

GF112W

Medidor Digital De Alta Precisión Para Laboratorio

El GF112W, fabricado por GFUVE GROUP, es un medidor de potencia digital monofásico de alta precisión de clase 0,05 y 0,1, utilizado para probar todo tipo de sistemas de alimentación monofásicos. Amplio rango de medición de 1 mA a 10 A o 20 A o 100 A y de 0 a 600 V, rango de frecuencia de 40 000 Hz a 70 000 Hz, y también se puede utilizar para probar parámetros eléctricos de corriente alterna: tensión, corriente, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, armónicos, ángulo de fase, factor de potencia, frecuencia, kWh, etc. Puede mostrar la forma de onda U e I y el diagrama vectorial. Diseño de tamaño reducido, peso ligero, funcionamiento sencillo y cómodo. Es un vatímetro de alta precisión ideal para laboratorios eléctricos e ingenieros de servicio in situ.

Funciones

1. Medición de 4 cuadrantes;
2. Impresora térmica externa;
3. Medición de armónicos del 2 al 31;
4. Visualización del diagrama vectorial;
5. Medición de U/I/P/Q/S/F/PF/ángulo de fase;
6. Función de entrada de todo tipo de parámetros;
7. Registrador de datos para todos los parámetros;
8. Como vatímetro de alta precisión en el laboratorio;
9. Visualización del contenido armónico y gráfico de barras;
10. Medición de potencia y energía activa, reactiva y aparente;
11. Medición de frecuencia, ángulo de fase y factor de potencia;
12. Análisis de armónicos para tensión y corriente hasta el 31.º armónico;
13. Función de osciloscopio para mostrar la corriente y la onda de corriente;



Características

1. Con cable USB, USB-01;
2. ACV: 0 a 600 V X 0,01 V;
3. El mejor vatímetro ligero;
4. Medición de potencia real.
5. Clase de precisión 0,05, 0,1;
6. Retención de datos, registro;
7. Interfaz USB/BT para ordenador;
8. Medición RMS real para ACV, ACA;
9. Descarga de datos mediante disco U;
10. Funcionamiento sencillo y fácil de usar;
11. Las baterías de litio se pueden sustituir;
12. Norma ISO 17025, con certificado CNAS;
13. Impedancia de entrada ACV: 10 Mega OH;
14. Software de adquisición de datos opcional;

- 15. Almacenamiento de 20 000 grupos de datos;
- 16. Estabilidad única a largo plazo y temperatura;
- 17. Vatios: 0 a 12 000 W x 1 W/0 a 72 000 W x 1 W;
- 18. Factor de potencia: 0,0001 a 1,0000 x 0,0001 P;
- 19. Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas;
- 20. ACA: 0 a 10 000 A/20 000 A/120 000 A x 0,001 A;
- 21. Rango de medición de frecuencia 40,000-70,000 Hz;
- 22. Una pantalla muestra todos los parámetros medidos;
- 23. La batería de litio puede funcionar 48 horas de forma continua;

Parámetros

Clase de precisión	0,05 %, 0,1 %
Precisión de la medición de potencia activa	0,05 %, 0,1 %
Precisión de la medición de energía	0,05 %, 0,1 %
Fuente de alimentación	Tipo AAA, batería recargable de litio, 2700 mAh, 3,6 V. Puede funcionar de forma continua durante 48 horas.
Tiempo de calentamiento	<2 min
Medición de tensión	
Rango U	0-600,00 V
Precisión	0,05 %
Armónicos	2. ^º -31. ^º
Resolución	0,01 V
Medición de corriente	
Rango I	0-10,000 A, 0-20,000 A o 0-120,00 A
Precisión	0,05 %
Armónicos	2. ^º -31. ^º
Resolución	0,001 A
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	-1,0000 ~ 0 ~ 1,0000
Resolución	0,0001
Precisión	0,0002

Parámetros eléctricos - continued
Salida de pulso de energía

Constante de pulso	8000
--------------------	------

Entrada de pulso de energía

Rango de entrada de la constante de pulso	1-25000
---	---------

Nivel de entrada de pulso	5 V
---------------------------	-----

Función

Acumulación de energía (kWh)	Sí
Medición de armónicos	Sí
Teclado	Sí, 2 unidades
Cable de pulso	Sí, 1 unidad
Software de gestión para PC	Sí, opcional
Impresora BT	Sí, opcional
Software para Android APP	Sí, opcional
LCD	Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas
Registrador de datos	Sí
Almacenamiento de datos	20 000 conjuntos
Intervalo de tiempo de registro	Se puede configurar entre 1 s, 2 s... y 60 minutos
Descarga de datos	Sí, disco U
Puerto de comunicación	Puerto USB y Bluetooth

Estándar

Estándar	IEC 62053-21, 22, 23; IEC 60736; IR46; ANSI C12.20-2002; JIG 597-2005; JIG596-2012; JIG 1085-2013; JIF 68-2019; DL/T 826-2002; DL/T 1478-2015; DL/T 448-2016
----------	--

Seguridad

Protección de aislamiento	IEC 61010-1:2001
Categoría de medición	600 V CAT III
Grado de protección	IP54
Declaración de conformidad	Certificado CE y CNAS

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	155 x 75 x 33
Peso (kg)	0,35 (red eléctrica) 1,5 (accesorio y caja)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	5 %-85 % RHD
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 70 °C
Humedad de almacenamiento	5 %-95 % RHD