Nota de prensa

Pruebas eficaces de los sistemas de puesta a tierra

Solución automatizada asistida por software con medidor de mano HGT1

<Klaus, 1 de febrero de 2018> OMICRON ahora ofrece una medición asistida por software de la impedancia de tierra y las tensiones de paso y contacto. Combinando el medidor de mano HGT1 con el software Primary Test Manager (PTM), pueden realizarse todas las pruebas necesarias con pleno soporte del software y también puede gestionarse en PTM el "sistema de conexión a tierra" del activo.

Optimizado para soluciones de prueba móviles

Las mediciones de impedancia de tierra y de tensión de paso y contacto tienen que realizarse en varios puntos dentro y fuera de una subestación. Por esta razón, hemos optimizado el software PTM con una solución móvil en una tableta. Con este nuevo sistema de pruebas, las mediciones de tensión para determinar la impedancia de tierra pueden realizarse rápida y fácilmente en sitio.

Registro asistido por GPS de los puntos de medición

Gracias a esta nueva combinación de dispositivos también se ha simplificado el proceso de registro y grabación de mediciones. En PTM, el usuario puede cargar un archivo de imagen o seleccionar un área de un mapa en línea. Si se dispone de una señal de GPS, se almacenan las coordenadas geográficas correspondientes para cada punto de medición. La distancia hasta el punto de referencia se determina automáticamente. Los puntos de medición también se pueden ingresar manualmente tocando en el mapa.

Evaluación según las normas EN 50522 o IEEE 80

El software PTM puede realizar una evaluación automatizada de las mediciones de las tensiones de paso y de contacto según las normas EN 50522 e IEEE 80. Dependiendo de la norma seleccionada en PTM, las especificaciones correspondientes se transfieren al HGT1 y se registran automáticamente para cada punto de medición.

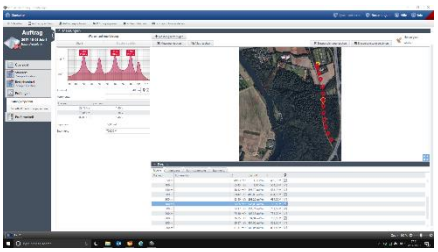
Medición sin interferencias

El medidor HGT1 también cuenta con un algoritmo de detección especial, que identifica la inyección de corriente recurrente de la fuente y, por tanto, solo registra los datos relevantes. De esta forma, pueden excluirse mediciones incorrectas, como las resultantes de la sonda de prueba que han entrado en contacto con el equipo en prueba.

Imágenes

Rápida y fácil medición de la tensión de paso y contacto usando el equipo HGT1 y el software PTM

HGT1 con tableta que ejecuta el software PTM



Primary Test Manager (PTM) mostrando los puntos de medición registrados por GPS

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