|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  kdv-1.14 |  kdv-1,14 |  kdva-1.14 |
| **КДВ2-1,14-2,5/250 В3КДВ2-1,14-4/400 В3КДВ2-1,14-4/400 В3-1** | **КДВ2-1,14-5/630 УХЛ2КДВ2-1,14-6,3/1000 УХЛ2** | **КДВ2-1,14-20/1000 УХЛ2**  |

# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Значение параметров для различных типов исполнений** |
| **КДВ2-1,14-2,5 / 250В3; -В3-1** | **КДВ2-1,14-4 / 400 В3; -В3-1** | **КДВ2-1,14-5 / 630 УХЛ2** | **КДВ2-1,14-6,3 / 1000УХЛ2** | **КДВ2-1,14-20(31.5)/1000УХЛ2** |
|  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 |  5,63 0,02 |  63,50,02 |  1150,02 |  126,30,02 |  40(66)200.02 |
|  Стойкость при сквозных токах короткого замыкания, кА:- амплитудное значение тока, кА- действующее значение тока термической стойкости, кА- время протекания тока, с |  1060,1 |  1270,2 |  1270,2 |  1380,2 |  40201 |
|  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 - 0,60,5 - 0,8 |  0,4 - 0,60,5 - 0,8 |  0,3 - 0,50,9 - 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 |