

СВА-3

Устройство проверки автоматических выключателей



ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Выходной ток до 3 кА.
- » Проверка время-токовых характеристик.
- » Высокоэффективный источник тока.

ОПИСАНИЕ

Устройство проверки автоматических выключателей СВА-3 предназначено для проверки работоспособности и контроля ампер-секундных характеристик автоматических выключателей переменным током промышленной частоты током до 3 кА, с измерением и регистрацией величин тока и времени, проходящего через автоматический выключатель.

Кроме главной функции эти устройства можно использовать для проверки токовых измерительных и защитных трансформаторов тока первичным током, тепловых и токовых реле, плавких предохранителей, а также могут использоваться в качестве регулируемого источника переменного тока до 3 кА в силовых цепях низкого импеданса для лабораторных работ.

Для обеспечения электробезопасности персонала выходные токопроводящие цепи гальванически развязаны от питающей сети. Величина напряжения на выходных шинах устройств, при полностью открытом тиристорном ключе, не превышает 1,3 В, что благоприятно сказывается на контактах автоматических выключателей в момент отключения – значительно уменьшается их износ при многократных испытаниях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ток на выходных шинах (rms)	3 кА
Диапазон измерения и регистрации выходного тока	20...3300 А
Погрешность измерения тока	± 3 %
Диапазон измерения и регистрации продолжительности выходного тока	0,02...99999 с
Погрешность измерения продолжительности	± 1,5 %
Максимальное напряжение на шинах	1,3 В
Порог срабатывания защиты трансформатора от перегрева	96 °С ± 10 %

Основные параметры

Напряжение питания	220/380 В ± 10 %
Частота сети питания	50 Гц ± 1 %
Максимальная мощность потребления	8 кВА
Габаритные размеры	430×135×265 мм (БУ-3) 285×135×260 мм (УТ-3)
Масса	5,7 кг (БУ-3) 14,7 кг (УТ-3) 1,8 кг (ДТ-3) 6 кг (шина)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-5...+35 °С
Относительная влажность	не более 80 % (при температуре 25 °С)
Атмосферное давление	630...800 мм рт. ст.

Технические характеристики соответствуют приведенным значениям при эксплуатации устройства в комплекте с регулятором напряжения однофазным.