

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
Voltage de salida VLF truesinus® Tensión continuo Tensión de onda cuadrada Precisión Resolución	28 kVrms +/- 40 kV 40 kV peak 1 % 0,1 kV	40 kVrms +/- 60 kV 60 kV peak 1 % 0,1 kV
Corriente de salida Alcance de medición Precisión Resolución	0 ... 70 mA 1% 100 µA	0 ... 70 mA 1% 100 µA
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, IP 44	estanco al polvo y salpicaduras, IP 44
Conformidad con CE	sí	sí
Idiomas	en, de, fr, es, it, pt, nl, ru, ee, cz otros idiomas bajo demanda	en, de, fr, es, it, pt, nl, ru, ee, cz otros idiomas bajo demanda
Dimensiones (ancho x alto x largo, aprox.) Módulo de alto voltaje Módulo de control Ambas partes conectadas	456 x 430 x 370 mm 485 x 570 x 390 mm 485 x 860 x 390 mm	456 x 430 x 370 mm 485 x 570 x 390 mm 485 x 860 x 390 mm
Peso (aprox.) Módulo de alto voltaje Módulo de control	50 kg 25 kg	50 kg 25 kg

Diagrama de carga con VLF truesinus®

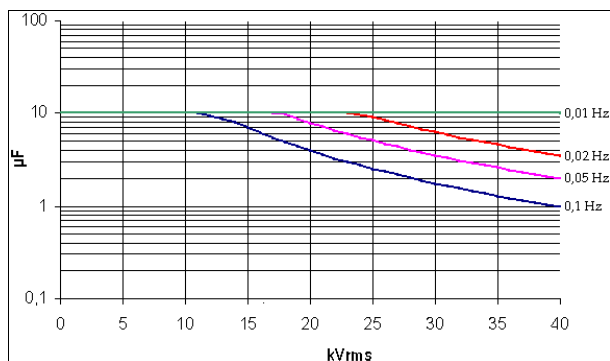
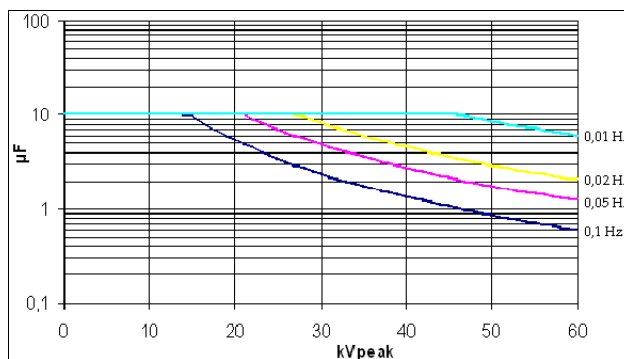


Diagrama de carga de onda cuadrada con VLF



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

