

TEST-901

1000a Conjunto De Prueba De Inyección De Corriente Primaria

El equipo de prueba de inyección de corriente primaria TEST-901 utiliza un chip ARM para controlar su proceso de salida y cuenta con transformadores toroidales de gran capacidad. Está equipado con una pantalla LCD y un medidor de corriente; puede mostrar el valor de la corriente primaria, el valor de la corriente secundaria, la relación de transformación y el tiempo de acción del disyuntor. El embalaje es de aleación de aluminio con panel de PC. El TEST-901 se aplica principalmente a pruebas de relación de transformación de TC en el sistema eléctrico y pruebas de resistencia de contacto que requieren una gran corriente. Este modelo de equipo de prueba de inyección de corriente es ideal para: 1. pruebas de rendimiento y relación de transformación de transformadores de corriente; 2. pruebas primarias de relés de protección; 3. pruebas de corriente en interruptores automáticos de baja y alta tensión; 4. pruebas de puesta en servicio que requieren corrientes variables.

Características

1. Diseño portátil;
2. Rápido y fácil de usar;
3. Con función de prueba de relación CT;
4. Con cable de corriente grande de 6 m;
5. Salida de corriente máxima de hasta 1100 A;
6. Corriente permanente de hasta 1000 A, 5 KVA;
7. Tamaño reducido, peso ligero, fácil de probar in situ;
8. Protección térmica, contra cortocircuitos y sobrecargas;
9. Amperímetro digital integrado con una precisión del 0,5 %;
10. Temporizador digital integrado con una resolución de 1 ms;



Aplicaciones

1. Reclosers y seccionadores;
2. Pruebas de redes de tierra;
3. Pruebas de inyección primaria;
4. Pruebas de relés de protección;
5. Pruebas de aparatos de conexión;
6. Pruebas de interruptores automáticos;
7. 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 salida de corriente	≤5 %
Protección dual	Protección electrónica contra sobrecargas y protección por software
Corriente primaria	
Rango	0-1100 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	500 A 2-3 minutos
Salida continua	400 A
Con temporizador	
Rango	0,0001 ~ 999,999 S
Resolución	0,001 S
Precisión	<0,2 % ±2 palabras
Estándar	
Estándar	IEC61010-1; IEC 61326-1
Puerto de comunicación	RS232
Cable	longitud 2x6 m, 70 mm ²
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	430 × 260 × 260
Peso (kg)	25
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 x Pr x Al) (mm)	Peso	Observaciones
TEST-901	0,5 %	0-1100 A	Sí	Sí	5 kVA	1000 A: 2-3 min; 500 A: 3-6 min	430 x 260 x 260	25 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 x 300 x 295 y 320 x 300 x 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 x 350 x 360 y 340 x 290 x 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 x 430 x 445 y 550 x 450 x 600	68 kg + 55 kg	Estructura de fisión

Accesorio

