



HIPOTRONICS 100 HVT-DI

Equipo para Ensayo de Rigidez Dieléctrica Digital 100kV

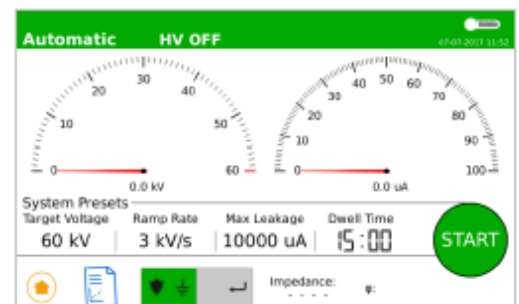
El instrumento de ensayo HVT-DI ofrece la solución de medida digital más moderna para el ensayo de campo en AC de cestas, plataformas aéreas, interruptores de vacío, seccionadores, interruptores y otros equipos eléctricos. El modelo incluye controlador digital y transformador, así como todos los cables de conexión necesario y conductor de tierra

El modelo de 100 kV está diseñado para ofrecer la mayor corriente de salida en su toma de 50 kV, que llega hasta 100 mA. Mediante su control digital asegura la mayor precisión de medida de corriente y tensión usando el divisor de AT y una doble medida de corriente en la rama del transformador de AT. Un circuito de guarda previene las corrientes parásitas o fugas en la superficie siendo medidas por el amperímetro. Como seguridad incorpora un fusible de acción rápida, un puerto para interlock externo y una parada de emergencia.



Características y Beneficios

- Aceite del transformador FR3™ respetuoso con el medio ambiente.
- Más ligero y robusto, preparado para ensayos en campo.
- Almacena los resultados y los exporta mediante el puerto USB 2.0.
- Pantalla Táctil Color de 7" con control de brillo.
- Seguridad mediante interlock, parada de emergencia y batería de apoyo para la pantalla que permite mostrar las medidas si falta la alimentación.
- Medidas: tensión de salida, corriente de fuga, impedancia y ángulo de fase.
- Ajustes de las características del ensayo: tensión de ensayo, máxima corriente de fuga, rampa de tensión y tiempo de ensayo.
- Panel de control simple para un mínimo tiempo de configuración del ensayo.
- Mayor precisión de la medida de corriente y circuito de guarda diseñado para eliminar corrientes de fuga parásitas.





Aplicaciones

- Plataformas aéreas
- Cestas
- Celdas, Botellas e interruptores de vacío.
- Pértigas, guantes y cuerdas
- Mangueras hidráulicas
- Etc.

Especificaciones Técnicas modelo 100 HVT DI

| | | |
|---|--|--|
| Valores de Salida | Tensión | 100 kV |
| | Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| | Corriente | 50 mA toma 100 kV 100 mA toma 50 kV |
| Amperímetro | 0-1000uA / 0-100mA | |
| Precisión de la medida | +/- 1% F.E. | |
| Divisor de tensión | Externo | |
| Dimensiones y pesos | Controlador | 50 x 35 x 51 cm 17 Kg |
| | Transformador | 41 x 61 x 33 cm 61 Kg |
| Alimentación | 120V - 240V, 50-60Hz | |
| Ciclo de trabajo | 5 minutos On 5 minutos Off, repetición de 6 veces, luego 2 horas Off | |
| Descargas parciales menos a 10 pC en tensiones inferiores a 30 kV | | |

Control del Sistema:



Suministro:

- ◆ 8 metros de cable de interconexión AT.
- ◆ 8 metros de cable de corriente BNC.
- ◆ 0,5 metros de cable divisor AT.
- ◆ 4 metros de cable de tierra.
- ◆ 2 metros de cable de alimentación.
- ◆ Conector Interlock
- ◆ Certificado de calibración
- ◆ Manual de funcionamiento
- ◆ Cable BNC



Opciones:



HHDA13-280: Pértiga a tierra hasta 120 kV.



HH-VMP6 0 / HH-VMP 120: 60 kV / 120 kV V: Sonda de tensión para 60 y 120 kV



HH-SAFE: lámpara de seguridad con base magnética.



HH-FS: interruptor de pie, para interlock.



ETX-WRAN: ampliación de garantía de dos o tres años, la garantía estándar es de un año.



HH-HS: interruptor de mano, para interlock.



HH-CART DI: carretilla de transporte para el control y transformador.