



# Frida

## Hoja de datos técnicos:



## Equipo de ensayo de alta tensión VLF truesinus<sup>®</sup>, compacto y portátil "Frida"

### Campos de aplicación

- Ensayos de campo de cables de media tensión según la VDE DIN 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621), IEEE P 400.2-2004, IEEE 400-2001
- Ensayo de la cubierta de cable/localización de fugas en la cubierta del cable
- Ensayo de aislamiento en equipos eléctricos, como máquinas rotativas (motores y generadores) según la IEEE 433

### Características

- Sistema de ensayo compacto y fácilmente transportable
- Fuente de alta tensión VLF truesinus<sup>®</sup>
- Ensayo programable totalmente automático
- Transferencia y archivo de datos mediante interfase USB
- Compartimento para cables integrado con cable de conexión
- Dispositivo automático de descarga integrado
- Ampliable a sistema de diagnóstico TD y PD





## Datos técnicos del sistema de ensayo Frida

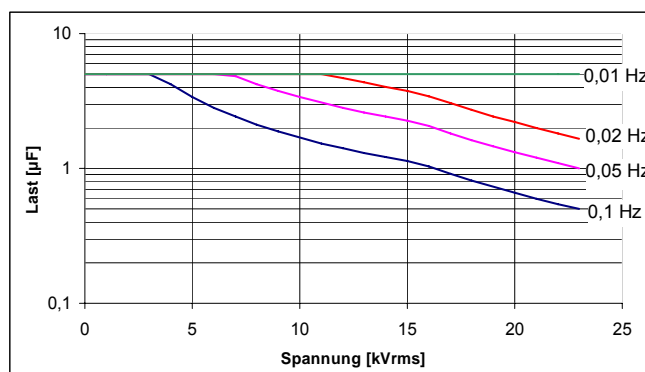
### Tensión de salida

VLF truesinus®	23 kVrms
DC	+/- 30 kV
Onda rectangular VLF	30 kV pico
Precisión	1 %
Resolución	0,1 kV

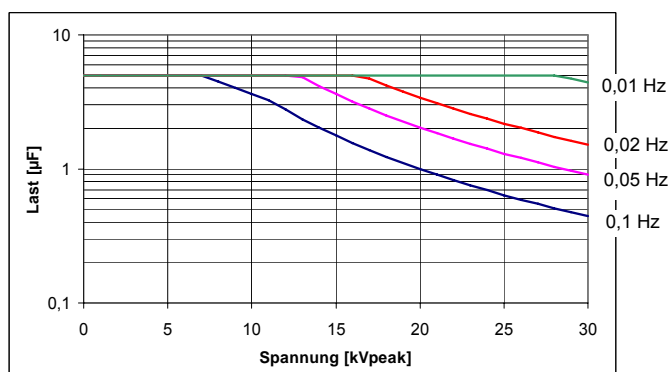
### Corriente de salida

Alcance de medición	0 ... 20 mA
Precisión	1 %
Resolución	1 µA

### Diagrama de carga VLF truesinus



### Diagrama de carga onda rectangular VLF



### Rango de frecuencia

0,01 Hz ... 0,1 Hz (adaptación automática de frecuencia)

### Tensión de entrada

110 ... 240 V, 50/60 Hz

### Potencia máx. de entrada

300 W

### Temperatura de funcionamiento

-10 ... +50°C

### Temperatura de almacenamiento

-20 ... + 60°C

### Clase de protección

Estanco a las salpicaduras y al polvo

### Conformidad CE

### Idiomas

inglés, alemán, holandés, ruso,  
otros idiomas bajo demanda

### Dimensiones

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

### Peso

19,5 kg

### Volumen de suministro estándar:

- Pértiga de tierra y de descarga
- Cable de puesta a tierra
- Caja de conexión de red provista de pulsador de desconexión de emergencia
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

### Opción:

- PD portátil
- Luz de advertencia externa para desconexión de emergencia con tambor de 25 m/50 m

