# **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.