# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  Номинальное напряжение, кВ | 27,5  |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  29 |
|  Номинальный ток, А |  1600 |
|  Номинальный ток отключения, кА |  25 |
|  Cквозной ток короткого замыкания:- ток электродинамической стойкости, кА- ток термической стойкости, кА- время протекания тока термической стойкости, с |  64253 |
|  Собственное время включения выключателей не более, с |  0,08 |
|  Собственное время отключения выключателей не более, с |  0,03 |
|  Номинальное напряжение постоянного (переменного) тока электромагнитов включения, отключения, и электромагнита взвода пружин включения, В |  110, 220 (220)           |
|  Электромагнитный привод:Ток потребления электромагнита при напряжении 110/220 В, А- включения;- отключения; |  30, 15 (15)1,3; 0,7 (0,7) |
|  Пружинный привод:Ток потребления электромагнита при напряжении 110/220(220 ) В, А- включения;- отключения;- взвода пружины включения |  1,3; 0,7 (0,7)1,3; 0,7 (0,7)11; 5,5 (5,5) |
|  Масса, кг, не более |  80 |

**Требования к надежности:**

1) ресурс по механической стойкости не менее 20 000 циклов В–tn–О, где tn –произвольная пауза;
2) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе 1600 А – не менее 20 000 циклов В–tn–О;
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – не менее 100 операций О; из них 30 циклов В-О;
4) срок службы до списания – 30 лет.