

Контактор вакуумный серии КВТ-1,14

Товар сертифицирован.
ТУ 27.33.13-009-59826184-2023.

Гарантийный срок - 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

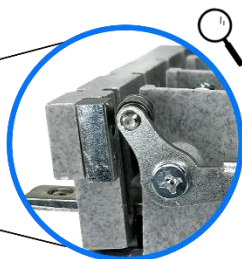
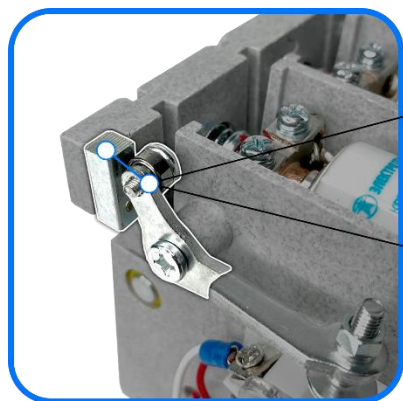


1. Назначение

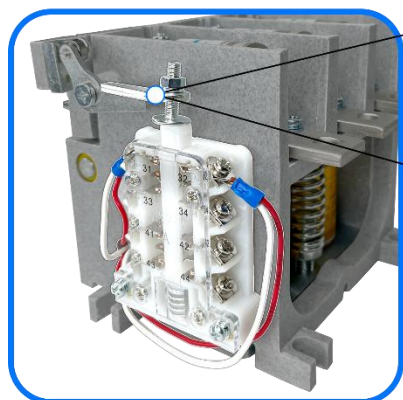
Контакторы вакуумные серии КВТ открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, встраиваемые в комплектные устройства, предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других 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



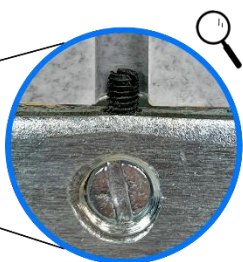
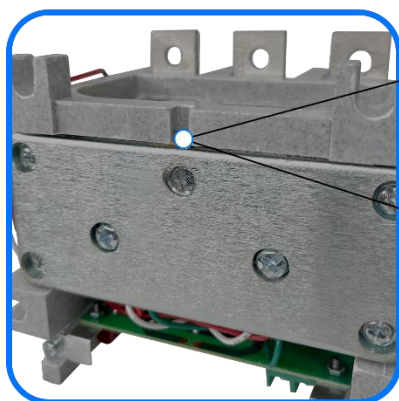
Ролик на рычаге обеспечивает долговечность работы узла из-за снижения износа пяты толкателя



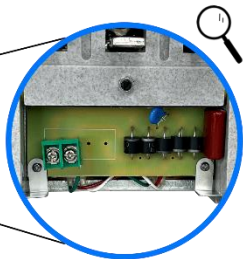
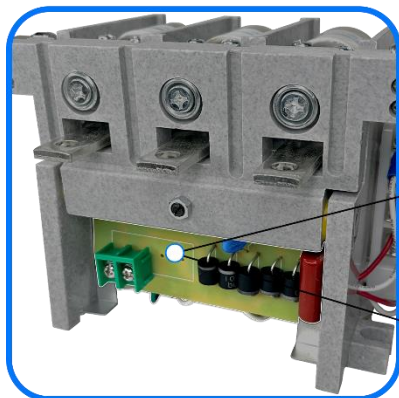
Регулировочный винт обеспечивает точную настройку срабатывания дополнительных контактов, позволяя адаптировать устройство под конкретные условия эксплуатации, гарантируя надёжную коммутацию и стабильную работу



Качественные дугогасительные камеры эффективно гасят электрическую дугу, повышая безопасность и долговечность



Специальный стопор для сохранения заводских регулировок, предотвращает сбивание настроек даже при сильных вибрациях, что особенно важно для промышленных объектов



Конструкция блока управления обеспечивает работу при постоянном и переменном напряжении, обеспечивая гибкость и широкую область применения

3. Технические характеристики

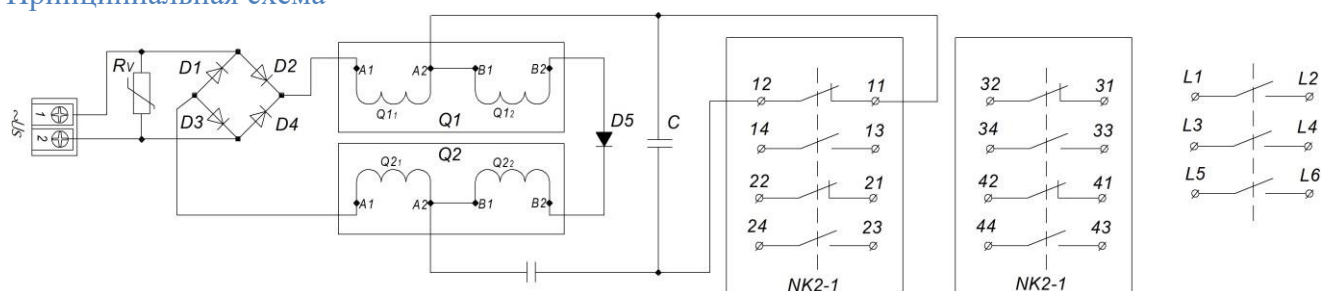
Индивидуальные характеристики КВТ 1,14кВ 63-1250А с управлением переменным током.

Артикул	Тип КВТ	Номинальный рабочий ток In, А	Напряжение катушки управления Us, В, 50/60Гц (АС)	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	
ЕТ557375	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	2з+1р	
ЕТ002621	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	4з+3р	
ЕТ557366	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	2з+1р	
ЕТ002623	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	4з+3р	
ЕТ557367	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	2з+1р	
ЕТ002687	КВТ-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	4з+3р	
ЕТ557376	КВТ-1,14-2,5/250-3 У3	250	110	4з+3р	
ЕТ557368	КВТ-1,14-2,5/250-3 У3	250	220	4з+3р	
ЕТ557369	КВТ-1,14-2,5/250-3 У3	250	380	4з+3р	
ЕТ557377	КВТ-1,14-4/400-3 У3	400	110	4з+3р	
ЕТ557370	КВТ-1,14-4/400-3 У3	400	220	4з+3р	
ЕТ557371	КВТ-1,14-4/400-3 У3	400	380	4з+3р	
ЕТ557374	КВТ-1,14-5/630-3 У3	630	110	3з+2р	
ЕТ557372	КВТ-1,14-5/630-3 У3	630	220	3з+2р	
ЕТ557373	КВТ-1,14-5/630-3 У3	630	280	3з+2р	
ЕТ006376	КВТ-1,14-5/1000-3 У3	1000	110	4з+3р	
ЕТ006377	КВТ-1,14-5/1000-3 У3	1000	220	4з+3р	
ЕТ006378	КВТ-1,14-5/1000-3 У3	1000	380	4з+3р	
ЕТ006379	КВТ-1,14-5/1250-3 У3	1250	110	4з+3р	
ЕТ006380	КВТ-1,14-5/1250-3 У3	1250	220	4з+3р	
ЕТ006381	КВТ-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	АС3	600 000
		АС4	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.

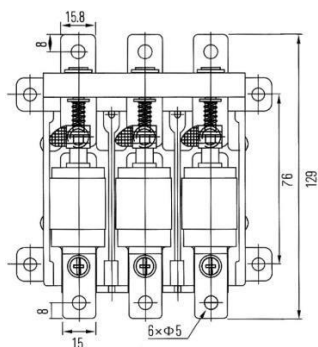


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

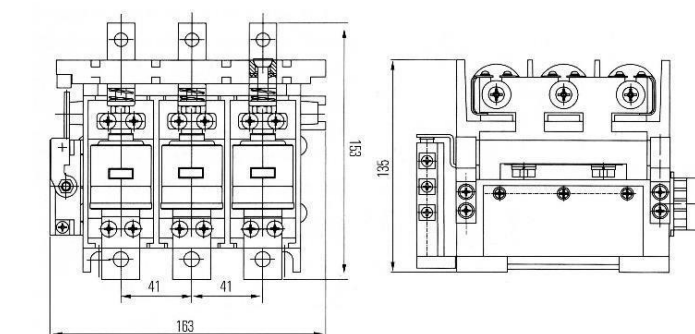
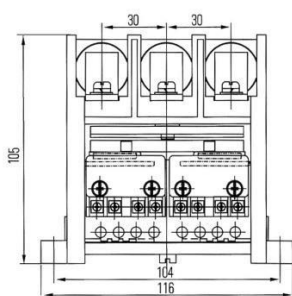


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160

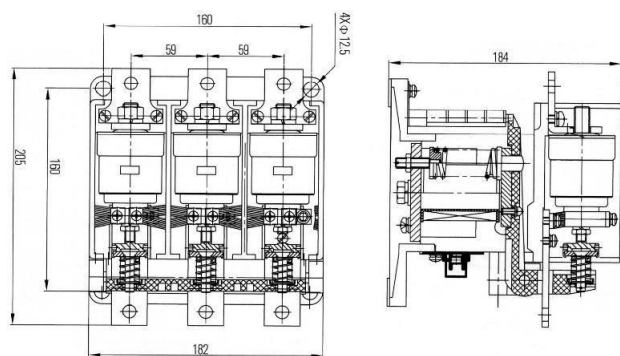


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

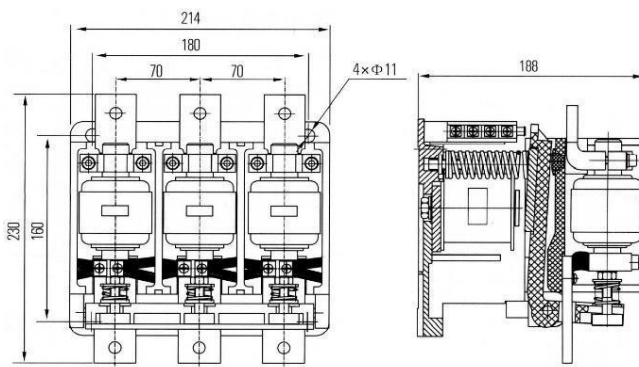


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

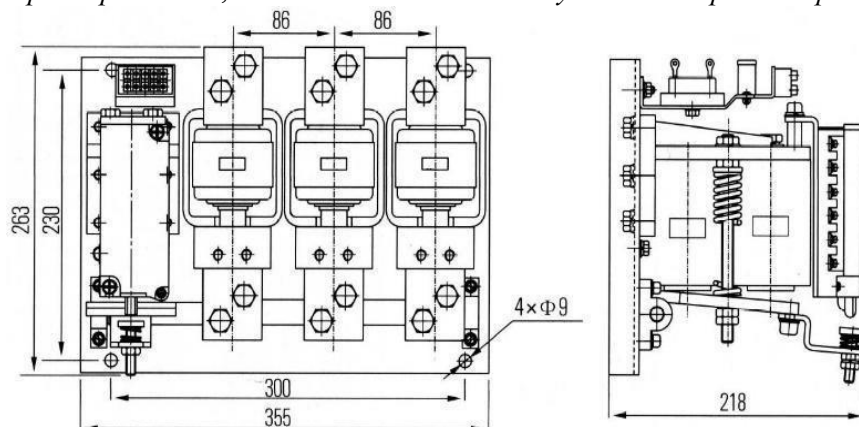


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

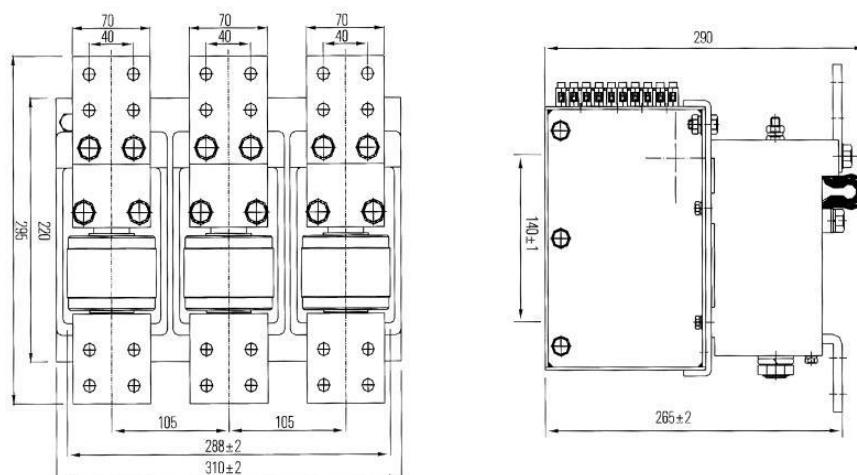


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250