

РН-116 Однофазное реле напряжения.



Реле напряжения РН 116 — это устройство, отключающее другие приборы при колебаниях напряжения. Этот товар известен в двадцати странах мира, отличается практичностью и высоким качеством.

Реле напряжения **предназначено** для защиты бытовой техники (оборудования) мощностью до 3,5 кВт (холодильников, кондиционеров, стиральных машин, теле-аудио техники и т.п.) от недопустимых колебаний напряжения в сети и последствий обрыва нейтрали.

Особенности устройства:

- обеспечивает отключение защищаемого оборудования, если значение напряжения сети выходит за пределы, заданные пользователем (после восстановления параметров сети произойдет автоматическое повторное включение (в дальнейшем АПВ));
- снижает уровень высокочастотных помех;
- индицирует действующее значение входного напряжения, состояние аварии и наличие напряжения в розетке изделия.

Области применения

Реле используется на промышленных комбинатах и в бытовых условиях. Оно предотвращает перенапряжение в:

- стиральных машинах;
- телевизорах;
- аудиоаппаратуре;
- кондиционерах;
- холодильниках и др.

Технические характеристики:

Наименование	Единица измерения	Значение
Назначение изделия	-	Аппаратура управления и распределения
Номинальный режим работы	-	продолжительный
Степень защиты изделия	-	IP30
Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
Климатическое исполнение	-	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 20 до +45
Допустимая степень загрязнения	-	II
Категория перенапряжения	-	II
Номинальное напряжение изоляции	В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	кВ	2,5

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)

Наименование	Единица измерения	Значение
Номинальное напряжение	В	220/230
Частота сети	Гц	47 – 65
Гармонический состав (несинусоидальность) напряжения питания	-	ДСТУ EN 50160:2014
Диапазон регулирования:		
- срабатывания по U_{min}	В	160 – 210
- срабатывания по U_{max}	В	230 – 280
- времени АПВ	с	5 – 900
Фиксированное время срабатывания по U_{max}	с	1
Фиксированная задержка отключения по U_{min}	с	7
Фиксированное время срабатывания при снижении напряжения более 60 В от уставки по U_{min} или при снижении напряжения ниже 145 В	с	0,12
Фиксированное время срабатывания при импульсном повышении напряжения более 420 В при длительности импульса более 1,5 мс, не более	с	0,02
Фиксированное время срабатывания при повышении напряжения более 30 В от уставки по U_{max} или выше 285 В	с	0,12
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, не менее	А	16
Точность определения порога срабатывания по напряжению	В	до 3
Минимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение)	В	120
Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение)	В	400
Гистерезис возврата по напряжению, не менее	В	4
Потребляемая мощность при неподключенной нагрузке, не более	Вт	2
Коммутационный ресурс выходных контактов:		
- под нагрузкой 16 А, не менее	раз	100 тыс.
- под нагрузкой 5 А, не менее	раз	1 млн.
Габаритные размеры	мм	см. рис.1
Масса, не более	кг	0,160