

T-3630

Hv Comprobador De Resistencia De Aislamiento

El modelo T-3630, comprobador de resistencia de aislamiento de alta tensión, también conocido como megóhmetro, comprobador de resistencia de aislamiento de alta tensión, etc., se utiliza para realizar pruebas de resistencia de aislamiento. El instrumento cuenta con una gran pantalla LCD con retroiluminación gris, almacenamiento de datos, acceso a datos, alarma, apagado automático y otras funciones. Al mismo tiempo, también tiene la función de medir el voltaje de CC, el voltaje de CA, la relación de absorción y el índice de polarización del voltaje de CC. El equipo de prueba eléctrica es elegante y de alta gama, tiene un amplio rango, alta resolución, funcionamiento conveniente, fácil de transportar, preciso, confiable, rendimiento estable y fuerte capacidad antiinterferencia.

Además, el comprobador de resistencia de aislamiento T-3630 HV tiene una estructura a prueba de golpes, polvo y humedad, y es un instrumento de uso común e indispensable para las telecomunicaciones, la electricidad, la meteorología, las salas de ordenadores, los campos petrolíferos, la instalación y el mantenimiento electromecánico, y las empresas industriales que utilizan la electricidad como energía industrial. Es adecuado para medir el valor de resistencia de diversos materiales aislantes y la resistencia de aislamiento de transformadores, motores, cables y equipos eléctricos.

Al mismo tiempo, puede emitir una variedad de niveles de voltaje diferentes con la función de ajuste gradual del voltaje (por ejemplo, los modelos de 15 kV pueden generar niveles de 15 kV, lo que permite un uso más amplio). El comprobador de aislamiento de alta tensión T-3630 consta de circuitos integrados a gran escala. La potencia de salida del medidor es grande y el nivel de voltaje de salida es alto (con 6 niveles de voltaje). El rango de medición de tensión continua es de 0 a 1000 V, y el rango de medición de tensión alterna es de 0 a 750 V. El rango de medición de corriente continua es de 100 pA a 6 mA. El rango de medición de capacitancia es de 10 nF a 50 uF.

Características

1. Precisión del 3 %;
2. Voltaje CA: 0-750 V;
3. Voltaje CC: 0-1000 V;
4. Rango de resistencia: 0-50 TΩ;
5. Diseño portátil con estructura IP65;
6. Medición de capacitancia: 10 nF-50 uF;
7. 250 V, 500 V, 1 kV, 2,5 kV, 5 kV, 10 kV, 15 kV;
8. Medición de corriente continua de 100 pA-6 mA;



Funciones

1. Prueba de tensión;
2. Con software para PC;
3. Con batería recargable;
4. Prueba de capacitancia;
5. Prueba de corriente continua;
6. Prueba de resistencia de aislamiento;
7. Funcionamiento guiado por menús intuitivos;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Función	Prueba de resistencia de aislamiento, prueba de tensión, prueba de corriente continua, prueba de capacitancia
Precisión	3%
Fuente de alimentación	Batería recargable de 12 V
Rango de tensión nominal	100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV, 15 kV
Rango de resistencia de aislamiento	0,01 MΩ~50 TΩ
Resolución	0,01 MΩ
Rango de tensión de prueba CC	0~1000 V; resolución: 0,1 V
Rango de tensión de prueba CA	0~750 V; resolución: 0,1 V
Corriente CC	0,1 nA~6 mA; resolución: 0,1 nA
Capacitancia	10 nF~50 uF; resolución: 10 nF
Corriente de cortocircuito de salida	≥6 mA
DAR y PI	Sí
Retroiluminación	Sí
Pantalla LCD	108 mm × 65 mm, pantalla LCD de 4 bits, retroiluminación gris
Comunicación	Puerto USB
Almacenamiento de datos	500 GRUPOS
Función de alarma	Sí
Consumo de energía	En espera: 30 mA máx. (retroiluminación apagada), con retroiluminación encendida: 42 mA máx., medición: 300 mA máx. (retroiluminación apagada)
Resistencia de aislamiento	≥50 MΩ (500 V entre el circuito y la carcasa)
Tensión soportada	3 kV CA/50 Hz 1 min (entre el circuito y la carcasa)
Cable de prueba	Cable rojo HV de 3 m, negro de 1,5 m, verde de 1,5 m
Software para PC	Sí
Estándar	IEC61010-1, IEC61010-2-30, IEC61557-1,2,5, IEC60529 (IP54), grado de contaminación 2, CAT III 300 V, EN/IEC 61326

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	240 x 188 x 85
Peso (kg)	2,75

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	≤90 % HR

Guía De Selección

Selección de modelos

MODELO	T-3630A	T-3630B	T-3630C
Voltaje máximo de salida	5KV	10KV	15KV
Rango de resistencia	10TΩ	35TΩ	50TΩ

Accesorio

