



Релейное оборудование

Бесперебойное, качественное
питание и переключение с широким
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ
2023



Технические характеристики

Электронные контрольные реле для однофазных или трехфазных сетей.

- Многофункциональные или монофункциональные реле обеспечивают контроль повышенного или пониженного напряжения, обрыв, чередование и асимметрия фаз.

- Цветные светодиоды для визуального контроля состояния.

- Выходное реле 1 или 2CO, 8 или 16А.

- Все функции задаются с помощью переключателей на передней панели

RC2.11



Контроль однофазной сети

Повышенное напряжение
Пониженное напряжение

RC2.31



Контроль трехфазной сети

Повышенное напряжение
Пониженное напряжение
Обрыв фазы
Чередование фаз
Асимметрия фаз

Характеристики контактов

Контактная группа (конфигурация)

Номинальный ток/
номинальное напряжение

AC-1

AC-15

Номинальная нагрузка (резистивная) AC-1

Минимальный коммутационный ток/напряжение

Начальное сопротивление

Материал контактов

Напряжение
пробоя

Между открытыми контактами

Между контактами и катушкой

1 контакт

1CO / 2CO

6A 250B / 16A 250B

2A 250B / 4A 250B

1500ВА

10mA / 12В

100MΩ

AgNi

1кВ

4кВ

Характеристики питания

Номинальное напряжение

230В

400В

Диапазон напряжения питания

150-275В AC

165-528В AC

Номинальная мощность катушки

1,2Вт

Технические параметры

Диапазон измерения

165-275В

150-552В

Верхний предел отключения

225-275В

105%-125%

Нижний предел отключения

165-215В

75%-95%

Асимметрия фаз

-

5%-20%

Гистерезис асимметрии

-

2%

Гистерезис напряжения

±3% от порогового значения

6В

Задержка отключения по верхнему пределу

Фиксированная: 0,1с

0,1-10с / Фиксированная: 2с

Задержка отключения по нижнему пределу

Фиксированная: 0,1с

0,1-10с / Фиксированная: 2с

Задержка отключения по асимметрии

-

0,1-10с / Фиксированная: 2с

Время срабатывания из-за неправильной последовательности фаз или обрыва фазы

-

<0,5с

Время восстановления

0,1с

Погрешность задержки

±10%+0,1с

Погрешность измерения напряжения

±1%

Номинальное напряжение изоляции

480В

Сечение провода

0,5мм² ... 2,5мм²

Момент затяжки

0,5Нм

Температура окружающей среды

-20...+55°C

Степень защиты

IP20

Установка

На дин-рейку

Масса

70 г

Технические характеристики

Структура условного обозначения



Обзор функций

Для однофазных сетей

Регулируемые параметры	RC2.11.8.230.46	RC2.11.8.230.57	RC2.11.8.230.85
Регулировка порога >U, регулировка задержки срабатывание	●		
Регулировка порога <U, регулировка задержки срабатывание		●	
Регулировка порога повышенного и пониженного напряжения, регулировка задержки срабатывание			●
Контролируемые параметры			
>U, <U			●
>U	●		
<U		●	

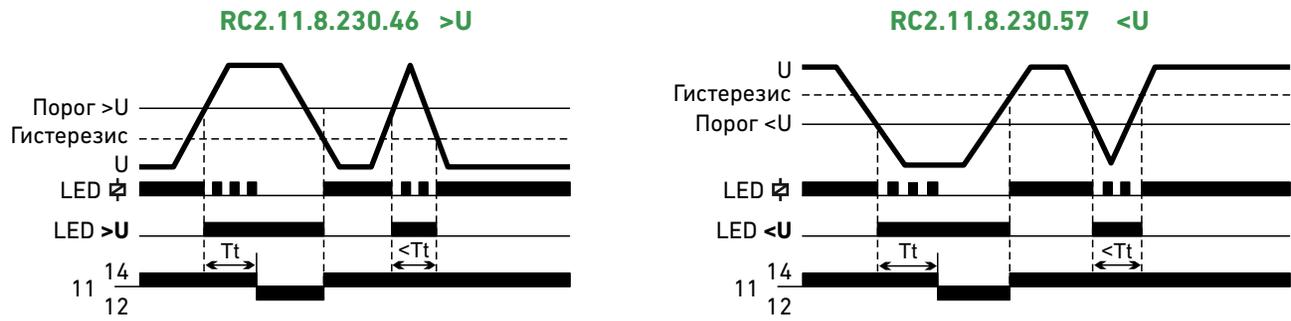
Для трехфазных сетей

Регулируемые параметры	RC2.XX.X.01	RC2.XX.X.72	RC2.XX.X.63	RC2.XX.X.22	RC2.XX.X.32	RC2.XX.X.34	RC2.XX.X.10
Фиксированная задержка срабатывания	●						
Регулировка порога >U, <U, асимметрии, выбор Un							●
Регулировка порога >U, <U, выбор Un				●			
Регулировка порога >U, <U, регулировка задержки срабатывания, выбор Un					●	●	
Регулировка порога >U, регулировка задержки срабатывание							
Регулировка порога <U, регулировка задержки срабатывание							
Регулировка асимметрии, регулировка задержки срабатывание асимметрии, выбор Un			●				
Выбор Un		●					
Контролируемые параметры							
>U, <U, Обрыв, чередование, асимметрия фаз							●
Обрыв фазы и чередование фаз	●						
>U, <U, Обрыв фаз		●		●	●		
Обрыв, чередование, асимметрия фаз			●			●	
U>, <U, Обрыв, чередование фаз							

Технические характеристики

Функциональные диаграммы

Для однофазных сетей

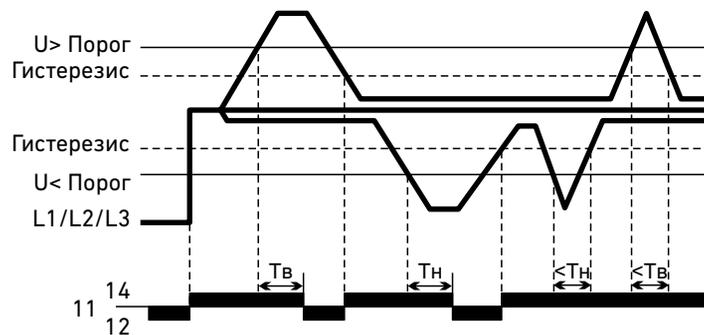


RC2.11.8.230.85 >U, <U



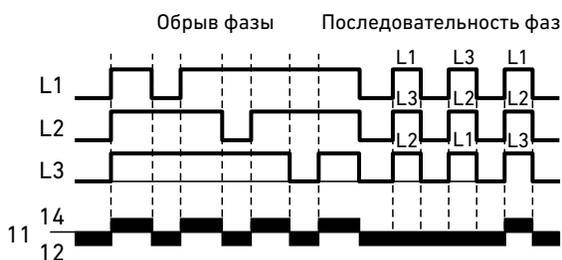
Для трехфазных сетей

Перенапряжение и пониженное напряжение

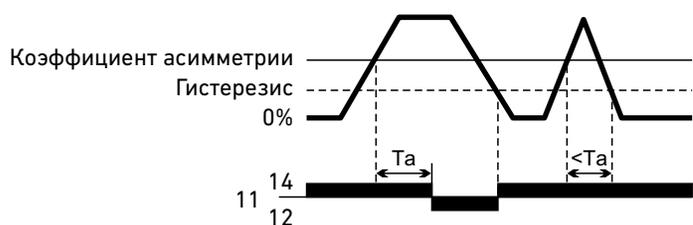


T_B - задержка срабатывания защиты от перенапряжения
 T_H - задержка срабатывания защиты от низкого напряжения

Обрыв и последовательность фаз



Асимметрия фаз

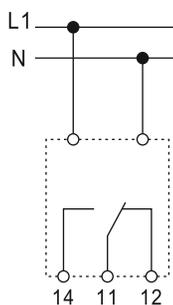


T_a - задержка срабатывания защиты асимметрии

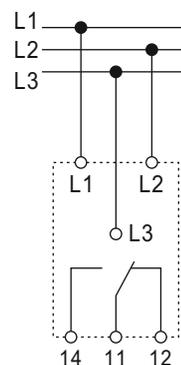
Технические характеристики

Схемы коммутаций

Для однофазных сетей

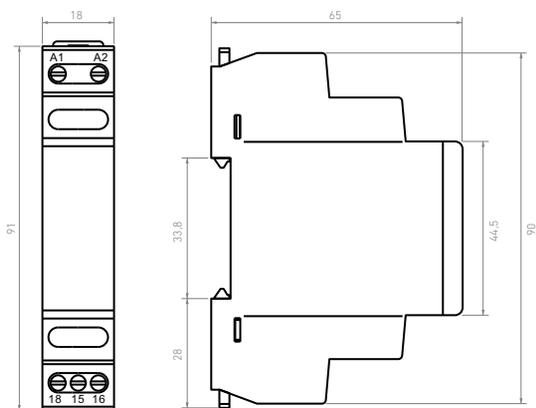


Для трехфазных сетей

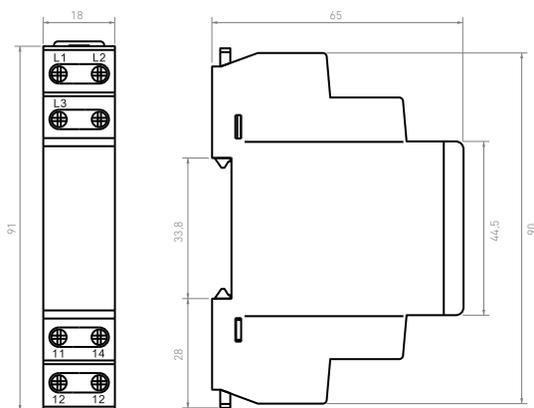


Габаритные размеры

RC2.11



RC2.31





Приглашаем к сотрудничеству!



г. Москва



+7 (495) 180-49-79



info@releon.ru



 /releonrelay



www.releon.ru