

Equipo para prueba y diagnóstico de cables MT



Equipo VLF y diagnóstico PD

La necesidad e importancia que tiene la electricidad en nuestra era no debe hacer olvidar que se trata de un bien peligroso cuya manipulación requiere tomar medidas de seguridad. Contar con equipos dotados de tecnología que garanticen una operación segura y sencilla es una de las formas de resolver el problema. En esta línea de pensamiento, HertigS.A. ofrece productos Megger Cables. En esta oportunidad se describen dos nuevos lanzamientos: un detector portátil de descargas parciales para líneas de media y alta tensión y un sistema de diagnóstico VLF de cables de media tensión.

HertigS.A. ofrece productos Megger Cables. En esta oportunidad se describen dos nuevos lanzamientos.

Detector portátil de descargas parciales en líneas de media y alta tensión: PD Scan



PD Scan se puede utilizar para una amplia variedad de aplicaciones. Principalmente, el dispositivo se desarrolló para determinar el estado de los interruptores en celdas de media tensión. También se puede utilizar para la detección de descargas parciales en cables de media tensión. En ambientes exteriores, PD Scan también es una herramienta muy útil y puede comprobar de forma precisa la presencia de descargas superficiales y de corona en activos de media y alta tensión.

En total, solo hay dos interfaces en el dispositivo que se encargan de todo. Esto fue posible gracias al reconocimiento automático inteligente de los sensores internos y externos que lo componen: sensor de contacto y acústica, sensor de localización de TEV, sensor acústico flexible, sensor HFCT y receptor parabólico

PD Scan se puede utilizar de manera intuitiva a través de las teclas y la pantalla táctil. También se ayuda al usuario con la presentación de los resultados de la medición. Los datos de la medición se evalúan de forma automática y se proporciona información visual sobre el estado del equipo por medio de una cara sonriente y de otras formas personalizables.

Una función importante es la representación del patrón de fase (patrón PRPD), mediante la cual el usuario puede identificar claramente si los datos medidos se deben a descargas parciales o simplemente ruido.

Detector portátil de descargas parciales en centros de media y alta tensión para evitar costosas interrupciones.

Sistema de medida y diagnóstico de cables MT: VLF Seno



El VLF Seno 62 kV con tangente delta integrado es un sistema multifuncional compacto, resistente y portátil de alto rendimiento preparado para la puesta en marcha y evaluación de condiciones de los cables.

Además de las pruebas de muy baja frecuencia y de corriente continua, puede realizar pruebas en cubiertas e identificación de fallas en cubiertas (junto con la sonda de tensión de paso ESG NT). La tangente delta interno opcional amplía el sistema para evaluar tanto la integridad del cable como su estado.

El sistema inteligente de frecuencia muy baja ajusta automáticamente la frecuencia de la prueba a la longitud del cable, lo que hace que incluso las pruebas en cables con tensión nominal de 35 kV (hasta 25 km) sean sencillas y confiables.

El funcionamiento en terreno no requiere una computadora externa. Equipado con un software, el VLF Seno 62 kV evalúa y almacena todos los datos automáticamente. Los conjuntos de datos se pueden procesar y exportar fácilmente mediante el puerto USB para generar informes con el software de computadora Easyprot (incluido en el envío).

El principio de funcionamiento, junto con comandos visuales simples guía al usuario durante todo el proceso de medición, lo que mantiene el tiempo de capacitación al mínimo, incluso para diagnósticos avanzados de cables.

El sistema también se puede utilizar con el accesorio PDS-62 SIN. Mediante este dispositivo, es posible ampliarlo a un sistema de prueba y diagnóstico universal que permite la realización de pruebas de resistencia, diagnóstico con tangente delta y diagnóstico de descarga parcial. ❖

VLF Sinus 62 kV Sistema de diagnóstico y prueba para pruebas de puesta en marcha y análisis de estado de cables de media tensión.

HERTIGs.a.

www.hertig.com.ar
ventas@hertig.com.ar