

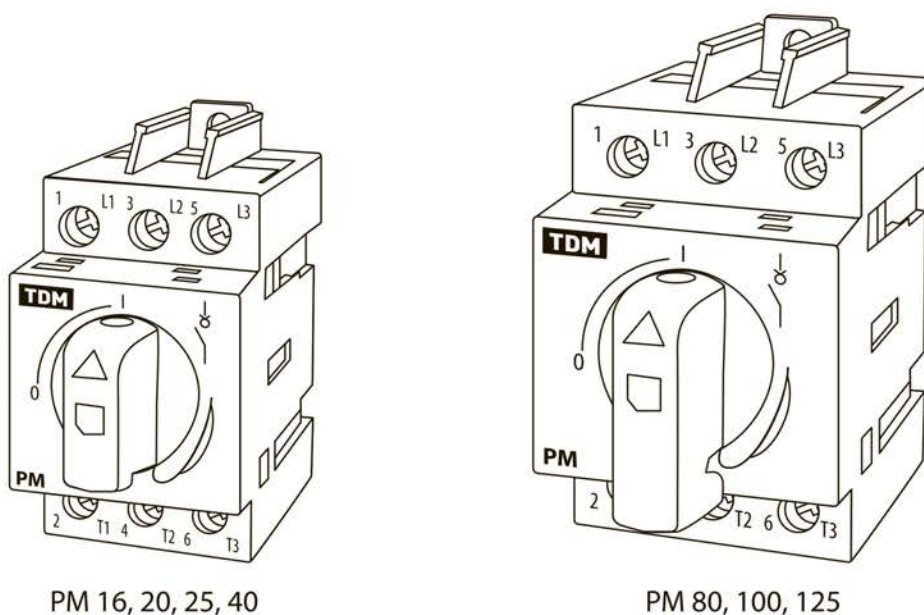


Рубильники модульные серии **PM**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

Рисунок 1. Рубильники модульные серии PM



PM 16, 20, 25, 40

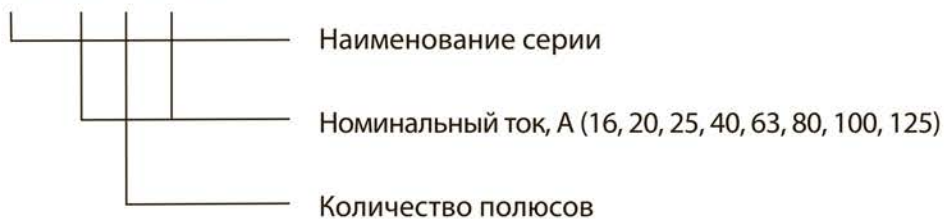
PM 80, 100, 125

1.1. Рубильники модульные серии PM являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для проведения тока в нормальном режиме и частого оперативного включения, выключения электрической цепи.

2. Основные технические характеристики и ассортимент

2.1. Структура условных обозначений.

Рубильник модульный серии PM – XX ЗП ХХА TDM



2.2. Таблица технических характеристик.

Таблица 1. Технические характеристики.

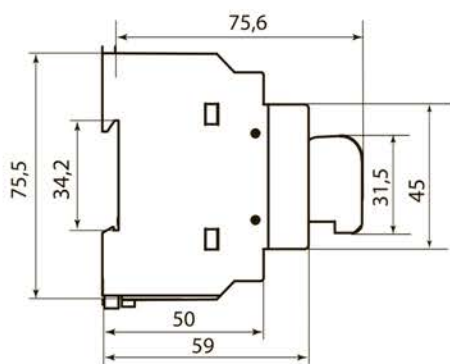
Наименование параметра	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное напряжение, В	230/400
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	16, 20, 25, 40, 63, 80, 100, 125
Механическая износостойкость, циклов В-О	20000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	10000
Категория применения	AC-22 А, AC-23 А
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	16 (16-63 А)
	50 (80-100 А)
Момент затяжки винтов, Н*м	2,5 (16-63 А)
	3,5 (80-100 А)

3. Габаритные размеры и монтаж

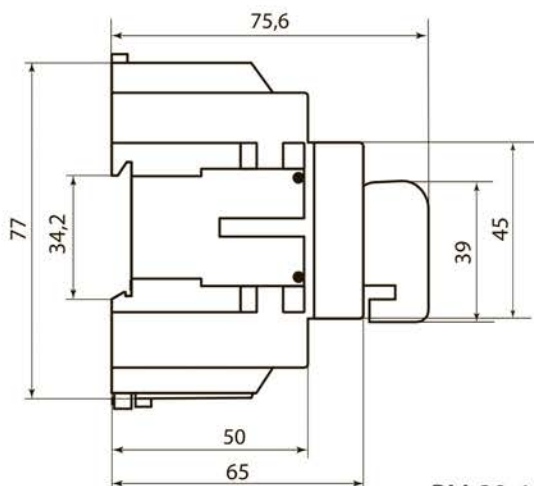
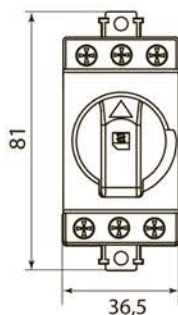
3.1. Монтаж и подключение рубильников модульных должен осуществлять квалифицированный электротехнический персонал. Рубильники модульные крепятся на DIN-рейку 35 мм или монтажную плату.

Рисунок 2. Габаритные размеры РМ (мм)

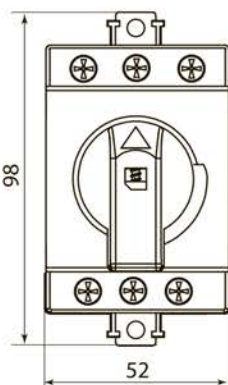
Таблица 2. Типовые схемы подключения



РМ 16-63



РМ 80-125



4. Условия эксплуатации

4.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С.

4.2. Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

4.3. Относительная влажность - не более 90% при температуре окружающего воздуха 20 °С.

4.4. Рабочее положение в пространстве - вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90°.

5. Комплект поставки

Рубильники модульные серии РМ поставляются в групповых упаковках. «Руководство по монтажу, эксплуатации. Паспорт» – 1 шт. на упаковку.

6. Требования безопасности

6.1. Рубильники модульные серии РМ, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2. По способу защиты от поражения электрическим током рубильники модульные серии РМ

соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 не ниже 1.

7. Обслуживание

7.1. Техническое обслуживание осуществляют в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» Минэнерго РФ 2003 г.

7.2. В обычных условиях эксплуатации рубильников модульных серии РМ достаточно один раз в шесть месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов, давление

которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников, а также апробирование операции включение-выключение.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса рубильников дальнейшая их эксплуатация запрещается.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование рубильников модульных РМ осуществляют любым видом крытого транспорта, обеспечивающего сохранение упаковки изделий от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

8.2. Хранение рубильников модульных РМ осуществляют в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С и относительной влажности не более 90% .

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность

за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией

в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли в следствии:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действия третьих лиц;
- ремонта или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от Государственных Стандартов (ГОСТов) и норм питающей сети;
- неправильной установки и подключения изделия;

- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

Ограничение ответственности.

9.6. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий установки и эксплуатации изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.7. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.8. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

10. Свидетельство о приемке

Рубильники модульные серии РМ соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления ____ 201 ____ г.

Штамп технического контроля производителя _____

Дата продажи ____ 201 ____ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501