



# viola

## Especificaciones Técnicas



### Equipo de pruebas de alto voltaje diseñado en 2 partes con VLF truesinus® “viola” (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 diseñado en dos partes
- Fuente de alto voltaje VLF truesinus®
- Secuencia de prueba automática totalmente programable
- Almacenamiento y Transferencia de datos vía infrarojos
- Dispositivo de descarga automático
- Expansible a un sistema de diagnostico de tangente delta y medición de descargas parciales





## viola - Especificaciones Técnicas

Salida máxima de tensión

### viola-básico

VLF truesinus® 28 kVrms

DC +/- 40 kV

VLF Onda Cuadrada 40 kV pico

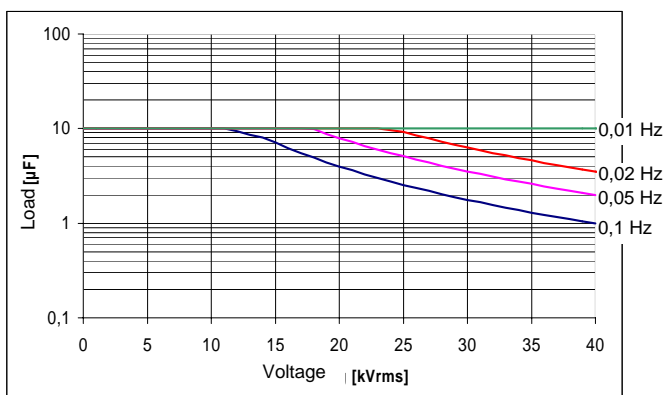
### viola

VLF truesinus® 40 kVrms

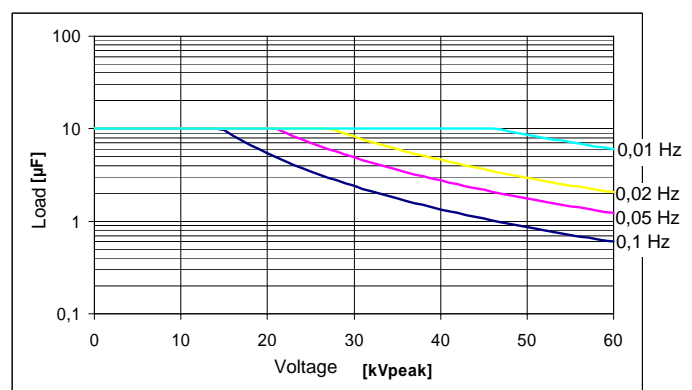
DC +/- 60 kV

VLF Onda Cuadrada 60 kV pico

### Diagrama de Carga con VLF truesinus®



### Diagrama de Carga de onda cuadrada con VLF



Variación de Frecuencia

Alimentación

Consumo Máximo

Temperatura de Operación

Temperatura de Almacenamiento

Clase de Protección

Conformidad con CE

Idiomas

Dimensiones aprox.  
(ancho x alto x largo)

Peso

0,01 Hz ... 0,1 Hz

110 ... 240 V, 50/60 Hz

1500 W

-10 ... +55°C

-20 ... + 60°C

a prueba de polvo y salpicaduras

si

Inglés, Alemán, Francés, Español, Italiano, Ruso, otros idiomas a solicitud

Sección de Alto Voltaje aprox.

Parte de Control aprox.

Ambas Partes Conectadas aprox.

456 x 430 x 370 [mm]

485 x 570 x 390 [mm]

485 x 860 x 390 [mm]

Parte de Alto Voltaje aprox.

Parte de Control aprox.

50 kg

25 kg

### 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

