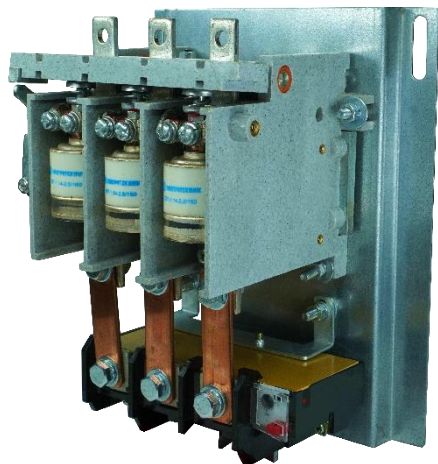


Контакторы вакуумные серии КВТ 1,14кВ с тепловым реле

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-009-59826184-2023.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.



1. Назначение

Контакторы вакуумные серии КВТ с тепловым реле предназначены для использования в системах управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором и другими приёмниками электроэнергии в тяжёлых режимах работы напряжением до 1140 В переменного тока.

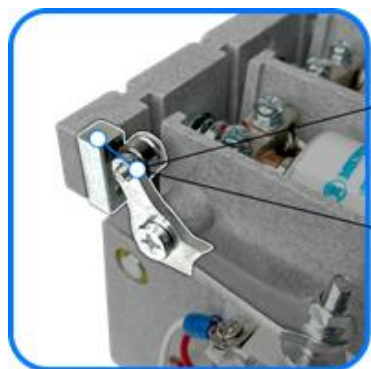
Наличие теплового реле позволяет осуществлять настройку, контроль и автоматическое управление работой контактора в различных токовых диапазонах.

Благодаря применению тепловой защиты совместно с вакуумной системой гашения дуги, данные контакторы обеспечивают надёжность контроля систем управления электродвигателями и другими мощными нагрузками.

ERC ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

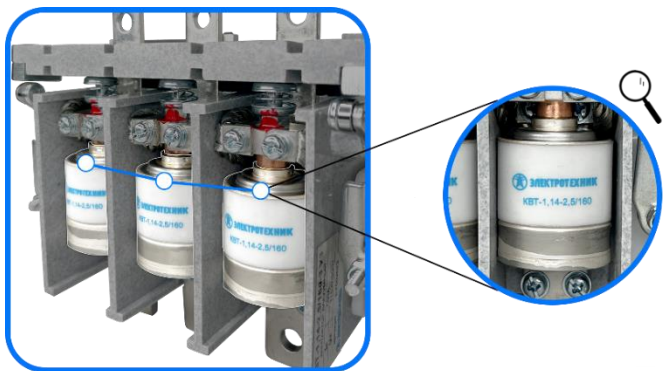
- Высокий коммутационный и энергетический ресурс;
- Высокая кратковременная нагрузочная способность для тяжёлых пусков;
- Отсутствие открытой электрической дуги и продуктов горения,
- Высокое быстродействие;
- Максимальная пожаро- и взрывобезопасность;
- Низкий уровень шумов во время эксплуатации.



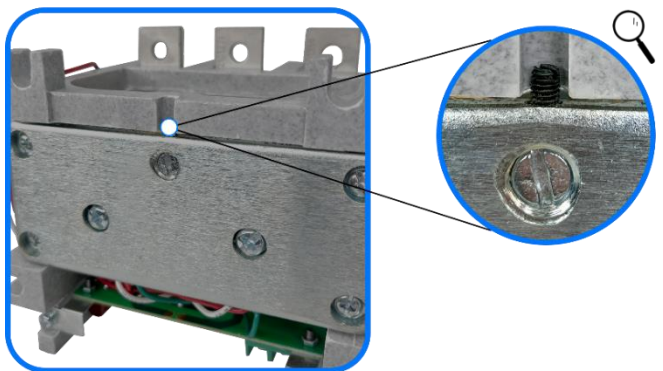
Ролик на рычаге обеспечивает долговечность работы узла из-за снижения износа пяты толкателя



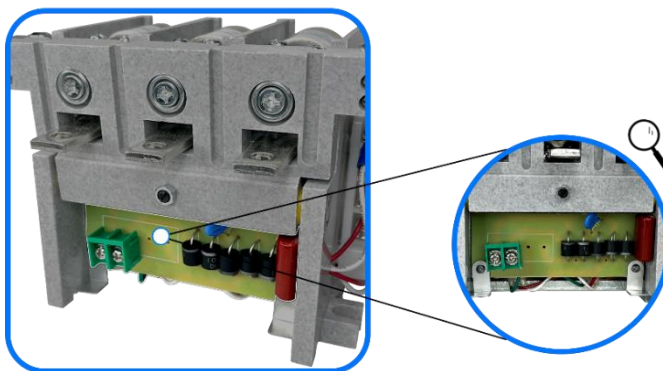
Регулировочный винт обеспечивает точную настройку срабатывания дополнительных контактов, позволяя адаптировать устройство под конкретные условия эксплуатации, гарантируя надёжную коммутацию и стабильную работу



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. Структура условного обозначения

КВТ - Х - Х / XXX - Х Х - Р
1 2 3 4 5 6 7

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 – 2500А;

4 – 4000А;

5 – 5000А.

4. Номинальный рабочий ток главной цепи, А:

63 – 63А;

80 – 80А;

125 – 125А;

160 – 160А;

250 – 250А;

400 – 400А;

630 – 630А;

1000 – 1000А;

1250 – 1250А.

5. Условное обозначение количества полюсов:

3 – три полюса.

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

У3.

7. Обозначение исполнения:

Р – с реле тепловой защиты.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ на номинальный ток 125А, напряжением главной цепи до 1140В и напряжением управления 380В, с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500А, нереверсивного исполнения, с защитным реле, с четырьмя замыкающими и тремя размыкающим вспомогательными контактами и степенью защиты IP00:

КВТ-1,14-2,5/125-3 У3-Р, трёхполюсный, 380В, 4з+3р, нереверсивный, с реле РТТ325 85-115А, IP00.

4. Технические характеристики

Индивидуальные характеристики КВТ 1,14кВ с тепловым реле

Артикул	Тип КВТ	Номинальный рабочий ток In, А	Напряжение катушки управления Us, В, 50Гц (АС)	Доп. контакты	Диапазон тока отсечки реле, А
ЕТ011616	КВТ-1,14-2,5/ 63-3 УЗ-Р	63	380	2з+1р	42,5-57,5
ЕТ011617	КВТ-1,14-2,5/ 80-3 УЗ-Р	80	220	2з+1р	68-92
ЕТ011618	КВТ-1,14-2,5/ 80-3 УЗ-Р	80	380	2з+1р	68-92
ЕТ011622	КВТ-1,14-2,5/125-3 УЗ-Р	125	220	4з+3р	85-115
ЕТ009395	КВТ-1,14-2,5/125-3 УЗ-Р	125	380	2з+1р	85-115
ЕТ011623	КВТ-1,14-2,5/125-3 УЗ-Р	125	380	4з+3р	85-115
ЕТ011624	КВТ-1,14-2,5/160-3 УЗ-Р	160	220	4з+3р	136-160
ЕТ240465	КВТ-1,14-2,5/160-3 УЗ-Р	160	380	2з+1р	136-160
ЕТ011625	КВТ-1,14-2,5/160-3 УЗ-Р	160	380	4з+3р	136-160
ЕТ014800	КВТ-1,14-2,5/250-3 УЗ-Р	250	220	4з+3р	167-250
ЕТ011626	КВТ-1,14-2,5/250-3 УЗ-Р	250	220	4з+3р	221-260
ЕТ011627	КВТ-1,14-2,5/250-3 УЗ-Р	250	380	4з+3р	221-260
ЕТ011628	КВТ-1,14-4/400-3 УЗ-Р	400	220	4з+3р	267-400
ЕТ011629	КВТ-1,14-4/400-3 УЗ-Р	400	380	4з+3р	267-400
ЕТ011630	КВТ-1,14-5/630-3 УЗ-Р	630	220	3з+2р	420-630
ЕТ011631	КВТ-1,14-5/630-3 УЗ-Р	630	380	3з+2р	420-630

Общие технические характеристики КВТ 1,14кВ с тепловым реле

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) Us
Диапазон напряжения управления, В	Отпускание		(0,2-0,75) Us
Номинальный рабочий ток катушки удержания, мА, не более			100
Степень защиты			IP00
Комплектация и исполнение			с тепловым реле, нереверсивный
Климатическое исполнение и категория размещения			У3
Количество полюсов			3
Режим работы			кратковременный; повторно-кратковременный; прерывисто-продолжительный; продолжительный