

## Nota de prensa

### **Pruebas trifásicas rápidas y sencillas en transformadores de potencia**

#### **Nuevo sistema de prueba TESTRANO 600: compacto, potente, único.**

<Klaus, 22 de agosto de 2016> Con TESTRANO 600, OMICRON ha desarrollado el primer sistema de pruebas portátil y trifásico del mundo que admite todas las pruebas eléctricas comunes en transformadores de potencia. Con un peso de solo 20 kg, es ideal para pruebas de rutina y diagnóstico en sitio y durante las pruebas de aceptación en fábrica (FAT). Además, su innovador diseño reduce significativamente las tareas de cableado, acortando hasta un tercio el tiempo de realización de las pruebas comparado con las pruebas monofásicas convencionales.

#### **Un solo sistema, múltiples pruebas**

Con TESTRANO 600, los operadores necesitan una sola configuración común para realizar múltiples pruebas, como la relación de transformación del transformador, la corriente de excitación, la resistencia del devanado de CC, la resistencia dinámica, la impedancia en cortocircuito / reactancia de dispersión así como la respuesta en frecuencia de pérdidas de dispersión (FRSL). Combinando el sistema con el accesorio CP TD1, también puede probarse el factor de potencia/disipación y la capacitancia hasta 12 kV.

#### **El número mágico “3”**

Para trabajar con TESTRANO 600, solo hay que conectar tres cables: Uno al lado de alta tensión, otro al de baja tensión y el último al cambiador de tomas. Tres fuentes integradas garantizan unas mediciones de alta precisión y convierten TESTRANO 600 en un potente sistema de pruebas (3 x 33 A CC o 400 V CA). En comparación con los sistemas de prueba monofásicos convencionales, un sistema de prueba trifásico verdadero ofrece varias ventajas, como una reducción del tiempo de prueba, ya que se energizan las tres fases a la vez, y un control totalmente automatizado del cambiador de tomas durante las pruebas.

### **Manejo flexible e inteligente**

Para atender los requisitos individuales de los clientes, TESTRANO 600 ofrece un diseño de manejo flexible. Puede manejarse mediante el TESTRANO TouchControl inteligente de la pantalla táctil integrada o utilizando el software Primary Testing Manager™ de la computadora portátil.

### **Descarga activa y desmagnetización rápida**

La función de descarga controlada (pendiente de patente) de TESTRANO 600 descarga automáticamente el devanado en segundos, por ejemplo después de haber realizado las pruebas de resistencia. Esto aumenta la eficacia y la seguridad durante las pruebas.

Los operadores también pueden desmagnetizar rápidamente el núcleo del transformador de potencia antes y después de las pruebas con TESTRANO 600. Se recomienda la desmagnetización tras aplicar CC a un transformador de potencia, por ejemplo, durante las pruebas de resistencia de devanado. Un núcleo desmagnetizado reduce el riesgo de altas corrientes de arranque (inrush) y evita la influencia de un núcleo magnetizado en las pruebas posteriores, tales como las pruebas de corriente de excitación o los análisis de respuesta en barrido de frecuencia.

### **Seguridad ante todo**

TESTRANO 600 sigue el principio de "la seguridad ante todo" y está equipado con un botón de parada de emergencia, así como luces de seguridad y de advertencia. Las clavijas de conexión únicas y el sencillo concepto de cableado con cables etiquetados dejan un margen extremadamente reducido para los errores de cableado.

### **Compacto y resistente para las pruebas en campo**

El sistema TESTRANO 600 se entrega junto con todos sus accesorios en un maletín portátil fácil de transportar. Su diseño robusto hace que sea ideal para pruebas en campo, incluso en condiciones de operación difíciles. En resumen, TESTRANO 600 lleva las pruebas en campo y de aceptación de fábrica de los transformadores de potencia a un nuevo nivel: nunca han sido tan rápidas y fáciles.



## Imágenes



TESTRANO 600, el sistema portátil de pruebas trifásicas de transformadores de potencia de OMICRON



Las tres fuentes integradas y el sencillo concepto de cableado agilizan y simplifican las pruebas de transformadores de potencia.

## Perfil de la empresa

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 140 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.

## Contacto de prensa

OMICRON electronics GmbH  
 Marketing Communications  
 Martina Stieglmeier  
 martina.stieglmeier@omicronenergy.com  
[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)