

APCI-600

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE




Fuente de Alta Corriente

APCI-600

Fuente de Corriente de 10 a 600 A
Ensayo de Interruptores de Caja Moldeada
Ensayo de Relés térmicos, magnéticos y de Estado Sólido
Cronómetro incorporado

amperis

www.amperis.com

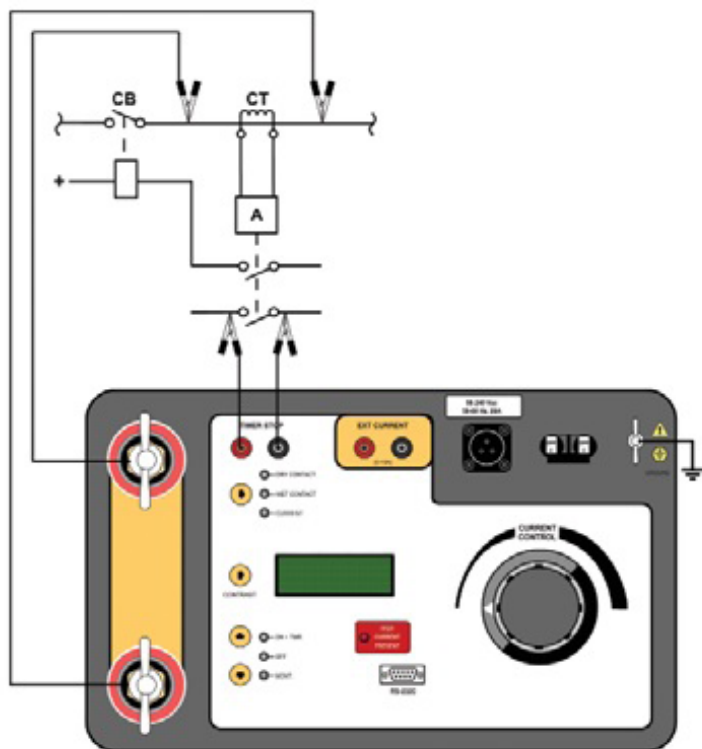
 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

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

El modelo APCI-600 es una fuente de alta corriente programable, diseñada específicamente para aplicaciones en subestaciones. Este dispositivo de prueba de Corriente Alterna (AC) es utilizado principalmente para pruebas de inyección de relés de protección. Este equipo puede ser utilizado para probar Relés de Protección de motores Térmicos, Magnéticos o de estado sólido e Interruptores de caja moldeada. El APCI-600 es versátil y también puede ser utilizado en muchas otras aplicaciones que requieran una fuente de alta corriente.

Conexiones APCI-600



Cronómetro Digital Incorporado

El APCI-600 lleva incorporado un cronómetro que permite la medida del tiempo de retraso en los relés de protección y en los Interruptores de caja moldeada. Una vez que se ha iniciado el test, la fuente de corriente y el cronómetro se encienden en el siguiente paso por 0 de la corriente alterna. El cronómetro se detiene cuando el APCI-600 detecta un cambio en el contacto seco o en la entrada de tensión, o detecta el fin del test. Los resultados se muestran en milisegundos o en fracciones de ciclo(s) en el LCD de cuadro de control. (20 caracteres y 4 líneas).

Entrada de Corriente

El APCI-600 tiene también un entrada de corriente externa (0 – 10 A). La amplitud de la fuente de corriente y la lectura de la medida de corriente de la fuente interna pueden visualizarse al mismo tiempo.

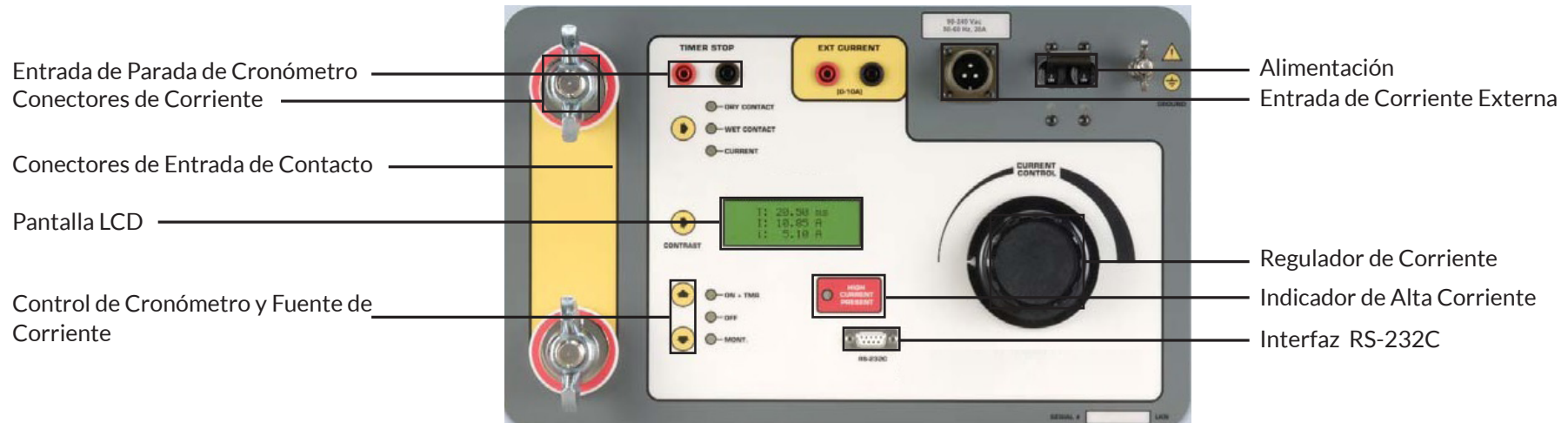
Fuente de Corriente

Las pruebas de corriente, en el rango de 10 a 600A, se pueden regular usando la rueda giratoria del panel de control. En el test de corriente, se mide y luego en la pantalla se muestran los resultados del test. Cuando el APCI-600 se usa como fuente de corriente, la intensidad instantánea se muestra en pantalla.

Tabla de Corriente de Salida y Duración para APCI-600

salida @ 120 Vca	salida @ 240 Vca	tiempo
5.6 Vca @ 100A	9.5 Vca @ 100A	1 hora
5.3 Vca @ 200A	9.4 Vca @ 200A	5 minutos
4.9 Vca @ 300A	9.0 Vca @ 300A	2 minutos
4.6 Vca @ 400A	8.2 Vca @ 400A	1 minuto
4.2 Vca @ 500A	7.5 Vca @ 500A	30 segundos
3.9 Vca @ 600A	7.0 Vca @ 600A	20 segundos

Controles del APCI-600



Características detalladas del equipo APCI-600

Tipo	Fuente de corriente de 10 - 600 A
Tamaño y Peso	42.6 cm x 32 cm x 27 cm. 21 kg
Alimentación	100 - 120 Vca or 200 - 240 Vca (pre-configurado de fábrica), 50/60 Hz
Rango Medida Interno	100 mA - 1000 A; Precisión: 1% de lectura, ± 20 mA
Método de Medida	CT aislado
Rango Medida Externo	10 mA - 10 A; Precisión: 1% de lectura, ± 2 mA
Método de Medida	CT aislado
Rango Cronómetro	1 ms - 2 horas; Precisión: 0.1% de lectura ± 1 ms
Entrada de Parada del Cronómetro	Voltaje de entrada (24 - 300 V, CC o pico de CA), entrada de contacto seco o sin corriente en el primario
Interfaz para PC	Puerto RS-232C (19,200 baud) para calibración y diagnóstico
Seguridad	Diseñado de acuerdo a normativas IEC61010 (1995), UL 61010A-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	2000 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.