

Технические характеристики

Susol



Тип контактора		Стационарный (исполнение Z)				Выкатной (исполнение D)				Выдвижной (Исполнение DB) - для установки в комплектные устройства в металлической оболочке			
Тип	одностабильный приводной механизм (E)	VC-3Z	VC-6Z	VC-3	VC-6Z	VC-3D	VC-6D	VC-3D	VC-6D	VC-3K	VC-6K	VC-3K	VC-6K
	двустабильный приводной механизм (L)	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E
Номинальное рабочее напряжение [kV]		3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6
Номинальное напряжение Ur[kV]		3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2
Номинальный рабочий ток Ie[A]		200		400		200		400		200		400	
Номинальная частота fr[Hz]		50/60											
Номинальная отключающая способность (kA, 0 - 3min - CO - 2min - CO)		4											
отключающая способность (kA - sec)		2.4kA-30s, 4kA-10s, 6kA-2s, 6.3kA-1s											
Номинальный кратковременно выдерживаемый пиковый ток (кАпик-0,5 цикла)		60											
Частота коммутаций (АСЗ) [циклов./час]		E: С одностабильным приводным механизмом 1200, L: С двустабильным приводным механизмом 300											
Износостойкость	Механическая [10, 000operations]	E: С одностабильным приводным механизмом 300, L: С двустабильным приводным механизмом 50											
	Электрическая [10, 000operations]	30											
Выдерживаемое импульсное напряжение Up[kV]		60											
Электрическая прочность изоляции Ud[kB/1мин]		20											
Вид приводного механизма		E: Одностабильный, L: двустабильный											
Напряжение цепи управления [В]		125В пер. тока, 220 В пер. тока, 110 В пост. тока											
Вспомогательные контакты	Ток [А]	10 переменный											
	Напряжение [В]	600 макс. ... 48 мин.											
	Комбинация контактов	Одностабильный 3 замыкающих плюс 3 размыкающих двустабильный 2 замыкающих плюс 2 размыкающих				2 замыкающих плюс 2 размыкающих							
Максимальная подключаемая нагрузка	Электродвигатели: [кВт]	750	1,500	1,500	3,000	750	1,500	1,500	3,000	750	1,500	1,500	3,000
	Трансформаторы: [кВА]	1,000	2,000	2,000	4,000	1,000	2,000	2,000	4,000	1,000	2,000	2,000	4,000
	Конденсаторы [кВА]	750	1,500	1,200	2,000	750	1,500	1,200	2,000	750	1,500	1,200	2,000
Масса [кг]		24				41				56			

Силовые плавкие предохранители

Для защиты оборудования и систем от короткого замыкания контакторы с вариантом установки G и В и F можно комбинировать с силовыми плавкими предохранителями. Номинальный ток плавкого предохранителя выбирается по результатам анализа сети. Затем выбираются соответствующие плавкие вставки и зажимы.





Тип Исполнение с предохранителями (PF)		Тип Исполнение с предохранителями (стандартное исполнение)(G)				Тип Исполнение с предохранителями (выдвижное исполнение) (B)				Тип Исполнение с предохранителями Стационарное исполнение (F)			
Тип	одностабильный приводной механизм (E)	VC-3G	VC-6G	VC-3G	VC-6G	VC-3B	VC-6B	VC-3B	VC-6B	VC-3F	VC-6F	VC-3F	VC-6F
	двустабильный приводной механизм (L)	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E	-42□E	-42□E	-44□E	-44□E
Номинальное рабочее напряжение [kV]		3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6	3.3	6.6
Номинальное напряжение Ur[kV]		3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2	3.6	7.2
Номинальный рабочий ток Ie[A]		200		400		200		400		200		400	
Номинальная частота fr[Hz]		50/60											
Номинальная отключающая способность (kA, O - 3min - CO - 2min - CO)		4kA (40 kA с предохранителями)											
PF Combination	Making	40kA											
	Breaking	40kA											
	Take over(O - 3min - O - 3min - O)	4kA											
отключающая способность (kA - sec)		2.4kA-30s, 4kA-10s, 6kA-2s, 6.3kA-1s											
Rated short - time peak current (kApeak - 0.5Cycle)		60											
Switching frequency(AC3) [op./hr]		E: с одностабильным приводным механизмом 1200, L: с двустабильным приводным механизмом 300											
Износостойкость	Механическая [10,000operations]	E: с одностабильным приводным механизмом 300, L: с двустабильным приводным механизмом 50											
	Электрическая [10,000operations]	30											
Выдерживаемое импульсное напряжение Ur[kB]		60											
Электрическая прочность изоляции Ud[kB/1мин]		20											
Вид приводного механизма		E: Одностабильный, L: двустабильный											
Напряжение цепи управления [B]		125В пер. тока, 220 В пер. тока, 110 В пост. тока											
Вспомогательные контакты	Ток [A]	10 переменный											
	Напряжение [B]	600 макс. ... 48 мин.											
	Комбинация контактов	2 замыкающих плюс 2 размыкающих											
Масса <small>(Примечание)</small> [кг]		46				62				46			

Примечание) Нагрузочная способность определяется номинальным током силового предохранителя

* Применяется к нагрузочной способности, зависящей от номинального тока предохранителя

Силовые предохранители, комбинируемые с контакторами

Стандарт	Тип	Номинальное напряжение (кВ)	Номинальный ток (А)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	
DIN Тип	LFL - 3/6G - □B	3.6/7.2	5, 10, 20, 30, 40, 50, 63, 75, 100	45	192	
	LFL - 3/6G - □B	3.6/7.2	125		292	
	LFL - 3G - □B	3.6	160, 200		292	
	LFL - 6G - □B	7.2	160, 200		292	
KS Тип	Общего назначения	LFL - 3/6G - □	5(T1.5), 10(T3), 20(T7.5), 30(T15), 40(T20), 50(T30), 60(T30)	50	261	
			75(T50), 100(T75)	60	311	
		LFL - 3G - □	150(T100), 200(T150)	60	311	
			300(T250), 400(T300)	77	311	
	Для защиты электро двигателей	LFL - 3M - □	3.6	M20, M50, M100	60	200
				M150, M200	77	200
		LFL - 6M - □	7.2	M300, (M400)	87	250
				M20, M50	60	311
		M100, M150, M200		77	350	
		M300, (M400)		87	450	

* Предохранители LFL-6G-300, 400 нельзя применять в данных вакуумных контакторах.