

## Nota de prensa

### **Detección confiable de fallas en el núcleo del estator de máquinas eléctricas rotatorias**

Con la nueva **Opción de actualización para la medición del núcleo del estator**, el dispositivo multifunción de pruebas eléctricas CPC 100 de OMICRON, ahora puede realizar de manera rápida y confiable, pruebas de imperfecciones electromagnéticas (también conocidas como mediciones de flujo de dispersión), en los núcleos del estator de máquinas eléctricas rotatorias, incluyendo hidrogenadores y turbogeneradores, así como motores.

#### **La importancia de las pruebas del núcleo de estator**

La prueba de imperfecciones electromagnéticas, se realizan para detectar fallas en las interlaminación del núcleo del estator, las cuales pueden causar sobrecalentamiento y daños en las máquinas rotativas durante su funcionamiento. Durante la medición, el núcleo del estator se energiza con un pequeño porcentaje del flujo nominal y el flujo de dispersión en la superficie se mide con una bobina de Chattock. Cualquier cambio en el flujo de dispersión, es una indicación de una falla potencial entre dos o más capas. Para daños y salidas de operación no programadas, se recomienda realizar mediciones periódicas para comparar y evaluar la integridad del aislamiento entre las capas del núcleo del estator, a lo largo del tiempo.

#### **Solución eficiente y fácil de usar**

Con la Opción de actualización para la medición del núcleo del estator, este accesorio compacto y fácil de transportar, se utiliza en combinación con el CPC 100 tanto para energizar el núcleo del estator como para realizar la medición. El sensor de medición se monta en un riel y se desplaza automáticamente por el núcleo del estator, para explorar la superficie. Una vez terminada una ranura, el riel se desplaza manualmente a la siguiente ranura. Con este método, se explora semiautomáticamente todo el núcleo del estator. Esto garantiza mediciones eficientes y altamente reproducibles.


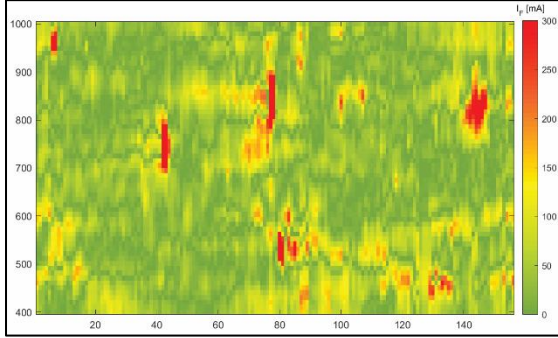
El software de fácil manejo Primary Test Manager (PTM), ofrece a los usuarios un flujo de trabajo guiado por toda la prueba y permite un análisis gráfico en tiempo real de los resultados. Un mapa térmico con límites ajustables, ofrece una visión general visual de los puntos calientes del estator.

**OMICRON CPC 100 + Opción de actualización para la medición del núcleo del estator**

- > Escaneo semiautomático del núcleo del estator
- > Medición y excitación en una sola solución
- > Inyección con variación de frecuencia de 15 a 400 Hz
- > Flujo de trabajo fácil de seguir usando el software Primary Test Manager (PTM)
- > Informes automatizados que incluyen resultados, gráficos y mapa térmico
- > Cable de excitación fácilmente extensible para cumplir con requisitos de medición específicos
- > El equipo multifunción CPC 100 satisface las necesidades de pruebas adicionales

Se ofrece más información en [omicronenergy.com/stator-core-testing](https://www.omicronenergy.com/stator-core-testing)

## Imágenes

	
<p>Durante las paradas de mantenimiento mayores, la prueba de las imperfecciones electromagnéticas se realiza fuera de línea con el dispositivo de pruebas multifunción CPC 100 de OMICRON y su <i>Opción de actualización para la medición del núcleo del estator</i>.</p>	<p>Informes automatizados que incluyen resultados, gráficos y mapa térmico – El intuitivo software de la solución permite a los usuarios generar informes en campo, con tan solo un clic.</p>

## 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 160 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  
 Peter Hosp  
 peter.hosp@omicronenergy.com  
 www.omicronenergy.com