

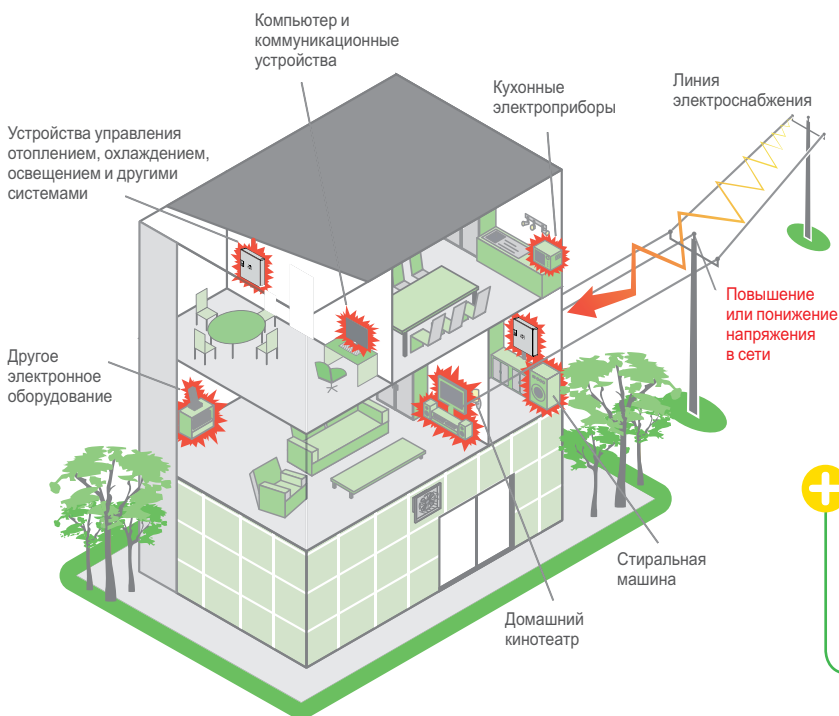
# Защита потребителей Реле напряжения

SHOP220

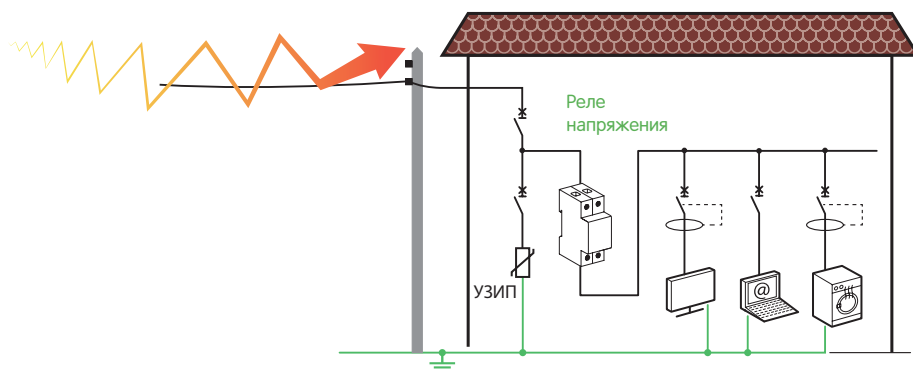
НОВИНКА

## Функции

- Защита от повреждения электрооборудования (телевизоров, компьютеров, зарядных станций, роутеров, кухонной техники, кондиционеров и т.п.) при перепадах напряжения в сети.



Длительное повышение и понижение напряжения может вывести из строя большую часть бытовых устройств, таких как телевизоры, компьютеры, домашние кинотеатры, холодильники и т.п.



При повышении или понижении напряжения реле Easy9 автоматически отключает нагрузку. При нормализации напряжения в сети реле автоматически восстанавливает питание.

## Функции

- Реле напряжения предназначено для защиты оборудования широкого потребления (электронных устройств, ТВ, ПК, бытовых приборов и т. д.) при перепадах напряжения из-за нестабильных параметров электрической сети или обрыва нейтрали.
- При обнаружении скачка или падения напряжения устройство размыкает цепь и автоматически ее замыкает после стабилизации параметров сети.
- Реле имеет нерегулируемые пороги срабатывания, т.к. предназначено для применения в жилищном строительстве и доступно для обычных пользователей. По требованиям ПТЭЭП эксплуатацию электроустановок должен осуществлять подготовленный персонал, изменение регулировок со стороны неподготовленных жильцов может стать причиной повреждения оборудования и пожара.
- Верхний уровень отключения реле напряжения выбран исходя из допустимого по требованиям ГОСТ Р 54149-2010 отклонения напряжения 10%. Нижний уровень отключения принят исходя из условий безопасного включения оборудования с электродвигателями.



## 2P

### Реле напряжения Easy9

Ном. ток (Ie)	Ном. напряжение (Ue)	Кол-во модулей Ш=18 мм	№ по каталогу
40 А	230 В, 50 Гц	2	EZ9C1240

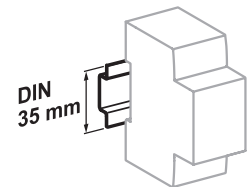
## Характеристики

### Основные характеристики

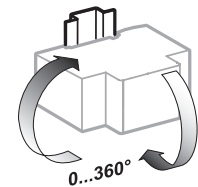
Напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение 4 кВ (Uimp)	4 кВ	
	Между контактами	1,5 кВ
Повышение напряжения (L/N)	Верхний порог отключения	> 265 В пер. тока
	Верхний порог восстановления	253 В пер. тока
Падение напряжения (L/N)	Нижний порог отключения	От 50 до 160 В пер. тока
	Нижний порог восстановления	195 В пер. тока
Выдержка времени	30 с ±5	
Макс. потребление энергии	4 ВА	
Защита входной цепи	Модульным автоматическим выключателем	

### Дополнительные характеристики

Класс защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Степень загрязнения	2	
Износостойкость	Механическая	12000 циклов
	Электрическая	12000 циклов
Рабочая температура	От -25 до +55 °С	
Температура хранения	От -40 до +80 °С	
Высота над уровнем моря	2000 м	



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение

## Присоединение

6,5 мм

PZ2



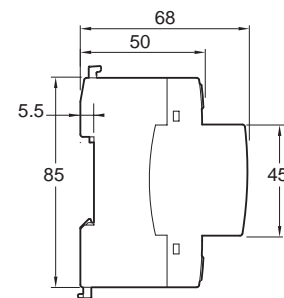
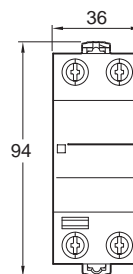
### Жесткие медные кабели

1-16 мм<sup>2</sup> Момент затяжки: 2 Н·м

### Гибкие медные кабели или кабели с зажимом

1-10 мм<sup>2</sup> Момент затяжки: 2 Н·м

## Размеры (мм)

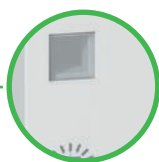


## Масса (г)

Тип	Реле напряжения Easy9
2P	280

# Защита потребителей

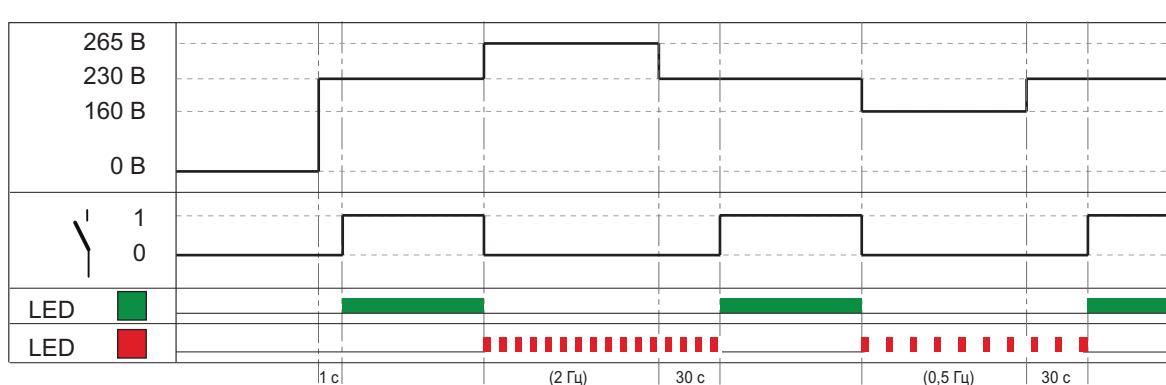
## Реле напряжения



Индикатор уровня напряжения зеленого цвета: ОК.  
Красный мигающий индикатор является показателем аварийного повышения/понижения напряжения и отключения нагрузки.



При подключении реле напряжения следует защищать его от короткого замыкания вышерасположенным автоматическим выключателем!  
При невыполнении этого требования может произойти короткое замыкание и повреждение распределительного щита.



Реле напряжения не является разъединителем и должно быть защищено автоматическим выключателем или дифавтоматом.