

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.

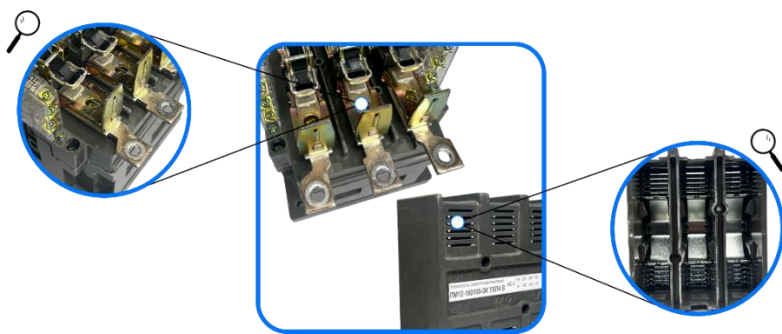
При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз.

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: **A, B.**

3. Преимущества и технические особенности



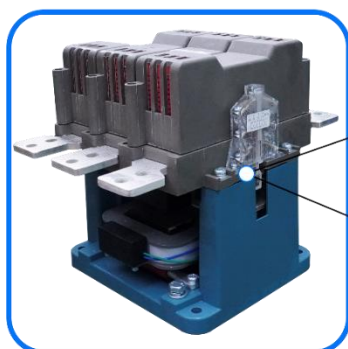
Контактор оснащен высокоэффективной системой дугогашения, что значительно повышает безопасность эксплуатации устройства



Дополнительные контакты позволяют легко адаптировать оборудование под различные условия эксплуатации



Удобное подключения проводов

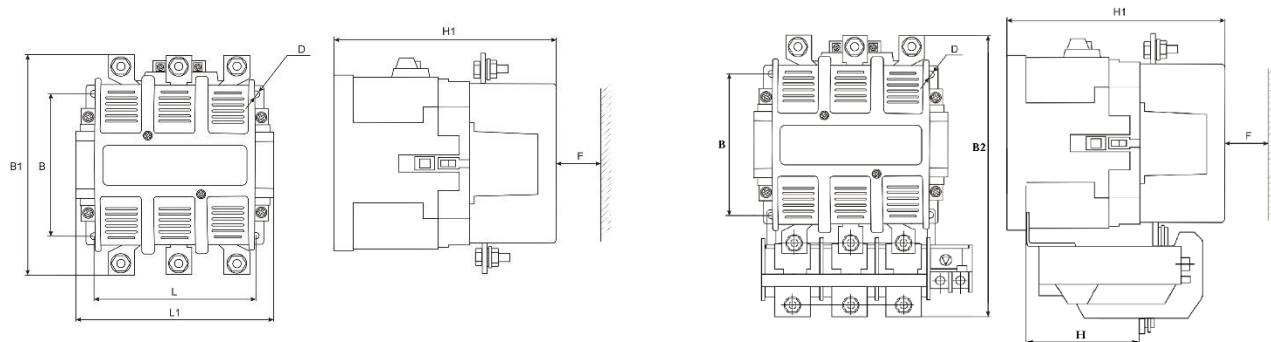


Корпус из пластика, не требуется заземление контактора

4. Номенклатура и краткие технические характеристики

Наименование	Напряжение катушки U_c , В	I_n , 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-425 42,5-57,5А	IP00	4з+2р	ET561926
	380					ET561927
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 53,5-72,3А	IP00	4з+2р	ET561924
	380					ET561925
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 68-92А	IP00	4з+2р	ET561922
	380					ET561923
ПМ12-100200-ЭК УХЛ4 В	220	100	РТТ-425 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-425 106-143А	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-426 106-143А	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-427 167-260А	IP00	4з+2р	ET561914
	380					ET561915

5. 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

6. Режимы работы вспомогательных контактов

Тип пускателя		ПМ12-100-200	ПМ12-250
Номинальное напряжение цепи управления U_c , В		220; 380 В	
Напряжение срабатывания		85-110% U_c	
Напряжение отпускания		20-75% U_c	
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	

7. 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 (АС-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				