



Hoja de datos técnicos



viola

Equipo de ensayo de alta tensión diseñado en 2 partes con VLF¹ truesinus®

¹ VLF = ingl.: Very Low Frequency = 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 en la cubierta del cable / Localización de fugas en la cubierta del cable
- Pruebas de aislamiento en equipos eléctricos tales como maquinas rotativas (motores y generadores) según
 - IEEE 433

Características

- Equipo de ensayo diseñado en dos partes
- Fuente de alta tensión VLF truesinus®
- Secuencia de prueba automática totalmente programable
- Almacenamiento y transferencia de datos por infrarojos
- Dispositivo de descarga automático
- Ampliable a un sistema de diagnostico de tangente delta y medición de descargas parciales





Datos técnicos

	viola basic	viola
VLF truesinus®	28 kVrms	40 kVrms
Voltaje continuo	+/- 40 kV	+/- 60 kV
Voltaje de onda cuadrada	40 kV pico	60 kV pico
Rango de frecuencia	0,01 Hz ... 0,1 Hz	0,01 Hz ... 0,1 Hz
Alimentación	110 ... 240 V, 50/60 Hz	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Consumo máximo	1500 W	1500 W
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... + 60 °C	-20 ... + 60 °C
Clase de protección	estanco al polvo y salpicaduras	estanco al polvo y salpicaduras
Conformidad con CE	sí	sí
Idiomas	en, de, fr, es, it, pt, nl, ru, ee, otros idiomas bajo demanda	en, de, fr, es, it, pt, nl, ru, ee, otros idiomas bajo demanda
Dimensiones (ancho x alto x largo, aprox.)		
Módulo de alto voltaje	456 x 430 x 370 mm	456 x 430 x 370 mm
Módulo de control	485 x 570 x 390 mm	485 x 570 x 390 mm
Ambas partes conectadas	485 x 860 x 390 mm	485 x 860 x 390 mm
Peso (aprox.)		
Módulo de alto voltaje	50 kg	50 kg
Módulo de control	25 kg	25 kg

Diagrama de carga con VLF truesinus®

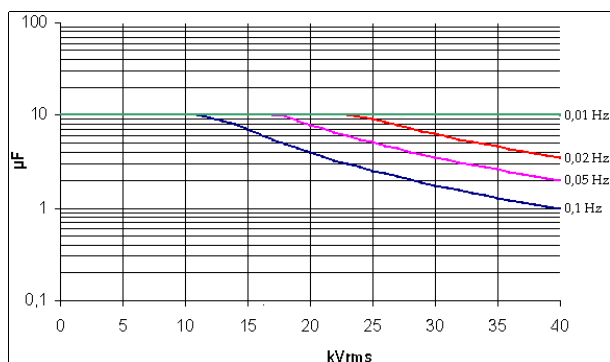
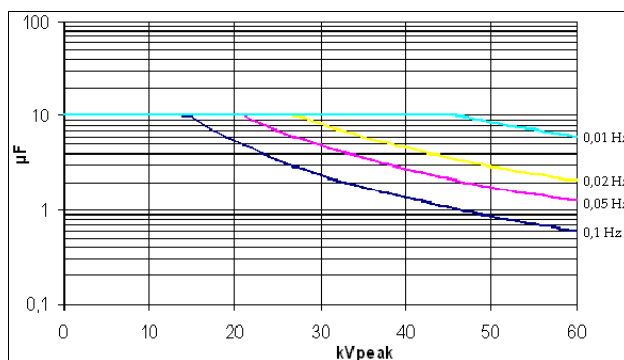


Diagrama de carga de onda cuadrada con VLF



El suministro incluye

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

Opcional

- PD-Portátil (dispositivo portátil de descargas parciales)
- Extensión de 25 m / 50 m para parada de emergencia con luces de aviso

