

TEST-901D

Equipo De Ensayo De Inyección De Corriente Primaria De 1000 a

El TEST-901D es un equipo de pruebas de inyección de corriente primaria diseñado para realizar las pruebas primarias requeridas en la puesta en servicio de subestaciones. Permite realizar diferentes pruebas en transformadores de corriente, relés de protección, interruptores automáticos, etc. Incorpora un chip ARM para controlar su proceso de salida y cuenta con transformadores toroidales de gran capacidad. Está equipado con una pantalla LCD táctil en color de 7 pulgadas y un medidor de corriente de alta precisión; puede mostrar el valor de la corriente primaria, el valor de la corriente secundaria, la relación de transformación y la polaridad del transformador de corriente, el tiempo de actuación del interruptor automático y la corriente de actuación, y cuenta con puerto USB e impresora. El inyector de corriente primaria TEST-901D es una herramienta excelente para la comprobación de subestaciones, y muchos ingenieros de puesta en servicio eléctrica lo eligen en el mercado mundial.

Características

1. Diseño portátil
2. Rápido y fácil de usar
3. Con impresora térmica
4. Autocomprobación programada
5. Con cable de alta intensidad de 6 m
6. Tamaño reducido, peso ligero: 20 kg
7. Corriente continua de hasta 1000 A, 5 kVA
8. Medición de corriente secundaria de 0 a 6 A
9. Pantalla táctil LCD TFT en color de 7 pulgadas
10. Protección térmica, contra cortocircuitos y sobrecargas
11. Amperímetro digital integrado con una precisión del 0,5 %
12. Temporizador digital integrado con una resolución de 1 ms
13. Con prueba de polaridad del transformador de corriente (TC)
14. Con función de prueba de relación del transformador de corriente (TC)



Aplicaciones

1. Pruebas de inyección primaria
2. Pruebas de relés de protección
3. Pruebas de redes de puesta a tierra
4. Pruebas de aparatos de conmutación
5. Pruebas de interruptores automáticos
6. Pruebas de transformadores de corriente

Parámetros

Parámetros eléctricos

Precisión	±0,5 %
Fuente de alimentación (CA)	220 V ±10 % · 25 A, 50 Hz/60 Hz o 110 V ±10 % · 50 A, 50 Hz/60 Hz
Salida de corriente (CA)	1000 A · 5 V o 500 A · 10 V
Capacidad	5 kVA
Distorsión de la forma de onda de la salida de corriente	≤5 %
Doble protección	protección electrónica contra sobrecargas y protección por software

Corriente primaria

Rango	0-1000 A
Resolución	0,1 A
Precisión	<0,5 %

Medición secundaria

Rango	0-6 A
Resolución	0,001 A
Precisión	<0,5 %

Duración de la corriente

Rango de 1000 A	1000 A 2-3 minutos 500 A 3-6 minutos
Rango de 500 A	500A 2-3minutos
Salida continua	300 A

Con temporizador

Rango	0,0001~999,999 s
Resolución	0,001 s
Precisión	<0,2 % ±2 palabras

Con impresora

Impresora	Impresora térmica
-----------	-------------------

LCD

LCD	Pantalla táctil TFT en color de 7 pulgadas
Resolución	800×480

Estándar

Estándar	IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 60044-1, IEC 60044-6, IEC 61869-1, 2, 3, ANSI/IEEE C57.13
Normas de seguridad	GB 4793.1-2007
EMC	Norma EMC 89/336/CEE, FCC Subparte B de la Parte 15 Clase A, IEC 1000-4-2 /3 /4 /6
Puerto de comunicación	USB
Cable	longitud 2x6 m o 2x5 m, 2x4 m, 95 mm ²

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An. × Pr. × Al.) (mm)	400 x 250 x 250
Peso (kg)	20

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	≤95 %, sin condensación

Guía de selección

Modelo	Precisión	Corriente primaria	Amperímetro (0-6 A)	Temporizador	Potencia	Tiempo de corriente de inyección	Dimensiones (An×Pr×Al) (mm)	Peso	Observación
TEST-901	0,5 %	0-1100 A	Sí	Sí	5 kVA	1000 A: 2-3 min; 500 A: 3-6 min	430×260×260	25 kg	Estructura integrada
TEST-901D	0,5 %	0-1100 A	Sí	Sí	5 kVA	1000 A: 2-3 min; 500 A: 3-6 min	400×250×250	21 kg	Estructura integrada
TEST-902	0,5 %	0-2200 A	Sí	Sí	12 kVA	2000 A: 2-3 min; 1000 A: 3-6 min	360×300×295 y 320×300×300	35 kg + 15 kg	Estructura de fisión
TEST-903	0,5 %	0-3300 A	Sí	Sí	15 kVA	3000 A: 2-3 min; 1500 A: 3-6 min	380×350×360 y 340×290×420	48 kg + 42 kg	Estructura de fisión
TEST-905	0,5 %	0-5500 A	Sí	Sí	30 kVA	5000 A: 2-3 min; 2500 A: 3-6 min	430×430×445 y 550×450×600	68 kg + 55 kg	Estructura de fisión

Accesorio

