

T-100KV

Conjunto De Prueba Hipot De Alta Tensión Portátil

El equipo de prueba Hipot de alta tensión T-100KV es la forma más eficaz y directa de comprobar la resistencia del aislamiento de equipos, aparatos o máquinas eléctricos. Detecta fallos peligrosos que garantizan el funcionamiento continuo de los equipos eléctricos. Este modelo de equipo de prueba Hipot de alta tensión T-100KV puede generar hasta 100 kV CA y 140 kV CC, con una capacidad de salida de corriente alterna de 100 mA, lo que lo hace adecuado para la prueba de muchos equipos eléctricos. Entre sus aplicaciones típicas se incluyen las pruebas de transformadores, aparatos de conexión, cables, condensadores, plataformas de motores aéreos, palas térmicas, botellas de vacío y otros equipos relacionados, como interruptores de vacío, mantas, cuerdas, guantes, mangueras hidráulicas, instrumentos, transformadores y generadores.

Aplicaciones

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Bujes | 9. Condensadores de potencia |
| 2. Bobinas | 10. Componentes de alta tensión |
| 3. Fusibles | 11. Empalmes/uniones de cables |
| 4. Parárayos. | 12. Transformadores de instrumentos. |
| 5. Aisladores | 13. Materiales aislantes (aceite, papel). |
| 6. Conectores | 14. Aparatos de conexión (aire, gas, aceite) |
| 7. Disyuntores | 15. Armarios de distribución de alta tensión. |
| 8. Cables de alimentación | 16. Transformadores, reactores en derivación. |



Funciones y Características

1. Salida de 0-100 kV CA/CC;
2. Precisión de tensión del 1 %;
3. Controles e indicadores montados en panel de pantalla digital con leyenda fácil de leer;
4. Monitorización de la tensión del lado de alta tensión, la corriente del lado de baja tensión y el indicador de cero, potencia, inicio de funcionamiento y temporizador;
5. Protección contra sobrecorriente, protección contra arranque en vacío, alarma sonora y luminosa;
6. Salida continuamente variable desde cero hasta la tensión máxima;
7. Capacidad de potencia de carga de 10 kVA;
8. Protección contra sobrecorriente ajustable, con niveles de disparo variables del 10 al 110 %;
9. Con un relé de tiempo de nuevo tipo, el rango de tiempo es más amplio (1 s ~ 99 h);
10. Utiliza el último relé de corriente, más preciso y fiable;
11. Peso ligero, tamaño pequeño, fácil de mover;

Parámetros

Condiciones ambientales

Fuente de alimentación	CA 230 V ± 10 % o 380 V ± 10 %, 50/60 Hz CA
Salida de tensión CA	0-100 kV
Salida de tensión CC	0-140 kV
Salida de corriente CA	100 mA
Salida de corriente CC	70 mA
Precisión	1%
Capacidad	10 kVA, personalizado (1 kVA-100 kVA)
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Componente de ajuste	Regulador de tensión
Modelo de pantalla de tensión	Medidor digital
Clase de precisión del voltímetro	0,2 %
Modelo de ajuste	Manual o automático
Rango del temporizador	0,01 s-99,99 h
Función de protección	Sobrecarga de corriente
Modelo de refrigeración	Autorefrigerado
Transformador de prueba	Aceite, seco, gas SF6 opcional
Tensión de salida de la unidad de control	CA 0-250 V o 0-430 V
Estándar	GB/T15290, GB/T8554, GB/T16927, DL/T848, DL/T846, IEC61007, IEC60060, IEC60270, IEC 60243-1, ASTM D149

Parámetros mecánicos

Dimensiones (L x An x Al) (mm)	650 x 600 x 750, 450 x 500 x 650
Peso (kg)	125 + 54

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	≤ 85 % HR