

■ 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. Для этого необходим сигнал со схема слежения за напряжением сети (клемма 8) и схема отслеживания состояния нагрузки (клемма 7).

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.

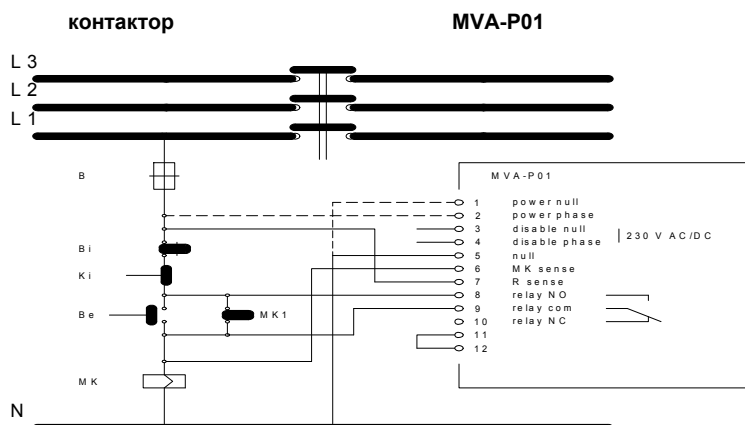
При истечении времени, равному $t_{2уст.}$, MVA - P01 производит включение нагрузки: включается контактор через контакты МК1, светодиод свидетельствует о восстановлении рабочего состояния.

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.

MVA - P01
устройство
повторного запуска
контактора

■ схема подключения



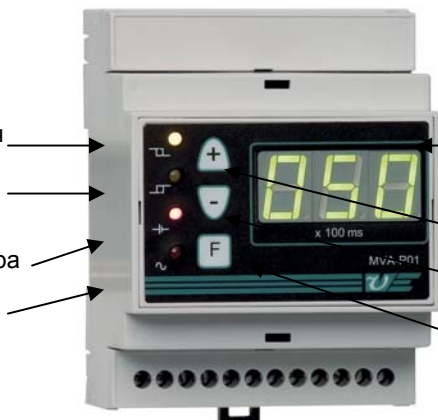
Figyelem : az 11. és a 12. csatlakozópontot csak az üzem belyezés előtt lehet összekötni. !

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 AC 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 °C 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 соответствует требованиям, сформулированным в стандарте МЭК (IEC) 60255 - 4	защита от пыли и влаги: IP 20 согласно МЭК (IEC EN) 60529 гарантия VERTESZ Elektronika Kft. гарантирует работу MVA-P01 течении 12 месяцев со дня продажи.

Светодиоды:

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



Дисплей на LED

Кнопки программирования:

вверх

вниз

смена на дисплее значения устанавливаемого времени

VERTESZ Elektronika Kft.

1225 Budapest, Nagytétényi út 169.

Тел.: (36 1) 248-2340 – Факс: (36 1) 248-2347, 248-1235

E-mail: vertesz@vertesz.hu - www.vertesz.hu