

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 bajo voltaje y dispositivos de sobrecorriente.

El CSU600A™ es un instrumento compacto que, junto con el Temporizador TM200™ y un amperímetro externo, cumple con los requerimientos estrictos para exactitud, manejo fácil y desempeño. Esta unidad para suministro de corriente es ideal para a) pruebas de desempeño y de relación de transformación en transformadores de corriente, b) pruebas primarias de relés de protección, c) pruebas de corriente en interruptores 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

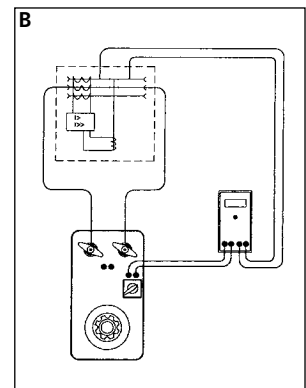
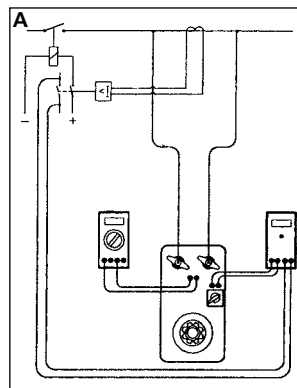
IMPORTANTE

Lea el manual del usuario antes de utilizar el instrumento.

Prueba primaria del equipo de relés de protección e interruptor 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. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Entorno

Campo de aplicación El instrumento está diseñado para ser utilizado en subestaciones de alto voltaje y entornos industriales

Temperatura

Operación 0°C hasta +50°C
Almacenamiento y transporte -40°C hasta +70°C

Humedad

5% – 95% humedad relativa, sin condensación

Marcado CE

LVD 2006/95/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

Generalidades

Voltaje de red 115 o 230 V CA, 50/60 Hz

Consumo de potencia (máx.) 115 V, 667 VA continua (intermitente 3738 VA)
 230 V, 851 VA continua (intermitente 6440 VA)

Protección De corte por temperatura e interruptores de circuito miniatura

Dimensiones

Instrumento 356 x 203 x 241 mm
Estuche de transporte 610 x 290 x 360 mm

Peso 21,9 kg
 38,3 kg con accesorios y valija de transporte

Cables de corriente 2 x 5 m, 50 mm²

Sección de medición

Salida para amperímetro externo 600/6 A

Inexactitud ±0,5%

Temporizador (solo CSU600AT)

Rango 0-999,999 s

Resolución 1 ms

Inexactitud ±0,02% de valor mostrado + 0 a 2 ms

Otros Salida para arranque de temporizador externo

Salidas, Salida intermitente¹⁾ de CA (CAT I)

Corriente	Voltaje de red de 115 V		Voltaje de red de 230 V	
	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. No es válido para pruebas repetidas.

Longitudes de cable máximas a 600 A

Red de 115 V	Red de 230 V
2 x 5 m, 70 mm ²	2 x 5 m, 50 mm ²
	2 x 10 m, 70 mm ²
	2 x 15 m, 95 mm ²

CSU600A/AT

Unidades de suministro de corriente

ACCESORIOS INCLUIDOS

Juego de cables, GA-05052.
Área de sección transversal del cable 50 mm²



Estuche de transporte, GD-00182

ACCESORIOS OPCIONALES

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.



TM200, BE-29090

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

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
Accesorios opcionales	
Juego de cables de 5 m (para 115 V) 2 x 5 m, 70 mm ² Peso: 8,4 kg	GA-07052
Juego de cables de 10 m 2 x 10 m, 70 mm ² Peso: 16,8 kg	GA-07102
Juego de cables de 15 m 2 x 15 m, 95 mm ² Peso: 29,4 kg	GA-09152
TM200 Temporizador externo Vea el TM200 para mayor información	BE-29090

OFICINA DE VENTAS

Megger
4545 W. Davis st.
Dallas TX, 75211

T 1-214-330-3293
E csales@megger.com

CSU600A/AT_DS_esla_V04a

ZI-BF05Q • Doc. BF035860BQ • 2020
Sujeto a cambios sin previo aviso
Certificada de conformidad con las normas ISO 9001 y 14001
Megger Sweden AB
'Megger' es una marca comercial registrada
www.megger.com