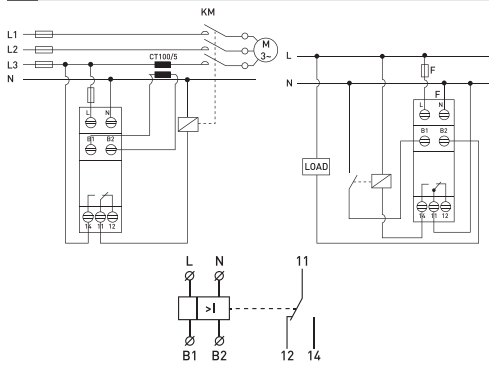


|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Индикатор наличия напряжения<br>Supply indication LED U                            |
| 2 | Индикатор превышения тока<br>Overcurrent faults indication LED>I                   |
| 3 | Регулировка уставки номинального тока<br>Actiation threshold adjustment lcm        |
| 4 | Регулировка уставки задержки времени<br>срабатывания<br>Trip delay adjustment Toff |
| 5 | Регулировка уставки задержки времени<br>включения<br>Start-up delay adjustment Ton |

## RU

### Реле контроля тока e.control.w02 Инструкция по эксплуатации

#### 1. Назначение

Реле контроля тока **e.control.w02** (далее реле или изделие) предназначено для защиты двигателей или других систем от превышения потребляемого тока в зависимости от заданного значения. Изделие соответствует требованиям технических регламентов **ДСТУ EN 60730-1, ДСТУ EN 60947-5-1.**

#### 2. Технические характеристики

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
  - не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы, и изоляцию;
  - не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
  - отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.
- Транспортирование изделий разрешено в штатной упаковке всеми видами крытого транспорта без попадания влаги.
- Хранение изделий осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -25 до +75 °С и относительной влажности 50 % при 40 °С.
- Срок хранения изделий у потребителя в упаковке производителя — 6 месяцев.

| Параметр                                                  | Значение                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Зажимы питания                                            | L-N                              |
| Номинальное рабочее напряжение, В                         | AC230                            |
| Частота, Гц                                               | 50                               |
| Измерительные зажимы                                      | B1-B2                            |
| Номинальный ток, А                                        | 1-10                             |
| Гистерезис, % от номинального тока                        | 5                                |
| Погрешность установки номинального тока, %                | 5                                |
| Диапазон регулирования задержки времени при включении, с  | 1-6                              |
| Диапазон регулирования задержки времени при отключении, с | 0,5-10                           |
| Погрешность уставки времени срабатывания, %               | ±5                               |
| Потребляемая мощность, Вт                                 | 0,85                             |
| Номинальное напряжение изоляции, В                        | AC250                            |
| Тип контакта                                              | 1 C/O                            |
| Номинальный ток контакта, А (для AC-1)                    | 8                                |
| Механическая износостойкость, циклов В-О                  | 10 <sup>4</sup>                  |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О                 | 10 <sup>5</sup>                  |
| Степень защиты                                            | IP20                             |
| Степень загрязнения среды                                 | 3                                |
| Высота над уровнем моря, не более, м                      | 2 000                            |
| Диапазон рабочих температур, °С                           | -25...+50                        |
| Допустимая относительная влажность, %                     | <50 (при 40 °С, без конденсации) |
| Температура хранения, °С                                  | -25...+75                        |
| Сечение присоединяемого проводника, мм <sup>2</sup>       | 1...2,5                          |
| Усилие затягивания винтов зажимов, не более, Нм           | 0,5                              |
| Габариты, мм                                              | 90×36×64                         |

#### 3. Схема подключения

См. Рис. 1

#### 4. Установка и настройка

Реле устанавливается в пластиковый или монтажный бокс на стандартную DIN-рейку 35 мм с помощью двухпозиционных защелок.

Для работы реле, его необходимо запитать от сети переменного тока подав напряжение на контакты L, N. После подачи напряжения начинает мигать индикатор «U», сигнализируя отчет времени задержки включения. После завершения отчета времени задержки включения контакты 11-14 остаются замкнуты. При появлении тока перегрузки начинает мигать индикатор «>», сигнализируя о начале отсчета времени срабатывания. Если ток по истечению времени задержки срабатывания не понизился ниже выставленной уставки, индикатор «I» горит постоянно, а контакты 11-14 размыкаются (11-12 - замыкаются). После возвращения нагрузки в установленные пределы, реле снова замыкает контакты 11-14. При всем этом, на контакты B1-B2, подсоединяется трансформатор тока, если ток больше 10 А или подключается нагрузку.

#### 5. Требования безопасности

- Монтаж, настройка и подключение должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже III и ознакомленные с настоящей инструкцией по эксплуатации.
- Монтаж и подключение изделия должны проводиться при снятом напряжении.
- Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару.

#### 6. Утилизация

Изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Его следует утилизировать в организациях, занимающихся утилизацией электротехнических приборов.

#### 7. Гарантийные обязательства

Средний срок службы — 7 лет при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
- имеющие механические повреждения;
  - иные повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;