VLF Seno 62 kV
Sistema de prueba y diagnóstico para cables de media tensión



- **Realiza pruebas de resistencia de cables, diagnóstico de cables e identificación de fallas en cubiertas**
- **La unidad más pequeña y ligera de su tipo en el mercado**
- **Experiencia de usuario única gracias a la gran pantalla táctil a color**
- **Interpretación automática de resultados según la última norma IEEE 400.2**
- **Máxima seguridad gracias al indicador analógico de tensión residual**

DESCRIPCIÓN

El VLF Seno 62 kV con Tangente Delta integrado es un sistema compacto, resistente y portátil de alto rendimiento para diagnóstico y prueba de cables de media tensión.

El sistema VLF de 62 kV es una herramienta multifuncional: además de las pruebas de CC y VLF, también puede realizar la prueba y localización de fallas en cubiertas (en combinación con la sonda de tensión de paso ESG NT2). Además, la tangente delta interna opcional expande el sistema para evaluar tanto problemas puntuales como la integridad el cable.
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 de funcionamiento intuitivo y una gran capacidad de memoria interna, el VLF Seno 62 kV evalúa y almacena todos los datos automáticamente. A través de un puerto USB o una conexión inalámbrica al dispositivo móvil (próximamente), los conjuntos de datos se pueden exportar y procesar fácilmente para la generación de informes a través del software para PC Megger Book Lite (incluido en la entrega). En la pantalla de la unidad, el usuario puede revisar las mediciones realizadas al momento o posteriormente a la medición.

La interfaz de usuario fácil, intuitiva y táctil pone la experiencia del usuario en un nivel nunca antes alcanzado. El tiempo de entrenamiento se reduce al mínimo, incluso para los métodos de diagnóstico de cables más avanzados. Gracias al indicador analógico de tensión residual, el usuario siempre está informado sobre el estado de su cable bajo prueba y, por lo tanto, garantiza la máxima seguridad.

El sistema también se puede utilizar como fuente de voltaje para el capacitor de acoplamiento 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.

Tanto para el VLF Seno 62 kV como para el PDS-62 SIN, se encuentran disponibles estuches de transporte opcionales para un transporte y almacenamiento seguros.

VLF Seno 62 kV
Sistema de prueba y diagnóstico para cables de media tensión

CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad de prueba de hasta 10 µF
- Ciclo de trabajo continuo
- Gran pantalla táctil a color de 7"
- Software de usuario intuitivo con gran memoria interna
- Tangente Delta interno opcional con evaluación automática de acuerdo a la IEEE 400.2 o límites de tendencia definidos por el usuario
- A través del acoplador opcional PDS 62-SIN PD se expande a un sistema completo de pruebas y diagnostico
- Máxima seguridad para el usuario mediante detección de averías, descarga automática del objeto de prueba e indicador de tensión residual
- Prueba y localización de fallas en cubierta de acuerdo a la IEC 60229
- Pruebas de aguante monitoreadas en modo TD y PD
- Preparado para la transferencia inalámbrica de datos
- Software para generación de informes Megger Book Lite en memoria USB

ALCANCE DE ENTREGA

- VLF Seno 62 kV
- Cable de conexión fija de alta tensión de 5, 10 o 15 m de longitud
- Cable de alimentación/cable de conexión a tierra de 5, 10 o 15 m
- Bolsa de accesorios fija
- Software de generación de informes MeggerBook Lite disponible para descarga en el sitio web del producto
- Manual de funcionamiento

DATOS TÉCNICOS

Tensión de salida	
Onda sinusoidal de frecuencia muy baja	0 … 44 kV_{RMS} / 0 … 62 $kV_{máx}$
Tensión CC	±0 … 62 kV
Tensión rectangular de frecuencia muy baja	0 … 62 kV
Exactitud	± 1 %
Resolución	0,1 kV
Corriente de salida	
Corriente de salida	23 mA a 62 $kV_{máx}$
Exactitud	± 1 %
Resolución	1 µA
Rango de frecuencia	0,01 … 0,1 Hz ajuste de frecuencia automática
Carga de salida	1 µF a 0,1 Hz a 44 kV_{RMS} Capacidad máxima de prueba de 10 µF
Tangente Delta interno	
Frecuencia de medición	0,01 … 0,1 Hz
Rango de medición	10^{-4}…10^{0}
Exactitud	10^{-4}
Resolución	10^{-5} o 10^{-6}
Prueba en la cubierta	0 … -20 kV CC
Localización de fallas en cubiertas	0 … -20KV CC Frecuencia de pulsos 0.5:1, 1:2, 1:3 y 1:4
Seguridad	autom. se está cargando el objeto de prueba y el indicador de voltaje residual
Tensión de entrada	100 V … 264 V, 50/60 Hz, 2000 VA
Ciclo de trabajo	continuo
Pantalla	pantalla táctil a color de 7"
Interfaces	USB, LAN, inalámbrica (próximamente)
Memoria interna	Al menos 1000 mediciones
Dimensiones (An. x Alt. x L.)	530 (670*) x 640 x 510 mm
Peso	59 kg
Clase de protección	IP 21
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C … + 55 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C … + 70 °C

*con asas de transporte Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	Nº de pedido
VLF Seno 62 kV con cable de alta tensión de 5 m	1015090
VLF Seno 62 kV con cable de alta tensión de 10 m	1015091
VLF Seno 62 kV con cable de alta tensión de 15 m	1016941
Cable de red de selección obligatoria (1x)	
Cable de alimentación para UE	810000024
Cable de alimentación para Reino Unido	118307335
Cable de alimentación para EE. UU.	502025220
Cable de alimentación para AUS	90020435
Seleccion obligatoria de juego abrazaderas (1x)	
Juego de abrazaderas UE VLF Seno Wave 62	2016176
Juego de abrazaderas definido por el usuario	2016300
Options	
Tangente Delta interno	138316309
HVCC VLF SIN-62, corrección de corriente de fuga	1013605
Unidad de seguridad externa sin / con controles	2010001 / 2006112
Adaptadores VLF CS-SF6-UNI-L (460 mm)	1013586
Adaptadores VLF CS-SF6-UNI-K (310 mm)	1013587
Accesorio de DP PDS 62-SIN PD	más información en la hoja de datos PDS 62-SIN
Estuche de transporte para el VLF Seno 62 kV	90041725
Estuche de transporte para PDS 62-SIN	90023948
Sonda de tensión de paso ESG NT2	1014430
Certificado de pruebas/calibración para el VLF Seno 62 kV	2011622
MeggerBook 3 para Windows - licencia completa	2015875



SF6 adaptadores



Accesorio de DP PDS 62-SIN



Estuche de transporte para el VLF Seno 62 kV



Unidad de seguridad externa sin / con controles



Corrección de corriente de fuga HVCC VLF SIN-62

*La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger.
Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.

OFICINA COMERCIAL
Megger
4545 West Davis St.
Dallas, Texas 75211 EE.UU
T. +800 723 2861 (EE.UU)
T. +1 214 330 3293
E. csasales@megger.com

VLFSinus62KV_DS_ESLA_V04b
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger