# **Основные технические характеристики низковольтного контактора типа КВТ-1,14**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметров** | **КВТ - 1,14 - 2,5/ 160 У3, УХЛ2** | **КВТ - 1,14 -2,5 / 250 У3, УХЛ2** | **КВТ -1,14-4/400 У3, УХЛ2** |
| Номинальное напряжение, В | 380, 660, 1140 | | |
| Номинальный переменный ток главной цепи, А | 160 | 250 | 400 |
| Предельная коммутационная способность: - ток отключения (действующее значение), кА - ток включения (амплитудное значение), кА | 3 5,6 | 3 5,6 | 4 6 |
| Сквозные токи, А: - в течение 1 полуволны (амплитудное); - в течение 0,2 с (действующее); - в течение 10 с. | 10000 6000 1300 | 10000 6000  2000 | 12000 7000 3200 |
| Собственное время включения, мс, не более | 60 | | |
| Собственное время отключения, мс, не более | 100 | | |
| Электрическая прочность: - главной цепи, кВ; - каждого полюса; - цепи управления | 4 5 2,5 | | |
| Номинальное переменное напряжение цепи управления приводом, В (+10 –15%) | 220(110; 380) | | |
| Ток электромагнита: - при включении, А; - при удержании во включенном положении, А | 3 (6; 2,5)  0,06 (0,12; 0,004) | | |
| Номинальный ток вспомогательных контактов, А | 10 | | |
| Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В: - постоянного тока; - переменного тока | 440 660 | | |
| Механическая износостойкость, циклов ВО | 1600000 | | |
| Коммутационная износостойкость, циклов ВО: - в режиме АС-3; - в режиме АС-4 | 1600000 500000 | | |
| Гарантийный срок экплуатации, лет | 2 | | |
| Масса, кг | 6,5 max | | |