# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра, единица измерения** | **Значение параметра** |
|  |  |
| 1 Номинальное напряжение, кВ | 220 |
| 2 Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 252 |
| 3 Номинальный ток, А | 2000 |
| 4 Номинальный ток отключения, кА | 31,5 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра, единица измерения** | | **Значение параметра** |
| Нормированное процентное содержание апериодической составляющей тока отключения β, %, не более | | 30 |
| Нормированные параметры тока включения: | |  |
| – начальное действующее значение периодической составляющей тока включения вплоть до равного, кА, | | 31,5 |
| – наибольший пик тока включения вплоть до равного, кА, | | 80 |
| Нормированные параметры сквозного тока короткого замыкания вплоть до следующих значений: | |  |
| – наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА | | 80 |
| – среднеквадратичное значение тока за время его протекания (ток термической стойкости), кА | | 31,5 |
| – время протекания тока (время короткого замыкания), с | | 3 |
| Нормированные коммутационные циклы | | 1, 1а, 2 |
| Нормированная бестоковая пауза, с | | 0,3 |
| Значение емкостного тока отключения ненагруженных воздушных линий,  с низкой вероятностью повторных пробоев, А, не более | | 125 |
| Значение коммутируемого тока в режиме рассогласования  фаз, кА | | 8 |
| Электрическое сопротивление постоянному току каждого полюса главной цепи, мкОм, не более | | 80 |
| Собственное время отключения, мс, не более | | 30 |
| Собственное время включения, мс, не более | | 85 |
| Полное время отключения, мс, не более | | 55 |
| Время вибрации (дребезга) каждого контакта полюса при включении, мс, не более | | 2,0 |
| Разновременность замыкания (размыкания) контактов полюсов при включении (отключении), мс, не более | | 3,0 |
| Разновременность замыкания (размыкания) контактов разрывов полюса при включении (отключении), мс, не более | | 1,0 |
| Время автоматического завода пружины включения, с, менее | | 20 |
| Количество коммутирующих контактов для внешних цепей управления, шт.      – размыкающих    – замыкающих | | 12 12 |
| Суммарная мощность подогревательного устройства при напряжении питания переменного тока 230 В частоты 50 Гц, Вт | | 2000 |
| Суммарная мощность антиконденсатного подогревательного устройства при напряжении питания переменного тока 230 В частоты 50 Гц, Вт | | 370 |
| Ресурс по механической стойкости, циклы В-tп-О, не менее | | 10000 |
| Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе, циклы ВО, не менее | | 6000 |
| Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения, не менее: – операция О – операция В | 25 13 | |
| Масса выключателя, кг, не более | 2500 | |