

Nota de prensa

Potente solución de pruebas de 15 kV para máquinas rotativas

El nuevo accesorio de pruebas CP TD15 de OMICRON se utiliza como parte de una solución completa junto con el reactor de compensación CP CR600 de OMICRON y el dispositivo de prueba multifuncional CPC 100 para pruebas de aislamiento fuera de línea de hasta 15 kV en todo tipo de máquinas rotativas.

El equipo CP TD15 combina un amplificador de alta tensión y un módulo de medición de factor de potencia/disipación de alta precisión y genera tensiones de prueba de hasta 15 kV. El reactor de compensación CP CR600 permite a los usuarios probar máquinas rotativas con altas capacitancias de hasta 1 μ F a la frecuencia nominal.

Junto con el dispositivo de pruebas multifuncional CPC 100 de OMICRON, la completa solución de pruebas de 15 kV puede medir parámetros eléctricos, tales como la capacitancia y el factor de potencia/disipación de aislamientos, la resistencia de devanados de CC y resistencias de contacto. Además, el sistema también puede usarse para pruebas de tensión no disruptiva y como una fuente de alta tensión (AT) para mediciones de descargas parciales en las máquinas rotativas.

Fácil de transportar

Todos los componentes del sistema de pruebas, incluyendo el CP TD15, el CP CR600 y el CPC 100, son livianos, caben fácilmente en un automóvil y una sola persona puede transportarlos y utilizarlos en el campo. Los reactores compactos del sistema y su fuente de AT integrada sustituyen la necesidad de grandes y pesados equipos de fuente de AT o remolques de pruebas. Esto reduce el tiempo de medición notablemente y hace que la solución sea idónea para las pruebas de máquinas rotativas en centrales eléctricas y lugares de difícil acceso, tal como los entornos industriales concurridos, buques o turbinas eólicas.

Configuración intuitiva y segura de las pruebas

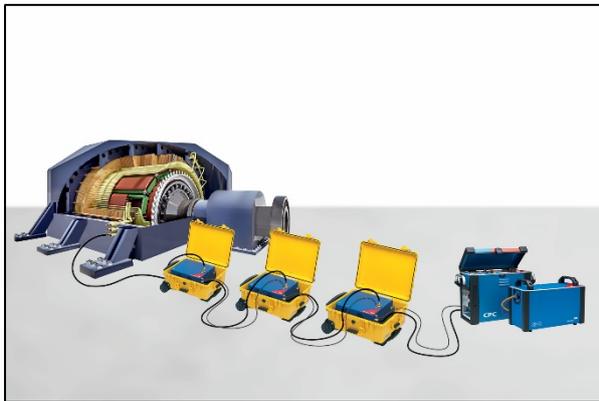
El CP TD15 se destaca por su concepto de conexión intuitiva y fácil que elimina el cableado complejo para hacer las pruebas más rápidas. Todos los módulos pueden colocarse en el área de trabajo y un solo cable largo de alta tensión apantallado conecta el sistema de prueba al equipo bajo prueba. Esto permite conexiones optimizadas en entornos de prueba concurridos y proporciona al usuario mayor seguridad, flexibilidad y comodidad durante la medición.

Software de control automatizado

Además, la solución 15 kV incluye el software Primary Test Manager (PTM) de OMICRON. Guía a los usuarios por todo el procedimiento de prueba y facilita plantillas automatizadas para agilizar las pruebas y reducir los errores humanos. El software también permite un análisis instantáneo de la medición con gráficos de resultados en tiempo real, así como la generación automatizada de informes.

Se ofrece más información en www.omicronenergy.com/15kV

Imágenes



La solución de pruebas de 15 kV de OMICRON para máquinas rotativas incluye el amplificador de tensión CP TD15 y módulo de medición del factor de potencia/disipación, el reactor de compensación CP CR600 y el dispositivo de pruebas multifuncional CPC 100.

Perfil de la compañía

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 punta de excelente calidad. Los Centros de servicio 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.

Contacto de prensa

OMICRON electronics GmbH
Marketing Communications
Martina Stieglmeier
martina.stieglmeier@omicronenergy.com
www.omicronenergy.com