

## T-209

### Analizador De Interruptores De Alta Tensión

El analizador de interruptores T-209 se utiliza para realizar pruebas de las características eléctricas y mecánicas de interruptores, conmutadores y contactores de alta y media tensión.

El diseño del equipo de prueba T-209 CB ofrece una potente tecnología que ayuda al usuario a realizar pruebas eficientes y fiables de los interruptores automáticos. Todas las entradas y salidas del instrumento están diseñadas para soportar las duras condiciones de las subestaciones de alta tensión y los entornos industriales. Las entradas y salidas con aislamiento galvánico permiten realizar todas las mediciones pertinentes en una sola prueba, lo que elimina la necesidad de nuevas configuraciones y reconexiones. El comprobador de interruptores automáticos modelo T-209 puede probar interruptores automáticos de vacío, SF6, interruptores automáticos de aceite, GIS, etc. Los parámetros de prueba incluyen tiempo de cierre o apertura, tiempo delta, tiempo de rebote, ciclos de rebote, multioperación, carrera, separación, sobrecarrera, sobreimpulso, rebote y velocidad, con la capacidad de mostrar los resultados de la prueba y gráficos.

### Aplicaciones

1. Universidades;
2. Centrales eléctricas;
3. Laboratorios eléctricos;
4. Institutos de investigación;
5. Fabricantes de interruptores;
6. Centros de pruebas eléctricas;
7. Fábricas de armarios de distribución;
8. Fabricantes de interruptores automáticos;
9. Oficinas de electricidad y compañías eléctricas;
10. Empresas de puesta en marcha de ingeniería eléctrica;
11. Departamentos eléctricos de empresas industriales y mineras;

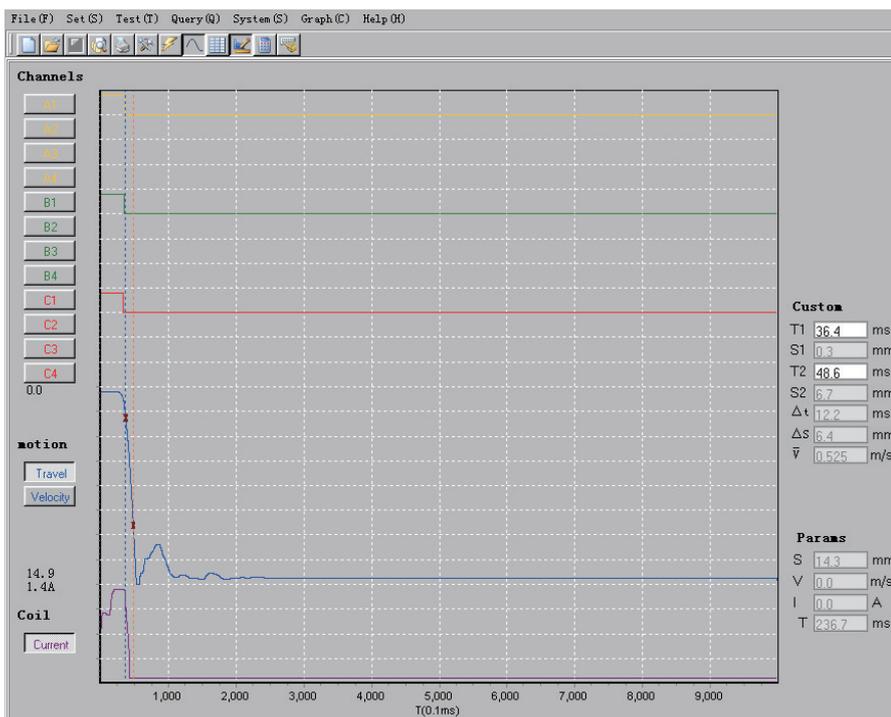


### Funciones y Características

1. Inmunidad: soporta un entorno electrostático de 550 kV.
2. Transductor: con capacidad para probar un transductor analógico.
3. Norma: cumple con la norma DL/T846.3-2004 (R.P.Ch.).
4. Alimentación: con alimentación interna de CC, el voltaje oscila entre 15 V y 250 V.

5. Disparador: con cuatro disparadores para iniciar la grabación, estado de los canales, voltaje, corriente y transductor;
6. HMI: a través de un teclado y una gran pantalla LCD transreflectiva;
7. Velocidad: serie de definiciones de velocidad con selección editable y no editable;
8. Grabación: con doce canales, corriente de bobina y transductor;
9. Impresión: con impresora térmica interna de 58 mm de ancho;
10. Comunicación: con interfaz de comunicación RS232 y USB;
11. Memoria: con una tarjeta SD de 2 GB, la capacidad máxima de almacenamiento es de 100 resultados de pruebas;
12. USB FLASH: interfaz USB y RS232 para la comunicación de datos con el PC;
13. Ayuda: el instrumento tiene un tema de ayuda interno;
14. Mide los parámetros de tiempo del disyuntor (cierre, apertura, asíncrono, rebote) de 12 contactos principales;
15. Mide el tiempo de cooperación entre 6 contactos principales y 6 contactos auxiliares;
16. Utiliza un transductor rotatorio digital para medir el ángulo;
17. Opera secuencias de control de cierre, apertura, O-C-O, O-C, C-O;
18. Prueba manualmente las características mecánicas operadas por el CB;
19. Salida de control de CC incorporada, que se puede utilizar para pruebas de tensión de acción;
20. Salida de CC incorporada para el accionamiento del motor;
21. Mide la curva de corriente del motor durante el accionamiento del motor;
22. Sensor de corriente CC/CA integrado para medir la corriente de control de cierre y apertura;

## Software Para Pc



## Parámetros

### Parámetros eléctricos

Fuente de alimentación	CA monofásica 220 V $\pm$ 10 % o 110 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz CA	
Inmunidad	Soporta un entorno electrostático de 550 kV	
Canales de prueba	12 canales con 25 V, la corriente es de 50 mA	
Transductor	un transductor analógico	
TIEMPO	Duración de la	0~9,9 s
	Precisión temporal	$\pm$ 0,1 % de lectura $\pm$ 2 LSB
	Resolución	0,1 ms
Movimiento	Rangos	0~1000 mm
	Precisión	$\pm$ 1 % de lectura $\pm$ 1 LSB
	Resolución	0,1 mm
Velocidad	Rangos	0~20,00 m/s
	Precisión	$\pm$ 1 % de lectura $\pm$ 1 LSB
	Resolución	0,01 m/s
Corriente continua	Rangos	15~260 V
	Corriente máxima	20 A
	Precisión	$\pm$ 1 % de lectura $\pm$ 1 LSB
	Cambio de carga	$\leq$ 1 %
Gatillo	Voltaje	15~260 V
	Corriente	0,1-20 A
	Transductor	Cambios en el estado del transductor
	Canales	Cambios en el estado de los canales
Memoria	Tarjeta SD de 2 GB, con una capacidad máxima de almacenamiento de 100 resultados de pruebas.	
LCD	Pantalla LCD en blanco y negro de 5,7 pulgadas (320 x 240 píxeles)	
Comunicación	Interfaz de comunicación RS232 y USB	
Impresora	Impresora térmica interna de 58 mm de ancho.	
Transductor rotativo	Sí	
Transductor lineal	Sí	
Software para PC	Sí, opcional	
Estándar	DL/T846.3-2004, IEC61010-1, IEC61326-1	

### Parámetros mecánicos

Dimensiones (LxWxH) (mm)	380 x 262 x 120
Peso (kg)	6

### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
Humedad relativa	$\leq$ 95 % HR

## Accesorios

