

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ серии ПМА 5100, 5200 EURO ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1. Пускатели электромагнитные типа ПМА предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

1.2. Пускатели в комплекте с тепловым реле серии РТЛ выполняют функцию управления и защиты электрооборудования от перегрузок.

2. Структура условного обозначения

$$\begin{array}{cccccc} \text{ПМА} & \text{X} & \text{X} & \text{X} & \text{X} & \text{X} \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{array}$$

1 - обозначение группы пускателя по номинальному току:

Обозначение	5	6
Номинальный ток, А	100	160

2 - исполнение пускателя по назначению и наличию теплового реле:

- 1 - нереверсивный пускатель без теплового реле;
- 2 - нереверсивный пускатель с тепловым реле;
- 5 - реверсивный пускатель без теплового реле с механической и электрической блокировками;
- 6 - реверсивный пускатель с тепловым реле с механической и электрической блокировками.

3 - исполнение пускателя по степени защиты и наличию кнопок и сигнальной лампы:

- 0 - степень защиты IP 00;
- 1 - степень защиты IP 40 без кнопок (для пускателей без теплового реле) или с кнопкой «Реле» (для пускателей с тепловым реле);
- 2 - степень защиты IP 54 без кнопок;
- 3 - степень защиты IP 40 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;
- 4 - степень защиты IP 54 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;
- 5 - степень защиты IP 40 с кнопками «Пуск» и «Стоп» и сигнальной лампой.
- 6 - степень защиты IP 54 с кнопками «Пуск» и «Стоп» и сигнальной лампой.

4 - род тока цепи управления и напряжение главной цепи:

- 0 - переменный, < 400 В;
- 1 - постоянный, < 400 В;
- 2 - переменный, < 690 В;
- 3 - постоянный, < 690 В.

5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

6 - исполнение по износостойкости: А, Б, В.

3. Технические характеристики

Таблица 1

Номинальное рабочее напряжение U_n , В	230, 400, 690
Номинальное напряжение по изоляции U_i , В	690
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение катушки, В	24, 36, 42, 110, 230, 400
Основные параметры вспомогательных контактов: - номинальный тепловой ток, А - коммутируемая мощность для AC-15, ВА - коммутируемая мощность для DC-13, Вт	10 360 33

Таблица 2

Тип	Номинальный ток I_n , А	Условный тепловой ток AC-1, А	Мощность электродвигателя, AC-3, кВт			Износостойкость В/О x 10 ⁶			Мощность катушки, ВА		Наличие драг. металлов, Аg	
			230 В	400 В	690 В	Электрическая		Механическая	Вкл.	Удерж.	класс «А»	класс «В»
						класс «А»	класс «В»					
ПМА 5100, 5200	95	125	25	45	45	1,5	0,75	5	200	20	16,598	12,974

4. Принципиальные электрические схемы

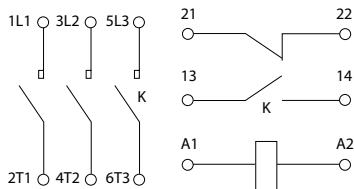


Рис. 1 - Пускатели ПМА 5100 (неревверсивные с 1з+1р контактом вспомогательной цепи)

5. Габаритные и установочные размеры

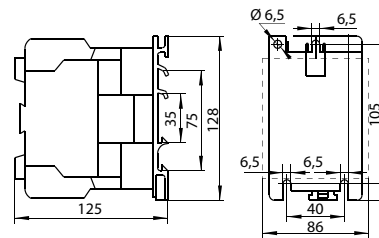


Рис. 1 - Габаритные размеры пускателя ПМА 5100

3.1 Корпус пускателя обеспечивает два варианта крепления: на стандартной DIN – рейке и винтами на плоскости.

3.2 Рабочее положение – крепление на вертикальной плоскости с допустимым отклонением до 30° в любую сторону.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

5. Свидетельство о приеме

5.1. Пускатель серии ПМА соответствует требованиям ТУ 3427 – 001 – 18987877 – 2015 и ГОСТ Р 50030.4.1 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Произведено: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», Россия

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.