

GF2022

Voltmétrico Inalámbrico De Alta Tensión Con Hot Stick

El voltímetro inalámbrico de alta tensión GF2022, también conocido como voltímetro inalámbrico inteligente de alta y baja tensión, con indicación de tensión, nivel de tensión y frecuencia, se utiliza para pruebas de líneas eléctricas de transmisión de baja y alta tensión, pruebas de tensión de tierra en líneas eléctricas de transmisión de alta tensión, pruebas de tensión inducida y pruebas de líneas eléctricas de transmisión de alta tensión, etc. El instrumento está compuesto por un colector, un polo aislante, un receptor, un cable de tierra, una varilla metálica de puesta a tierra, etc., y el rango de prueba es de 0 a 69 kV (400 V, 10 kV, 15 kV, 20 kV, 33 kV, 69 kV) y un rango de prueba de potencia totalmente inteligente de 0 a 500 kV (400 V, 10 kV, 33 kV, 110 kV, 220 kV, 500 kV). Cuando la tensión del conductor desnudo es de 0-69 kV, el colector puede tocar la tensión de prueba y probar la electricidad, y mostrar el valor de la tensión al mismo tiempo; cuando la tensión del conductor desnudo es superior a 69 kV, se adopta la prueba sin contacto, y el colector puede completar la prueba cuando se acerca gradualmente al conductor.

Características

1. El diseño integrado garantiza:
2. Registrador de datos de 5000 grupos;
3. Pantalla LCD TFT en color de 3,5 pulgadas;
4. Fácil de instalar y retirar con línea eléctrica;
5. Precisión de medición de la tensión del 1 %;
6. Prueba de tensión de transmisión de líneas de alta tensión;
7. Mide con precisión el valor RMS de la tensión de 0,00 a 69 kV;
8. Rango de prueba inteligente de tensión y potencia de 0 a 500 kV;
9. Prueba de equipotencialidad de la tensión superficial de equipos eléctricos;
10. Tecnología de comunicación inalámbrica, distancia de transmisión de 100 m;



Aplicación

1. Central eléctrica;
2. Empresa de alta tensión;
3. Empresa de ingeniería eléctrica;
4. Empresa de distribución de energía;
5. Oficina de energía eléctrica y empresa eléctrica;
6. Departamento eléctrico de la empresa inmobiliaria;
7. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras;
8. Empresa de ingeniería de mantenimiento de energía eléctrica;
9. Departamento de inspección antirrobo de la empresa eléctrica;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Fuente de alimentación	Voltímetro: batería de litio recargable de 3,7 VCC, Receptor: batería de litio recargable de 8,4 VCC, 8 horas de funcionamiento
Función	Tensión de fase de alta tensión inalámbrica, tensión a tierra, nivel de tensión, frecuencia, prueba de electricidad, evaluación del campo eléctrico, etc.
Modo de prueba eléctrica	Contacto: tensión del conductor inferior a 69 kV (con varilla aislante) Sin contacto: prueba de electricidad, prueba de voltaje superior a 69 kV acercándose gradualmente (con varilla aislante).
Modo de transmisión	Transmisión inalámbrica de 433 MHz, la distancia máxima de transmisión en línea recta es de unos 100 m.
Modo de visualización	Tamaño: 73 mm × 55 mm; área de visualización: 69 mm × 52 mm; LCD de 3,5 pulgadas con colores reales.
Gancho metálico	Diámetro exterior: 68 mm.
Frecuencia de muestreo	2 veces por segundo.
Guardado de datos	5000 grupos.
Rango de prueba	Con cable de tierra: 0-69 kV, sin cable de tierra: 1 kV-69 kV. Voltaje a tierra: 0-69 kV (voltaje entre líneas multiplicado por 1,732, es decir, $\sqrt{3}$). Prueba de electricidad: 0-500 kV (superior). Frecuencia: 45,0 Hz-65,0 Hz.
Resolución	Resolución 1 V (100 V-2000 V) 0,01 kV (2,00 kV-20,00 kV) 0,1 kV (20,0 kV-110,0 kV) 0,1 Hz
Precisión de voltaje	Con cable de tierra: $\pm 1\% \pm 2$ dgt (0-69 kV) Sin cable de tierra: $\pm 15\% \pm 5$ dgt (1 kV-69 kV)
Precisión de frecuencia	± 1 Hz (0,1 kV-69 kV)
Apagado automático	15 minutos después del arranque
Estructura	Tipo antigoteo II

Parámetros mecánicos

Tamaño del medidor (L x An x Al) (mm)	Colector: 275 mm × 105 mm × 52 mm. Receptor: 250 mm × 100 mm × 45 mm.
Peso del medidor	Colector: 230 g (con batería). Receptor: 410 g (con batería). Peso total: 4,6 kg (con batería y varilla aislante).
Longitud de la varilla aislante	Longitud de transporte: 0,6 m; longitud extendida: 4,2 m.
Cable de tierra	7 metros.
Resistencia del aislamiento	Varilla aislante: CA 220 kV/rms (extendida en ambos extremos). Colector: 2000 V/rms (entre los puntos extremos de la carcasa). Receptor: 2000 V/rms (entre los puntos extremos de la carcasa).
Estructura	Tipo II antigoteo y antiderrames

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Humedad de funcionamiento	Por debajo del 80 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento	Por debajo del 70 % de humedad relativa

Accesorios

Conector para voltímetro	1 unidad
Receptor para voltímetro	1 unidad
Gancho metálico	1 unidad
Varilla aislante	1 juego
Batería recargable	2 unidades
Cargador	1 juego
Paquete portátil	1 unidad