

Контакторы вакуумные реверсивные серии КВТ(Р) 1,14

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-013-59826184-2024.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.



1. Назначение

Реверсивные вакуумные контакторы серии КВТ открытого исполнения, предназначены для использования в станциях управления и для реверсирования работы асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором с тяжёлым режимом работы напряжением до 1140 В.

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

Наличие механической блокировки позволяет обеспечивать гарантированное и безопасное переключение в режимах реверсирования, в категории применения АС-4.

ERC ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Высокий коммутационный и энергетический ресурс;
- Высокая кратковременная нагрузочная способность для тяжелых пусков;
- Отсутствие открытой электрической дуги и продуктов горения;
- Максимальная пожаро- и взрывобезопасность;
- Механическая блокировка включения;
- Напряжение управления как переменное, так и постоянное без преобладания полярности.

3. Структура условного обозначения

КВТ (Р) - X X / XXX X X
1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение контактора:

КВТ - контактор вакуумный трехполюсный.

2. Условное обозначение исполнения контакторов:

При отсутствии обозначения – неревверсивный; **(Р)** – реверсивный.

3. Номинальное напряжение главной цепи, кВ: **1,14** – 1,14 кВ.

4. Коммутационная отключающая способность главной цепи, кА: **2,5** – 2500А; **4** – 4000А; **5** – 5000А.

5. Номинальный рабочий ток главной цепи, А: **63** – 63А; **80** – 80А; **125** – 125А; **160** – 160А; **250** – 250А; **400** – 400А; **630** – 630А; **1000** – 1000А; **1250** – 1250А.

6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69: **У3**.

7. Условное обозначение количества полюсов: **3** – три полюса.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ на номинальный ток 160А, напряжением главной цепи до 1140В и напряжением управления 220В, с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500А, реверсивного исполнения, без защитного реле, с восемью замыкающими и шестью размыкающим вспомогательными контактами, и степенью защиты IP00:

КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3, трёхполюсный, 160А, 220В, 8з+6р, реверсивный, без реле, IP00.

4. Технические характеристики

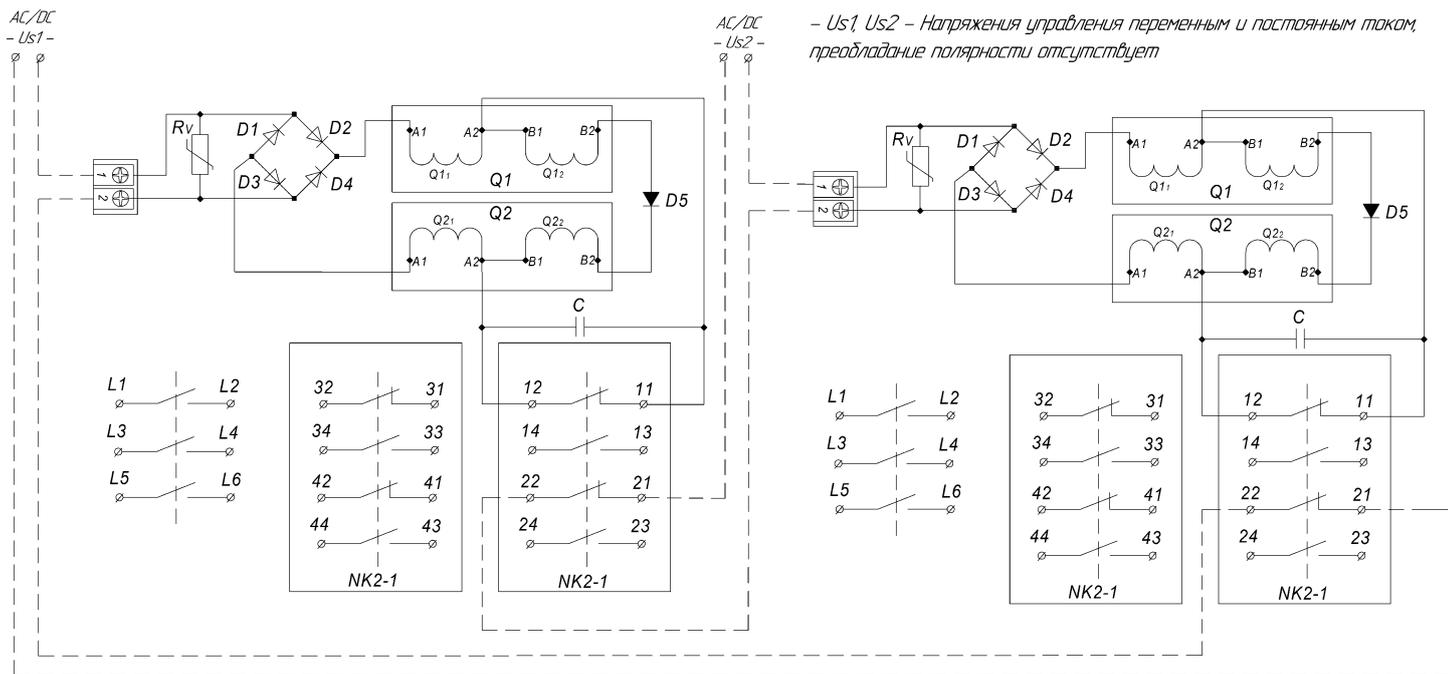
Индивидуальные характеристики КВТ(Р) 1,14кВ

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I_n , А	Напряжение питания цепи управления U_s , В (AC/DC)	Доп. контакты	Фото
ЕТ006574	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	4з+2р	
ЕТ002689	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	110	8з+6р	
ЕТ006570	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	4з+2р	
ЕТ002802	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	220	8з+6р	
ЕТ006573	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	4з+2р	
ЕТ002803	КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3	160	380	8з+6р	
ЕТ006577	КВТ(Р)-1,14-2,5/250-3 У3	250	110	8з+6р	
ЕТ006576	КВТ(Р)-1,14-2,5/250-3 У3	250	220	8з+6р	
ЕТ006575	КВТ(Р)-1,14-2,5/250-3 У3	250	380	8з+6р	
ЕТ006572	КВТ(Р)-1,14-4/400-3 У3	400	110	8з+6р	
ЕТ006578	КВТ(Р)-1,14-4/400-3 У3	400	220	8з+6р	
ЕТ006571	КВТ(Р)-1,14-4/400-3 У3	400	380	8з+6р	

Общие технические характеристики КВТ(Р) 1,14кВ

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	АС-3	600 000
Износостойкость главной цепи, циклов ВО	коммутационная	АС-4	60 000
Износостойкость главной цепи, циклов ВО	механическая		1 000 000
Диапазон напряжения управления, В	срабатывание		(0,85-1,1) U_s
Диапазон напряжения управления, В	отпускание		(0,2-0,75) U_s
Номинальный рабочий ток катушки удержания, мА, не более		100	
Степень защиты		IP00	
Климатическое исполнение и категория размещения		У3	
Количество полюсов		3	
Режим работы		кратковременный; повторно-кратковременный; прерывисто-продолжительный; продолжительный	
Исполнение		реверсивный	
Комплектация		с механической блокировкой	

Принципиальная схема



5. Габаритные и установочные размеры

Габаритные, установочные и присоединительные размеры контакторов приведены на Рисунках 1 и 2.

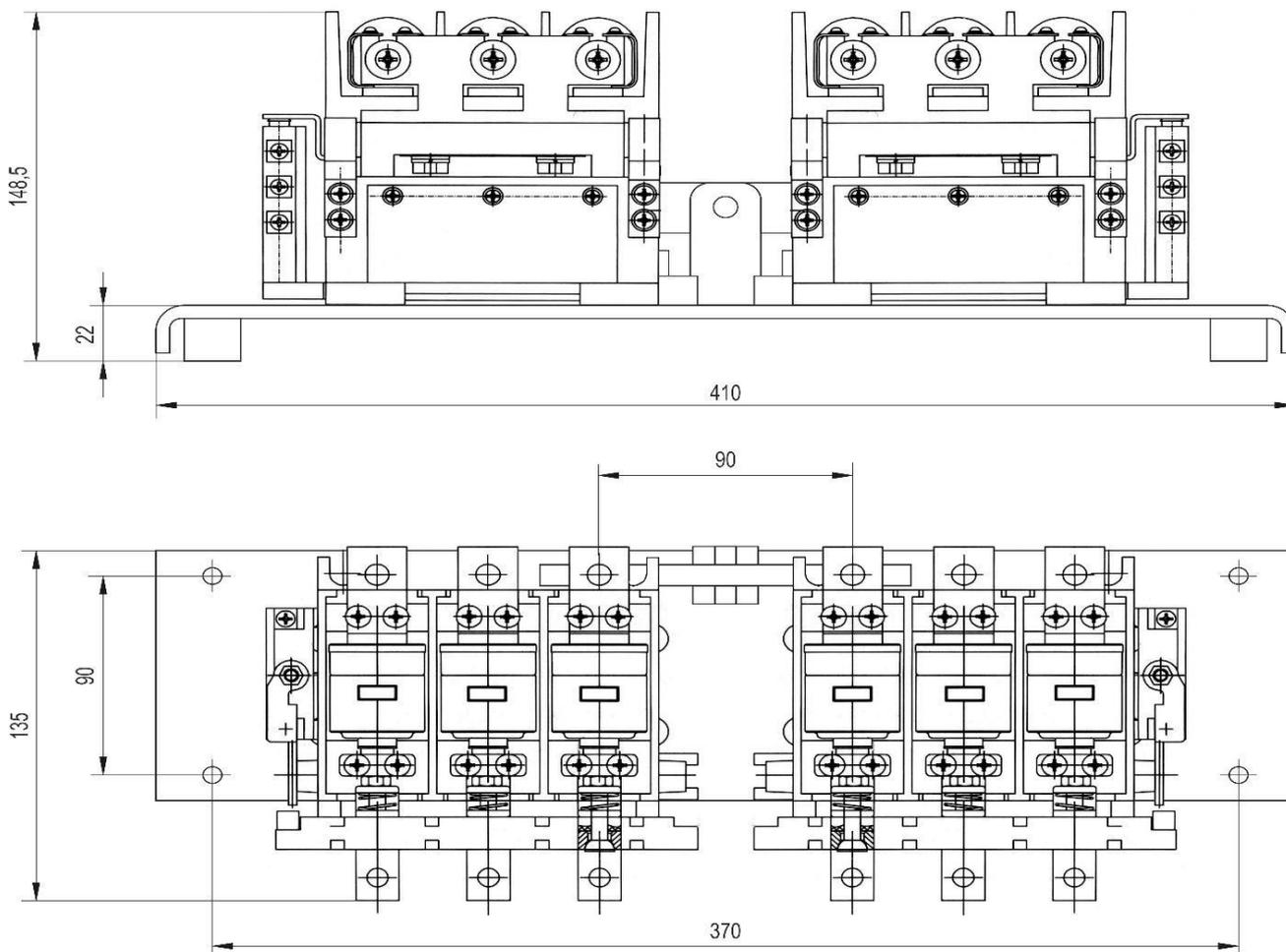


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-80/125/160.

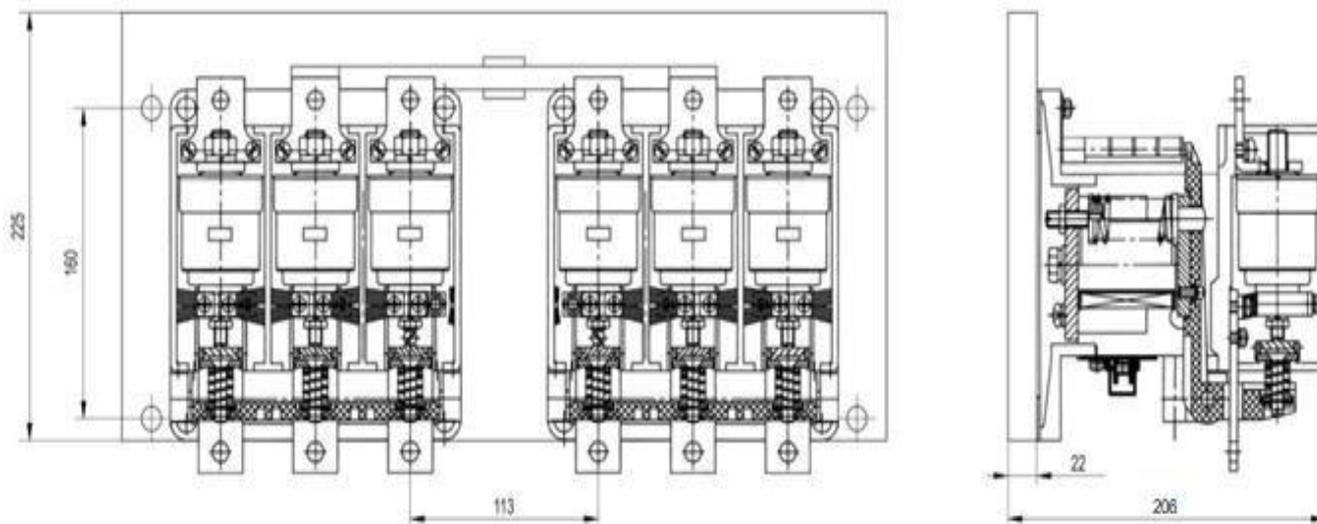


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-250.