

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№	Тип	Значение	
1	Номинальное напряжение $U_r$ , Кв	10	
2	Номинальный ток $I_r$ , А	630; 1000; 1250	
3	Номинальная чистота $f_r$ , Гц	50/60	
4	Номинальный ток короткого замыкания $I_{sc}$ , кА	25	
5	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_k/t_k$ (кА/с)	25/3	
6	Номинальный ток включения короткого замыкания $I_p$ , кА	$2.5 \cdot I_{sc}$ (50Hz)/ $2.6 \cdot I_{sc}$ (60Hz)	
7	Полное время отключения, с	0.06	
8	Номинальное выдерживаемое напряжение	• Промышленной, кВ	42
		• Импульсное (1,2x50 мкс), кВ	75
9	Номинальный коммутационный цикл	0 – 0,3с – ВО – 15 с – ВО	
10	Напряжение управления	• Катушка включения В	220 В пост. тока, 220~250 В пер. тока
		• Независимый расцепитель В	220 В пост. тока, 220~250 В пер. тока
11	Вспомогательный контакт	4a4b, 10a10b	
12	Собственное время отключения, с	$\leq 0.04$	
13	Собственное время включения, с	$\leq 0.06$	
14	Тип испытания	• Механическое	M2 (10000)
		• Коммутационное	E2 (перечень 3)
		• Коммутация при емкостной нагрузке	C2
15	Износостойкость (электрических), циклов	смотреть график на стр. 6	
16	Исполнение	• Стационарное	Тип Р
17	Расстояние между центрами полюсов, * мм	150/210	
18	Масса выключателя, кг	100	
19	Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52565-2006, МЭК 62271-100	

\*Указано расстояние между центрами полюсов для опции

### Рисунок 1.

Коммутационная износостойкость в зависимости от тока отключения



График дугогасительной камеры камеры LV3-P на 12 кВ (компактный тип)

#### Примечание:

1. Представленные выше графики являются характеристиками к коммутационной износостойкости вакуумного выключателя Rusol RS.
2. Характеристики для отдельных моделей представлены в логарифмическом масштабе.