



Ingeniería, Mantenimiento & Servicios Especializados

E-mail: servicios@grupogtech.com

Web: www.grupogtech.com

Km 11 1/2 Autopista Duarte, Edificio 142,
Plaza Altagracia, Local 2B, Santo Domingo, RD

Tel.: 809-560-7663

RNC: 130-717176; RPE: 67472

DEPARTAMENTO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS

GTECH SRL (Departamento de Pruebas Eléctricas) aplica las mas innovadoras técnicas para el diagnóstico y prueba de equipos apegadas a los estándares internacionales como ANSI y/o IEC que permitan al cliente obtener resultados precisos y confiables para tomar decisiones oportunas y conseguir su objetivos estratégicos.

Nuestro servicio de Diagnóstico y Pruebas de Cables por VLF y Tangente Delta nos permite diagnosticar el estado actual del cable y su vida remanente, además de certificar si el cable puede ser utilizado.

Este servicio aplica a cables nuevos y usados.



Ingeniería, Mantenimiento & Servicios Especializados

E-mail: servicios@grupotech.com

Web: www.grupotech.com

Km 11 1/2 Autopista Duarte, Edificio 142,
Plaza Altagracia, Local 2B, Santo Domingo, RD

Tel.: 809-560-7663

RNC: 130-717176; RPE: 67472

DIAGNÓSTICO Y PRUEBA DE CABLES POR VLF Y TD

La prueba de tensión soportada a muy baja frecuencia VLF (Very Low Frequency) verifica la integridad del cable bajo prueba. VLF sinusoidal y VLF coseno rectangular son las formas de onda más comúnmente usadas para este tipo de pruebas.

Según IEEE 400.2, la tangente delta medida con VLF se puede utilizar para monitorear el envejecimiento y el deterioro de los sistemas de cables. El Equipo de Tangente Delta de 45 kV con Onda Seno VLF de 0,1 Hz de Megger, permite realizar mediciones de TD para determinar la degradación del aislamiento del cable (arborescencias acuosa), la humedad del aislamiento y la degradación de los accesorios (Megger Cat.: ES_V05).

EQUIPOS Y ACCESORIOS

TDM 45-P-TD

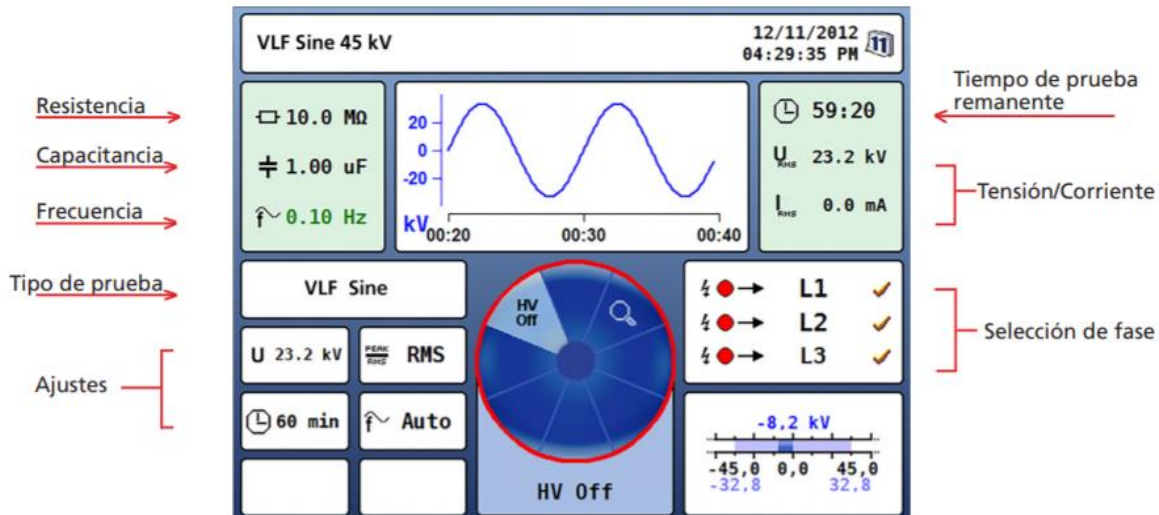
VLF Seno 45 + Tangente Delta



Características:

- Alta capacidad de prueba
- Ciclo de servicio continuo (prueba sin interrupciones operacionales)
- Prueba de CA/CC de conformidad con DIN VDE, EN, IEEE
- Medición de corriente de fuga en CC

Software de operación del VLF Seno 45 kV



EXPERIENCIAS PREVIAS:

Cliente: AES

Servicio: Pruebas VLF 0.1 Hz y Diagnóstico por Tangente Delta de 48 Cables de Alimentación de Motores de 4.16 kv en Parada 2017 del Complejo Itabo I.

Diagnóstico integral no destructivo de cables de mediana tensión, para determinar su estado de envejecimiento, así como su posterior prueba de aislamiento (*PASA O NO PASA*) a muy baja frecuencia (VLF 0,1 Hz por Coseno Rectangular), basados en el Estándar *IEEE 400.2-2013*.

