



HIPOTRONICS MEDIDOR 800 PL

HIPOT DIGITAL DE DC

40 kV & 80 kV

HIPOTRONICS 

La nueva serie 800 PL Hipot, es una solución moderna para probar el aislamiento de distinta aparatación eléctrica.



Equipada con un interfaz digital de vanguardia y amplias características de seguridad, esta robusta unidad garantiza un funcionamiento sencillo, resultados precisos y seguridad para el operador bajo cualquier circunstancia; y si se requiere un ciclo de trabajo más largo, el modelo 880PL-HD es la solución perfecta para sus necesidades de prueba.

La serie 800PL presenta las lecturas del kilovoltímetro más precisas, independientemente de la corriente de carga. Las mediciones de tensión se toman directamente en la salida del transformador de alta tensión, mientras que la corriente se mide en el tramo de retorno para garantizar la mayor precisión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Pruebas DC Hipot de hasta 40kV u 80kV (según el modelo) a una corriente de carga de 10mA
- Diseño portátil y resistente, con ruedas, para uso en campo.
- Mide la tensión de salida, la corriente de fuga, la resistencia de aislamiento (IR) y el índice de polarización (PI)
- Parámetros de prueba ajustables, como tensión de ensayo, fuga máxima, rampa de subida y tiempo de permanencia
- Resultados de pruebas grabados y transferencia de datos a través de USB 2.0
- Pantalla táctil a color de 7" con brillo ajustable
- Operación segura con conexión para enclavamiento y parada de emergencia
- Solenoide de descarga interna

APLICACIONES

- Transformadores
- Cables de energía
- Interruptores eléctricos / interruptores de vacío
- Motores / Generadores
- Equipos de elevación aérea / camiones cisterna
- Aparatos y componentes eléctricos aislados





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	840PL-DC	880PL-DC	880PL-HD
Dimensiones (L x An x Al)	19.45in x 13.7in x 20in (49.4cm x 34.8cm x 50.7cm)		
Peso	57 lbs.		78 lbs.
Ambiental			
Temperatura de trabajo	14...122° F (-10 ... 50°C)		
Temperatura de almacenaje	-4...158° F (-20 ... 70°C)		
Humedad	5... 95% sin condensación		
Input			
Alimentación	90-264VAC, 45-65Hz, 900VA		
Outputs			
Tensión	400-40,000VDC	400-80,000 VDC	400-80,000 VDC
Corriente	10mA	10mA	10mA
Polaridad	Negativo Salida, Positivo Tierra		
Resistencia Aislamiento muestra bajo ensayo	10 kΩ...40 GΩ		
Ciclo de Trabajo			
0-59kV	15 min ON, 30 min OFF	15 min ON, 30 min OFF	1 hora ON, 1 hora OFF
60-80kV	n/a	3 min ON, 15 min OFF	1 hora ON, 1 hora OFF
Mediciones			
	Resolución	Precisión	
Voltaje	100V	±0.5% del fondo de escala	
Corriente	0.1μA	±1% de la escala (100μA, 100mA)	
Resistencia al aislamiento	10 kΩ	±1% de la escala	
Seguridad			
	Parada de Emergencia	Interruptor manual de bloqueo (opcional)	
	Indicadores advertencia visual	Lámpara de advertencia externa (opcional)	
	Enclavamiento externo	Pedal de enclavamiento (opcional)	
	Indicador de advertencia audible		
Pantalla	7" TFT , 800 x 480, Pantalla táctil a color		
Interfaces	USB 2.0 para Memory Stick		
Formato de datos	CSV		
Intervalo de calibración	1 año recomendado		
ECCN: 9030.39.0100			HTS: 3A992.A

EQUIPAMIENTO:

- ◇ Cable de salida HV de 25 pies con abrazadera
- ◇ Cable de retorno HV de 25 pies con abrazadera
15 pies HV con abrazadera
- ◇ Cable de alimentación de entrada de 6 pies
- ◇ Manual
- ◇ Certificado de calibración

ACCESORIOS OPCIONALES:



HHDA13-280

Toma de tierra nominal de 120 kV

HH-SAFE

Luz estroboscópica de seguridad con base magnética

HH-FS

Interruptor de enclavamiento accionado por el pie

EXT-WARN

Extensiones de garantía a 2 o 3 años
Garantía estándar