



# frida

## Especificaciones Técnicas



### Equipo portátil y compacto de pruebas de alto voltaje con VLF truesinus® “frida” (VLF = Muy Baja Frecuencia)

#### Campo de Aplicación

- Pruebas de campo de cables de media tensión según VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621), IEEE P 400.2-2004, IEEE 400-2001
- Pruebas de la cubierta del cable / Localización de fallas de la cubierta del cable
- Pruebas de aislamiento en equipos eléctricos tales como maquinas rotativas (motores y generadores) según IEEE 433

#### Características

- Equipo de Pruebas compacto y ligero
- Fuente de alto voltaje VLF truesinus®
- Secuencia de prueba automática totalmente programable
- Almacenamiento y Transferencia de datos vía USB
- Cable de conexión y compartimiento para cable integrado
- Dispositivo de descarga automático
- Expansible a un sistema de diagnostico de tangente delta y medición de descargas parciales



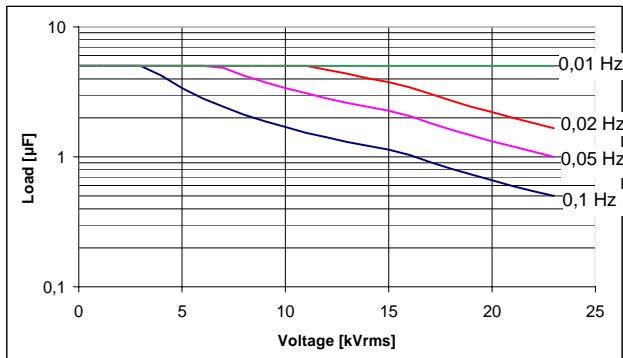


## frida - Especificaciones Técnicas

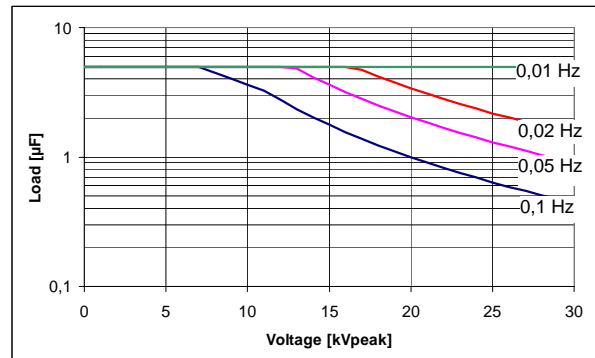
Salida máxima de tensión

VLF truesinus® 23 kVrms  
 DC +/- 30 kV  
 VLF Onda Cuadrada 30 kV pico

### Diagrama de Carga con VLF truesinus®



### Diagrama de Carga de onda cuadrada con VLF



Variación de Frecuencia

0,01 Hz ... 0,1 Hz (ajuste automático)

Alimentación

110 ... 240 V, 50/60 Hz

Consumo Máximo

300 W

Temperatura de Operación

-10 ... +50°C

Temperatura de Almacenamiento

-20 ... + 60°C

Clase de Protección

a prueba de polvo y salpicaduras

Conformidad con CE

Idiomas

Ingles, Alemán, Ruso  
 otros idiomas a solicitud

Dimensiones aprox.

438 x 412 x 220 [mm]  
 (ancho x alto x largo )

Peso

19.5 kg (43 lb)

### La entrega incluye:

- Barra de Descarga
- Cable de Tierra
- Enchufe de corto circuito para toma externa de parada de emergencia
- Cable de Alimentación
- Manual de Usuario

### Opcional:

- PD(Descargas Parciales) - Portátil
- Extensión de 25 m / 50 m para parada de emergencia con luces de aviso

