

Контактор вакуумный серии КВТ-1,14

Товар сертифицирован

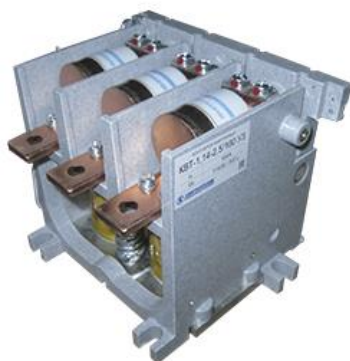
ТУ 27.33.13-013-59826184-2024

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию

1. Назначение

Контакторы вакуумные серии КВТ открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, встраиваемые в комплектные устройства, предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приёмников электроэнергии в системах дистанционного управления электроприводами с тяжёлым режимом работы в цепи переменного тока 50-60Гц, напряжением до 1140В.

Благодаря высокой электрической прочности вакуумного промежутка и отсутствию среды, поддерживающей горение дуги, электрическая дуга распадается и гаснет.



2. Преимущества

- высокий коммутационный и энергетический ресурс;
- высокая кратковременная нагрузочная способность для тяжелых пусков;
- отсутствие открытой электрической дуги и продуктов горения;
- высокое быстродействие;
- максимальная пожара- и взрывобезопасность;
- низкий уровень шумов во время эксплуатации;
- напряжение управления как переменное, так и постоянное без преобладания полярности.

3. Технические характеристики

Индивидуальные характеристики КВТ 1,14кВ 63-1250А

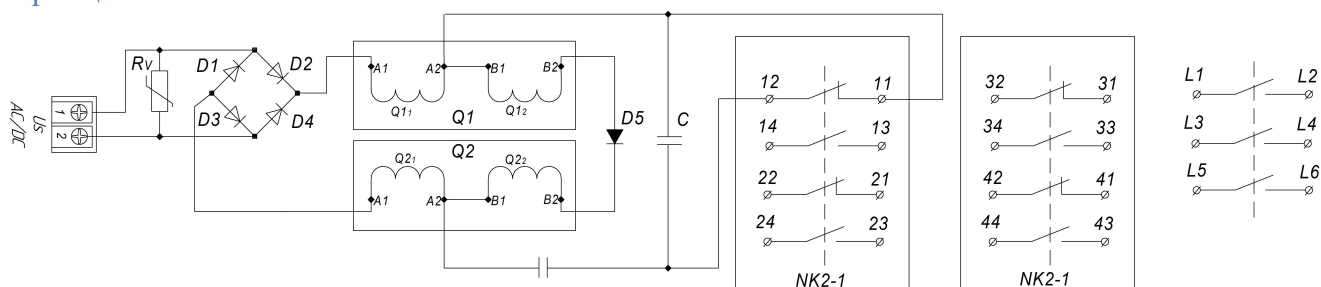
Артикул	Тип КВТ	Номинальный рабочий ток I_n , А	Напряжение питания цепи управления U_c , В (AC/DC)	Доп. контакты	Фото
ЕТ006367	КВТ-1,14-2,5/ 63-3 У3	63	110	2з+1р	
ЕТ006368	КВТ-1,14-2,5/ 63-3 У3	63	220	2з+1р	
ЕТ006369	КВТ-1,14-2,5/ 63-3 У3	63	380	2з+1р	
ЕТ006370	КВТ-1,14-2,5/ 80-3 У3	80	110	2з+1р	
ЕТ006371	КВТ-1,14-2,5/ 80-3 У3	80	220	2з+1р	
ЕТ006372	КВТ-1,14-2,5/ 80-3 У3	80	380	2з+1р	
ЕТ006373	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	110	2з+1р	
ЕТ002103	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	110	4з+3р	
ЕТ006374	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	220	2з+1р	
ЕТ002519	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	380	4з+3р	
ЕТ006375	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	380	2з+1р	
ЕТ002610	КВТ-1,14-2,5/125-3 У3	125	380	4з+3р	

ET557375	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	2з+1р	
ET002621	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	4з+3р	
ET557366	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	2з+1р	
ET002623	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	4з+3р	
ET557367	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	2з+1р	
ET002687	KBT-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	4з+3р	
ET557376	KBT-1,14-2,5/250-3 У3	250	110	4з+3р	
ET557368	KBT-1,14-2,5/250-3 У3	250	220	4з+3р	
ET557369	KBT-1,14-2,5/250-3 У3	250	380	4з+3р	
ET557377	KBT-1,14-4/400-3 У3	400	110	4з+3р	
ET557370	KBT-1,14-4/400-3 У3	400	220	4з+3р	
ET557371	KBT-1,14-4/400-3 У3	400	380	4з+3р	
ET557374	KBT-1,14-5/630-3 У3	630	110	3з+2р	
ET557372	KBT-1,14-5/630-3 У3	630	220	3з+2р	
ET557373	KBT-1,14-5/630-3 У3	630	280	3з+2р	
ET006376	KBT-1,14-5/1000-3 У3	1000	110	4з+3р	
ET006377	KBT-1,14-5/1000-3 У3	1000	220	4з+3р	
ET006378	KBT-1,14-5/1000-3 У3	1000	380	4з+3р	
ET006379	KBT-1,14-5/1250-3 У3	1250	110	4з+3р	
ET006380	KBT-1,14-5/1250-3 У3	1250	220	4з+3р	
ET006381	KBT-1,14-5/1250-3 У3	1250	380	4з+3р	

Общие технические характеристики

Наименование основного параметра и характеристики.			Значение
Номинальное, длительно выдерживаемое напряжение главной цепи, кВ			1,14
Время включения, мс, не более			80
Собственное время отключения, мс, не более			100
Напряжение коммутации вспомогательных контактов, В:	переменного тока частотой 50 Гц		до 380
	постоянного тока		до 220
Износостойкость главной цепи, циклов ВО	коммутационная	AC3	600 000
		AC4	60 000
	механическая		1 000 000
Диапазон напряжения управления, В	Срабатывание		(0,85-1,1) Us
	Отпускание		(0,2-0,75) Us
Номинальный рабочий ток катушки удержания, мА, не более			100
Степень защиты			IP00
Конструктивное исполнение			не реверсивный, без реле
Климатическое исполнение и категория размещения			У3
Количество полюсов			3
Режим работы			кратковременный; повторно-кратковременный; прерывисто-продолжительный; продолжительный

Принципиальная схема



4. Структура условного обозначения контактора

КВТ - X X /XXX X X

1 2 3 4 5 6

1. Условное обозначение контактора:

КВТ - контактор вакуумный трехполюсный.

2. Номинальное напряжение главной цепи, кВ:

1,14 – 1,14 кВ.

3. Коммутационная отключающая способность главной цепи, кА:

2,5 – 2500 А;

4 – 4000 А;

5 – 5000 А.

4. Номинальный рабочий ток главной цепи, А:

63 – 63 А;

80 – 80 А;

125 – 125 А;

160 – 160 А;

250 – 250 А;

400 – 400 А;

630 – 630 А;

1000 – 1000 А;

1250 – 1250 А.

5. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69:

У3.

6. Условное обозначение количества полюсов:

3 – три полюса.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ на номинальный ток 63 А, напряжением главной цепи до 1140 В и напряжением управления 380В, с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500 А, нереверсивного исполнения, без защитного реле, с двумя замыкающими и одним размыкающим вспомогательными контактами и степенью защиты IP00:

КВТ-1,14-2,5/ 63-3 У3, трёхполюсный, 380В, 2з+1р, нереверсивный, без реле, IP00, контактор вакуумный

5. Габаритные размеры

Габаритные, установочные и присоединительные размеры контакторов приведены на рисунках 1-8.

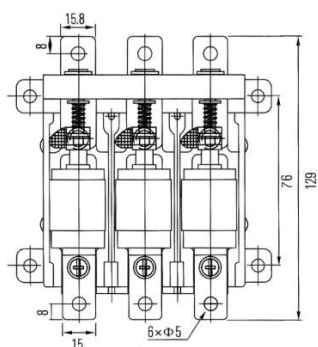


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

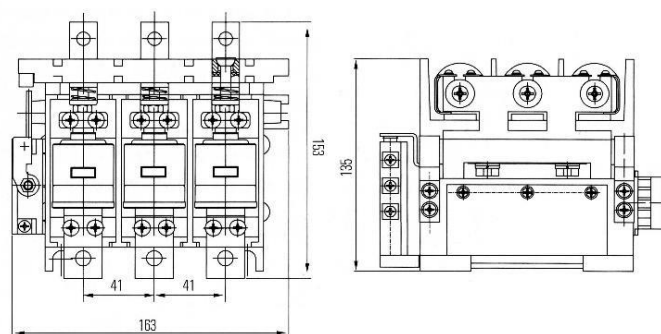
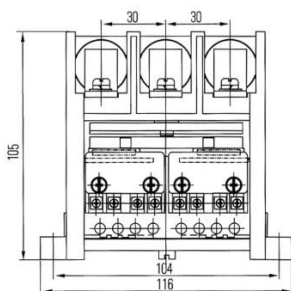


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160

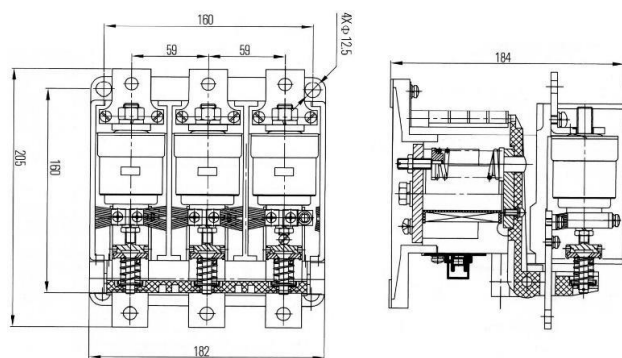


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

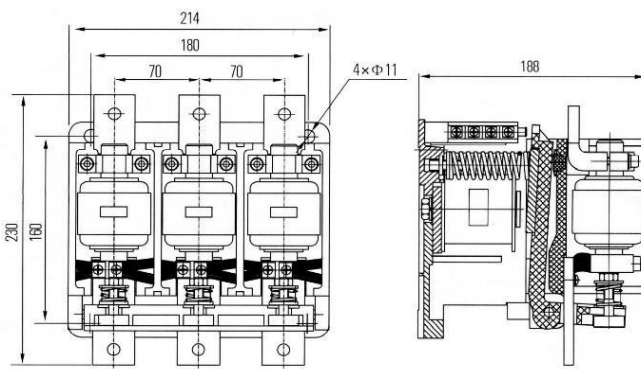


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

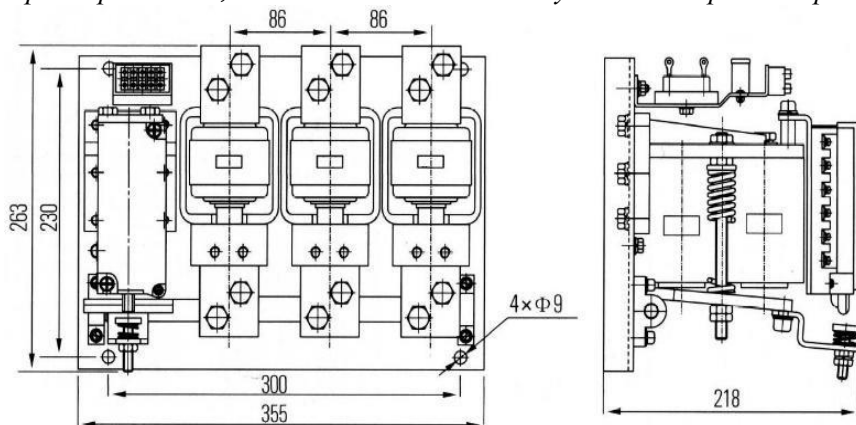


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

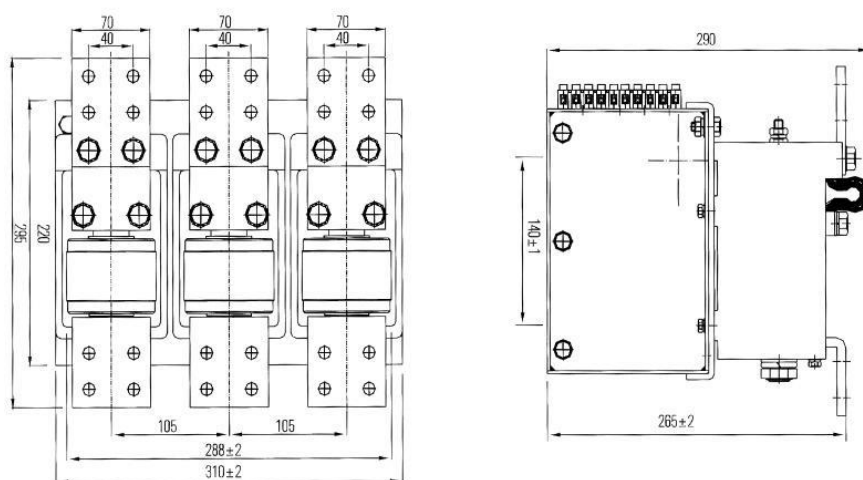


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250