

Nota de prensa

Dispositivo de pruebas multifuncional para activos de subestaciones

El equipo CPC 100 es un dispositivo de pruebas multifuncional para la puesta en servicio y mantenimiento de activos de subestaciones. Reemplaza varias unidades de prueba, reduce los costos de transporte y capacitación, así como minimiza el tiempo de las pruebas.

Solución de pruebas todo en uno

El versátil CPC 100 puede utilizarse cómodamente para realizar muchas pruebas de diagnóstico estándar y avanzadas en diversos activos eléctricos, tales como transformadores de potencia, transformadores de corriente y de tensión, interruptores de potencia, máquinas rotativas, sistemas de puesta a tierra, así como cables y líneas de transmisión.

Para realizar esta amplia gama de pruebas, el equipo CPC 100 ofrece a los usuarios hasta 800 A o 2 kV (2 kA o 12 kV con amplificadores) con hasta 5 kVA en un rango de frecuencias de 15 a 400 Hz o 400 A CC.

Algunos dispositivos añadidos permiten que el CPC 100 amplíe incluso más sus capacidades de prueba para realizar pruebas especializadas, tales como el factor de potencia/disipación, mediciones de impedancia de línea y tierra, así como pruebas de Subestaciones Encapsuladas en Gas (GIS). Además, el CPC 100 permite realizar pruebas de Sampled Values y Merging Units según la norma IEC 61850-9-2.

Compacto y ligero

El CPC 100 pesa tan solo 29 kilogramos (64 lb) y dispone de un maletín con ruedas. Esto facilita que una sola persona maneje el equipo durante las pruebas en sitio. Gracias a su diseño compacto y ligero, puede transportarse fácilmente en un vehículo o enviarse económicamente con antelación a los lugares de medición.

Fuente de AT portátil

Además de las diversas pruebas eléctricas que realiza, el equipo CPC 100 puede usarse también como una cómoda fuente de AT para energizar activos para las pruebas de diagnóstico fuera de línea, tales como las pruebas de tensión inducida para las mediciones de

tensión no disruptiva y de descargas parciales. Puede transportarse fácilmente y utilizarse en lugares de difícil acceso o con poco espacio. En comparación, las fuentes externas de AT tradicionales usadas para las pruebas fuera de línea suelen ser muy grandes, complicadas y costosas de transportar.

Frecuencias de prueba variables

Pueden seleccionarse frecuencias de prueba variables de 15 Hz a 400 Hz para garantizar la efectiva supresión de las interferencias procedentes de la red eléctrica. Esto permite a los usuarios obtener resultados de medición precisos incluso en entornos ruidosos.

Alto nivel de seguridad

Para proteger a los usuarios y sus activos eléctricos durante las pruebas de diagnóstico de alta tensión, el CPC 100 está equipado con varios mecanismos de seguridad, incluido un control de conexión de tierra automático, detección de sobrecarga, múltiples salidas aisladas, una llave de cerradura de seguridad, una señal acústica para indicar las mediciones en curso, así como un botón de parada de emergencia.

Funcionamiento flexible

El CPC 100 ofrece a los usuarios varias formas de realizar pruebas en sitio de los activos de la subestación, tanto manualmente desde el panel del instrumento, como mediante un PC portátil o tableta, usando el software Primary Test Manager™ (PTM) de OMICRON. Esta potente herramienta de software permite a los usuarios tener a su alcance una mayor capacidad para las pruebas in situ, disponiendo entre otras cosas, de flujos de trabajo guiados de las pruebas, gestión de datos y evaluación automática en tiempo real.

Fácil manejo de datos y generación de informes

Todos los resultados se muestran como diagramas y tablas en tiempo real y el software PTM también indica el progreso de las mediciones, así como las tareas que quedan por realizar. Se ofrece una visión general de los resultados de la prueba durante la medición y se muestra una evaluación instantánea de si son "correctos/incorrectos" los resultados de la prueba basada en los valores límite especificados, tales como aquellos prescritos por las normas internacionales. El software genera automáticamente informes que incluyen información preseleccionada relativa al activo y a las pruebas realizadas.

Puede obtener información adicional en www.omicronenergy.com/cpc100

Imágenes



Equipo CPC 100 multifuncional para pruebas eficientes y rentables de activos de subestaciones



El equipo todo en uno CPC 100 puede utilizarse para diversas pruebas eléctricas estándar de diversos activos de subestación.

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 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.

Contacto de prensa

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