de disparo, pueden enviarse disparos de prueba repetidos al controlador en el modo Solo disparo.

1 Curvas



Se seleccionan las dos curvas que van a probarse. En este menú se ajusta el número de disparos de prueba de la curva rápida así como el valor base de corriente.

2 Secuencia



La prueba se realiza en secuencia. Una secuencia de prueba consiste en un número fijado de disparos con corrientes predefinidas.

3 Test screen



Once the sequence is complete with all test shots, a graphic displays the shots recorded compared to the nominal time.

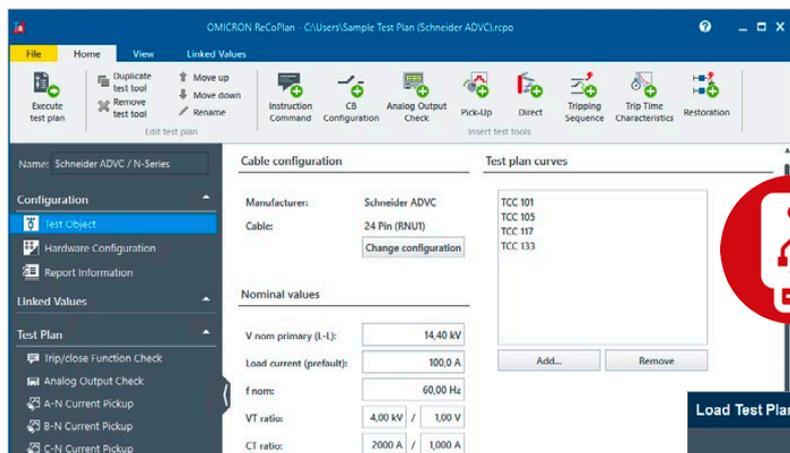
ReCoPlan – Manejo de planes de prueba

Flujo de trabajo de pruebas guiado

La estandarización de los procedimientos de prueba puede lograrse fácilmente utilizando planes de prueba que proporcionan un flujo de trabajo predefinido de las pruebas a realizar en los controles de recierre y de seccionador.

ReCoPlan, el software de OMICRON para computadora, permite crear planes de prueba usando las herramientas disponibles del CMControl R. Además pueden incluirse en el plan de prueba instrucciones de trabajo para el personal de prueba.

Tras exportar el plan de prueba de ReCoPlan, puede cargarse y ejecutarse usando el CMControl R.



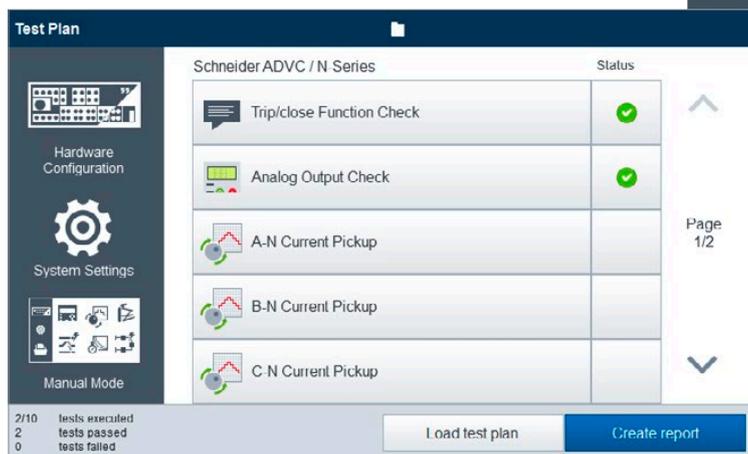
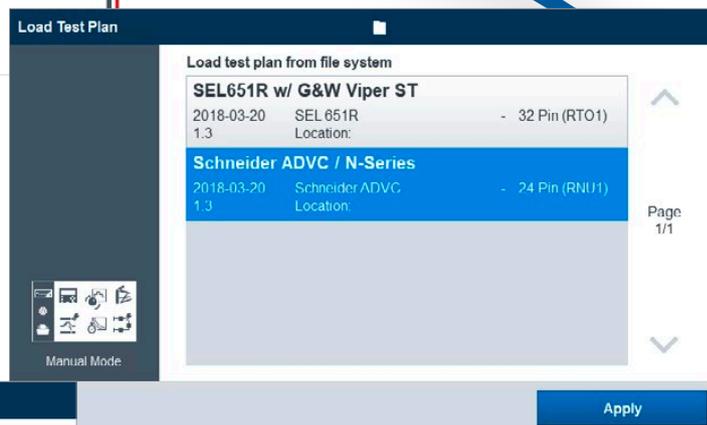
2 Exportación

Exporte el plan de prueba a un dispositivo USB. Distribuya planes de prueba a todos los CMControls de la empresa para facilitar y estandarizar los procedimientos de prueba.



1 Crear un plan de prueba con ReCoPlan

Seleccione el fabricante y el cable de prueba, añada las herramientas de prueba al plan e ingrese los valores de prueba.



3 Carga

Cargue planes de prueba en el CMControl R o la Aplicación CMControl R.

4 Ejecución

Ejecute las pruebas una a una.

Opciones de Manejo

CMControl R App

La aplicación CMControl R funciona en una computadora estándar Windows o tableta Android para controlar el equipo de prueba. El adaptador mini USB Wi-Fi permite controlar inalámbricamente los equipos de prueba CMC.¹

Benefits

- > Funciona con dispositivos Windows y Android estándar
- > Usando la conexión WiFi no se necesitan cables
- > Flexible funcionamiento portátil con una tableta Android
- > Alta versatilidad con computadora con Windows
- > Manual del usuario integrado
- > Almacene y visualice los resultados de la prueba en el dispositivo



Escanee el código QR para obtener la aplicación gratuita directamente en Google Play™ Store.

Panel de control CMControl R

El panel de control CMControl R es una opción de control diseñada especialmente para los equipos de prueba CMC incluso en condiciones difíciles. Ofrece disponibilidad instantánea para pruebas manuales rápidas.

Benefits

- > Accesorio exclusivo y resistente para CMC
- > Pantalla táctil con una extraordinaria legibilidad
- > Ajuste los valores de salida utilizando la rueda de control de precisión
- > Manejo flexible y posición de trabajo cómodas
- > La parte posterior magnética permite la fijación del dispositivo en superficies metálicas
- > Almacenamiento de los resultados de las pruebas en memoria USB



¹ Requiere un equipo de prueba CMC con una tarjeta de interfaz NET-2. La conexión Wi-Fi está supeditada a las limitaciones técnicas y legales. Para más información póngase en contacto con el departamento comercial de OMICRON.

Información para pedidos

CMControl R está disponible en diferentes opciones y paquetes para satisfacer sus necesidades individuales. A continuación puede ver una lista de todas las opciones de pedido.



	Aplicación CMControl P	Paquete CMC + Aplicación CMControl P ²	CMControl P para un nuevo CMC ¹	CMControl P para CMC existentes	Paquete CMC + CMControl P ²
CMC 356	VESM2731	VE002827	VEHO2807	VEHO2808	VE002824
CMC 256plus		VE002723			VE002719
CMC 430		VE003110	-	-	
CMC 353		VE002913	VEHO2903	VEHO2904	VE002910

Para ejecutar los planes de prueba creados con ReCoPlan en el CMControl R es necesaria una licencia adicional como las siguientes

Licencia de ejecución de planes de prueba de la Aplicación CMControl R	VESM2732
Licencia de ejecución de planes de prueba de CMControl R	VESM2733

CMControl P para probar dispositivos de protección y medición

Además de CMControl R, también ofrecemos CMControl P para probar dispositivos de protección y medición con unidades de prueba CMC. Para obtener más información, visite www.omicronenergy.com/cmcontrol-p



¹ Con el software existente para manejo desde computadora Test Universe

² Sin el software para manejo desde computadora Test Universe

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.

Para obtener más información, documentación adicional e información de contacto detallada de nuestras oficinas en todo el mundo visite nuestro sitio web.