# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  Номинальное напряжение, кВ |  35 |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  40,5 |
|  Номинальный ток, А |  1600 |
|  Номинальный ток отключения, кА |  16 |
|  Cквозной ток короткого замыкания:- ток электродинамической стойкости, кА- ток термической стойкости, кА- время протекания тока термической стойкости, с |  41163 |
|  Собственное время включения выключателей не более, с |  0,08 |
|  Собственное время отключения выключателей не более, с |  0,03 |
|  Номинальное напряжение цепи питания привода, В- постоянного тока;- переменного тока | 110, 220 220 |
|  Электромагнитный привод:Ток потребления электромагнита при напряжении 110;220/220 В, А- включения;- отключения; |  60; 30 / 301,3; 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 / 0,71,3; 0,7 / 0,712; 6 / 6 |
|  Масса, кг, не более |  150 |

**Требования к надежности:**

1) ресурс по механической стойкости не менее 30 000 циклов В–tn–О, где tn –произвольная пауза;
2) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе 1600 А – не менее 30 000 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;
5) срок гарантии со дня ввода в эксплуатацию – 5 лет.