

CSU600A / AT

Источник тока



- Компактный и прочный
- Быстрый и простой в использовании
- Большая область применения
- Отличное соотношение Вес / производительность

ОПИСАНИЕ

Эти источники тока большой величины имеют две основные области применения. Первая – проведение испытаний первичным током реле защиты. Испытания первичным током позволяют оценить корректность совместного функционирования всех элементов систем защиты в требуемых временных пределах в рабочих условиях.

Вторая область применения включает в себя проведение испытаний током низковольтных выключателей и устройств максимального тока.

CSU600A™ – компактный прибор, который совместно с таймером TM200™ и внешним амперметром, удовлетворяет самым жестким требованиям по точности, простоте управления и эффективности эксплуатации. Этот источник тока является идеальным инструментом для проведения следующих видов испытаний: а) определение рабочих характеристик и коэффициента трансформации токовых трансформаторов, б) тестирование первичным током реле защиты, с) тестирование током низковольтных и высоковольтных выключателей и d) приемочные испытания оборудования, которые требуют регулируемых значений тока.

Более сложный прибор CSU600AT™ обеспечивает и более широкий спектр возможностей. Он имеет встроенный таймер и аналоговый амперметр, который обеспечивает грубую оценку величины тока легко и быстро. В результате этого, время подключения к объекту может быть снижено до минимума.

Источники тока CSU600A™ и CSU600AT™ имеют исключительное значение отношения масса/технические характеристики.

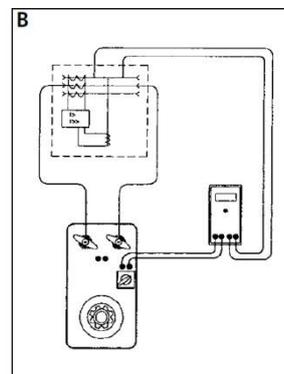
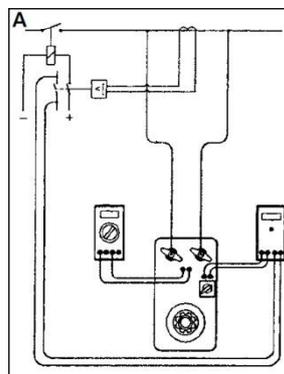
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ВАЖНО

Прочитайте руководство пользователя перед использованием прибора.

Первичная проверка оборудования релейной защиты и низковольтный выключатель

1. Подключите выходы тока в CSU600A к трансформатору тока (схема А) или к клеммам выключателя (схема В).
2. Подключите таймер TM200 входом start к входу Т и вход stop к дополнительным контактам защитного аппарата.
3. Установите ток.
4. Выполните тест.
5. Считайте показания времени на TM200.



Технические характеристики CSU600A/AT

Технические характеристики справедливы при номинальном напряжении питания и температуре окружающей среды +25°C. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Параметры окружающей среды

Область применения Прибор предназначен для использования на высоковольтных подстанциях и промышленном оборудовании

Температура

Рабочая От 0°C до +50°C

Хранения/транспорт. От -40°C до +70°C

Влажность 5% - 95%, без конденсации

Соответствие европейским стандартам (CE)

LVD 2004/108/EC

EMC 2006/95/EC

Общие характеристики

Напряжение сети 115 или 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность (макс) 115 В, 667 ВА пост. (период, 3738 ВА)
230 В, 851 ВА пост. (период, 6440 ВА)

Защита Плавкие предохранители и миниатюрные выключатели

Размеры

Прибор 356 x 203 x 241 мм

Транспортировочный кейс 610 x 290 x 360 мм

Масса 21,9 кг
38,3 кг с принадлежностями и транспортировочным кейсом

Токовые кабели 2 x 5 м, 50 мм²



Набор кабелей GA-07052. Сечение 70 мм² и 100 мм струбина. Наборы GA-07102 и GA-09152 с той же струбиной.



Набор кабелей GA-05052. Сечение 70 мм².

Модуль измерений

Выход для внешнего 600/6 А

амперметра

Погрешность ±0,5%

Таймер (только в CSU600AT)

Диапазон 0 – 999,999 с

Разрешение 1 мс

Погрешность ±0,02% от показаний + от 0 до 2 мс

Другое Выход для запуска внешнего таймера

Выходы, переменный ток, прерывистый выход¹⁾ (CAT I)

Ток	Напряжение сети 115 В		Напряжение сети 230 В	
	Время нагрузки	Мин. выходное напряжение	Время нагрузки	Мин. выходное напряжение

0 А	Постоянно	6,0 В	Постоянно	9,5 В
75 А	-	-	Постоянно	9,3 В
100 А	Постоянно	5,6 В	1 час	9,0 В
200 А	15 мин	5,3 В	5 мин	8,5 В
300 А	1,5 мин	4,9 В	2 мин	8,0 В
400 А	1 мин	4,6 В	1 мин	7,5 В
500 А	20 с	4,2 В	30 с	7,0 В
600 А	15 с	3,9 В	20 с	6,5 В

1) Максимальное время нагрузки от холодного состояния 25°C. Не справедливо для повторяемых испытаний.

Максимальная длина кабелей при 600 А

Напряжение сети 115 В 2 x 5 м, 70 мм²

Напряжение сети 230 В 2 x 5 м, 50 мм²

2 x 10 м, 70 мм²

2 x 15 м, 95 мм²

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
CSU600A	
В комплекте: набор кабелей GA-05052, Кейс для транспортировки GD-00182	
Напряжение сети 115 В	BF-11190
Напряжение сети 230 В	BF-12290
CSU600AT	
В комплекте: набор кабелей GA-05052, Кейс для транспортировки GD-00182	
Напряжение сети 115 В	BF-21190
Напряжение сети 230 В	BF-22290
Дополнительные принадлежности	GA-07052
Набор кабелей 5 м (для 115 В)	
Набор кабелей 10 м	GA-07102
Набор кабелей 15 м	GA-09152
TM200 Таймер	BE-29090

Юридический Адрес

119048, г. Москва, ул. Усачева, д.35, стр. 1

Фактический Адрес

115419, г. Москва, 2-й Рошинский проезд, дом 8, а/я 41.

Зарегистрировано по стандарту ISO 9001 и 14001
Megger является зарегистрированной торговой маркой

ТЕЛЕФОН / ФАКС: +7 (495) 234-91-61

CSU600A-AT_DS_ru_V01