

La solución robusta y universal!



ARTES RC3

El robusto sistema de prueba de relés multifuncional



ARTES RC3 es la solución robusta y universal para probar relés de protección. Integrado en un práctico maletín rígido, extremadamente robusto y resistente, el versátil sistema de prueba también es ideal para un uso exigente en exteriores, por ejemplo, en el sector de las energías renovables.

ARTES RC3 facilita el trabajo de las tareas de prueba altamente complejas. 3 salidas de tensión y 3 de corriente y el panel de control incorporado permiten realizar pruebas trifásicas en relés estáticos y digitales sin necesidad de un PC externo.

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

COMPACTO, PRECISO Y VERSÁTIL

Amplificadores y unidades de medición de alta precisión

Con amplificadores de alta precisión, una amplia gama de entradas de medición y, por último, pero no menos importante, un manejo y un funcionamiento sencillo, ARTES RC3 es la solución ideal para las pruebas profesionales de relés trifásicos.

Las salidas de los amplificadores de 3 voltajes y 3 amplificadores de corriente son completamente independientes en cuanto a fase, amplitud y frecuencia y tienen protección total contra sobrecargas y cortocircuitos. Los amplificadores de corriente proporcionan una corriente de prueba máxima de 3 x 16 A. El funcionamiento en paralelo de las salidas de corriente permite una salida de hasta 32 A para aplicaciones monofásicas.

LEDs para la indicación del estado

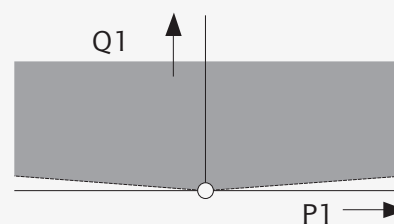
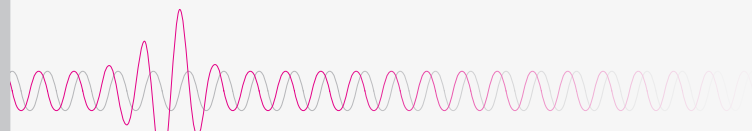
En el interior se muestra el panel de control ergonómico con la interfaz TJCP y todas las conexiones para la conexión con el dispositivo que se está probando. Al igual que con todos los demás dispositivos de la familia ARTES, los estados y modos de funcionamiento de las entradas y salidas del nuevo RC3 se indican a través de numerosos LED en el panel de control. El usuario puede saber de un vistazo qué salidas están activas y puede identificar fácilmente el estado de las entradas y salidas binarias.



ERGONÓMICA, SENCILLA Y RÁPIDA

la interfaz de operador TJCP integrada

La interfaz de operador interna de TJCP es una característica especial. Su pantalla táctil de 5" de alta resolución con tecnología smart touch permite realizar muchas pruebas de forma rápida y sencilla sin necesidad de conectar un PC externo. La clara interfaz de usuario guía al operador de forma intuitiva para completar la tarea en cuestión. Las acciones del usuario realizadas con la rueda de selección ergonómica, como los ajustes de amplitud, ángulo de fase o frecuencia, se procesan en tiempo real y se ejecutan sin demora. Un anillo iluminado integrado en la rueda de selección también proporciona información sobre el estado actual del sistema durante los ajustes y las pruebas.



ROBUSTO, FIABLE Y DURADERO

Tecnología de medición de precisión en un robusto embalaje

ARTES RC3 está alojado en un práctico maletín rígido extremadamente robusto y resistente. Cuando está cerrada, la carcasa IP67 a prueba de agua y polvo absorbe incluso los impactos más fuertes sin dañarse y protege de forma fiable la valiosa electrónica del sistema de prueba. Incluso la tapa de la caja proporciona una característica especial. El compartimento para cables integrado en la tapa de la caja también ofrece espacio suficiente para el juego de cables incluido en el volumen de suministro.

Aplicaciones en el sector de las energías renovables

Además de una excelente relación calidad-precio, la robustez, la fiabilidad y la longevidad fueron las principales prioridades durante el desarrollo. Por ello, ARTES RC3 también es ideal para un uso sofisticado en exteriores, por ejemplo, en el sector de las energías renovables.

Especialmente para este propósito, el software del dispositivo se amplió con una herramienta muy útil. El módulo QU también proporciona una solución para el funcionamiento in situ con la que la función de protección Q-V se puede comprobar de forma totalmente automática. Rápido y sencillo, sin necesidad de PC. No son necesarios los cálculos y ajustes de los parámetros de prueba que consumen mucho tiempo, y los resultados se documentan claramente en un informe tras la prueba.



Software de pruebas ARTES

Por regla general, todas las tareas de prueba pueden realizarse mediante el panel de control integrado. Sin embargo, el software para PC ARTES es una herramienta que realmente puede simplificar, automatizar y acelerar las pruebas de funciones de protección complejas. Para ello, el software de pruebas ARTES ofrece una amplia gama de monitores de prueba prácticos que se incluyen en el volumen de suministro, además del software básico:

■ VD-Monitor

Prueba cualquier función de protección configurando manualmente las magnitudes de prueba. Además, las señales de salida pueden ejecutarse como rampas lineales o en escalones dentro del rango configurado.

■ IT-Monitor

Comprueba los tiempos de funcionamiento y la sensibilidad direccional de los relés de sobreintensidad

■ IMP-Monitor

Comprueba los tiempos de funcionamiento y las zonas de impedancia de los dispositivos de protección a distancia

■ QU-Monitor

Controla la función de protección Q-V

■ SYNC-Monitor

Testea dispositivos de conexión en paralelo y sincronizadores

■ PIC-Monitor

Verifica los valores de arranque y parada de los relés de protección

■ SmartSequencer

Salida de secuencias de prueba controlada por eventos

■ TRANSIG-Monitor

Visualiza y emite registros COMTRADE y genera cualquier señal característica

Datos técnicos

Fuentes Rango de frecuencias Señales transitorias Ángulo de fase	3 salidas de tensión y 3 de corriente DC...3 kHz DC...4 kHz 0...360°
Salidas de voltaje Trifásico (L-N) Monofásico (L-L)	3 x 0...300 V / 75 VA 1 x 0...600 V / 150 VA
Salidas de corriente Trifásico Monofásico	3 x 0...16 A / 40 VA 1 x 0...32 A / 80 VA
Salida CC	12...260 VDC, 50 W, max. 2 A
Entradas binarias Cantidad	4 entradas configurable para medir contactos secos / húmedos
Salidas binarias	2 relés libres de tensión y aislados galvánica- mente Manejo mediante software o teclas de función
Operación PC PC independiente	■ Software de ensayo ARTES para Windows® 7/8/10/11 ■ Pantalla táctil de 5", 6 teclas de funci- ón, jog wheel
Conexiones de medición	Todas las conexiones se encuentran en el panel de control
Interfaces	■ USB, 3x Ethernet, Wi-Fi
LEDs de estado	■ Indicación de las salidas de corriente y tensión ■ y del estado de entradas y salidas binarias mediante LED
Voltaje de alimentación	100...265 VAC, 47...63 Hz / 120...265 VDC
Carcasa Dimensiones (mm) Weight	Caja rígida conforme a ATA 300, ASTM D-4169, MIL-STD-810FF 505 x 257 x 409 (ancho x alto x largo) 15.8 kg

KoCoS Messtechnik AG

Südring 42

34497 Korbach, Germany

Tel. +49 5631 9596-40

info@kocos.com

www.kocos.com

KoCoS

[ESP] A FRIEND OF ENERGY