

Вакуумные выключатели серии ВВУС-35

Выключатель состоит из трех полюсов, каждый из которых собран на отдельной крышке. Полюса соединены между собой в один общий комплект межполюсными муфтами. Выключатель управляется электромагнитным приводом ПЭМУ-500 или пружинным приводом ППрС-500. В заводских условиях на выключатель устанавливаются встроенные трансформаторы тока ТВ-35 с коэффициентами трансформации 150/5, 300/5, 600/5, 1200/5, 1500/5 и классом точности от 0,5S до 10 и 10P. Внутренние части выключателя защищены от атмосферного воздействия изоляционным баком. На выбор заказчика предлагается два типа вводов: фарфоровые или с кремнийорганической изоляцией. Выключатель имеет климатическое исполнение УХЛ и Т, что позволяет ему надежно работать в самых разнообразных климатических условиях. Выключатель может быть установлен в районах умеренного, холодного и тропического климата, на высоте не более 1000 м над уровнем моря, с температурой окружающего воздуха от -60 до +40 С.

При проектировании данной серии выключателей были сохранены габаритно-присоединительные размеры масляных выключателей серии С-35, ВТ-35, ВМ-35 и вакуумных выключателей серии ВВС-35, ВВУ-35, ВБНТ-35, ВБЭТ-35, что позволяет производить замену отработавших свой срок службы выключателей без дополнительных финансовых затрат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип выключателя	ВВУС-35II*-25/1000
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	1 000
Номинальный ток отключения, кА	25
Ток термической стойкости, кА, не менее	25
Сквозной ток короткого замыкания, кА:	
ток электродинамической стойкости	63
начальное действующее значение периодической составляющей	25
Собственное время отключения выключателя, с, не более	0,035
Собственное время включения выключателя, с, не более	0,135
Ресурс по механической стойкости при номинальном токе, циклов(В-тн-О)	20 000
Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе, циклов(В-тн-О)	25 000
Номинальное напряжение постоянного тока катушки контактора и электромагнитов привода, В	220, 110
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+40
Климатическое исполнение	УХЛ, Т
Габаритные размеры (l×b×h), мм	920×1200×2140
Масса, кг	850
Срок службы, лет	30