

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 100-1250А 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

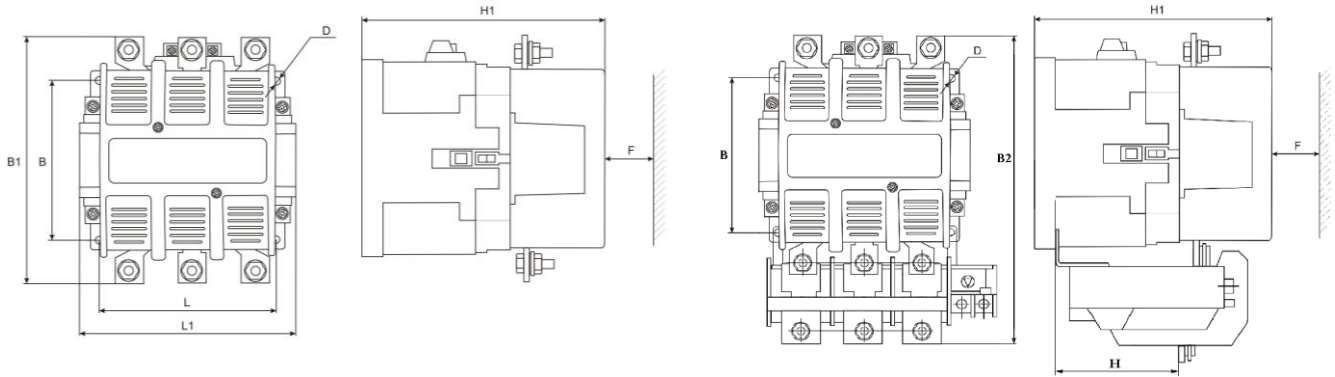
1. ПМ - контактор магнитный;
2. Условный номер серии;
3. Величина номинального тока;
4. Условное обозначение наличия реле и блокировки:
 - 1 – без теплового реле, неререверсивные;
 - 2 – с тепловым реле, неререверсивные;
 - 3 – без теплового реле, неререверсивные, с механической и электрической блокировкой;
 - 4 – с тепловым реле, неререверсивные, 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: **A, B.**

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Напряжение катушки Uc, В	In, А (АС-3)	Тип реле	Степень защиты	Доп. контакты	Артикул
ПМ12-100100-ЭК УХЛ4 В	220	100	без реле	IP00	4з+2р	ET516448
	380					ET516449
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-325 исп.2 42,5-57,5А	IP00	4з+2р	ET561926
	380					ET561927
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-325 исп.2 53,5-72,3А	IP00	4з+2р	ET561924
	380					ET561925
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-325 исп.2 68-92А	IP00	4з+2р	ET561922
	380					ET561923
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-325 исп.2 85-115А	IP00	4з+2р	ET561920
	380					ET561921
ПМ12-125100-ЭК УХЛ4 В	220	125	без реле	IP00	4з+2р	ET516444
	380					ET516445
ПМ12-125200-ЭК УХЛ4 В	220	125	РТТ-325 исп.2 106-143А	IP00	4з+2р	ET561918
	380					ET561919
ПМ12-160100-ЭК УХЛ4 В	220	160	без реле	IP00	4з+2р	ET516450
	380					ET516451
ПМ12-160200-ЭК УХЛ4 В	220	160	РТТ-326 исп.2 106-143А	IP00	4з+2р	ET561916
	380					ET561917
ПМ12-200100-ЭК УХЛ4 В	220	160	без реле	IP00	4з+2р	ET519563
	380					ET519564
ПМ12-250100-ЭК УХЛ4 В	220	250	без реле	IP00	4з+2р	ET516052
	380					ET516053
ПМ12-250200-ЭК УХЛ4 В	220	250	РТТ-326 исп.2 167-260А	IP00	4з+2р	ET561914
	380					ET561915
ПМ12-315100-ЭК УХЛ4 В	220	315	без реле	IP00	4з+2р	ET516452
	380					ET516453

ПМ12-400100-ЭК УХЛ4 В	220	400	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516454
	380					ЕТ516455
ПМ12-500100-ЭК УХЛ4 В	220	500	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516459
	380					ЕТ516460
ПМ12-630100-ЭК УХЛ4 В	220	600	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516462
	380					ЕТ516463
ПМ12-800100-ЭК УХЛ4 В	220	800	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ516464
	380					ЕТ516465
ПМ12-1000100-ЭК УХЛ4 В	220	1000	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ519565
	380					ЕТ519566
ПМ12-1250100-ЭК УХЛ4 В	220	1250	без реле	IP00	4з+2р	ЕТ519567
	380					ЕТ519568

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
ПМ12-315100-ЭК	190	235	-	230	-	150	160	9	40	60
ПМ12-400100-ЭК	190	235	-	230	-	150	160	9	40	60
ПМ12-500100-ЭК	190	235	-	230	-	150	160	9	50	70
ПМ12-630100-ЭК	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-800100-ЭК	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-1000100-ЭК	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-
ПМ12-1250100-ЭК	244,5	347	-	287,5	-	180	210	11	-	-

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток главной цепи In, А	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10												
Мощность управляемого электродвигателя, кВт (АС-3)	220В	30	37	45	55	75	90	110	150	200	250	323	361
	380В	45	55	75	90	110	160	200	280	450	450	475	625
	660В	50	75	110	110	132	300	300	300	475	475	685	885
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690												
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8												
Диапазон напряжения управления	срабатывание	Uc (0,85 ÷ 1,1)											
	отпускание	Uc (0,2 ÷ 0,75)											
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В / 50Гц	220, 380												
Износостойкость, млн. циклов ВО	механическая	1						0,8					
	коммутационная	2	1,5	1,5	0,8	1,2	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Степень защиты	IP00												
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4												