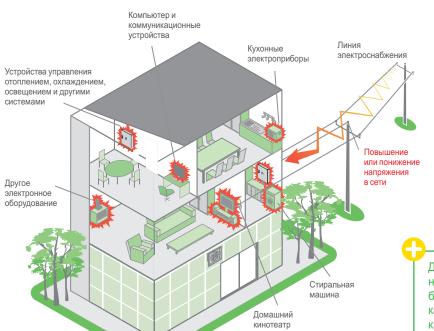
Реле напряжения



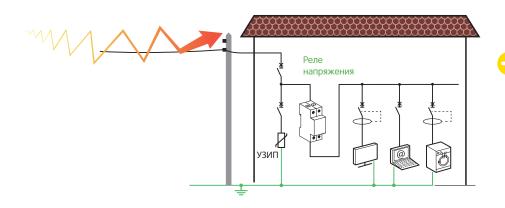
Функции

• 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.

Реле напряжения

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.



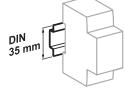
2P

Реле напряжения Easy9					
Ном. ток (le)	Ном. напряжение (Ue)	Кол-во модулей Ш=18 мм	№ по каталогу		
40 A	230 В, 50 Гц	2	EZ9C1240		

Характеристики

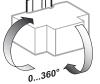
Основные характеристики

Напряжение изоляции (Ui)		500 В пер. тока
		4 кВ
напряжение 4 кВ (Uimp)	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 c ±5
Макс. потребление энергии		4 BA
Защита входной цепи		Модульным автоматическим
		выключателем



Крепление защёлкиванием на

DIN-рейке шириной 35 мм

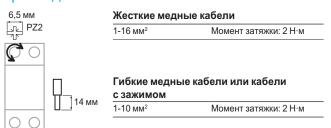


Любое установочное положение

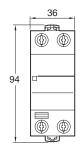
Дополнительные характеристики

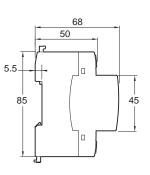
Класс защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20	
	Аппарат в модульном шкафу	IP40	
Степень загрязнения		2	
Износостойкость	Механическая	12000 циклов	
	Электрическая	12000 циклов	
Рабочая температура		От -25 до +55 °C	
Температура хранения		От -40 до +80 °C	
Высота над уровнем моря		2000 м	

Присоединение



Размеры (мм)





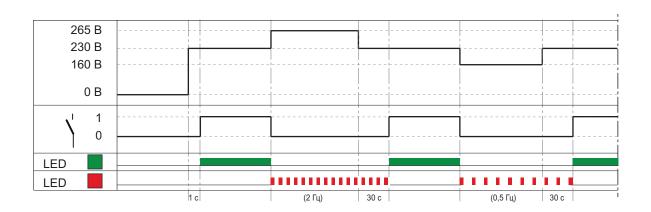
Масса (г)

Тип	Реле напряжения Easy9
2P	280

Реле напряжения



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 диффавтоматом.