

■ область применения

Устройство MVA - P01 служит для защиты от полного выпадения напряжения при снижении или кратковременном отсутствии напряжения.

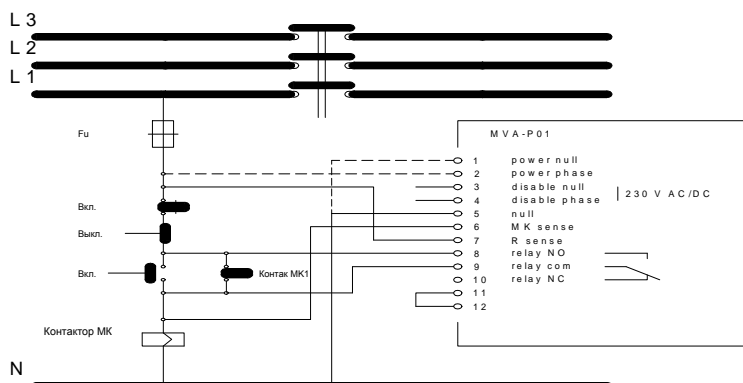
Особенностью устройства является возможность установки 2 временных интервала: $t_{1уст.}$ максимальное время отслеживания отсутствия (снижения) напряжения, $t_{2уст.}$ задержка включения при возвращении рабочего уровня напряжения, что особенно важно при наличии большого количества потребителей, т.к. одновременное включение большой нагрузки может привести к кратковременной перегрузке сети.

Устройство MVA-P01 имеет вход запрета срабатывания.

■ принцип действия

В момент выпадения или снижения ниже определенного уровня напряжения сети MVA-P01 включает встроенный таймер $t_{изм.}$, если нагрузки, подключенные к устройству, находились во включенном состоянии. Благодаря одновременному отслеживанию уровня напряжения питания и включенного состояния ответвления устройство MVA-P01 распознает снижение или полное отключение напряжения и начинает отчет времени $t_{изм.}$.

■ схема подключения



Внимание: Перед вводом в эксплуатацию необходимо объединить контакты 11 и 12!

При возвращении напряжения питания возможны следующие срабатывания:

а. При $t_{изм.} < t_{1уст.}$, т.е. возврат напряжения произошел раньше установленного времени отслеживания отсутствия напряжения, запускается второй таймер, служащий для задержки включения нагрузки.

При истечении времени, равному $t_{2уст.}$, MVA - P01 производит включение нагрузки: включается контактор через контакты МК1, светодиод свидетельствует о восстановлении рабочего состояния.

б. При $t_{изм.} > t_{1уст.}$, т.е. выпад напряжения длится дольше установленного времени, включение нагрузки при возвращении напряжения не происходит. Устройство MVA - P01 переводится в исходное рабочее состояние (стирается сохраненное включенное состояние реле МК).

В обычном состоянии питание устройства производится от управляемой сети. Возможно питание и от независимого источника. При этом нет необходимости во встроенном аккумуляторе или батарее.

MVA - P01
устройство
повторного запуска
контактора



технические характеристики

питание	напряжение питания потребление	Uп = 230 В, 50 Гц Рмакс = 1 ВА
входной сигнал	номинальное напряжение (рабочее напряжение) уровень срабатывания при понижении напряжения устанавливаемый промежуток времени отслеживания выпадения напряжения	Un = 230 В, 50 Гц 140 ÷ 170 В t _{1уст.} = 100мс ÷ 100 с. возможны другие уставки
выходной сигнал	релейный выход устанавливаемая задержка включения	Uмакс = 230 В АС Iмакс = 1.5 А t _{2уст.} = 100мс ÷ 100 с возможны другие уставки
прочие характеристики	испытательное напряжение на пробой диапазон рабочих температур относительная влажность воздуха макс. рабочее положение	2,5 кВ 0 ... +50 °С 90 % любое
механические данные	Устройство помещено в пластмассовый корпус, который крепится на рейку DIN TS 35 и TS 32. Подключение к клеммам многожильным проводом сечения 1,5мм ² или одножильным 2,5/4мм ² . Подключения 2-х проводов к одной клемме производится многожильными проводами сечения 0.75 мм ² или одножильными 1.5 мм ² .	размер (шир. x глуб. x выс.): 70 x 90 x 58 мм. вес: 0,20 кг
соответствие стандартам	По помехозащищенности устройство MVA-P01 согласно требованиям в стандарта МЭК (IEC) 60255 - 4.	защита от пыли и влаги: IP 20 согласно МЭК (IEC EN) 60529

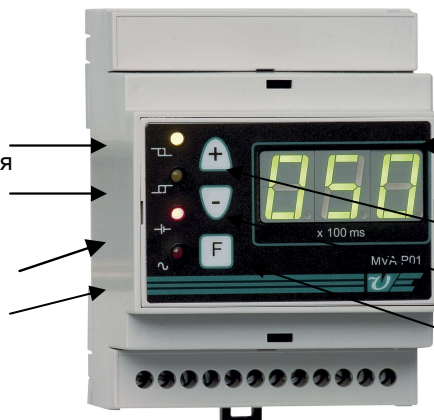
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

гарантия

VERTESZ Elektronika Kft. гарантирует работу MVA-P01 в течении 12 месяцев со дня продажи.

Светодиоды:

- установка отслеживания длительности снижения напряжения питания
- установка задержки включения нагрузки.
- состояние батарейки/аккумулятора
- отсутствие напряжения сети



→ Дисплей на LED

Кнопки программирования:

→ вверх

→ вниз

→ смена устанавливаемого типа задержки на дисплее

Производитель: **VERTESZ Elektronika** H-1225 Budapest, Nagytétényi út 169. Тел.: (36 1) 248-2340, Факс: (36 1) 248-2347, 248-1235 vertesz@vertesz.hu www.vertesz.hu

04.11.2014

Дочернее предприятие в России: ООО «ВЕРТЕС»

197342 Санкт-Петербург, Торжковская ул. д. 5. Литер А, офис 219 а. Бизнес-центр «Оптим». Тел. (812) 715-4605. vertes@vertes.ru

www.vertes.ru, www.вертес.рф