

GF112H

Medidor De Potencia Armónica Con Pinza

El medidor de potencia armónica GF112H es un medidor de potencia armónica portátil de alta precisión con pinza, con una clase de precisión de 0,2, utilizado para medir todos los parámetros eléctricos y armónicos in situ. Amplio rango de medición de hasta 600 A y de 0 a 600 V, y también se puede utilizar para comprobar el voltaje, la corriente, la potencia activa, la potencia reactiva, la potencia aparente, los armónicos, el ángulo de fase, el factor de potencia, la frecuencia, la energía, etc. Medición de armónicos del 2 al 63, diseño industrial tipo pinza, con pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas, Bluetooth y USB.

Características

1. Clase de precisión 0,2;
2. Medición de armónicos del 2 al 63;
3. Visualización del diagrama vectorial;
4. Las baterías de litio se pueden sustituir;
5. Con puerto de comunicación Bluetooth y USB;
6. Fácil de usar y con un funcionamiento intuitivo;
7. Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas;
8. Mide U, I, P, Q, S, E, armónicos, PF, frecuencia, etc.;
9. Estabilidad única a largo plazo y con la temperatura;
10. Compensación automática para la pinza amperimétrica;
11. Amplio rango de medición de 0 a 600 V / 0,001 a 600 A;
12. Una sola pantalla muestra todos los parámetros medidos;
13. Almacenamiento de 5000 grupos de datos de calibración;
14. Con el software APP, exportación de informes de pruebas;
15. El medidor y la pinza amperimétrica tienen un diseño integrado;
16. Función de osciloscopio que muestra la corriente y la onda de corriente;
17. La batería de litio puede funcionar de forma continua durante 48 horas;



Aplicaciones

- | | |
|--|---|
| 1. Fábrica; | 5. Empresa petrolera, gasística y petroquímica; |
| 2. Central eléctrica; | 6. Oficina de energía eléctrica y compañía eléctrica; |
| 3. Empresa de ingeniería eléctrica; | 7. Departamento de control de la calidad de la energía; |
| 4. Empresa de distribución de energía; | 8. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras; |

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Clase de precisión	0,2 %
Precisión de la medición de potencia activa	0,2 %
Precisión de la medición de armónicos	0,2 %
Fuente de alimentación	Tipo AAA, 3 unidades, batería recargable de litio, 2700 mAh, 3,6 V.
Tiempo de calentamiento	<2 min
Medición de tensión	
Rango U	0-600 V
Precisión	0,1 %
Armónicos	2.º-63.º
Medición de corriente	
Rango I	1 mA-120 A o 60 mA-600 A
Precisión	0,2 %
Armónicos	2.º-63.º
Medición de fase	
Rango	0,00 °-359,99 °
Resolución	0,01 °
Precisión	0,05 °
Medición de frecuencia	
Rango	40-70 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	0,002 Hz
Medición del factor de potencia	
Rango	-1 ~ 0 ~ 1
Resolución	0,0001
Precisión	0,0002
Armónicos	
Contenido de armónicos	Sí, 0-100 %
Gráfico de barras de armónicos	Sí
Función	
Prueba de registro	Sí
Software de gestión para PC	Sí
Aplicación para Android	Opcional
LCD	Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas
RMS	Sí
Medición de forma de onda	Sí
Almacenamiento de datos	5000 conjuntos
Puerto de comunicación	Puerto USB y Bluetooth

Parámetros eléctricos - continued**Estándar**

Estándar	IEC61010-1, IEC61010-2-32, IEC61010-2-31, IEC60529, grado de contaminación 2, 600 V CAT IV, EN/IEC 61326; IEC 61000-4-30; IEC 61000-4-7, IEEE 519; IEC 61000-4-15; IEEE 1459; EN 50160
----------	--

Seguridad

Protección de aislamiento	IEC 61010-1:2001
Categoría de medición	300 V CAT III
Grado de protección	IP50
Declaración de conformidad	Certificado CE y UL, CNAS

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	225 × 61 × 38 Apertura de la pinza amperimétrica: 30 mm o 50 mm
Peso (kg)	0,65 (red eléctrica) 1,5 (accesorios y caja)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	5 %-85 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 70 °C
Humedad de almacenamiento	5 %-95 % de humedad relativa