

Электромагнитные пускатели ПМ 12 предназначены, главным образом, для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей.

При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту электродвигателей от перегрузки недопустимо продолжительности.

Пускатели с ограничителями перенапряжений пригодны для работы в системах управления с применением полупроводниковой техники.

Для работы на открытых площадках пускатели помещаются в защищенный металлический корпус.

ПМ12-XXX-A-B-C-D-E-F

ПМ- пускатель магнитный

12-серия

XXX- цифры, указывающие условное обозначение номинального тока: 010-10А, 025-25А, 040-40А, 063-63А

A-цифра, указывающая условное обозначение пускателей по назначению и наличию теплового реле:

- 1- без теплового реле, неревверсивные;
- 2- с тепловым реле, неревверсивные;
- 5- без теплового реле, реверсивные с механической блокировкой для степени защиты IP00, IP20 с электрической и механической блокировкой для степени защиты IP40, IP54

B- цифра, указывающая исполнение пускателей по степени защиты и наличию кнопок управления:

- 0- степени защиты IP00
- 1- степени защиты IP54 без кнопок
- 2- степени защиты IP54 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;
- 3- степени защиты IP54 с кнопками «Пуск» и «Стоп», сигнальной лампой ;
- 4- степени защиты IP40 без кнопок
- 5- степени защиты IP20
- 6- степени защиты IP40 с кнопками «Пуск» и «Стоп»;
- 7- степени защиты IP40 с кнопками «Пуск» и «Стоп», сигнальной лампой .

C- цифра, указывающая исполнение пускателей по числу и исполнению контактов вспомогательной цепи:

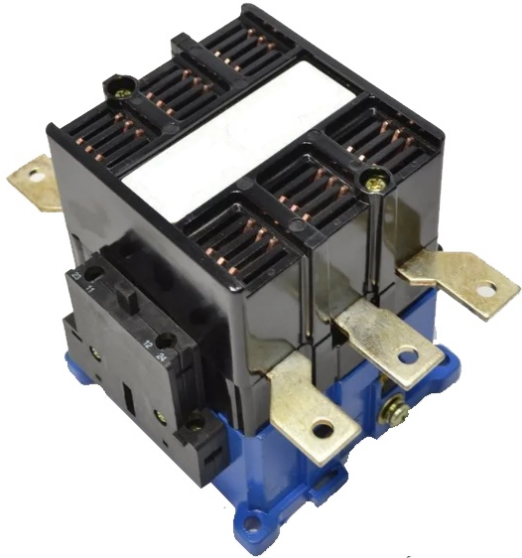
- 0- исполнение 1 «З» для пускателей на номинальный ток 10, 25, 40 А;
- 1- исполнение 1 «Р» для пускателей на номинальный ток 10, 25, 40 А;
- 2- «З» +2 «Р» для пускателей на номинальный ток 63А

D- буква, характеризующая климатическое исполнение по ГОСТ 15150

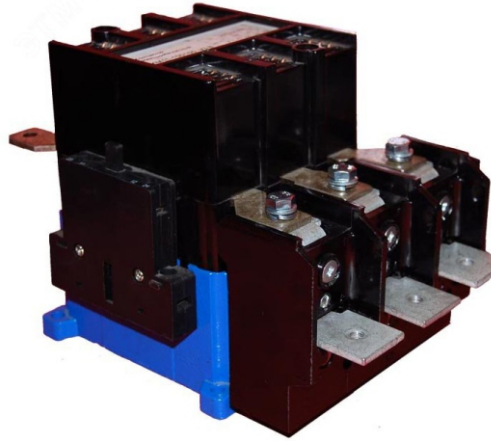
E- цифра, характеризующая категорию разрешения по ГОСТ 15150

F- буква, указывающая исполнение по износостойкости А, Б, В

Пускатель ПМ12 б/з реле



Пускатель ПМ12 с реле



Параметры		ПМ12-100	ПМ12-160	ПМ12-250
Количество полюсов		3		
Количество и тип дополнительных контактов		2з+2р		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		220, 380, 660		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000		
Номинальное импульсное напряжение Uimp, В		8		
Номинальный рабочий ток Ie, категория применения AC-1, А		100	160	250
Условный тепловой ток Ith (t0≥400), категория AC-1, А		125	180	285
Номинальная коммутируемая мощность	220В	30	40	75
	380В	45	75	12
В категории AC-3, А кВт	660В	50	75	185
		800	1280	2000
Максимальная кратковременная нагрузка (1с≥t), А				
Коммутационная износостойкость, млн. циклов AC-3	AC-3	2	1.5	1.2
	AC-4	0.25	0.2	0.3
Механическая износостойкость, млн. циклов AC		1	1	1

Параметры		ПМ12-100	ПМ12-160	ПМ12-250
Количество полюсов		3		
Количество и тип дополнительных контактов		2з+2р		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		220, 380, 660		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000		
Номинальное импульсное напряжение Uimp, В		8		
Номинальный рабочий ток Ie, категория применения AC-1, А		100	160	250
Условный тепловой ток Ith (t0≥400), категория AC-1, А		125	180	285
Номинальная коммутируемая мощность	220В	30	40	75
	380В	45	75	12
В категории AC-3, А кВт	660В	50	75	185
		800	1280	2000
Максимальная кратковременная нагрузка (1с≥t), А				
Коммутационная износостойкость, млн. циклов AC-3	AC-3	2	1.5	1.2
	AC-4	0.25	0.2	0.3
Механическая износостойкость, млн. циклов AC		1	1	1

Габаритные и установочные размеры

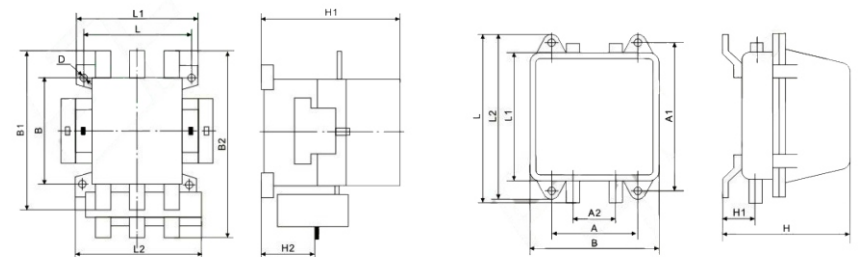
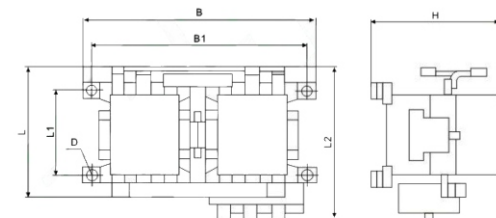


Рисунок 1. Пускатели ПМ12-100/160/250 со степенью защиты IP00, IP20

Рисунок 2. Пускатели ПМ12-100/160/250 со степенью защиты IP40, IP54



Пускатели ПМ12-100/160 со степенью защиты IP00