

СВА-3

Пристрій перевірки автоматичних вимикачів



ПЕРЕВАГИ

- » Вихідний струм до 3 кА.
- » Перевірка часо-струмових характеристик.
- » Високоєфективне джерело струму.

ОПИС

Пристрій перевірки автоматичних вимикачів СВА-3 призначений для перевірки працездатності та контролю ампер-секундних характеристик автоматичних вимикачів змінним струмом промислової частоти струмом до 3 кА, з вимірюванням і реєстрацією величин струму і часу, що проходить через автоматичний вимикач.

Окрім головної функції ці пристрої можна використовувати для перевірки струмових вимірювальних та захисних трансформаторів струму первинним струмом, теплових та струмових реле, плавких запобіжників, а також можуть використовуватись в якості регульованого джерела змінного струму до 3 кА в силових ланцюгах низького імпедансу для лабораторних робіт.

Для забезпечення електробезпеки персоналу вихідні струмопровідні ланцюги гальванічно розв'язані від мережі живлення. Величина напруги на вихідних шинах пристроїв, за повністю відкритого тиристорного ключа, не перевищує 1,3 В, що сприятливо впливає на контакти автоматичних вимикачів у момент вимкнення - значно зменшується їхній знос під час багаторазових випробувань.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний струм на вихідних шинах (rms)	3 кА
Діапазон вимірювання та реєстрації вихідного струму	20...3300 А
Похибка вимірювання струму	± 3 %
Діапазон вимірювання та реєстрації тривалості вихідного струму	0,01...99999 с
Похибка вимірювання тривалості	± 1,5 %
Максимальна напруга на шинах	1,3 В
Поріг спрацьовування захисту трансформатора від перегріву	96 °С ± 10 %

Загальні параметри

Напруга живлення	220/380 В ± 10 %
Частота мережі живлення	50 Гц ± 1 %
Максимальна потужність споживання	8 кВА
Габаритні розміри	430×135×265 мм (БУ-3) 285×135×260 мм (УТ-3)
Маса	5,7 кг (БУ-3) 14,7 кг (УТ-3) 1,8 кг (ДТ-3) 6 кг (шина)

Умови експлуатації

Робоча температура	-5...+35 °С
Відносна вологість	не більше 80 % (за температури 25 °С)
Атмосферний тиск	630...800 мм рт. ст.

Технічні характеристики відповідають наведеним значенням під час експлуатації пристрою в комплекті з регулятором напруги однофазним.