

TEST-903

Kit De Prueba De Inyección De Corriente Primaria Eléctrica De 3000 a

El kit de prueba de inyección de corriente primaria TEST-903 de 3000 A utiliza un chip ARM para controlar el proceso de salida y cuenta con un transformador toroidal de gran capacidad. Está equipado con un medidor de corriente con pantalla LCD que muestra el valor de la corriente primaria, el valor de la corriente secundaria, la relación de transformación y el tiempo de acción. Cuerpo de aleación de aluminio con panel de PC como componente de la carcasa. El kit de prueba de inyección de corriente primaria TEST-903 se aplica principalmente para probar la relación de transformación y la polaridad del TC en el sistema de alimentación, la resistencia de contacto, el relé de protección, la prueba de protección del interruptor de baja y alta tensión y la prueba del generador de alta tensión, etc., que requieren una gran corriente in situ o en el laboratorio.

Características

1. Diseño portátil.
2. Rápido y fácil de usar.
3. Con cable de corriente grande de 6 m.
4. Con función de prueba de relación de TC.
5. Salida de corriente máxima de hasta 3300 A.
6. Corriente permanente de hasta 3000 A, 15 kVA
7. Temporizador digital integrado, resolución de 1 ms.
8. Protección térmica, contra cortocircuitos y sobrecargas.
9. Amperímetro digital integrado con una precisión del 0,5 %.
10. Compuesto por dos unidades, unidad de control y unidad de potencia.

Aplicaciones

1. Pruebas de redes de tierra.
2. Reconexores y seccionadores.
3. Pruebas de relés de protección.
4. Pruebas de aparatos de conexión.
5. Pruebas de aumento de temperatura.
6. Pruebas de interruptores automáticos.
7. Pruebas de inyección primaria de 3000 A.
8. Pruebas de transformadores de corriente.



Parámetros

Parámetros eléctricos	
Precisión	±0,5 %
Fuente de alimentación (CA)	380 V ±10 % · 50 A, 50 Hz/60 Hz
Salida de corriente (CA)	3000 A · 5 V o 1500 A · 10 V
Capacidad	15 kVA
Distorsión de la forma de onda de salida de corriente	≤5 %
Corriente primaria	
Rango	0-3300 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 3000 A	3000 A 2-3 minutos 1500 A 3-6 minutos
Rango de 1500 A	1500 A 2-3 minutos
Salida continua	1200 A
Con temporizador	
Rango	0,0001 ~ 999,999 S
Resolución	0,001 S
Precisión	<0,2 % ±5 palabras
Estándar	
Estándar	IEC61010-1; IEC 61326-1
Puerto de comunicación	RS232
Cable	longitud 6x6 m, 95 mm ²
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	380×350×360 y 340×290×420
Peso (kg)	Control Host 48 kg, peso del regulador de voltaje externo 42 kg
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	OBSERVACIONES
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-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