# **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 | 64 25 3 |
| 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.