

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ВАКУУМНЫЙ КОНТАКТОР

СЕРИЯ VK-VH до 400А 12кВТ

ВАКУУМНЫЙ КОНТАКТОР СЕРИИ ВК-VH

Использование вакуума для прерывания тока в диапазоне электрооборудования среднего напряжения признано идеальным методом прерывания. Вакуумные контакторы АкЭл пользуются популярностью у пользователей благодаря своей превосходной разрывной способности, высокой надежности, компактной конструкции и экологичности. В области вакуумной техники компания АкЭл предлагает вакуумные контакторы с более чем 10-летним опытом применения.

Вакуумный контактор серии ВК-VH, установленный в оригинальном вакуумном контакторе АкЭл, используется в качестве распределительного устройства нового поколения с электрическим управлением, которое может широко использоваться на электростанциях, высокоскоростных железных дорогах, в промышленном управлении и других областях, а также для обеспечения отличной производительности в суровых условиях.

Компания АкЭл является имеет свою производственную базой для производства контакторов среднего напряжения, поддерживаемой профессиональной технической командой. Процесс производства и качество продукции соответствуют неизменно строгим стандартам РФ. АкЭл предоставляет клиентам перспективные технологии, а также креативные решения для удовлетворения потребностей клиентов.

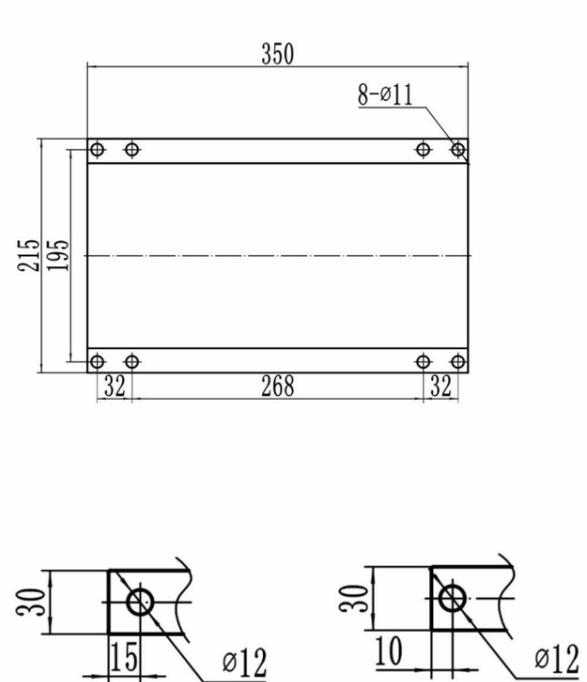
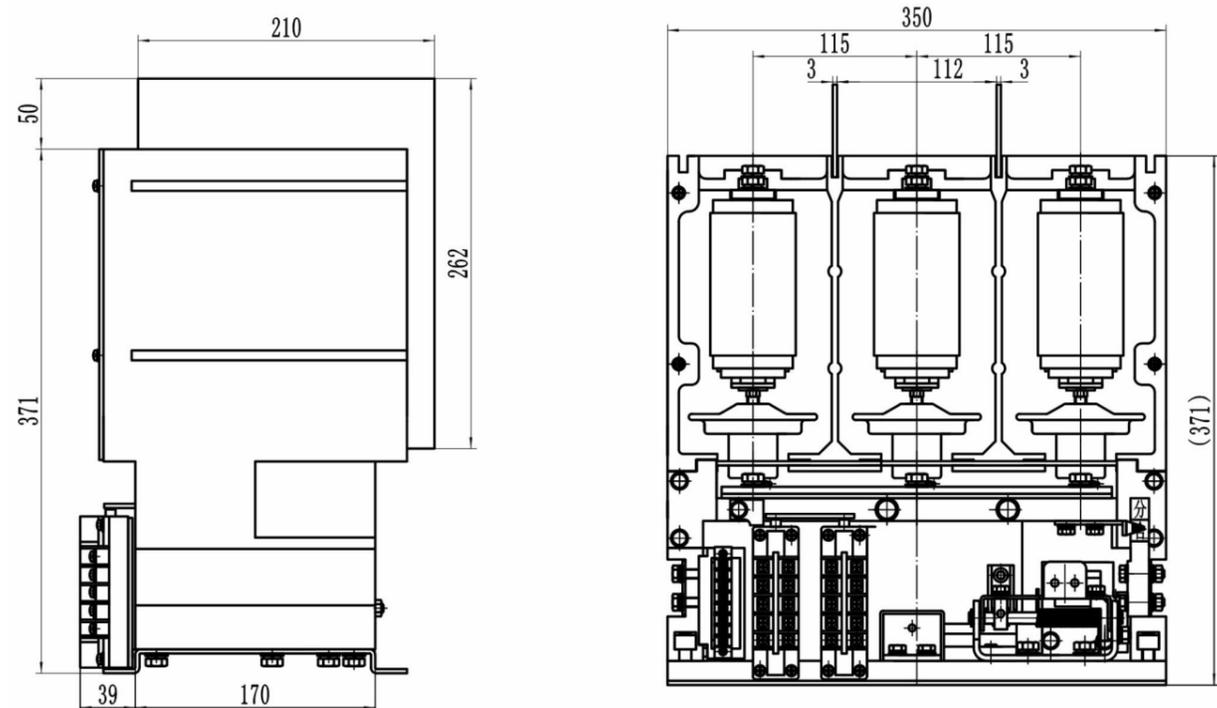


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры		Ед. изм.	Серии				
			ВК-VH7	ВК-VH12	ВК-VH/P		
Силовая часть	Ном. рабочее напряжение (Ue)	кВ	7.2	12	7.2	12	
	Номинальный ток (Ie)	А	400	400	≤315 (с предохран.)	≤200 (с предохран.)	
	Номинальная частота (fr)	Гц	50/60				
	Номинальный ток отключения	кА	4.0				
	Номинальная разрывная способность	кА	3.2				
	Ном. кратковр. выдерживающий ток	кА	6.0				
	Ном. пиковый выдерживающий ток	кА	15				
	Ном. продолжительность КЗ	с	1				
	Номинальный ожидаемый ток короткого замыкания	кА	/		≤50 (с предохранителем)		
	Номинальный ожидаемый ток замыкания короткого замыкания	кА			100		
	Ток отключения	кА			4.0		
	Выдерживаемое напряжение пром. частоты	Между фазами и землей	кВ	32	42	32	42
		Вакуумной камеры	кВ	32	42	32	42
	Грозовой импульс		кВ	60	75	60	75
Омическое сопротивление контактов		μΩ Ом	≤150	≤150	≤300 (с предохранителем)		
Цепи управл.	Ном. напряжение управления	В	АС или DC 110/220				
	Ном. мощность	Электрическая	ВА	≤1000/100 (вкл./откл.)			
Механическая		ВА	≤1200/800 (вкл./откл.)		≤1200/350 (вкл./откл.)		
Режим управления			Е тип: одноприводный; М тип: двухприводный				
Вспомогательный контакт	Число контактов		5a+5b		6a+6b		
	Ном. значение		АС 220V/5A				
Приложенное напряжение испытания вторичных цепей управления		кВ	2				
Частота срабатывания	Удерживания при включении	часов	300				
	Кратковременно	часов	600				
Механический ресурс, часов		10000	100	100	30		
Электрический ресурс, часов		10000	10 (АС-3)				
Время включения		мс	45-65		≤150		
Механические характеристики	Время отключения	мс	25-40 (одноприводное упр.)		≤150 (одноприводное упр.)		
		мс	15-30 (двухприводное упр.)		≤60 (двухприводное упр.)		
Одновременное вкл. по фазам		мс	≤3				
Вес, нетто		кг	26 (одноприводное упр.)		81 (без предохранителя)		
			28 (двухприводное упр.)				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

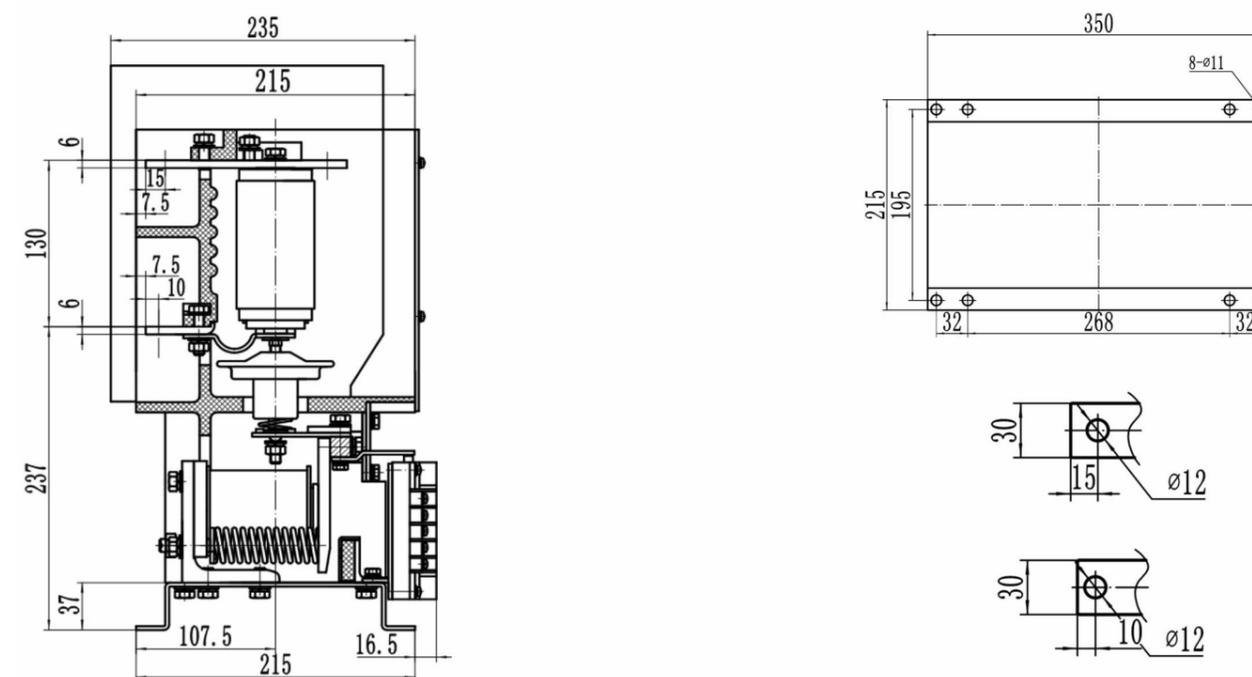
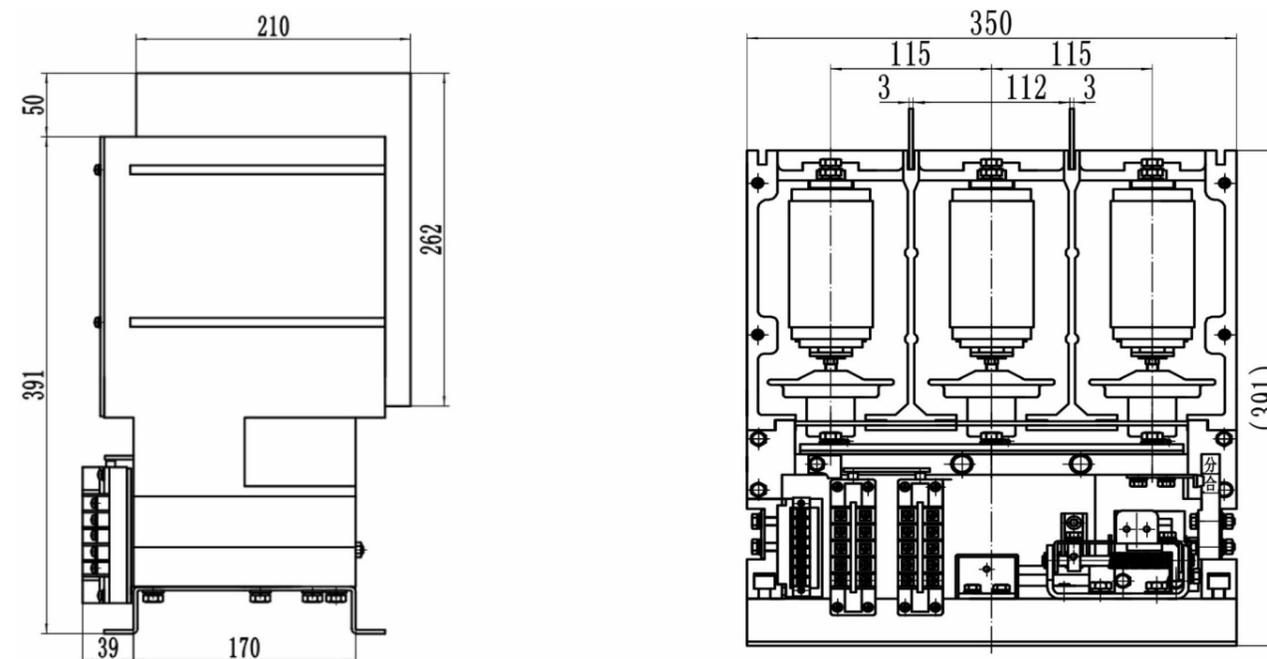
СЕРИЯ ВК-VH7



Примечание: защитная перегородка между фазами по требованию заказчика

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ ВК-VH12



Примечание: защитная перегородка между фазами по требованию заказчика

СХЕМА ОДНОПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА VC

СЕРИЯ ВК-ВН

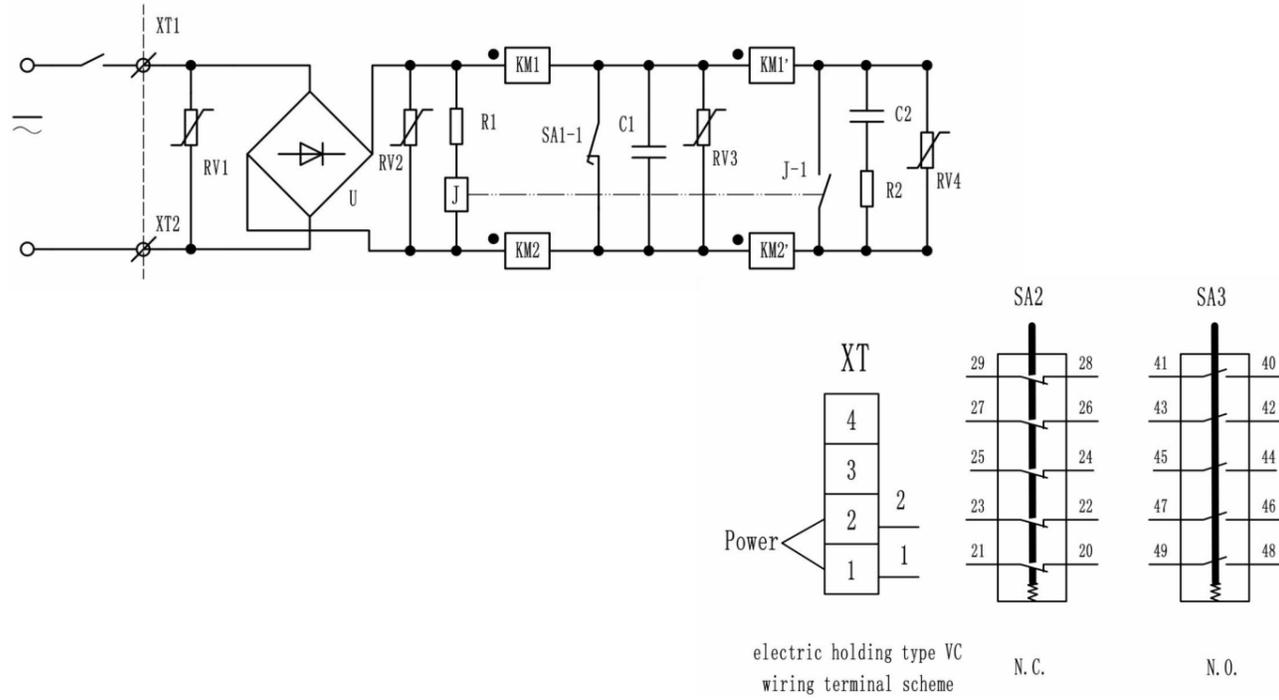
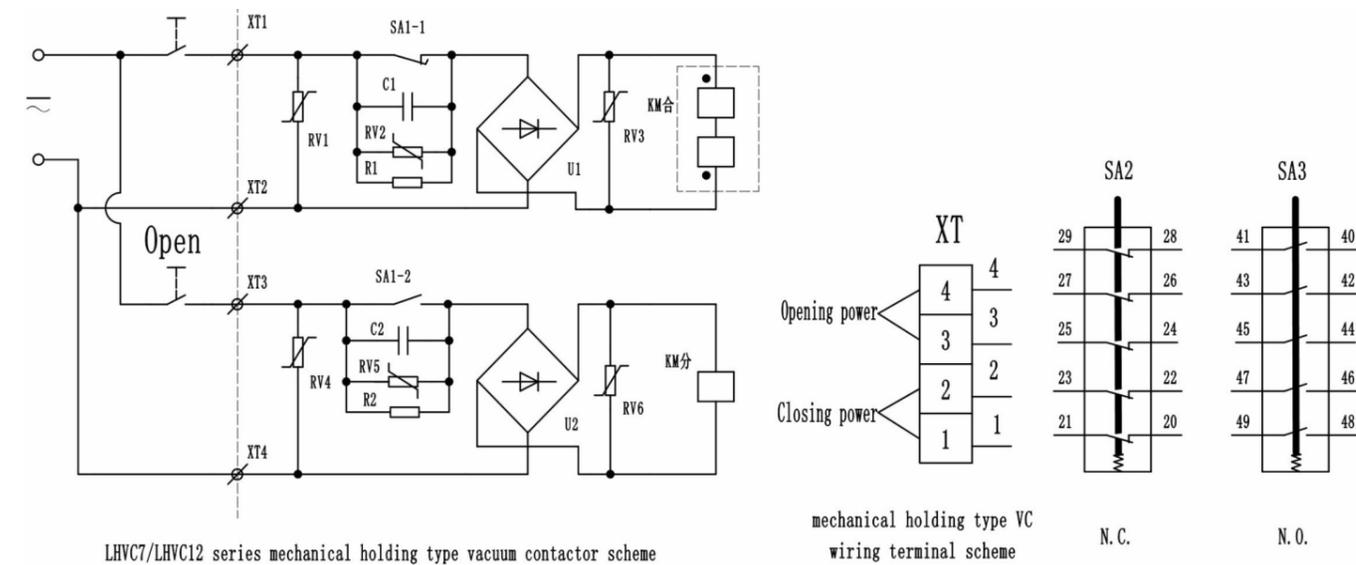


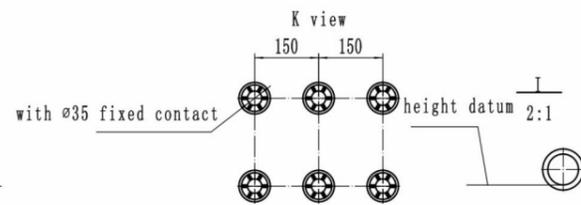
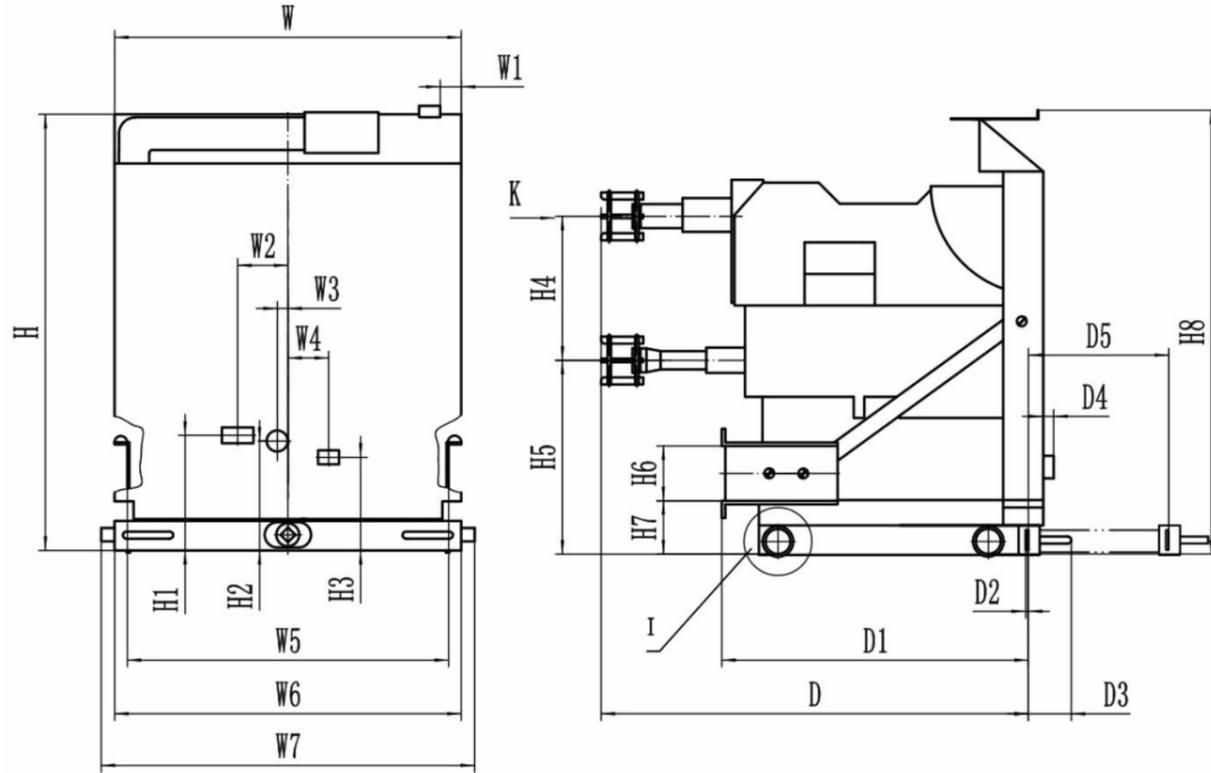
СХЕМА ДВУХПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА VC

СЕРИЯ ВК-ВН



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

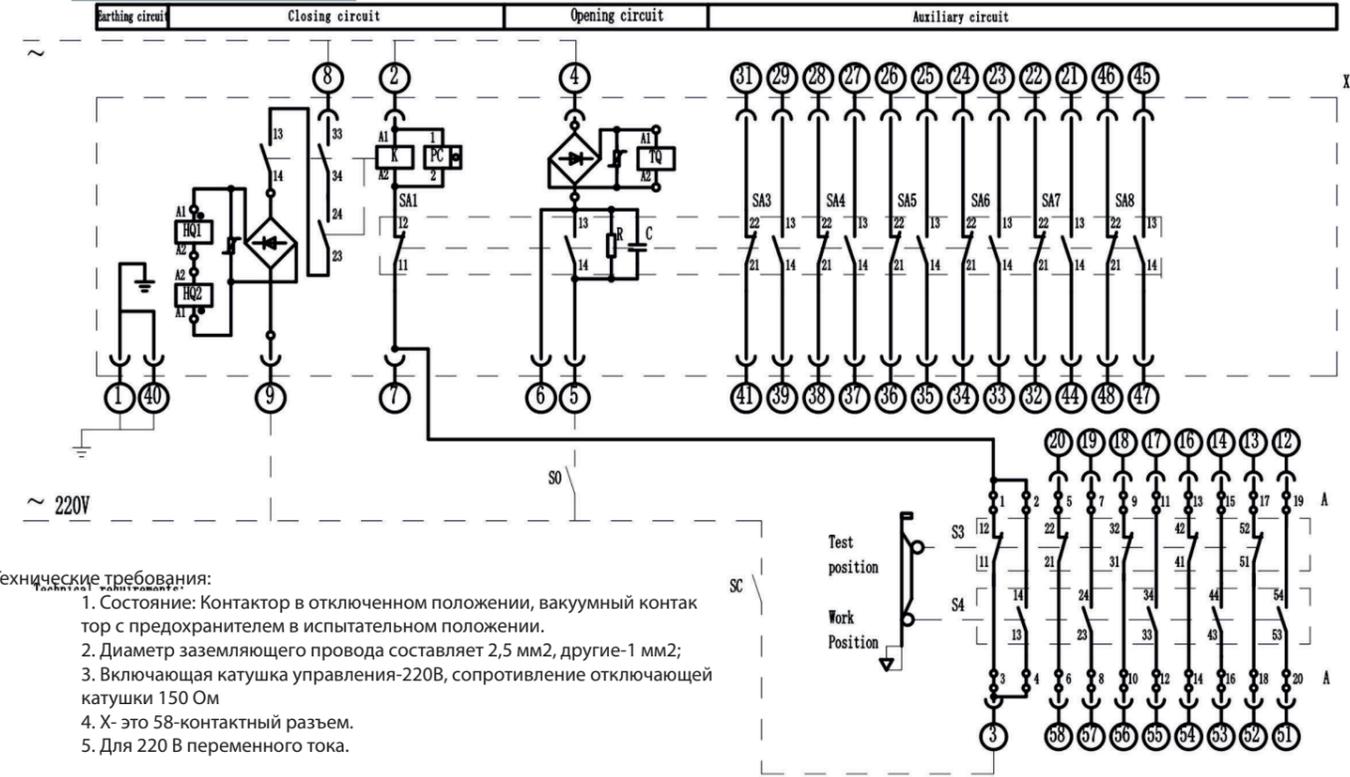
ВК-VH/P СЕРИЯ GB



GB	W	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	D	D1	D2	D3	D4	D5
LHVC/P	494	30	71	15	56	458	502	532	624	164	155	130	205	280	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (B)	644	30	71	15	56	608	652	682	624	164	155	130	205	280	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (C)	494	30	71	15	56	458	502	532	624	164	155	130	275	280	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (D)	644	30	71	15	56	608	652	682	624	164	155	130	275	280	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (E)	494	30	71	15	56	458	502	532	624	164	155	130	205	264	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (F)	494	30	71	15	56	458	502	532	624	164	155	130	205	260	78	80	636	609	437	4	47.5	7	200
LHVC/P (G)	494	30	71	15	56	458	502	532	659	164	155	130	310	260	78	80	671	609	437	4	47.5	7	200

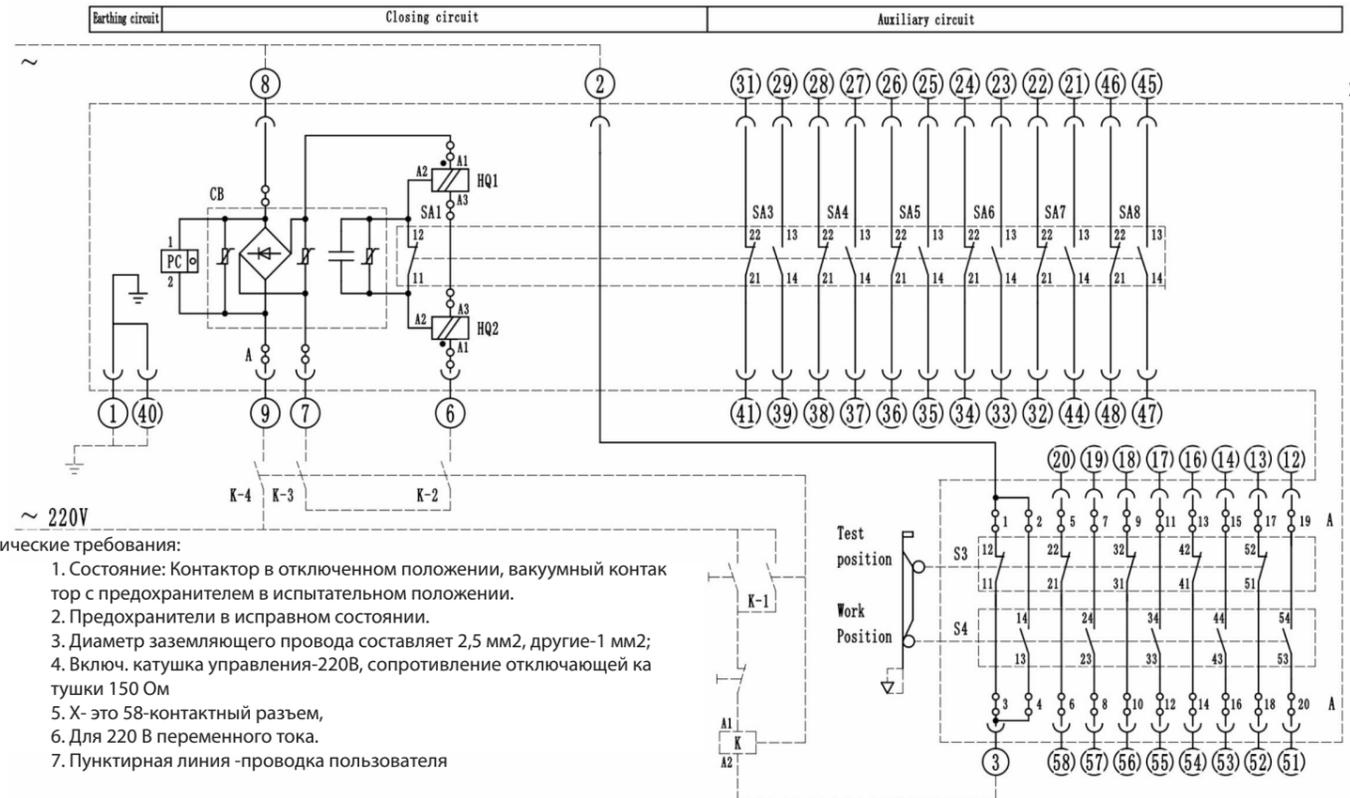
СХЕМА ДВУХПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА V

ВК-VH/P СЕРИЯ GB



- Технические требования:
1. Состояние: Контактор в отключенном положении, вакуумный контактор с предохранителем в испытательном положении.
 2. Диаметр заземляющего провода составляет 2,5 мм², другие-1 мм²;
 3. Включающая катушка управления-220В, сопротивление отключающей катушки 150 Ом
 4. X- это 58-контактный разъем.
 5. Для 220 В переменного тока.

СХЕМА ДВУХПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА VC



- Технические требования:
1. Состояние: Контактор в отключенном положении, вакуумный контактор с предохранителем в испытательном положении.
 2. Предохранители в исправном состоянии.
 3. Диаметр заземляющего провода составляет 2,5 мм², другие-1 мм²;
 4. Включ. катушка управления-220В, сопротивление отключающей катушки 150 Ом
 5. X- это 58-контактный разъем,
 6. Для 220 В переменного тока.
 7. Пунктирная линия -проводка пользователя

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВК-ВН/Р СЕРИЯ GB СТАЦИОНАРНОГО ВАКУУМНОГО КОНТАКТОРА ТИП FC

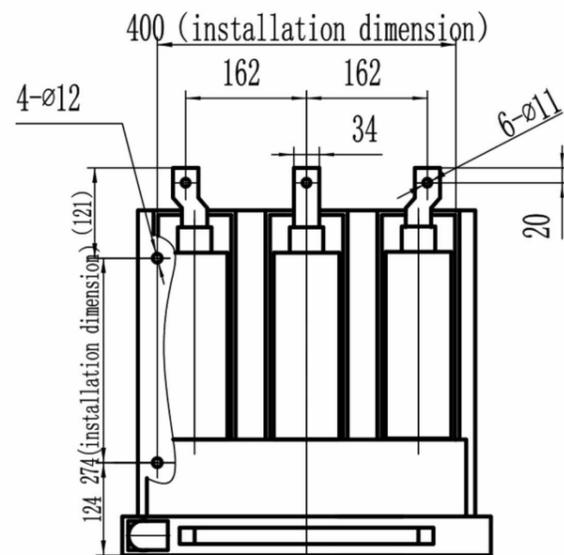
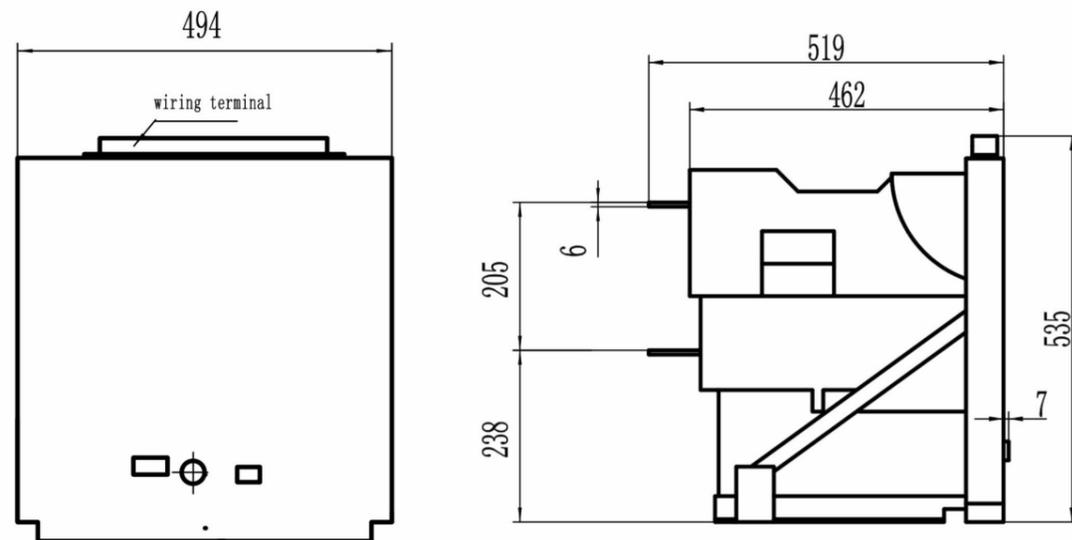
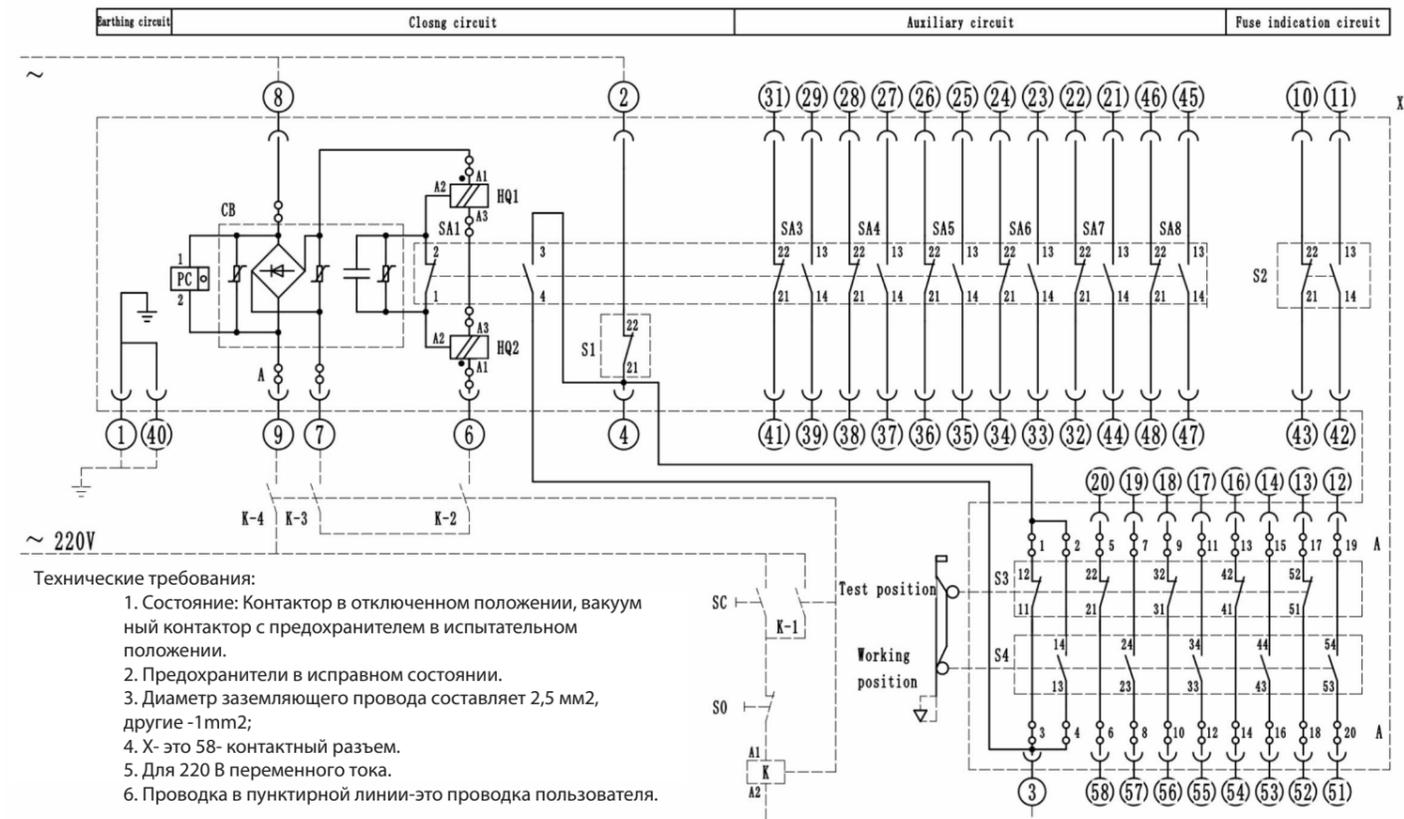


СХЕМА ОДНОПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА FC

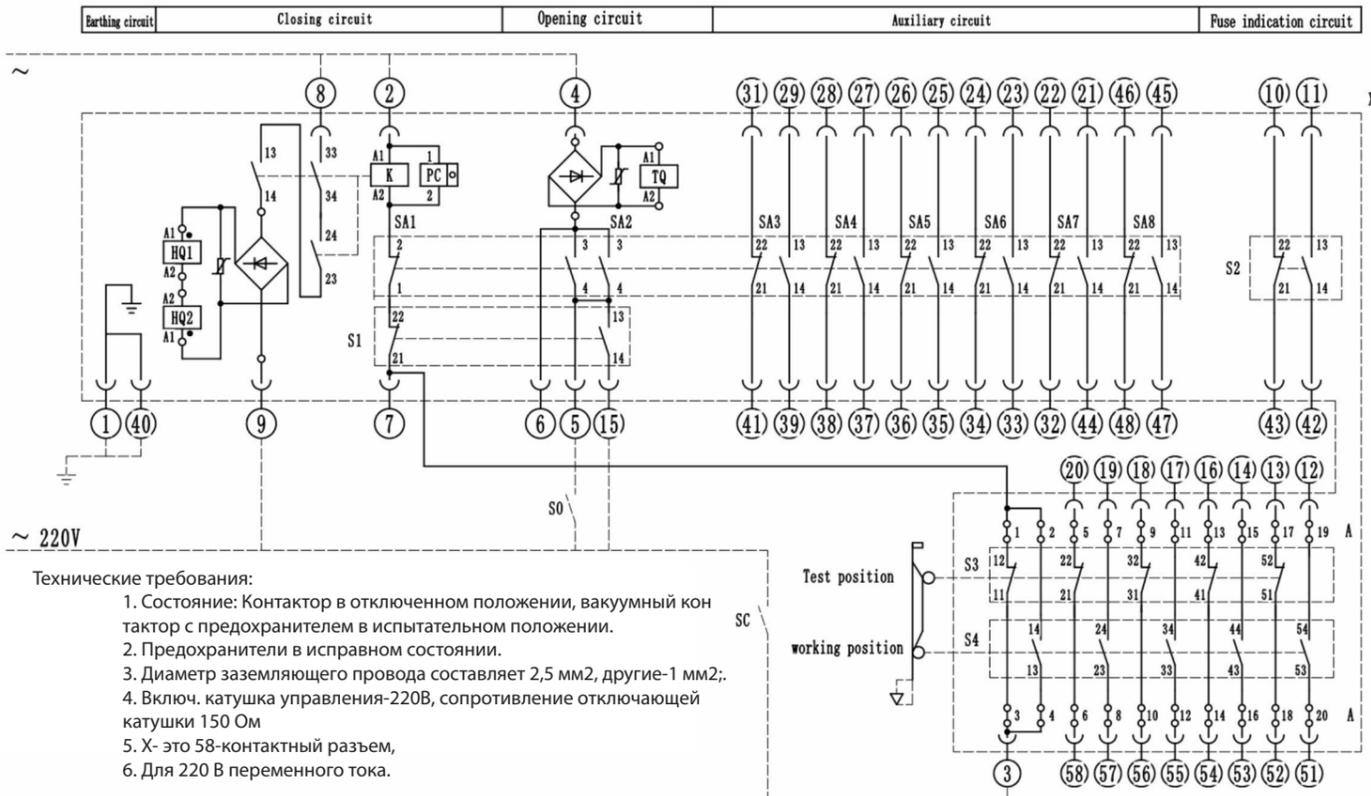
ВК-ВН/Р СЕРИЯ GB



Обозн.	Наименование	Функция	Обозн.	Наименование	Функция
SA	Вспомогательный контакт	Коммутация цепей	X	Разъем	Провода цепей управления
S3	Выключатель в положении "Тест"	Коммутация цепей	A	Проводка разъема	Соединение компонентов
S4	Контактор в рабочем положении	Коммутация цепей	K	Катушка включения	Цепи включения контактора
S1, S2	Переключ. режима предохранителей	Проверка предохранит.	TQ	Катушка отключения	Цепи отключения контактора
HQ1, HQ2	Катушка включения	Замыкающие элементы контактора	SC	Кнопка или переключатель включения	Цепи включения контактора
CB	Блок питания управления	Компоненты выпрямителя	SO	Кнопка или переключатель отключения	Цепи отключения контактора
PC	Счетчик	Коммутация цепей			

СХЕМА ДВУХПРИВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТАКТОРА ТИПА FC

ВК-VH/P СЕРИЯ GB

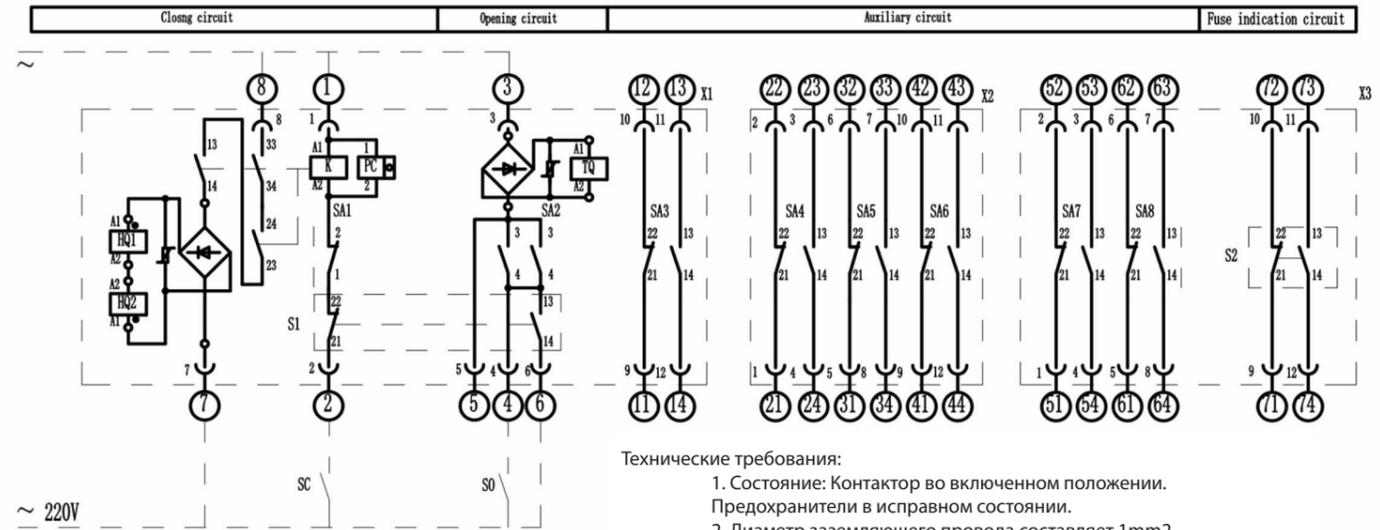


Технические требования:

1. Состояние: Контактор в отключенном положении, вакуумный контактор с предохранителем в испытательном положении.
2. Предохранители в исправном состоянии.
3. Диаметр заземляющего провода составляет 2,5 мм², другие-1 мм².
4. Включ. катушка управления-220В, сопротивление отключающей катушки 150 Ом
5. X- это 58-контактный разъем,
6. Для 220 В переменного тока.

СТАЦИОНАРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА FC С ДВУХПРИВОДНЫМ

ВК-VH/P СЕРИЯ GB

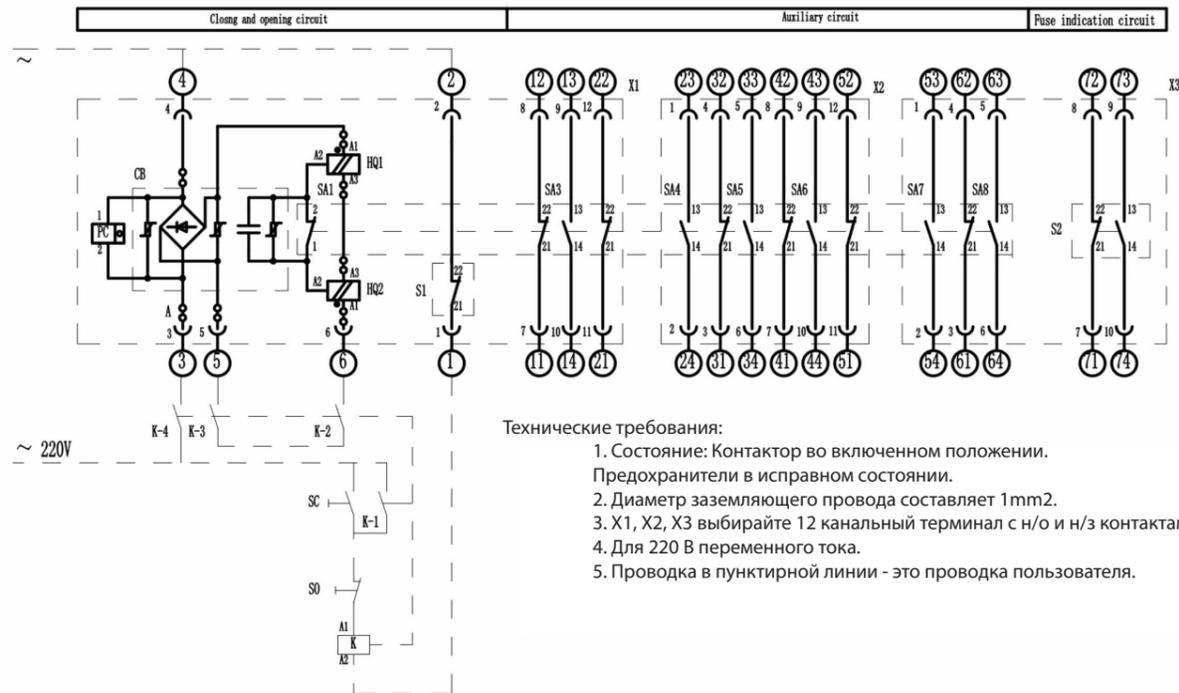


Технические требования:

1. Состояние: Контактор во включенном положении. Предохранители в исправном состоянии.
2. Диаметр заземляющего провода составляет 1мм².
3. X1, X2, X3 выберите 12 канальный терминал с н/о и н/з контактами.
4. Для 220 В переменного тока.
5. Проводка в пунктирной линии - это проводка пользователя.

СТАЦИОНАРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА FC С ОДНОПРИВОДНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ВК-VH/P СЕРИЯ GB



Технические требования:

1. Состояние: Контактор во включенном положении. Предохранители в исправном состоянии.
2. Диаметр заземляющего провода составляет 1мм².
3. X1, X2, X3 выберите 12 канальный терминал с н/о и н/з контактами.
4. Для 220 В переменного тока.
5. Проводка в пунктирной линии - это проводка пользователя.



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru