

POB serie

Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación

- Ligero - sólo 10 kg
- Potente – de hasta 40 A
- Voltaje 10 V a 300 V CC
- Voltaje 10 V a 250 V CA
- Funcionamiento completamente automático



Potente fuente de alimentación de CC y CA para una prueba de interruptor

La serie de los analizadores de bobinas SAT es una poderosa herramienta para probar interruptores donde la batería de la subestación no está disponible. El dispositivo de serie POB hace las pruebas a las bobinas del interruptor y suministra los motores de carga como parte de las pruebas de la puesta en servicio y del mantenimiento

Dispositivos de serie POB generan un verdadero voltaje DC (libre de ondulación) o CA (dependiendo del modelo) y también se pueden usar para probar la tensión de disparo mínimo de las bobinas del interruptor. El voltaje de salida se puede seleccionar de 10 V a 300 V CC o de 10 V a 250 V CA

Este dispositivo es una unidad potente y versátil que, con una alimentación de red de 230 V, es capaz de generar en su salida del motor la corriente inicial de hasta 40 A así como las corrientes continuas de CC como está presentado en las tablas siguientes

Está equipado con protección térmica y de sobrecorriente. La serie POB es fácil de usar y tiene un juego de cables clasificados como “a prueba de contacto”. Gracias a una solución propietaria de diseño de hardware y software, es capaz de cancelar interferencias electrostáticas y electromagnéticas en campos eléctricos de alta tensión. Los valores de las corrientes (DC y CA) generados por los dispositivos POB se presentan en las tablas 1 y 2

Tensión de Red	Tensión de Carga	Corriente máxima	Intervalo de carga máximo
230 V	110 V DC	30 A 24 A 12 A	20 seg 60 seg continuo
	220 V DC	15 A 12 A 8 A	20 seg 60 seg continuo
115 V	110 V DC	15 A 12 A 8 A	20 seg 60 seg continuo
	220 V DC	8 A 6 A 5 A	20 seg 60 seg continuo

Tensión de Red	Tensión de Carga	Corriente máxima	Intervalo de carga máximo
230 V	110 V CA	15 A 10 A	10 seg continuo
	220 V CA	12 A 6 A	10 seg continuo
115 V	110 V CA	12 A 8 A	10 seg continuo
	220 V CA	8 A 5 A	10 seg continuo

Aplicación

La serie SAT se utiliza en las subestaciones con los interruptores, en entorno industrial, durante de procesos de la fabricación, en el proceso de la puesta de marcha y en servicio. También en el mantenimiento de los interruptores para:

- Operar los interruptores
- El suministro de motores de carga de resortes
- Como fuente de alimentación en las pruebas con analizadores de interruptores de diferentes proveedores
- Prueba de disparo por subtensión de las bobinas del interruptor

La serie POB tiene una capacidad incorporada para realizar la prueba de disparo por subtensión automática. El ensayo de disparo mínimo se describe en una serie de normas internacionales y nacionales tales como IEC 62271-100, ANSI C37.09, etc. Realizando ensayos y capturando muchos otros parámetros importantes son posibles con los analizadores de interruptores de circuito

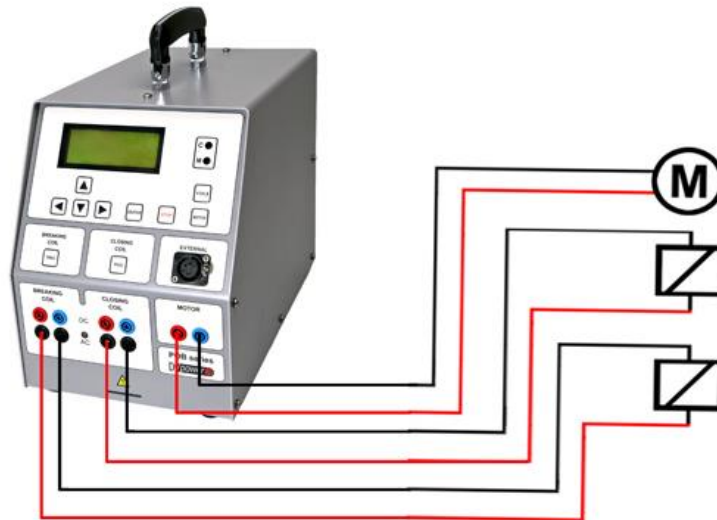
Es compatible con los analizadores de interruptores de diferentes proveedores. La serie POB también se puede utilizar como una fuente de alimentación general o un cargador de batería

Prueba de disparo por subtensión automática

Pasos del procedimiento:

1. Los terminales del interruptor deben estar desenergizados y puestos a tierra en ambos lados como el circuito auxiliar (control). Las normas locales de seguridad deben ser seguidas.
2. Conecte la fuente de alimentación de serie POB al circuito de la bobina del interruptor
3. Ajuste la tensión mínima de la prueba.
4. Ajuste la tensión de paso.
5. Ajuste la tensión máximo
6. Pulse botón TRIG

Conexión del dispositivo POB a un objeto de prueba



Datos Técnicos

Fuente de Alimentación

- Conexión según IEC / EN60320-1; L498, CSA 22.2
- Voltaje 90 V - 264 V AC, 50/60 Hz,
- Fase única
- Consumo de energía 4000 VA

Datos de Salida

- Salida "Coils" (bobinas) - **Tensión CC** 10 V a 300 V CC
- Salida "Coils" (bobinas). - **Tensión CA** 10 V a 250 V CA; 50/60 Hz; Verdadero RMS
- Salida "Motor" – **Tensión CC y CA** 10 V a 250 V CC/CA

Corriente de salida **máx. 40 A** (dependiendo del modelo)

Medición

- Tensión 10 V - 300 V DC o 10 V - 250 V AC
- Corriente 1 A - 50 A
- Precisión $\pm (0,25\% \text{ medición} + 0,25\% \text{ EC})$

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento
 $-10^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C} / 14^{\circ}\text{F} - 131^{\circ}\text{F}$
- Almacenamiento y transporte

$-40^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C} / -40^{\circ}\text{F} - 158^{\circ}\text{F}$

- Humedad – Humedad máxima relativa 95%, Sin condensación

Dimensiones y peso

- Dimensiones (ancho x alto x profundidad) con empuñadura hacia abajo
 205 mm x 287 mm x 410 mm
 8,07 pulg x 11,29 pulg x 16,14 pulg / 22,046 lbs
- Peso 10,60 kg / 23.37 lbs

Protección mecánica

- IP 43

Garantía

- Tres años

Estándares de Seguridad

- Directiva de bajo voltaje:
- Directiva 2014/35 / UE (conformidad CE).
- Normas aplicables, para un instrumento de clase I, grado de contaminación 2,
- Categoría de instalación II: IEC EN 61010-1

Compatibilidad Electromagnética (CEM)

- Directiva 2014/30 / UE (conformidad CE).
- Norma aplicable: EN 61326-1

Todas las especificaciones son válidas a temperatura ambiente de $+25^{\circ}\text{C}$ y con los accesorios recomendados

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

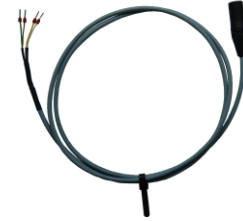
Accesorios



Maletín de Transporte



Juego de Cables



Cable de Disparador Externo

Serie POB – modelos

POB30AD



Genera 10 V a 300 V CC y 10 V a 250 V CA en las salidas de bobinas.

Rango de salida del motor seleccionable de 10 V a 250 V DC.

Corriente máxima de salida 30 A

POB30D



Genera 10 V a 300 V CC en salida "Coil".


Rango de salida del motor seleccionable de 10 V a 250 V DC.

Corriente máxima de salida 30 A.


No hay salida de CA tensión disponible.

No hay conector de disparo externo disponible.


POB40ADL

	<p>Genera 1 V a 50 V CC y 1 V a 40 V CA en salidas “Coil”.</p> <p>Rango de salida del motor seleccionable de 1 V a 50 V CC.</p> <p>Corriente máxima de salida 40 A.</p>
---	---


POB40D

	<p>Genera 10 V a 300 V CC en salidas “Coil”.</p> <p>Rango de salida del motor seleccionable 10 V a 250 V CC.</p> <p>Corriente máxima de salida 40 A.</p> <p>No hay salida de CA tensión disponible.</p> <p>No hay conector de disparo externo disponible.</p>
---	---

POB40DL

	<p>Genera 1 V a 50 V DC en salidas “Coil”.</p> <p>Rango de salida del motor seleccionable 1 V a 50 V DC.</p> <p>Corriente máxima de salida 40 A.</p>
---	--

POB40AD

	<p>Genera 10 V a 300 V CC y 10 V a 250 V CA en las salidas “Coils”.</p> <p>Rango de salida del motor seleccionable 10 V a 250 V CC.</p> <p>Corriente máxima de salida 40 A.</p>
---	---

Información del pedido:

Dispositivo	Número de artículo.
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB40AD	POB40AD-N-00
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB30AD	POB30AD-N-00
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB30D	POB30CA-N-00
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB40ADL	POB40AD-N-01
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB40D	POB40CA-N-00
Ensayador de Bobinas & Fuente de Alimentación POB40DL	POB40CA-N-01

Accesorios incluidos
Cable de Tierra Protectora
Cable de Alimentación de Red

Accesorios recomendados	Número de artículo.
Juego de Cables 6 x 2 m 2,5 mm ²	C6-02-02BPBP
Maletín de Transporte	HARD-CASE-ME

Accesorios recomendados	Número de artículo.
Juego de Cables 6 x 5 m 2,5 mm ²	C6-05-02BPBP
Bolsa del Dispositivo	DEVIC-BAG-00
Bolsa de Cables	CABLE-BAG-00
Juego de Cables de Disparador externo 2 m	TC-02-04MCBP
Juego de cables de alimentación de bobina 2 x 2 m 2,5 mm ² con conectores banana	C2-02-02BPBP