

GF2011

Medidor De Corriente Inalámbrico De Alta Tensión Con Pinza y Varilla Aislante

El medidor de corriente portátil de alta tensión GF2011 está especialmente diseñado y fabricado para la medición de corriente alterna de alta tensión, corriente alterna de baja tensión, medición de fugas de corriente y medición de corriente alterna en línea. Consta de un detector especial de alta tensión, un receptor inalámbrico, una punta aislante de alta tensión y una caja portátil.

Se aplica a centrales eléctricas, subestaciones, empresas industriales y mineras, estaciones de inspección y departamentos de mantenimiento eléctrico para la detección de corriente y el trabajo de campo para la medición de líneas eléctricas en tensión.

Aplicaciones

1. Centrales eléctricas;
2. Empresas de ingeniería eléctrica;
3. Empresas de distribución eléctrica;
4. Oficinas y empresas de suministro eléctrico;
5. Empresas de ingeniería de mantenimiento eléctrico;
6. Departamentos eléctricos de empresas inmobiliarias;
7. Departamentos eléctricos de empresas industriales y mineras;
8. Departamentos de inspección antirrobo de empresas de suministro eléctrico;



Características

1. Adopta la última tecnología CT y tecnología digital de máscara integrada;
2. Distancia de transmisión inalámbrica de 30 m, puede transmitir a través de barreras de edificios;
3. El diseño integrado garantiza pruebas ininterrumpidas durante todo el año con alta precisión, alta fiabilidad y alta estabilidad;
4. Tiene funciones de mantenimiento del valor máximo, mantenimiento de datos y memoria de datos;
5. Fácil de instalar y quitar con la alimentación encendida;
6. Mordaza de 50 mm, adecuada para líneas eléctricas de menos de 69 kV;
7. La varilla aislante tiene las características de resistencia a la humedad, resistencia a altas temperaturas, resistencia a los impactos, resistencia a la flexión, alto aislamiento y escalabilidad;
8. Puede medir con precisión corrientes de 0,00 mA a 1200 A o corrientes de fuga;
9. Prueba la relación de cambio de alta y baja tensión, prueba respectivamente la corriente de alta y baja tensión del primer bucle y del bucle secundario, y luego obtiene el cambio de tensión mediante cálculo manual;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Fuente de alimentación	Amperímetro: batería alcalina seca de 6 V CC (4 pilas AAA de 1,5 V), Receptor: batería alcalina seca de 7,5 V CC (5 pilas AA de 1,5 V), 10 horas de funcionamiento.
Modo de prueba	Pinza CT, enfoque integral.
Modo de transmisión	Transmisión inalámbrica, la distancia máxima de transmisión en línea recta es de unos 30 m.
Modo de visualización	Pantalla LCD de 4 bits, con función de retroiluminación.
Frecuencia de muestreo	2 veces/segundo.
Rango de medición	0,00 mA-1200 A (50/60 Hz automático).
Resolución	0,01 mA.
Desplazamiento	0,00 mA-1200 A cambio automático.
Precisión (23 °C ± 5 °C, por debajo del 70 % de humedad relativa)	0,000 mA-120,00 A: ±1 % ±3 dgt. 120,00 A-1200,0 A: ±1 % ±5 dgt.
Tensión de línea	Prueba de línea por debajo de 69 kV (con 5 varillas aislantes en funcionamiento)
Memoria de datos	99 conjuntos
Apagado automático	15 minutos después del arranque
Tensión de la batería	<4,8 V alarma activa
Resistencia de aislamiento	CA 100 kV/rms (entre la quinta varilla aislante y el núcleo del amperímetro de alta tensión)
Estructura	Tipo antigoteo II
Medidas de seguridad	IEC1010-1, IEC1010-2-032, clase de contaminación 2, CAT III (600 V), IEC61326 (norma EMC)

Parámetros mecánicos

Dimensiones de la pantalla LCD (mm)	47 × 28,5
Dimensiones del medidor (L x An x Al) (mm)	87 × 262 × 37
Peso del medidor	2,5 kg (incluida la varilla aislante y la batería, comprobador 335 g)
Dimensiones de la abrazadera (mm)	φ50
Dimensiones de la varilla aislante	φ50 mm, 1 m/pieza (5 m) opcional

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	Por debajo del 80 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento	Por debajo del 70 % de humedad relativa

Accesorios

Amperímetro	1 unidad
Receptor	1 unidad
Caja del amperímetro	1 unidad
Varilla telescópica aislante (5 m)	1 unidad
Batería	Pila alcalina recargable (AA x 5 + AAA x 4)

Modelo	Descripción
GF2011	Inalámbrico
GF2011B	Pantalla base

Accesorios

