

## Пускатель электромагнитный серии ПМА

Предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором. Дополнительные функции: реверсирование, при наличии тепловых реле — защита двигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в т. ч. возникающих при выпадении одной из фаз, изменение схемы включения обмоток Y/A. При наличии трехполюсных тепловых реле серий РТТ и РТЛ пускатели осуществляя защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники при шунтировании включающей катушки помехоподавляющим устройством или при тиристорном управлении.

Пускатель электромагнитный серии ПМА 3000 ПМА 4000 ПМА 5000 ПМА 6000

Технические характеристики Номинальный ток (А)

40-ПМА 3000,  
63-ПМА 4000,  
100-ПМА 5000,  
160-ПМА 6000

Номинальное напряжение втягивающей катушки (частоты 50 Гц), В  
24, 36, 127, 220, 380, 440, 500, 600

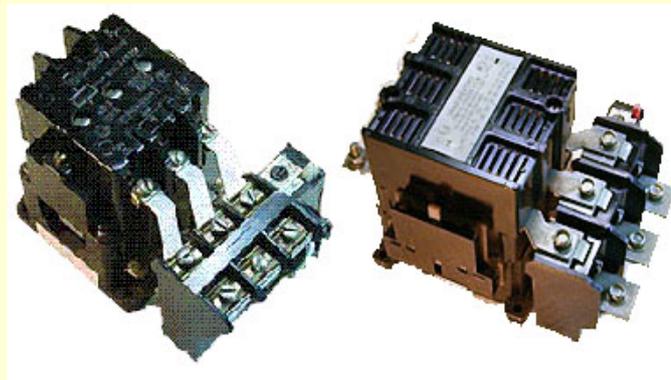
Номинальное напряжение втягивающей катушки (частоты 60 Гц), В  
24, 115, 220, 380, 400

Номинальное напряжение катушек управления при постоянном токе, В  
24, 48, 60, 110, 220, 600

Выпускаются в следующих исполнениях:

- открытое без теплового реле;
- открытое с тепловым реле;
- закрытое без теплового реле;
- закрытое с тепловым реле.

Технические параметры пускателей ПМА Конструктивные размеры пускателей ПМА Ограничители перенапряжений ОПН



Структура условного обозначения магнитных пускателей серии ПМА

ПМА - X X X X X X X  
— — — — — — —  
1 2 3 4 5 6 7

Пример записи: ПМА-3210

ПМА - пускатель магнитный

3 - величина пускателей в зависимости от номинального тока

2 - назначение и наличие теплового реле

1 - степень защиты и наличие кнопок

0 - род тока цепи управления

Расшифровка записи ПМА-3210:

Пускатель магнитный ПМА на 40А, нереверсивный с тепловым реле, степень защиты IP40 без кнопок, род тока переменный

Пример полной записи: ПМА-3210УЗБ, 220В, (2з+2р), 16А. ТУ 16-664.005-84

Буквенное обозначение пускателя ПМА

1. Величина пускателей в зависимости от номинального тока:

- 3 — 40А;
- 4 — 63А;
- 5 — 100А;
- 6 — 160А;

2. Назначение и наличие теплового реле:

- 1 — нереверсивный без теплового реле;
- 2 — нереверсивный с тепловым реле;
- 3 — реверсивные без теплового реле с электрической блокировкой;
- 4 — реверсивные с тепловым реле с электрической блокировкой;
- 5 — реверсивные без теплового реле с электрической и механической блокировками;
- 6 — реверсивные с тепловым реле с электрической и механической блокировками;
- 7 — нереверсивные с аппаратом позисторной защиты АЗП;
- 8 — реверсивные с АЗП и механической блокировкой;
- 9 — нереверсивные с аппаратом позисторной защиты УВТЗ-1М;
- 0 — реверсивные с УВТЗ-1М и с механической и электрической блокировками;

3. Степень защиты и наличие кнопок:

- 0 — IP00 без кнопок;
- 1 — IP40 без кнопок;
- 2 — IP54 без кнопок;
- 3 — IP40 с кнопками П+С;
- 4 — IP54 с кнопками П+С;
- 5 — IP40 с кнопками П+С+ сигнальная лампа;
- 6 — IP54 с кнопками П+С+ сигнальная лампа;

4. Цифра указывающая исполнение реле по роду тока цепи управления.

0 — переменный;

1 — постоянный; 5. Буквы, обозначающие климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

6. Цифра, обозначающие категорию размещения по ГОСТ 15150-69

7. Буквы, обозначающие класс износостойкости пускателя: А, Б, В

Ток теплового реле пускателя соответствует номинальному току пускателя.

Напряжение главной цепи пускателей ПМА составляет 380-660 В.

Степень защиты соответствует IP00, IP40, IP54.