

# MVA-P01

## Контроллер повторного запуска



### ■ Область применения

Контроллер повторного запуска MVA-P01 разработан для защиты ответственных промышленных потребителей от полного отключения при кратковременных авариях электропитания. К особенностям контроллера необходимо отнести работу в обесточенном режиме, что делает удобным его применение в логике управления АВР (автоматический ввод резерва) систем энергоснабжения предприятий.

Устройство MVA-P01 автоматически распознает состояние цепей управления нагрузками и записывает действующее состояние цепей управления в память. При аварии электропитания устройство MVA-P01 запускает счетчик, автоматически измеряя длительность аварии питания.

При возобновлении электроснабжения менее чем за установленное в программе время T1, контроллер начнет проверять наличие номинального питания в течение программируемого интервала T2 и перезапускает контактор нагрузки.

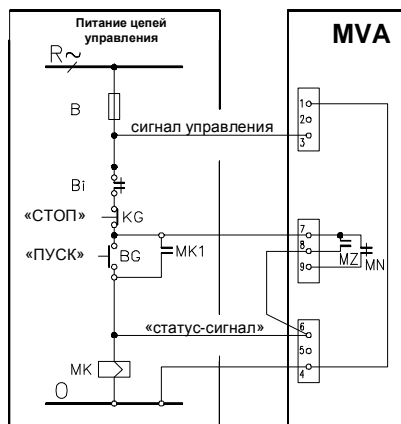
Особенностью устройства является способность отслеживания состояния контактора. В случае кратковременного выпадения напряжения, при котором контактор не сработал, MVA-P01 не производит ненужного включения. Это особенно важно в случае использования нескольких контакторов, у которых порог срабатывания по времени разный. В таких ситуациях устройство MVA-P01 включает только необходимые контакторы. Интервалы времени T1 и T2 устанавливаются оператором.

Существует возможность запрета выдачи сигнала.

В случае длительного отсутствия питания, контроллер может запретить перезапуск потребителя и выдать аварийный сигнал. Состояния контроллера указываются светодиодами.

### ■ Технические характеристики:

|   |   |
|---|---|
| Напряжение питания, Up.   | 230В, 50Гц  |
| Потребляемая мощность, Pмакс.                                   | 1ВА   |
| Номинальное входное напряжение                                  | 230В, 50Гц  |
| Порог провала напряжения  | 140-170В  |
| Временная установка провала напряжения, T1                      | 0,1 – 100с (возможны и другие интервалы)              |
| Время повторного включения, E2                                  | 0,1 – 100с (возможны и другие интервалы)              |
| Нагрузка выходного реле   | 1,5 А AC  |
| Напряжение пробоя   | 2кВ   |
| Исполнение  | Защита от влаги и пыли IP20 согласно IEC 529          |
| Интервал рабочих температур                                     | 0..+40°C, по заказу - -40..+60°C, хранения - от -50°C |
| Относительная влажность, макс.                                  | 90%   |
| Габаритные размеры  | 70мм x 90мм x 58мм                                    |
| Подключение проводников сечением 0,5-2,5мм <sup>2</sup>         |   |
| Крепление корпуса на рейку типа TS-32 или TS-35 (стандарт DIN). |   |



Пример использования контроллера MVA в штатной схеме совместно с магнитным пускателем