|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kdv-1.14 | kdv-1,14 | kdva-1.14 |
| **КДВ2-1,14-2,5/250 В3 КДВ2-1,14-4/400 В3 КДВ2-1,14-4/400 В3-1** | **КДВ2-1,14-5/630 УХЛ2 КДВ2-1,14-6,3/1000 УХЛ2** | **КДВ2-1,14-20/1000 УХЛ2** |

# **Основные технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Значение параметров для различных типов исполнений** | | | | |
| **КДВ2-1,14- 2,5 / 250 В3; -В3-1** | **КДВ2-1,14- 4 / 400  В3; -В3-1** | **КДВ2-1,14- 5 / 630  УХЛ2** | **КДВ2-1,14-6,3 / 1000 УХЛ2** | **КДВ2-1,14-20(31.5)/1000 УХЛ2** |
| Номинальное напряжение линейное, кВ | 1.14 | | | | |
| Испытательное напряжение, кВ - одноминутное частотой 50 гц | 5 | | | | 15 |
| Номинальный ток, А | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1000(1200) |
| Номинальный ток отключения, кА | 2,5 | 4 | 5 | 6,3 | 20(31.5) |
| Предельная коммутационная способность: - амплитудное значение тока включения, кА - действующее значение тока отключения, кА - время дуги, с, не более | 5,6 3  0,02 | 6 3,5 0,02 | 11 5 0,02 | 12 6,3 0,02 | 40(66) 20 0.02 |
| Стойкость при сквозных токах короткого замыкания, кА: - амплитудное значение тока, кА - действующее значение тока термической стойкости, кА - время протекания тока, с | 10 6  0,1 | 12 7  0,2 | 12 7  0,2 | 13 8  0,2 | 40 20 1 |
| Электрическое сопротивление постоянному току, мкОм, не более | 300 | 300 | 150 | 100 | 50 |
| Средняя величина тока среза, А, не более | 4 | 4 | 4 | 4 | 5.5 |
| Коммутационная износостойкость (категория применения АС-4) при токе, равном 0,4 от номинального, циклы ВО | 500000 | 500000 | 500000 | 300000 | 250000 |
| Механическая износостойкость, циклы ВО | 2000000 | 2000000 | 500000 | 300000 | 75000 |
| Ход подвижного контакта, мм | 2 | 2,2 | 2,8-3,5 | 3-3,8 | 4-6 |
| Выбег подвижного контакта при отключении, мм | - | - | 1,2 | 1,2 | 1 |
| Возврат подвижного контакта при отключении, мм | - | - | 1,2 | 1,2 | 1 |
| Средняя скорость подвижного контакта камеры, м/с: - при включении на последнем 1 мм перед замыканием контактов - при отключении на расстоянии 1 мм от замкнутого положения | - | - | 0,4 - 0,6  0,5 - 0,8 | 0,4 - 0,6  0,5 - 0,8 | 0,3 - 0,5  0,9 - 1,2 |
| Дополнительное контактное нажатие, Н | - | - | 120 - 160 | 170 - 200 | 700-900 |
| Собственное контактное нажатие, Н, не более | 60-100 | 60-100 | 80-120 | 80-120 | 60-120 |
| Время дребезга контактов, с, не более | - | - | 0,005 | 0,005 | 0,002 |
| Масса камеры, кг, не более | 0,36 | 0,48 | 1,2 | 1,2 | 1,5 |
| Габаритные размеры: длина х диаметр | 92 х 50 | 105 х 50 | 132 х 50 | 128 х 50 | 118 х 69 |