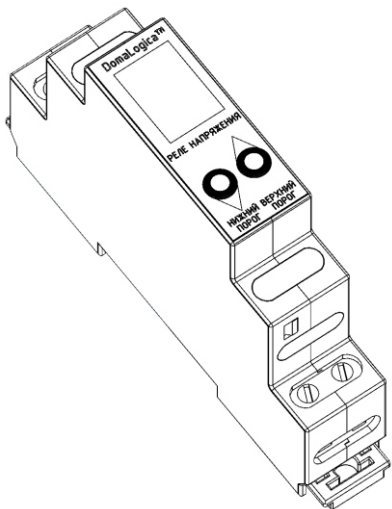


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Реле напряжения

DL-16A 1P v 4.0

Артикул 00001751



Назначение

Реле напряжения (далее РН) предназначен для отключения бытовой и промышленной однофазной нагрузки при недопустимых колебаниях напряжения в сети с последующим автоматическим включением после восстановления параметров сети.

При мощности нагрузки до 3,6 кВт (Категория потребителя АС-1).

Отключение потребителей происходит путем разрыва их питания контактом встроенного реле.

Подключения потребителя производится непосредственно к выходным клеммам устройства.

При большей мощности потребителей их подключают через магнитный пускатель соответствующей мощности, при этом катушка пускателя подключена к выходным контактам РН.

Работа устройства

РН фиксирует максимальное и минимальное значения напряжения с момента подачи напряжения питания на изделие. РН индицирует действующее значение входного напряжения и состояние выходных контактов реле на OLED дисплее.

Дисплей на лицевой части устройства показывает текущее напряжение в сети, состояние выходного реле и граничные напряжения установленные пользователем.

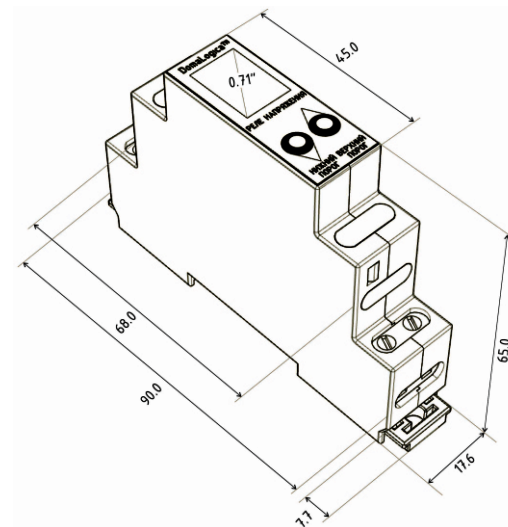
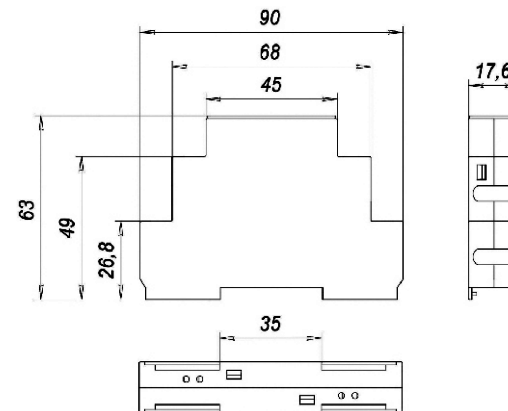
При недопустимых граничных напряжениях, при залипании реле и иных аварийных ситуациях на дисплее будет отображаться соответствующая информация.

Комплект поставки

1. Упаковка
2. Инструкция
3. Реле напряжения DL-16A 1P

Конструкция и внешний вид

Конструктивно РН представляет с собой одно модульное электротехническое устройство под установку на стандартную DIN рейку.



Настройка

Управление РН производится кнопками на лицевой панели. Чтобы изменить верхний порог срабатывания, необходимо нажать на кнопку со стрелкой вверх, РН перейдет в режим редактирования верхнего порога. Вместо верхнего порога появится знак "---", а действующее напряжение заменяется текущим верхним порогом и им можно управлять, чтобы понизить его нажмите кнопку вниз, а чтобы повысить кнопку со стрелкой вверх. Изменять верхний порог можно от 240 до 280 вольт, с шагом 1В. Выбранный порог будет установлен если не будет нажатий в течении 3 сек., установленный порог встанет в верхнюю часть дисплея, а в центре дисплея будет отображаться действующее значение.

Чтобы изменить нижний порог необходимо сначала нажать кнопку со стрелкой вниз, далее все аналогично изменению верхнего порога. Изменить нижний порог можно от 180 до 90 вольт. Если вы используете схему подключения через Контактёр убедитесь, что катушка контактора работоспособна при выбранном нижнем порого.

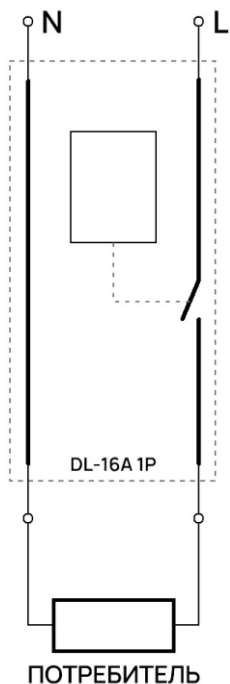
Для регулировки времени повторного включения, одновременно нажмите обе кнопки, на дисплее высветится значение в секундах, теперь вы можете изменить его, и выставить требуемое значение в диапазоне от 5 до 180 секунд.

260 220 140	Основной экран РН, показывает установленные пороги и действующее напряжение
260 10 сек. 140	Экран обратного отсчета перед включением
--- 260 140	Отображение редактирования верхнего порога
260 140 ---	Отображение редактирования нижнего порога
ВРЕМЯ АПВ 10 сек.	Отображение режима редактирования АПВ

Схема подключения

Вариант 1

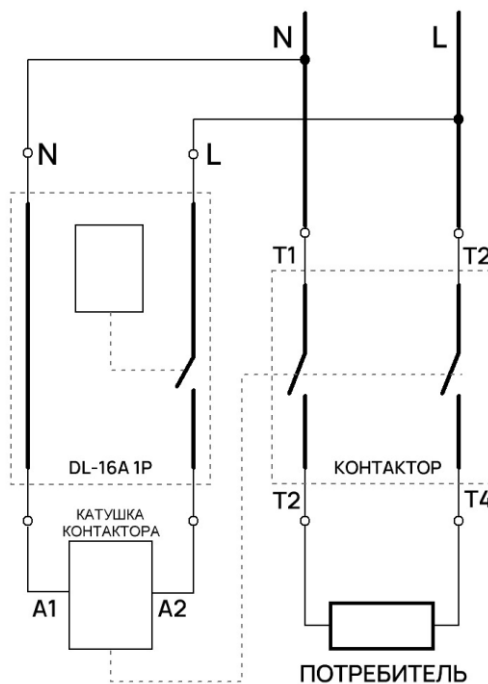
Потребители подключаются непосредственно к клеммам РН. При этом входной "Ноль" необходимо подключить к левой клемме, а "Фазу" к правой, как показано на схеме ниже. Внимание, в этом варианте подключения категория потребителей должны быть АС -1.



Вариант 2

Потребители подключаются через дополнительный внешний контактор, как показано на схеме ниже. Данный вариант является более предпочтительным, так как обрываются обе линии одновременно также контактор более надежнее.

A1, A2 - это клеммы катушки контактора.
T1, T2 - входные клеммы контактора.
T3, T4 - выходные клеммы контактора.



Технические характеристики

Параметр	Значение	Ед. изм.
Диапазон регулировки верхнего порога отключения. Время откл: 0,2 сек.	от 240 до 280	В
Время срабатывания при входном напряжении > 280 В	от 16 до 35	мсек.
Диапазон регулировки нижнего порога отключения	от 180 до 90	В
Время срабатывания при достижении нижнего порога до 140 В	5	сек.
Время срабатывания по нижнему порогу до < 140 В	0,2	сек.
Шаг регулирования верхнего и нижнего порога	1	В
Номинальное напряжения питания	230	В
Гистерезис напряжения	±5	В
Время автоматического повторного включения, регулируется с шагом 1 сек.	от 5 до 180	сек.
Максимальный ток нагрузки	16	А
Максимальная мощность	4000	ВА
Минимальное рабочее напряжение	60	В
Максимальное напряжение питания	420	В
Частота напряжения	50/60	Гц
Рабочая температура	-25...+90	°С
Температура хранения	-40...+70	°С
Потребляемая мощность, не более	2	ВА
Относительная влажность воздуха	до 80 (при 25°С)	%
Способ регулирования макс/мин порога	кнопка	
Степень защиты электронной части устройства	IP 40	
Срок службы, не менее	10	лет
Гарантия со дня продажи	24	мес.
Габаритные размеры	93 x 18 x 62	мм
Масса, не более	0,08	кг

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок изделия 24 месяца с даты продажи. Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления.
Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и следах вскрытия.

Дата продажи _____

Продавец _____

мп.