

CSU600A/AT

Unidades de suministro de corriente



- **Compacta y robusta**
- **Implementación fácil y rápida**
- **Amplio rango de aplicaciones**
- **Excelente relación de peso/desempeño**

Descripción

Estas unidades de suministro de alta corriente tienen dos principales campos de aplicación.

La primera es realizar pruebas primarias en relés de protección. Una prueba primaria muestra si todas las piezas del sistema de protección están funcionando juntas correctamente dentro de los límites de tiempo especificados bajo las condiciones de operación.

El segundo campo de aplicación implica realizar pruebas de corriente en interruptores de circuito de bajo voltaje y dispositivos de sobrecorriente.

El CSU600A™ es un instrumento compacto que, junto con el Temporizador TM200™ y un amperímetro externo, cumple con requerimientos estrictos para exactitud, fácil manipulación y desempeño. Esta unidad para suministro de corriente es ideal para a) pruebas de desempeño y de relación de espiras en transformadores de corriente, b) pruebas primarias de relés de protección, c) pruebas de corriente en interruptores de circuito de bajo y alto voltaje y d) pruebas de puesta en servicio que requieren corrientes variables.

El CSU600AT™ ofrece una solución más integral. Incorpora un temporizador y un amperímetro analógico que permite establecer valores aproximados de corriente de manera rápida y fácil. En consecuencia, el tiempo de conexión se ha reducido al mínimo indispensable.

Las unidades de suministro de corriente CSU600A y CSU600AT tienen una excelente relación de peso/desempeño.

Ejemplo de aplicación

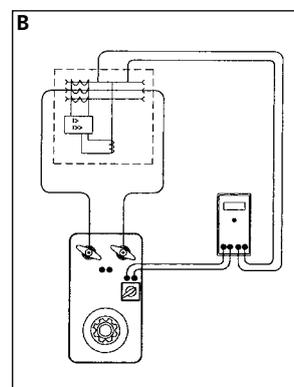
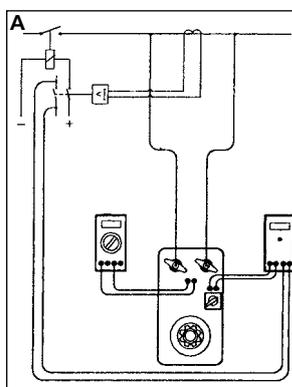
IMPORTANTE

Lea el manual del usuario antes de utilizar el instrumento.

Prueba primaria del equipo de relé de protección e interruptor de circuito de bajo voltaje.

Conecte las salidas de corriente del CSU600A a través del transformador de corriente (diagrama A) o de los terminales del interruptor (diagrama B).

1. Conecte la entrada de arranque del Temporizador TM200 a la salida T, y la de paro al contacto auxiliar del equipo de relé de protección.
2. Establezca la corriente.
3. Ejecute la prueba.
4. Lea el tiempo en el TM200.



Especificaciones

Las especificaciones son válidas a voltaje de entrada nominal y una temperatura ambiente de +25 °C (77 °F). Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

Entorno

<i>Campo de aplicación</i>	El instrumento está diseñado para ser utilizado en subestaciones de alto voltaje y entornos industriales
<i>Temperatura</i>	
<i>Operación</i>	0°C hasta +50°C (32°F hasta +122°F)
<i>Almacenamiento y transporte</i>	-40°C hasta +70°C (-40°F hasta +158°F)
<i>Humedad</i>	5% – 95% humedad relativa, sin condensación

Marcado CE

<i>EMC</i>	2004/108/EC
<i>LVD</i>	2006/95/EC

Generalidades

<i>Voltaje de red</i>	115 o 230 V CA, 50/60 Hz
<i>Consumo de potencia (máx.)</i>	115 V, 667 VA continua (intermitente 3738 VA) 230 V, 851 VA continua (intermitente 6440 VA)
<i>Protección</i>	De corte por temperatura e interruptores de circuito miniatura
<i>Dimensiones</i>	
<i>Instrumento</i>	356 x 203 x 241 mm (14.0 x 8.0 x 9.5 pulgadas)
<i>Estuche de transporte</i>	610 x 290 x 360 mm (24.0 x 11.4 x 14.2 pulgadas)
<i>Peso</i>	21.9 kg (48 lbs) 38.3 kg (84.4 lbs) con accesorios y valija de transporte
<i>Cables de corriente</i>	2 x 5 m (16 ft), 50 mm ²



Juego de cables GA-07052.

Área de sección transversal del cable 70 mm² y ancho de mordaza de pinza de 100 mm Los juegos GA-07102 y GA-09152 tienen las mismas pinzas



Juego de cables GA-05052. Área de sección transversal del cable 70 mm²

Sección de medición

<i>Salida para amperímetro externo</i>	600/6 A
<i>Inexactitud</i>	±0.5%

Temporizador (solo CSU600AT)

<i>Rango</i>	0-999.999 s
<i>Resolución</i>	1 ms
<i>Inexactitud</i>	±0.02% de valor mostrado + 0 a 2 ms
Otros	Salida para arranque de temporizador externo

Salidas, Salida intermitente¹⁾ de CA (CAT I)

	Voltaje de red de 115 V		Voltaje de red de 230 V	
Current	Tiempo de carga	tensión mínima de salida	Tiempo de carga	Tensión mínima de salida
0 A	Cont.	6.0 V	Cont.	9.5 V
75 A	–	–	Cont.	9.3 V
100 A	Cont	5.6 V	1 h	9.0 V
200 A	15 min	5.3 V	5 min	8.5 V
300 A	1.5 min	4.9 V	2 min	8.0 V
400 A	1 min	4.6 V	1 min	7.5 V
500 A	20 s	4.2 V	30 s	7.0 V
600 A	15 s	3.9 V	20 s	6.5 V

1) Tiempo de carga máximo desde estado frío 25 °C (77 °F). No es válido para pruebas repetidas.

Longitudes de cable máximas a 600 A

<i>Red de 115 V</i>	2 x 5 m (16 pies), 70 mm ²
<i>Red de 230 V</i>	2 x 5 m (16 pies), 50 mm ² 2 x 10 m (33 pies), 70 mm ² 2 x 15 m (49 pies), 95 mm ²

Información para ordenar

Ítem	No. de Artículo
CSU600A Completo con: Juego de cables GA-05052, Estuche de transporte GD-00182	
Voltaje de red de 115 V	BF-11190
Voltaje de red de 230 V	BF-12290
CSU600AT Completo con: Juego de cables GA-05052, Estuche de transporte GD-00182	
Voltaje de red de 115 V	BF-21190
Voltaje de red de 230 V	BF-22290
Optional	
Juego de cables de 5 m (para 115 V) 2 x 5 m (16 pies), 70 mm ² Peso: 8.4 kg (18 libras)	GA-07052
Juego de cables de 10 m 2 x 10 m (33 pies), 70 mm ² Peso: 16.8 kg (37 libras)	GA-07102
Juego de cables de 15 m 2 x 15 m (49 pies), 95 mm ² Peso: 29.4 kg (65 libras)	GA-09152
TM200 Temporizador externo Vea el TM200 para mayor información	BE-29090

Dirección postal
Megger Sweden AB
Box 724
SE-182 17 DANDERYD
SUECIA

Dirección de visita
Megger Sweden AB
Rinkebyvägen 19
SE-182 36 DANDERYD
SUECIA

T +1-214-333-3201
F +1-214-331-7399

sales@megger.com
www.megger.com/las

OTRAS OFICINAS TÉCNICAS DE VENTAS
Dallas EE.UU., Valley Forge EE.UU.,
Toronto CANADÁ, Trappes FRANCIA,
Oberursel ALEMANIA, Johannesburg
SUDÁFRICA, Reino de Bahrein,
Mumbai INDIA, Chonburi TAILANDIA
Sydney AUSTRALIA

Registro ISO 9001 y 14001
Megger es una marca registrada

Materia de impresión:
Art.No. ZI-BF05E • Doc. BF0225CE • 2013
CSU600A-AT_DS_es_V02
Sujeto cambio sin previo aviso.