

РН-122 Реле напряжения на розетку.



РН-122 предназначено для защиты бытовой техники (оборудования) мощностью до 3,6 кВт (холодильников, кондиционеров, стиральных машин, теле-аудио техники и т.п.) от недопустимых колебаний напряжения в сети и последствий обрыва нейтрали.

Реле напряжения в розетку РН-122:

- Обеспечивает отключение защищаемого оборудования, если значение напряжения сети выходит за пределы, заданные Пользователем (после восстановления параметров сети произойдет автоматическое повторное включение (в дальнейшем АПВ));
- Индицирует значение напряжения сети и наличие напряжения в розетке изделия.

В реле напряжения РН-122 предусмотрена «Защита изделия от перегрева»

Если температура внутри корпуса изделия поднимется выше 85°C, на дисплее отобразится код, светодиод ON погаснет и защищаемое оборудование отключится.

В этом случае необходимо:

- отключить изделие от сетевой розетки;
- дать ему остыть;
- проверить надежность соединения вилки и розетки РН-122 с сетевой розеткой и защищаемым оборудованием, а также отсутствие нагара;
- проверить, не превышает ли мощность подключаемого оборудования 3,6 кВт;
- снова включить. При частом появлении на дисплее кода обратитесь по месту приобретения или к производителю.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания	220/230 В
Частота сети	47 - 65 Гц
Диапазон регулирования : - порога срабатывания по минимальному напряжению - порога срабатывания по максимальному напряжению - времени автоматического повторного включения	160 - 210 В 230 - 290 В 5 - 900 с
Максимальный ток нагрузки, не более	16 А
Мощность подключаемого оборудования, не более	3,6 кВт
Габаритные размеры, НхВхL	122x61x76 мм

Наименование	Значение
Допустимый гармонический состав (несинусоидальность) напряжения питания	ГОСТ 32144-2013
Фиксированное время срабатывания по U_{max}^* , с	0,5
Фиксированное время задержки отключения по U_{min}^{**} , с	7
Фиксированное время срабатывания при снижении напряжения ниже 145 В, с	0,12
Фиксированное время срабатывания при импульсном повышении напряжения более 420 В при длительности импульса более 1мс, с, не более	0,02
Минимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение), В	120
Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение), В	400
Погрешность определения порога срабатывания по напряжению, В, не более	3
Гистерезис возврата по напряжению, В	5
Назначение изделия	Аппаратура управления и распределения
Номинальный режим работы	Продолжительный
Степень защиты изделия	IP30
Коммутационный ресурс выходных контактов: - под нагрузкой 16 А, раз, не менее - под нагрузкой 5 А, раз, не менее	100 тыс. 1млн.
Потребляемая мощность при неподключенной нагрузке, Вт, не более	1,3
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	II
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	2,5
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Масса, кг, не более	0,16
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса - самозатухающий пластик	
Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют	
* U_{max} - порог срабатывания по максимальному напряжению;	
** U_{min} - порог срабатывания по минимальному напряжению	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Условия эксплуатации:

Изделие предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 10 до +45°C;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре +25°C) 30...80%.

Изделие не предназначено для эксплуатации в условиях:

- значительной вибрации и ударов;
- высокой влажности;
- агрессивной среды с содержанием в воздухе кислот, щелочей и т.п., а также сильных загрязнений (жир, масло, пыль и пр.).