

GF112D

Comprobador De Contadores Eléctricos Monofásicos

El GF112D es un comprobador electrónico portátil de contadores monofásicos con una clase de precisión de 0,05, 0,1 o 0,2, utilizado para comprobar in situ los errores de los contadores eléctricos monofásicos. Amplio rango de medición de 1 mA a 120 A y de 0 a 600 V, y también se puede utilizar para comprobar parámetros de corriente alterna: tensión, corriente, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, armónicos, ángulo de fase, factor de potencia, frecuencia, energía, etc.

Funciones

1. Medición de 4 cuadrantes;
2. Impresora térmica externa;
3. Indicación del campo giratorio;
4. Visualización del diagrama vectorial;
5. Visualización del diagrama vectorial;
6. Comprobación de los contadores de energía;
7. Registrador de datos para todos los parámetros;
8. Comprobación de los registros de energía y potencia;
9. Comprobación de errores en contadores eléctricos 1P2W;
10. Medición de potencia y energía activa, reactiva y aparente;
11. Medición de frecuencia, ángulo de fase y factor de potencia;
12. Análisis armónico de tensión y corriente hasta el 63.º armónico;
13. Comprobación de errores en contadores de energía mecánicos 1P2W;
14. Comprobación del error de los contadores de energía inductivos 1P2W;
15. Función de osciloscopio para visualizar la corriente y la onda de corriente;



Características

- | | |
|---|--|
| 1. Muestreador óptico inteligente; | 7. Estabilidad única a largo plazo y temperatura; |
| 2. Clase de precisión 0,05, 0,1, 0,2; | 8. Con puerto de comunicación Bluetooth y USB; |
| 3. Funcionamiento sencillo e intuitivo; | 9. Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas; |
| 4. El mejor conjunto de medición ligero; | 10. Una pantalla muestra todos los parámetros medidos; |
| 5. Las baterías de litio se pueden sustituir; | 11. Amplio rango de medición de 0 a 600 V / 0,001 a 120 A; |
| 6. Norma ISO 17025, con certificado CNAS; | 12. Compensación automática para la pinza amperimétrica; |

13. Con software para PC, exportación de informes de prueba;
14. Almacenamiento de 20 000 grupos de datos de calibración;
15. El medidor y la pinza amperimétrica tienen un diseño integrado;
16. La batería de litio tiene una autonomía de 48 horas de funcionamiento continuo;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Clase de precisión	0,05 %, 0,1 % o 0,2 %
Precisión de la medición de potencia activa	0,05 %, 0,1 %, 0,2 %
Precisión de la medición de energía	0,05 %, 0,1 %, 0,2 %
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 V
Precisión	0,05 %
Armónicos	2. ^º -63. ^º

Medición de corriente

Rango I	1 mA-120 A, 10 mA-200 A, 60 mA-600 A
Precisión	0,05 %, 0,1 % o 0,2 %
Armónicos	2. ^º -63. ^º

Medición de fase

Rango	0,00 °-359,99 °
Resolución	0,01 °
Precisión	0,02 °

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

Salida de impulsos de energía

Constante de impulsos	8000
-----------------------	------

Entrada de pulso de energía

Rango de entrada de la constante de pulso	1-25000
Nivel de entrada de pulso	5 V

Parámetros eléctricos - continuación
Función

Prueba de registro	Sí
Entrada de parámetros	Sí
Medición de armónicos	Sí
Tecla	Sí, 2 unidades
Muestreador óptico	Sí, 1 unidad
Cable de pulso	Sí, 1 unidad
Software de gestión para PC	Sí
Aplicación para Android	Sí
Impresora BT	Sí
Registrador de datos	Sí
LCD	Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas
Almacenamiento de datos	20 000 conjuntos
Descarga de datos	Sí, disco U
Puerto de comunicación	Puerto USB y Bluetooth

Estándar

Estándar	IEC 62053-21,22, 23; IEC 60736; ANSI C12.20-2002; JIG 597-2005; JIG596-2012; JIG 1085-2013; JJF 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 IV
Grado de protección	IP42
Declaración de conformidad	Certificado CE y CNAS

Parámetros mecánicos

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

Condiciones ambientales

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

Accesorios

