# **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 | 41 16 3 |
| 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 / 30 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 12; 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.