ПАСПОРТ

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ LY3, MY4.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Промежуточные реле LY3, MY4 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока. Подключение промежуточных реле LY3, MY4 к электрической цепи производится через колодки PTF11A, PYF14A.

2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

LY3, MY4:

LY, MY – наименование промежуточного реле;

3,4 – количество переключающих контактов.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики реле LY3, MY4 приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1 Технические характеристики LY3, MY4.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | | Значение | | |
| Тип реле | | LY3 | | MY4 |
| Количество и конфигурация контактов | | 3СО | | 4СО |
| Номинальный ток, А | | 10 | | 3 |
| Тип используемой розетки | | PTF11A | | PYF14A |
| Номинальное напряжение катушки, | | 12, 24, 220 | | |
| Номинальная частота, Гц | | 50/60 | | |
| Время отключения, не более, сек. | | 0,1 | | |
| Ток переменный, потребляемый катушкой, не более, мА, | 220В | 10 | 11 | |
| 24В | 125 | 60 | |
| 12В | 250 | 110 | |
| Ток постоянный, потребляемый катушкой, не более, мА | 24В | 85 | 36 | |
| 12В | 120 | 70 | |
| Сопротивление контактов, не более, мОм | | 50 | | |
| Сопротивление изоляции, не менее, МОм | | 100 | | |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 0,6х | | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 10х | | |
| Степень защиты | | IP40 | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | -40…+55 | | |
| Масса, не более, кг | | 0,035 | | |

4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Промежуточные реле LY3, MY4 состоят из основания, на котором расположены контактные выводы для подключения реле к розетке, катушка с подвижным якорем, механически соединенным с подвижными контактами реле, подвижные и неподвижные контакты. Основание сверху закрыто кожухом, выполненным из прозрачной пластмассы. Кожух и основание выполнены из материала, не поддерживающего горение.

Габаритные и установочные размеры реле LY3, MY4 приведены на рисунках 4.1,4.2.

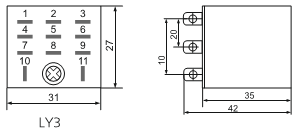


Рис.4.1 Габаритные и установочные размеры реле LY3.

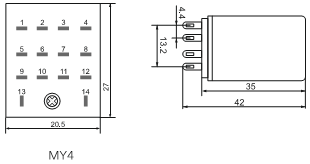


Рис.4.2 Габаритные и установочные размеры реле MY4.

5 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И МОНТАЖА

Группа механического исполнения реле LY3, MY4 относиться к М1 по ГОСТ 17516.1. Реле LY3, MY4 устанавливаются на розетки PYF14А, PTF11A с последующей установкой на профиль TH/35-7.5, TH/35-15(DIN-рейка 35мм) или на монтажную панель. Электрические схемы реле LY3, MY4 приведены на рисунках 5.1, 5.2.



Рисунок 5.1 Электрическая схема реле MY4.



Рисунок 5.2 Электрическая схема реле LY3.

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Реле LY3, MY4 должны эксплуатироваться при среднем значении относительной влажности не более 90%, высота над уровнем моря не более 2000м, окружающая среда не должна содержать пыль, дым, коррозионные или воспламеняющие газы, пары кислот. Условия эксплуатации УХЛ2, диапазон рабочих температур -40…+55°С.

7 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Реле LY3, MY4 предназначены для установки в оболочку, имеющую степень защиты не менее IP21 согласно ГОСТ 14254-96. Перед установкой реле LY3, MY4 необходимо осмотреть на наличие повреждений. В случае обнаружения повреждения корпуса, реле LY3, MY4 заменить исправным. Монтаж реле LY3, MY4 должен производиться электротехническим персоналом при соблюдении условий безопасного выполнения работ.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Реле LY3, MY4 не подлежат специальной утилизации, утилизация осуществляется в соответствии с действующими правилами. Реле LY3, MY4 драгоценные металлы не содержат.

9 ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Реле LY3, MY4 соответствует стандартам ГОСТ 11152-82, ТР ТС 020/2011.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты продажи.

Изготовитель гарантирует работоспособность реле LY3, MY4 и соответствие их технических характеристик указанным в паспорте в течение всего срока гарантии при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Реле -1шт;

Паспорт – 1 шт. на партию реле, поставляемых в один адрес, если иное не указано в договоре на поставку.



Предприятие изготовитель: TENGEN GROUP CO.LTD.,

Китайская Народная Республика

(завод Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd , No. 332, Liule Road, Liu Shi Town,

Yueqing City, Zhejiang Province, Китай)

Штамп технического контроля изготовителя

Дата изготовления (месяц, год): .201 г.

Дата продажи (дата, месяц, год): . .201 г.

Печать фирмы-продавца МП

**Претензии по изделию и вопросы гарантийного ремонта направлять по адресу ООО «НОВА СИСТЕМ» 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д14, оф.300, тел.факс: +375(17)285-95-71 или в организацию, которой было продано изделие.**