

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ типа ПМ12-100, 125, 160, 250 ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1 Пускатели электромагнитные типа ПМ12-100, 125, 160, 250 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 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

2. Структура условного обозначения

ПМ12 XXX X X X X - X X
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 - Обозначение серии

2 - Условное обозначение величины номинального тока:

Таблица 1

Обозначение	100	125	160	250
Номинальный ток, А	100	125	160	250

3 - Обозначение исполнения пускателей по назначению и наличию теплового реле:

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

4 - Обозначение исполнения пускателей по степени защиты и наличию кнопок:

- 0 - степень защиты IP00;
- 1 - степень защиты IP54 без кнопок;
- 2 - степень защиты IP54 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;
- 4 - степень защиты IP40 без кнопок;
- 5 - степень защиты IP20;
- 6 - степень защиты IP40 с кнопками «Пуск» и «Стоп».

5 - Обозначение исполнения пускателей по роду тока цепи управления:

- 0 - переменный

6 - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

7 - Категория размещения по ГОСТ 15150

8 - Исполнение по коммутационной износостойкости: А, Б

3. Технические характеристики

3.1. Механическая и коммутационная износостойкость пускателей, допустимая частота выключений в час, номинальный рабочий ток в категории основного применения АС-1 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость		Коммутационная износостойкость			
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов		Частота включений в час	Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн циклов		Частота включений в час
		класс «А»	класс «Б»		класс «А»	класс «Б»	
100	125	10	5	2400	1,5	0,75	600
125	150				1,0	0,5	300
160	180						
250	285						

3.2. Номинальные рабочие токи при температуре окружающей среды до +40°C в зависимости от напряжения главной цепи пускателей категории применения АС-3 приведены в таблице 3.

Таблица 3

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи пускателя (категория АС-3) в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А	
	380 В	660 В
100	100	63
125	125	86
160	160	108
250	250	170

4. Принципиальные электрические схемы

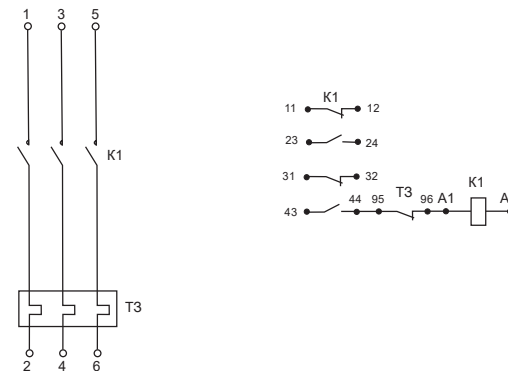


Рис. 1 - Пускатели нереверсивные с реле, с 2з+2р контактами вспомогательной цепи

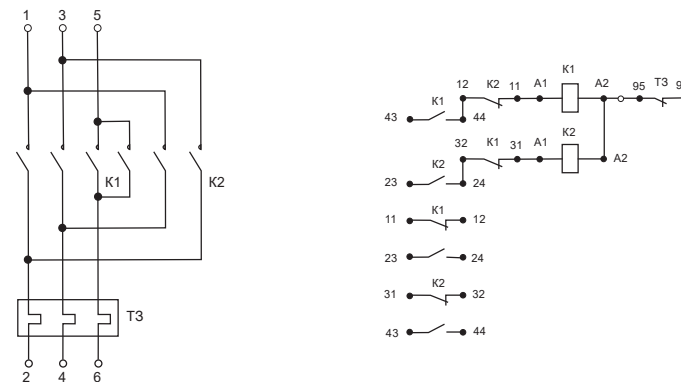


Рис. 2 - Пускатели реверсивные с реле, с 4з+4р контактами вспомогательной цепи

5. Габаритные и установочные размеры

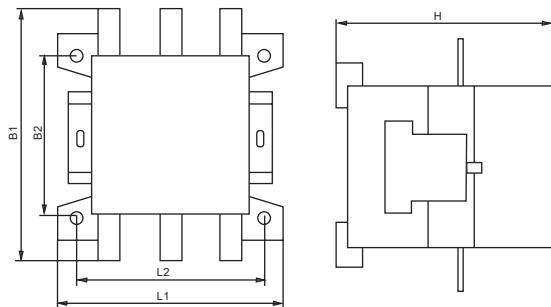


Рис. 3 - Пускатели серии ПМ12-100150, 125150, 160150

Таблица 4

Тип	B1	B2	L1	L2	H
ПМ12-100150	164	100	112	100	139
ПМ12-125150					
ПМ12-160150	166	125	136	123	166

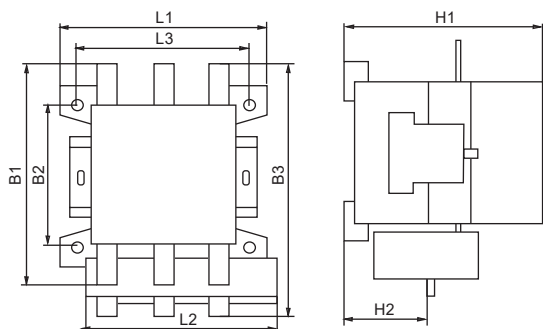


Рис. 4 - Пускатели серии ПМ12-100200, 125200, 160200

Таблица 5

Тип	B1	B2	B3	L1	L2	H1	H2
ПМ12-100200	164	100	205	112	140	139	52
ПМ12-125200							
ПМ12-160200	185	125	230	136	150	166	60

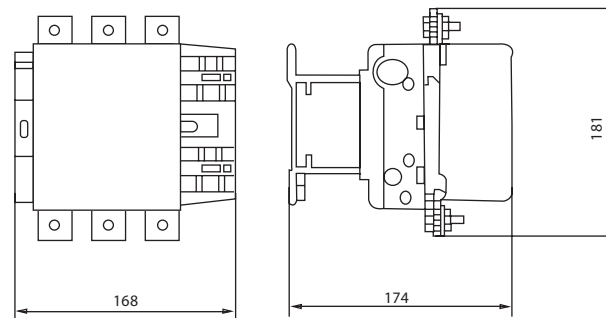


Рис. 5 - Пускатели серии ПМ12-250

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

7. Свидетельство о приемке

7.1. Пускатель серии ПМ12 соответствует требованиям ТУ 3427 – 001 – 18987877 – 2015 и ГОСТ Р 50030.4.1-2012 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.

