

Классификация магнитных пускателей серии ПМЕ

Пускатели серий ПМЕ - 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 том числе возникающих при выпадении одной из фаз, изменение схемы включения обмоток U /D

Выпускаются в следующих исполнениях:

а) открытое без теплового реле; б) открытое с тепловым реле; в) закрытое без теплового реле; г) закрытое с тепловым реле.

Ток теплового реле пускателя соответствует номинальному току пускателя

Выбор пускателя в зависимости от мощности двигателя.

напряжение сети, В	мощность управляемых двигателей, кВт					
	220	3	5,5	11	18,3	30
380	4	11	18,5	30	45	75
440			22	33	50	
500	3,7	15	25	37	55	100
660		11	22	33		
Величина пускателя	I	II	III	IV	V	VI

Структура условного обозначения магнитных пускателей серии ПМЕ

ПМЕ X1 X2 X3

X1 - величина пускателя - 1, 2-я

X2 - исполнение пускателей по степени защиты и наличие кнопок управления и сигнальной лампы

1 - IP00

2 - IP30

2 - IP54

X3 - тип работы электродвигателя и наличие теплового реле

1 - без теплового реле нереверсивный

2 - с тепловым реле нереверсивный

3 - без теплового реле реверсивный

4 - с тепловым реле реверсивный

Возможные обозначения магнитных пускателей серии ПМЕ

Величина пускателей в зависимости от номинального тока:

1 - 10А;

2 - 25А.

Степень защиты:

1 - IP00;

2 - IP30;

3 - IP54.

Назначение и наличие теплового реле:

1 - нереверсивный без теплового реле;

2 - нереверсивный с тепловым реле;

3 - реверсивный без теплового реле;

4 - реверсивный с тепловым реле.

Основные технические параметры

Наименование	Напряжение, В	Исполнение	Тепловое реле, А
ПМЕ 211	220, 380	IP00	нет
ПМЕ 212	220, 380	IP00	21..25
ПМЕ 221	220, 380	IP30	нет
ПМЕ 222	220, 380	IP30	21..25

Габаритные размеры

Наименование	Материал корпуса	В, мм	L, мм	H, мм
ПМЕ 211	Нет	88	92	116
ПМЕ 212	Нет	88	136	116
ПМЕ 221	Сталь	145	216	155
ПМЕ 222	Сталь	145	216	155