# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение, кВ | 10 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |
| Номинальный ток, А | 1250 |
| Номинальный ток отключения, кА | 20 |
| Сквозной ток короткого замыкания: - ток электродинамической стойкости, кА; - ток термической стойкости, кА; - время протекания тока термической стойкости, с | 51  20  3 |
| Собственное время включения, мс, не более | 50 - 60 |
| Собственное время отключения, мс, не более | 25 - 30 |
| Разновременность работы трех полюсов должна быть не более: - при включении, мс - при отключении, мс | 3  2 |
| Ток электродинамической стойкости, кА | 51 |
| Начальное значение периодической составляющей тока включения при коротких замыканиях не более, кА | 20 |
| Наибольший пик тока включения при коротких замыканиях, кА | 51 |
| Время протекания тока (время короткого замыкания), с | 3 |
| ***Пружинно-магнитный привод:*** |  |
| Номинальное напряжение питания привода переменного тока частотой 50 Гц, В | 220 |
| Электромагнит включения:- ток потребления при номинальном напряжении, А, не более | 2 |
| Электромагнит отключения:- ток потребления при номинальном напряжении, А, не более | 2 |
| Электромагнит взвода пружины:- ток потребления при номинальном напряжении, А, не более - время заводки включающей пружины, с | 3,6  20 |
| Масса выключателей должна быть не более, кг | 75 |

**Требования к надежности**

1) ресурс по механической стойкости выключателя – 40 000 циклов В–tn–О;  
2) ресурс по коммутационной стойкости при нагрузочных токах – 40 000 циклов В–tn–O, где tn – произвольная пауза;  
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – 100 циклов ВО;  
4) срок службы выключателей до среднего ремонта не менее 12 лет;  
5) срок службы до списания – 30 лет.

**Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.