

Пускатели электромагнитные серии ПМ12-ЭК

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 50030.4.1-2002
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Пускатели электромагнитные серии ПМ12-ЭК 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 50 и 60 Гц.

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.

2. Структура условного обозначения

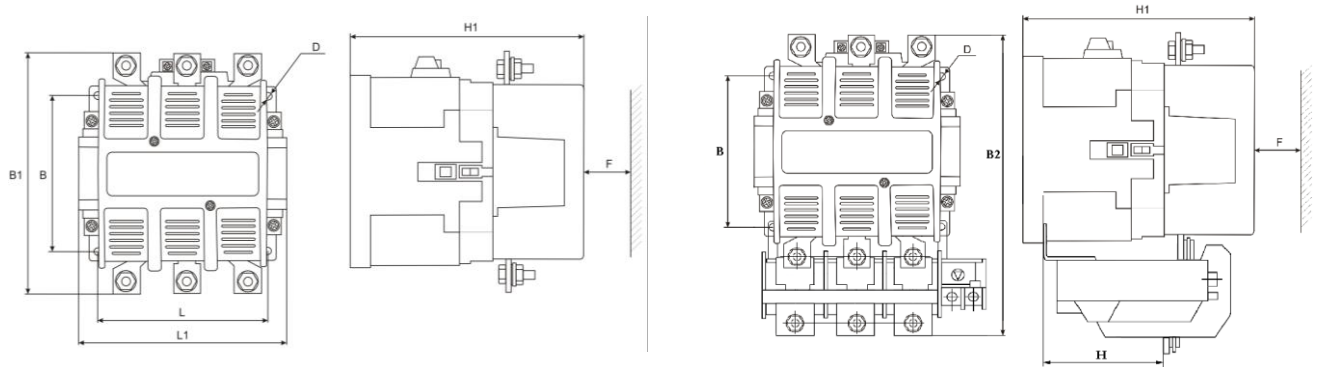
ПМ 12 - XXX XXX - ЭК XXXX X
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. ПМ - контактор магнитный;
2. Условный номер серии;
3. Величина номинального тока;
4. Условное обозначение наличия реле и блокировки:
 - 1 – без теплового реле, неревверсивные;
 - 2 – с тепловым реле, неревверсивные;
 - 3 – без теплового реле, неревверсивные, с механической и электрической блокировкой;
 - 4 – с тепловым реле, неревверсивные, с механической и электрической блокировкой.
5. Условное обозначение степени защиты и исполнения:
 - 0 – IP00; 5 – IP20.
6. Обозначение исполнения пускателей по роду тока в цепи управления:
 - 0 – переменный ток.
7. Условное обозначение серии;
8. Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;
9. Обозначение переключателей по износостойкости: А, В.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Напряжение катушки Uc, В	In, A (AC-3)	Тип реле	Степень защиты	Доп. контакты	Артикул
ПМ12-100100-ЭК УХЛ4 В	220	100	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516448
	380					ЕТ516449
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 42,5-57,5А	IP00	4з+2р	ЕТ561926
	380					ЕТ561927
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 53,5-72,3А	IP00	4з+2р	ЕТ561924
	380					ЕТ561925
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 68-92А	IP00	4з+2р	ЕТ561922
	380					ЕТ561923
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 85-115А	IP00	4з+2р	ЕТ561920
	380					ЕТ561921
ПМ12-125100-ЭК УХЛ4 В	220	125	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516444
	380					ЕТ516445
ПМ12-125200-ЭК УХЛ4 В	220	125	РТТ-425 106-143А	IP00	4з+2р	ЕТ561918
	380					ЕТ561919
ПМ12-160100-ЭК УХЛ4 В	220	160	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516450
	380					ЕТ516451
ПМ12-160200-ЭК УХЛ4 В	220	160	РТТ-426 106-143А	IP00	4з+2р	ЕТ561916
	380					ЕТ561917
ПМ12-200100-ЭК УХЛ4 В	220	160	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ519563
	380					ЕТ519564
ПМ12-250100-ЭК УХЛ4 В	220	250	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516052
	380					ЕТ516053
ПМ12-250200-ЭК УХЛ4 В	220	250	РТТ-427 167-260А	IP00	4з+2р	ЕТ561914
	380					ЕТ561915

4. Габаритные и установочные размеры.



Пускатель ПМ12-ЭК без реле

Пускатель ПМ12-ЭК с реле

Наименование	Габаритные размеры, мм					Установочные размеры, мм			Зона безопасности (F), мм	
	L1	B1	B2	H1	H	L	B	D	380В	660В
ПМ12-100100-ЭК	116	143	-	154	-	100	100	5,8	20	40
ПМ12-100200-ЭК	116	143	200	154	65	100	100	5,8	20	40
ПМ12-125100-ЭК	116	143	-	154	-	100	100	5,8	20	40
ПМ12-125200-ЭК	116	143	200	154	65	100	100	5,8	20	40
ПМ12-160100-ЭК	146	186	-	184	-	123	125	9	30	40
ПМ12-160200-ЭК	146	186	243	184	65	123	125	9	30	40
ПМ12-200100-ЭК	146	186	-	184	-	123	125	9	30	40
ПМ12-250100-ЭК	146	186	-	184	-	130	130	9	40	60
ПМ12-250200-ЭК	146	186	243	184	65	130	130	9	40	60

5. Режимы работы вспомогательных контактов.

Тип пускателя		ПМ12-100-200	ПМ12-250
Номинальное напряжение цепи управления U _с , В		220; 380 В	
Напряжение срабатывания		85-110% U _с	
Напряжение отпускания		20-75% U _с	
Среднее потребления катушки, ВА	включение	300	515
	удержание	45	55
Коммутационная износостойкость, млн.циклов ВО	A	1,5	1,5
	B	0,75	0,75
Номинальный ток вспомогательных контактов, А	127В	3	3
	220В	2,5	2,5
	380В	1,5	1,5
	660В	1,0	1,0
Количество контактов шт. (варианты коммутации)		4 замкнутых + 2 разомкнутых	

6. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток главной цепи I_n , А		100	125	160	200	250
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А		10				
Мощность управляемого электродвигателя, кВт (AC-3)	220В	30	37	45	55	75
	380В	45	55	75	90	110
	660В	50	75	110	110	132
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690				
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		8				
Диапазон напряжения управления	срабатывание	$U_c (0,85 \div 1,1)$				
	отпускание	$U_c (0,2 \div 0,75)$				
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В / 50Гц		220, 380				
Износостойкость, млн. циклов ВО	механическая	1				
	коммутационная	2	1,5	1,5	0,8	1,2
Степень защиты		IP00				
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ4				