

ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-213

Пускатели электромагнитные серии ПМЕ предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В переменного тока частотой 50Гц. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз.

Структура условного обозначения

ПМЕ- X X X XXXX X

1 2 3 4 5

1. Условное обозначение номинального тока:

2 – 25А.

2. Условное обозначение исполнения пускателя по степени защиты:

1 – IP00; **2** – IP30.

3. Условное обозначение сочетания конструктивных элементов:

1 – без реле, неререверсивный, без кнопок;

2 – с реле, неререверсивный, без кнопок;

3 – без реле, реверсивный, без кнопок;

4 – с реле, реверсивный, без кнопок.

*пускатели с реле в защитном корпусе дополнительно оборудованы кнопкой «СБРОС»

4. Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по

ГОСТ 15050-69 : **УЗ; УХЛ4.**

6. Условное обозначение исполнения пускателя по классу износостойкости:

классы А, Б и В для всех пускателей для внутригосударственных поставок;

класс А для всех пускателей, поставляемых на экспорт

Краткие технические характеристики

Наименование	Напряжение катушки управления U _c , В	I _n , А	U _e , В	Тип реле	Степень защиты	Доп. контакты	Габаритные размеры, установочные размеры, мм	Способ монтажа
ПМЕ-211 УХЛ4 В	220	25	660	без реле	IP00	1з	89x116x93	Винтовой
	380					1з+1р		
2з+2р								
1з								
1з+1р								
ПМЕ-212 УХЛ4 В	220	25	660	РТТ-141 21,3–25,0 А	IP00	1з	89x116x170	Винтовой
	380					1з+1р		
						2з+2р		
						1з		
						1з+1р		
ПМЕ-213 УХЛ4 В	220	25	660	без реле	IP00	2з+2р	200x130x130	Винтовой
	380					4з+4р		
						2з+2р		

						4з+4р		
ПМЕ-214 УХЛ4 В	220	25	660	РТТ-141 21,3-25,0А	IP00	2з+2р	200x130x170	Винтовой
	<hr/>					4з+4р		
	380					2з+2р		
						4з+4р		
ПМЕ-221 УЗ В	220	25	660	без реле	IP30	1з	150x154x222	Винтовой
	<hr/>					2з+2р		
	380					1з		
						2з+2р		
ПМЕ-222 УЗ В	220	25	660	РТТ-141 21,3-25,0А	IP30	1з	150x154x222	Винтовой
	<hr/>					1з+1р		
	380					2з+2р		
						1з		
						1з+1р		
						2з+2р		

Основные технические характеристики

Номинальный рабочий ток главной цепи In, А	380В	25
	660В	14
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	6,3	
Номинальная мощность управляемого электродвигателя, кВт	не более 11	
Номинальное рабочее напряжение главной цепи Ue, В	660	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660	
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В	220, 380	
Износостойкость, млн. циклов ВО	механическая	5
	коммутационная	0,3
Степень защиты	IP00; IP30	
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ; УХЛ4	

Габаритные и установочные размеры

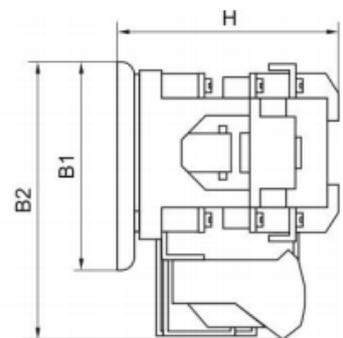
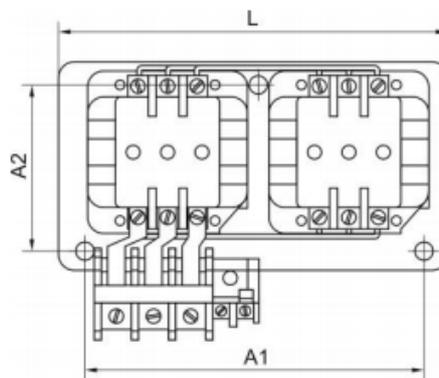
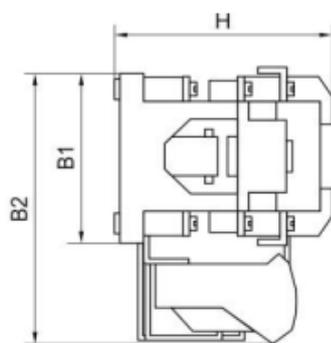
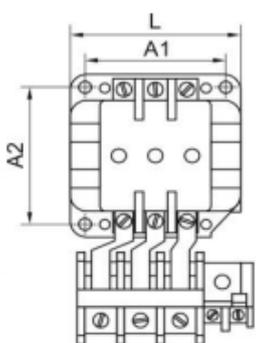


Рисунок 1. Пускатель серии ПМЕ неперевисный с реле

Рисунок 2. Пускатель серии ПМЕ реверсивный с реле

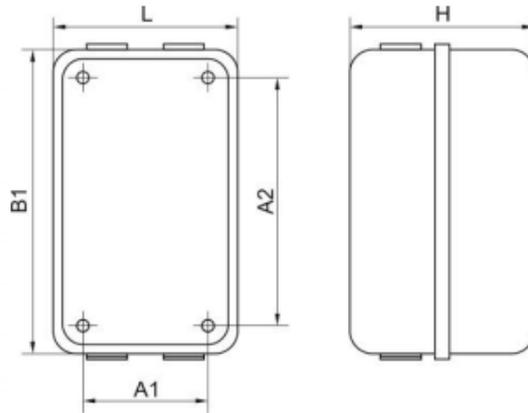


Рисунок 3. Пускатель серии ПМЕ в защитном корпусе

Тип пускателя	Рисунок	L, мм	H, мм	B1, мм	B2, мм	A1, мм	A2, мм
ПМЕ-211 УХЛ4 В	1	89	116	93	-	75	75
ПМЕ-212 УХЛ4 В					170		
ПМЕ-213 УХЛ4 В	2	200	130	130	-	170	100
ПМЕ-214 УХЛ4 В					170		
ПМЕ-221 У3 В	3	150	154	222	-	100	150
ПМЕ-222 У3 В					-		

Принципиальные электрические схемы

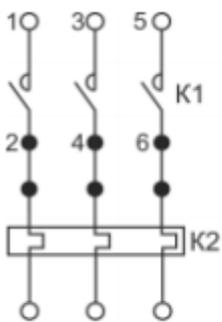


Рисунок 4. Пускатель серии ПМЕ
неревверсивный без реле

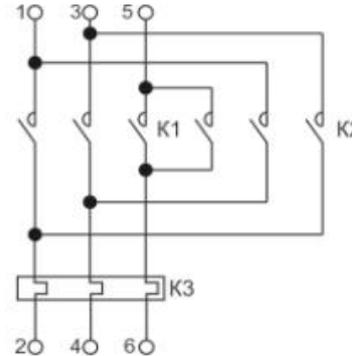
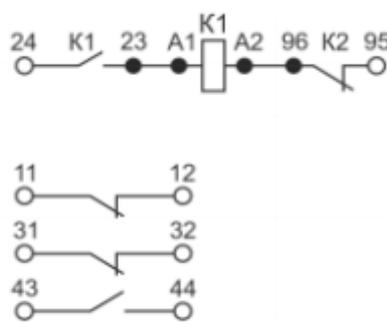


Рисунок 5. Пускатель серии ПМЕ
реверсивный без реле

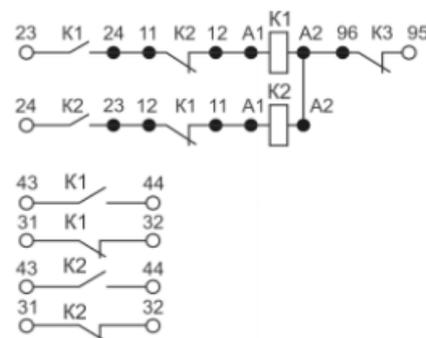
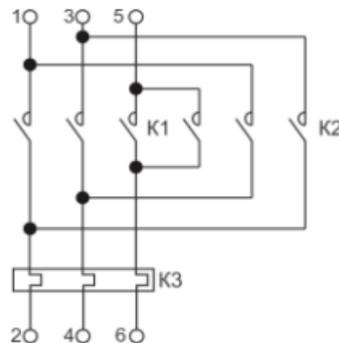
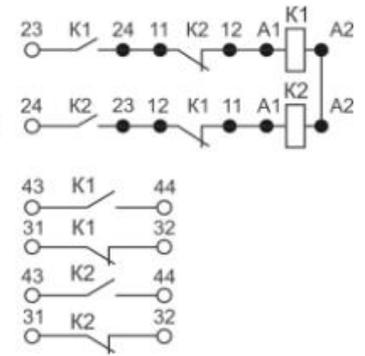


Рисунок 6. Пускатель серии ПМЕ
реверсивный с реле