

## Nota de prensa

### **MONTESTO 200**

#### **Sistema portátil de medición y monitoreo temporal en línea de descargas parciales para varios activos eléctricos**

El equipo MONTESTO 200 de OMICRON combina las funciones de medición de descargas parciales (DP) en línea y monitoreo temporal en línea de DP en un solo sistema portátil. El MONTESTO 200, con grado de protección IP65, puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores para la evaluación del estado del aislamiento de diversos activos eléctricos de media y alta tensión bajo carga, incluidos motores y generadores, transformadores de potencia y cables eléctricos. La actividad de las descargas parciales es un indicador confiable del estado del aislamiento y a menudo es un signo de defectos del aislamiento que pueden causar fallas en los activos eléctricos.

#### **Conexiones "plug-and-play" a varios sensores de PD**

El MONTESTO 200 está diseñado para su uso con una gran variedad de sensores de medición de descargas parciales de OMICRON y otros proveedores, incluidos los condensadores de acoplamiento para máquinas rotativas, los sensores de toma de borna y los sensores de válvulas de drenaje UHF para transformadores de potencia, así como los transformadores de corriente de alta frecuencia (HFCT) para cables eléctricos. Estos sensores de medición de DP pueden instalarse de forma permanente y conectarse al MONTESTO 200 a través de la caja de terminales de OMICRON, que también está instalada de forma permanente en el equipo. Esto permite conexiones de tipo "plug-and-play" seguras y cómodas mientras el activo está en línea para evitar tiempos de inactividad innecesarios durante la configuración.

#### **Mediciones fáciles de DP en sitio**

El ligero y compacto MONTESTO 200 viene con todos los cables de conexión necesarios en un maletín con ruedas que es fácil de transportar a varios lugares para realizar mediciones de DP en línea en sitio. El amplio rango de frecuencias de medición del sistema se puede ajustar libremente para asegurar una relación señal/ruido óptima. Los flujos de datos de medición de DP pueden registrarse y reproducirse posteriormente para un análisis detallado.

#### **Configuración de monitoreo y acceso a los datos a distancia**

Para el monitoreo temporal de descargas parciales, los usuarios pueden fácilmente montar el equipo MONTESTO 200 en una superficie sobre o cerca del activo, conectarlo a la caja de terminales y, a continuación, dejarlo desatendido. El MONTESTO 200 dispone de una computadora integrada que permite la recopilación y el archivo de datos a largo plazo. Los usuarios pueden acceder a esta computadora desde cualquier lugar remoto para configurar sesiones de monitoreo y ver los datos de DP recopilados con la

cómoda interfaz web del sistema. Los usuarios también pueden configurar el sistema para que envíe automáticamente notificaciones de alarma por correo electrónico cuando los niveles de DP superen los umbrales definidos por el usuario.

### **Software fácil de usar**

El software fácil de usar del MONTESTO 200 simplifica la configuración del sistema, el análisis de los datos de DP y la elaboración de informes. Las funciones exclusivas del software, tal como el 3PARD (diagrama trifásico de relación de amplitudes) y la separación automática de agrupamientos, separan automáticamente el ruido de las señales de DP para ayudar a los usuarios a determinar de forma rápida y confiable la fuente de la señal. Los datos de los sensores de otros fabricantes también pueden integrarse fácilmente para su correlación con los datos de DP.

### **Diversas áreas de aplicación**

El equipo MONTESTO 200 está destinado a fabricantes de activos, equipos de mantenimiento en compañías eléctricas e industrias, así como a proveedores de servicios, para cómodas mediciones de DP en línea y el monitoreo temporal de DP. La solución "dos en uno" puede utilizarse, por ejemplo, para aclarar problemas con el aislamiento de los activos durante los períodos de garantía; para comprobar periódicamente las condiciones del aislamiento durante la vida útil de un activo; para identificar problemas del aislamiento que requieran atención inmediata; para observar los activos en riesgo durante períodos prolongados de tiempo; y para planificar el mantenimiento y la inversión en función del estado de los activos.

OMICRON cuenta con varios años de experiencia en el campo de la medición, el monitoreo y el análisis de descargas parciales en activos de media y alta tensión con clientes de los sectores de fabricación de activos, compañías eléctricas e industria de todo el mundo.

**[www.omicronenergy.com/montesto200](http://www.omicronenergy.com/montesto200)**

## Imagen



El MONTESTO 200 es una solución dos en uno para la medición y el monitoreo temporal en línea de descargas parciales de diversos activos eléctricos.

## 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