

AMMCB-500

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Equipo de Prueba de Relés e Interruptores de Caja Moldeada

AMMCB-500

3-Fuentes de Corriente

Salida instantánea de 2600A – para prueba de corrientes elevadas


Testing Molded-Case Circuit Breakers

Testing Thermal, Magnetic, Or Solid-State Relays

LCD screen

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

El AMCCB-500 es una fuente de alta corriente programable diseñada específicamente para analizar interruptores de caja moldeada. Esta unidad suministra una fuente de alta corriente variable para controlar, medir y tiempos para pruebas de relés de protección térmica, magnética o de sobrecarga de estado sólido.

Fuente de corriente

El AMCCB-500 tiene 3 salidas de corriente: 500A @ 4 Vca, 125A @ 14Vca, and 25A @ 70Vca. La fuente de corriente permite salida de sobrecorriente durante un tiempo corto. Esta característica es adecuada para el desarrollo de medición de interruptores de caja moldeada o para probar el retraso de los relés magnéticos.

La corriente de prueba es medida y mostrada en la pantalla LCD visible tanto en condiciones de baja luminosidad como bajo la acción directa de la luz solar. Los interruptores de control son usados para cambiar la fuente de corriente en encendido y apagado, seleccionar entrada del temporizador de parada (modo corriente, contacto seco o contacto húmedo) y controlar el contraste del LCD.

El modo momentáneo puede encender la Fuente de corriente, capturando las lecturas de corriente y mostrándolas en la pantalla. Esta característica puede ser usada para ajustar la corriente de prueba y minimizar la posibilidad de sobrecalentamiento de la unidad sometida a la prueba.

La corriente de prueba es ajustada a cero usando un relé de estado sólido para su fiabilidad y tiempo de precisión.

Protección Térmica de la Fuente de Corriente

Un sensor térmico incorporado permite al microprocesador monitorizar la temperatura de operación del transformador de corriente.



Temporizador incorporado

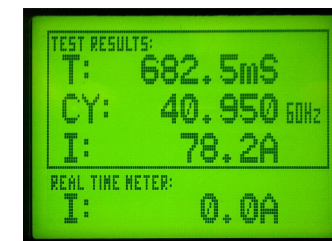
El temporizador incorporado del AMCCB-500 muestra los resultados de las pruebas en milisegundos y ciclos. El tiempo de ciclo (50 o 60 Hz) es seleccionado por el usuario. El rango de lectura del temporizador va desde 0,1 ms hasta 2 horas. La resolución del temporizador es de 0,1ms y la precisión es de $\pm 0.1\%$ de la lectura, ± 0.1 ms.

Medidor de corriente incorporado

El AMCCB-500 se caracteriza por incorporar un medidor de corriente que muestra la corriente de prueba (100mA - 3000A). La precisión de la lectura de corriente es de $\pm 1\%$ de la lectura, ± 2 dígitos. Los resultados son retenidos después de realizar la prueba con lo que los resultados pueden ser revisados. Esto es una característica ideal cuando se usa con el modo momentáneo para preseleccionar la corriente de prueba y evitar el sobrecalentamiento del interruptor.

Modo de inicio del temporizador: El temporizador puede ser iniciado cuando la Fuente de corriente es encendida o apagada.

Modo de parada del temporizador: El temporizador puede ser parado cuando cesa la corriente de prueba o por detección de un cambio de estado de los contactos secos o del voltaje de entrada.

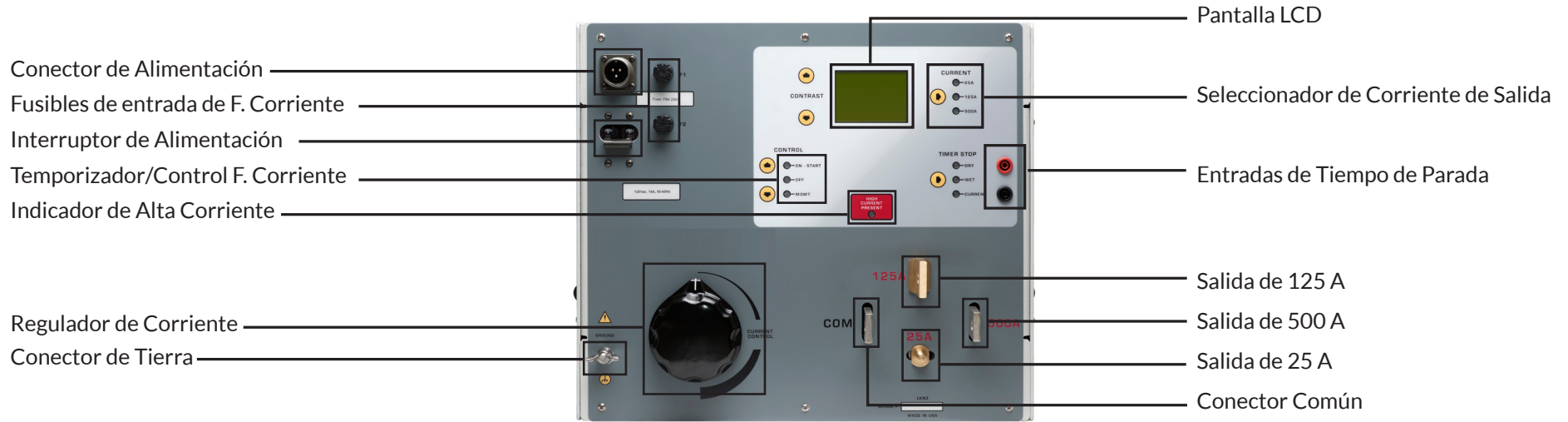


Resultados de prueba en pantalla

Tabla de Salidas de Corriente y Duración del AMCCB-500

Corriente	Tiempo de uso	Tiempo de descanso
40% (200 A)	Continuo	Continuo
100% (500 A)	30 minutos	30 minutos

Controles del AMCCB-500



Características detalladas del equipo de prueba de interruptores del AMCCB-500

Tipo	Fuente de corriente de 500A
Tamaño y Peso	16"W x 14"H x 13" D (40.6 cm x 35.5 cm x 33 cm). Peso: 93 lbs. (42.2 Kg)
Alimentación	100 - 120 Vca or 200 - 240 Vca (pre-configurado de fábrica), 50/60 Hz
Salida de Corriente	500A @ 4V, 125A @ 14V, 25A @ 70V
Medidor de Corriente Interna	1 A - 3000A; precisión: 1% de lectura, ±2 dígitos
Método de Medida	CT Aislado
Rango del Cronómetro	0.1ms - 2 horas (también mostrado en ciclos); precisión: 0.1% de lectura, ±0.1ms
Entrada de Parada del Cronómetro	Tensión de entrada (20V - 300V, CC o pico CA), entrada de contacto seco o sin corriente en el primario
Pantalla	Pantalla LCD (128x64 píxeles) visible en todo tipo de condiciones ambientales
Seguridad	Diseñado de acuerdo a normativas IEC61010 (1995), UL61010A-1, CSA-C22.2
Condiciones ambientales	Operación: -10°C a +50°C. Almacenamiento: -30°C a +70°C
Humedad	90% Hr @ 40°C sin condensación
Altitud	2 m para especificaciones de seguridad completas
Cables	Conjunto completo de cables de prueba
Opciones	Caja de transporte
Garantía	1 año

Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación