

9. Условия эксплуатации:

- 9.1. Диапазон рабочих температур от -5°C до +40°C.
- 9.2. Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

10. Требования безопасности:

- 10.1. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- 10.2. По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу защиты 0 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

11. Обслуживание:

- 11.1. При техническом обслуживании реле, необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 11.2. При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле и проверять установленное время срабатывания и диапазон напряжения. Необходимо подтягивать зажимные винты, давление которых ослабеваает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.
- 11.3. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
- 11.4. При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.
- 11.5. Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:
ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net

Гарантийный талон

Юэцин Релетек Электрик Ко.,Лтд.

Дата изготовления _____

Реле напряжения (сквозное подкл.)

RV-32A KC _____

Дата продажи _____

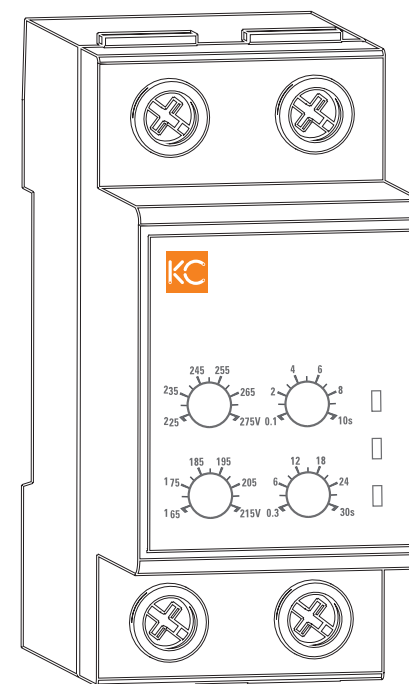
ЕАС

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Технический паспорт

Реле напряжения RV-32A KC



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

2018

Назначение:

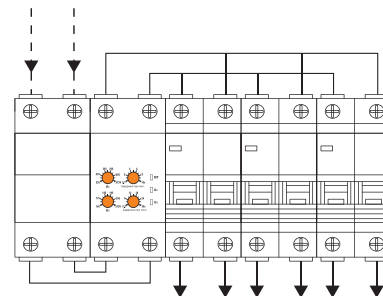
1.1. Реле напряжения RV-32A является микропроцессорным устройством и предназначено для постоянного контроля напряжения в однофазных сетях переменного тока в целях защиты электроустановок от перепадов напряжения. Особенностью реле является его принцип установки. Реле ставится непосредственно в цепь питания после вводного аппарата и защищает одну или группу отходящих линий, работая по типу «управляемого контактора».

1.2. Реле контролирует напряжение в сети в предустановленном диапазоне и при выходе напряжения за пределы диапазона отключает после себя стоящие защитные аппараты от сети электропитания с заданной выдержкой времени. Реле так же позволяет настроить время включения после аварийных ситуаций или при первом включении. Установка диапазона напряжения и времени срабатывания производится с помощью поворотных регуляторов расположенных на лицевой поверхности реле.

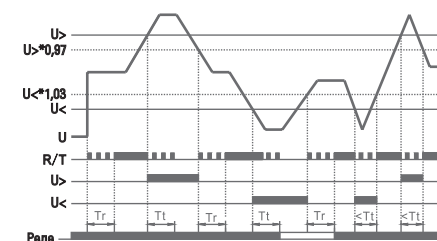
2. Технические характеристики:

Параметры	Значения
Напряжение питания(Ue)	230В
Номинальная частота	50Гц
Максимальный ток нагрузки	32А
Максимальная полная мощность нагрузки	7кВА
Диапазон повышенного напряжения	AC225-265
Восстановление работы происходит при:	0,97* от предустановленного
Диапазон пониженного напряжения	AC 165-215 В
Восстановление работы происходит при:	1,03* от предустановленного
Диапазон задержки времени срабатывания	0,1 - 10с
Диапазон задержки времени включения	0,3 - 30с
Погрешность измерения напряжения	<1% (во всем диапазоне)
Погрешность задержки срабатывания	±10%
Точность установки	1% от полной шкалы
Номинальное напряжение изоляции	300В
Контакт	1NO
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Коммутационная износостойкость	100000
Механическая износостойкость	1000000
Высота над уровнем моря	не более 2000 м
Рабочая температура	от -5 до +40
Температура хранения	от -25 до +75°C
Подключение	Винтовые клеммы, макс, сечение провода 10 мм ²
Момент затяжки	2,5 Н*м
Монтаж	На 35 мм DIN-рейку

3. Схема подключения:



4. Функциональная схема:

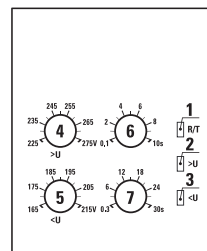


Tr – задержка включения; Tt – задержка выключения

Подготовка к работе:

- Установите и закрепите реле
- Проведите электромонтаж реле согласно схемы подключения
- Установите необходимые пороговые значения напряжения
- Установите необходимое время срабатывания

5. Панель управления:



1. Желтый индикатор состояния реле
2. Красный индикатор наличия повышенного напряжения
3. Красный индикатор наличия пониженного напряжения
4. Поворотный регулятор предустановки повышенного напряжения
5. Поворотный регулятор предустановки пониженного напряжения
6. Поворотный регулятор предустановки задержки срабатывания реле
7. Поворотный регулятор предустановки задержки включения реле

6. Принцип работы:

6.1. Если напряжение питания в пределах нормы, то реле включено и в линию подается напряжение. В случае возникновения повышенного или пониженного напряжения в сети реле размыкается и нагрузка отключается. Для установки задержек времени и пределов напряжения необходимо произвести настройки с помощью регуляторов.

6.2. При восстановлении нормального напряжения питания реле автоматически включит нагрузку после отчета установленного времени.

7. Индикация LED:

- 7.1. Желтый светодиод «R/T»: реле включено - горит постоянно.
- 7.2. Происходит отсчет установленного времени перед отключением или включением - мигает.
- 7.3. Красный светодиод «>U»: при наличии повышенного напряжения - горит постоянно, при отсутствии - не горит.
- 7.4. Красный светодиод «<U»: при наличии пониженного напряжения - горит постоянно, при отсутствии - не горит.

8. Габаритные размеры:

