

РН-117 Реле напряжения.



Реле напряжения РН-117 предназначено для отключения бытовой и промышленной 1-фазной нагрузки 220 В, 50 Гц мощностью до 3,5кВт (до 16 А) при недопустимых колебаниях напряжения в сети с автоматическим повторным включением (в дальнейшем АПВ) после восстановления параметров сети.

Реле напряжения РН-117 индицирует соответствие напряжения электрической сети действующим стандартам, состояние аварии и состояние выходного реле.

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	-20 – +45
Допустимая степень загрязнения	–	II
Категория перенапряжения	–	II
Номинальное напряжение изоляции	В	450
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	кВ	2,5

Наименование	Единица измерения	Значение
Номинальное напряжение	В	220 / 230
Частота сети	Гц	47 – 65
Гармонический состав (несинусоидальность) напряжения		ДСТУ EN 50160:2014
Время срабатывания защиты при напряжении выше 260 В	с	1
Время срабатывания защиты при напряжении выше 285 В	с	0,03
Время срабатывания защиты при импульсном повышении напряжения более 420 В при длительности импульса более 1,5 мс, не более	с	0,02
Время срабатывания защиты при напряжении ниже 165 В	с	7
Время срабатывания защиты при напряжении ниже 145 В	с	0,12
Максимальный коммутируемый ток (активной нагрузки), не менее	А	16
Точность определения порога срабатывания по напряжению, не более	В	3
Минимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение)	В	120
Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность (действующее значение)	В	420
Гистерезис возврата по напряжению, не менее	В	4
Время автоматического повторного включения	с	5
Потребляемая мощность при неподключенной нагрузке, не более	Вт	2
Коммутационный ресурс выходных контактов: - под нагрузкой 16 А, не менее - под нагрузкой 5 А, не менее	раз раз	100 тыс. 1 млн.
Габаритные размеры	мм	см. рисунок 1
Масса, не более	кг	0,160