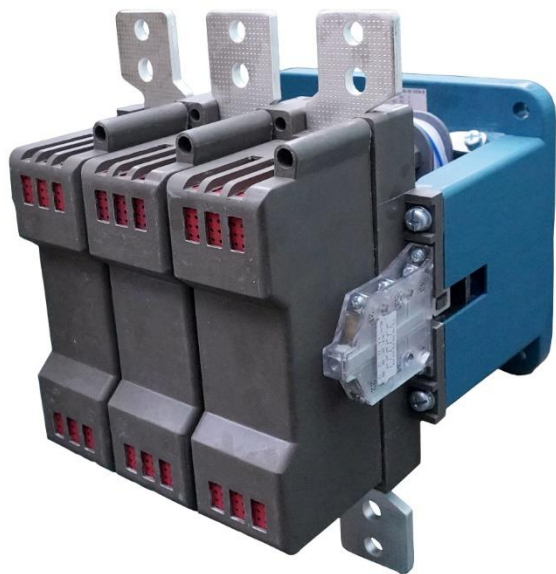


Пускатели электромагнитные серии ПМ12 315-1250А



Производим и поставляем.

Товар сертифицирован.

ГОСТ 50030.4.1.

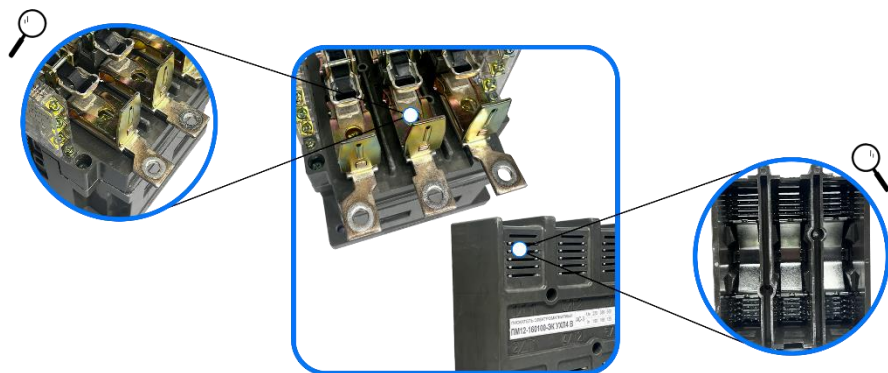
Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 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.

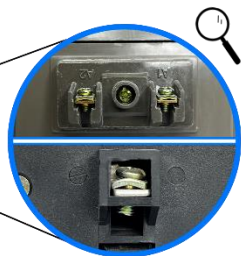
2. Преимущества и технические особенности



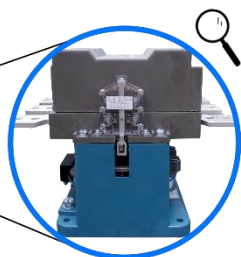
Контактор оснащен высокоэффективной системой дугогашения, что значительно повышает безопасность эксплуатации устройства



Дополнительные контакты позволяют легко адаптировать оборудование под различные условия эксплуатации



Удобное подключения проводов



Корпус из пластика, не требуется заземление контактора

3. Структура условного обозначения

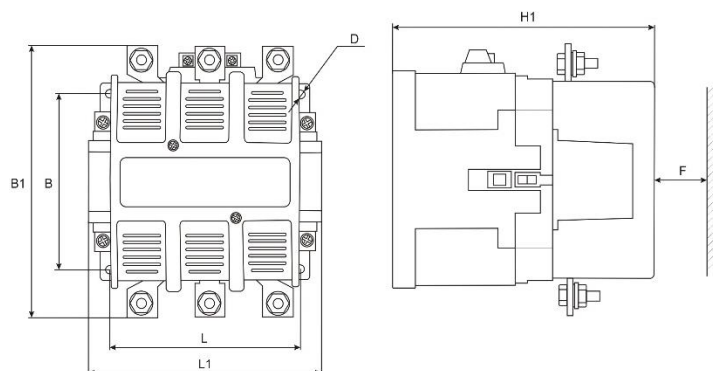
ПМ 12 - XXX XXX XXXX X
1 2 3 4 5 6 7 8

1. ПМ - контактор магнитный;
2. Условный номер серии;
3. Величина номинального тока;
4. Условное обозначение наличия реле и блокировки:
 - 1 – без теплового реле, нереверсивные;
 - 2 – с тепловым реле, нереверсивные;
 - 3 – без теплового реле, нереверсивные, с механической и электрической блокировкой;
 - 4 – с тепловым реле, нереверсивные, 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. Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;
8. Обозначение переключателей по износостойкости: **В**.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики

Наименование	Напряжение катушки U_c , В	I_n , А (AC-3)	Тип реле	Степень защиты	Доп. контакты	Артикул
ПМ12-315100 УХЛ4 В	220	315	без реле	IP00	4з+2р	ET516452
	380					ET516453
ПМ12-400100 УХЛ4 В	220	400	без реле	IP00	4з+2р	ET516454
	380					ET516455
ПМ12-500100 УХЛ4 В	220	500	без реле	IP00	4з+2р	ET516459
	380					ET516460
ПМ12-630100 УХЛ4 В	220	600	без реле	IP00	4з+2р	ET516462
	380					ET516463
ПМ12-800100 УХЛ4 В	220	800	без реле	IP00	4з+2р	ET516464
	380					ET516465
ПМ12-1000100 УХЛ4 В	220	1000	без реле	IP00	4з+2р	ET519565
	380					ET519566
ПМ12-1250100 УХЛ4 В	220	1250	без реле	IP00	4з+2р	ET519567
	380					ET519568

4. Габаритные и установочные размеры



Пускатель ПМ12 без реле

Наименование	Габаритные размеры, мм					Установочные размеры, мм			Зона безопасности (F), мм	
	L1	B1	B2	H1	H	L	B	D	380В	660В
ПМ12-315100	190	235	-	230	-	160	150	9	40	60
ПМ12-400100	190	235	-	230	-	160	150	9	40	60
ПМ12-500100	190	235	-	230	-	160	150	9	50	70
ПМ12-630100	244,5	347	-	287,5	-	210	180	11	-	-
ПМ12-800100	244,5	347	-	287,5	-	210	180	11	-	-
ПМ12-1000100	244,5	347	-	287,5	-	210	180	11	-	-
ПМ12-1250100	244,5	347	-	287,5	-	210	180	11	-	-

5. Режимы работы вспомогательных контактов

Тип пускателя		ПМ12-315, 400	ПМ12-500-1250
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	515	700
	удержание	55	80
Коммутационная износостойкость, млн.циклов ВО	A	1,5	1,0
	B	0,75	0,5
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		315	400	500	630	800	1000	1250
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А		10						
Мощность управляемого электродвигателя, кВт (АС-3)	220В	90	110	150	200	250	323	361
	380В	160	200	280	450	450	475	625
	660В	300	300	300	475	475	685	885
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			0,8			
	коммутационная	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Степень защиты		IP00						
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ4						