

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 100-250А

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



1. Назначение.

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 относятся к пускателям дистанционного управления с естественным воздушным охлаждением, предназначены для дистанционного замыкания и размыкания электрической цепи под нагрузкой с напряжением до 660В переменного тока 50/60 Гц. Основная сфера применения: управление (пуск, остановка, реверсирование) общепромышленными электродвигателями переменного тока грузоподъемных механизмов (эскалаторы, лифты, краны и т.д.), вентиляторов, компрессоров, насосов, тепловых завес, печей, станков, освещения, систем автоматического ввода резерва (АВР). Сборка из контактора и теплового реле позволяет получить пускатель с защитой электродвигателя от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.

2. Структура условного обозначения.

ПМ12 - XXX X X X - XXXX X
1 2 3 4 5 6

- Номинальный рабочий ток, А.
- Условное обозначение исполнения пускателя по типу и наличию теплового реле:
 - без теплового реле, не реверсивный;
 - с тепловым реле, не реверсивный;
 - без теплового реле, реверсивный, с механической и электрической блокировками;
 - с тепловым реле, реверсивный, с механической и электрической блокировкой.
- Условное обозначение исполнения пускателя по степени защиты и назначению кнопок:
 - IP00;
 - IP54 без кнопок (при наличии реле – кнопка «R»);
 - IP54 с кнопками «ПУСК» и «СТОП»;
 - IP40 без кнопок (при наличии реле – кнопка «R»);
 - IP20;
 - IP40 с кнопками «ПУСК» и «СТОП».
- Условное обозначение исполнения пускателя по роду тока цепи управления:
 - переменный ток.
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69.
- Условное обозначение исполнения пускателя по классу износостойкости.

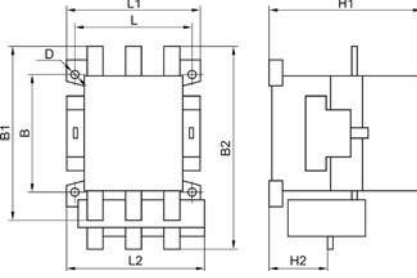
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Напр. катушки управления Uс, В	Номинальный рабочий ток In, А	Наличие реле	Степень защиты	Наличие кнопок	Артикул
нереверсивные, 2з+2р						
ПМ12-100100 УХЛ4 В	220	100	без реле	IP00	–	502801
	380					502802
ПМ12-100110 У2 В	220			IP54	без кнопок	511920
	380					511921
ПМ12-100120 У2 В	220			IP54	с кнопками П+С	509569
	380					509571
ПМ12-100140 У3 В	220			IP40	без кнопок	511922
	380					511923
ПМ12-100150 УХЛ4 В	110			IP20	–	510954
	220					502581
	380					502580
ПМ12-100160 У3 В	220			IP40	с кнопками П+С	511924
	380		511925			
ПМ12-100200 УХЛ4 В	110		РТТ-325 П УХЛ4 85,0-115,0	IP00	–	512074
	220					504290
	380					504289
ПМ12-100210 У2 В	220			IP54	с кнопкой R	511926
	380					511927
ПМ12-100220 У2 В	220			IP54	с кнопками П+С+R	509229
	380					509228
	220					511928
	380					511929
ПМ12-100260 У3 В	220			IP40	с кнопками П+С+R	512168
	380					512169

Наименование	Напр. катушки управления Uc, В	Номинальный рабочий ток In, А	Наличие реле	Степень защиты	Наличие кнопок	Артикул		
ПМ12-125100 УХЛ4 В	220	125	без реле	IP00	–	517862		
	380					517863		
ПМ12-125110 У2 В	220			IP54	без кнопок	515658		
	380					515660		
ПМ12-125120 У2 В	220			IP54	с кнопками П+С	515661		
	380					515662		
ПМ12-125140 У3 В	220			IP40	без кнопок	515663		
	380					515664		
ПМ12-125150 УХЛ4 В	110			IP20	–	547173		
	220					515665		
	380					515666		
ПМ12-125160 У3 В	220			IP40	с кнопками П+С	515667		
	380		515668					
ПМ12-125200 УХЛ4 В	220		РТТ-325 П УХЛ4 106,0-143,0	без реле	IP00	–	515669	
	380						515670	
ПМ12-125210 У2 В	220				IP54	с кнопкой R	515708	
	380						515717	
ПМ12-125220 У2 В	220				IP54	с кнопками П+С+R	515728	
	380						515729	
ПМ12-125240 У3 В	220				IP40	с кнопкой R	515730	
	380						515731	
ПМ12-125260 У3 В	220				IP40	с кнопками П+С+R	515732	
	380						515733	
ПМ12-160100 УХЛ4 В	220				160	без реле	IP00	–
	380	502804						
ПМ12-160110 У2 В	220	IP54	без кнопок	511832				
	380			511833				
ПМ12-160120 У2 В	220	IP54	с кнопками П+С	509230				
	380			509231				
ПМ12-160140 У3 В	220	IP40	без кнопок	511831				
	380			511826				
ПМ12-160150 УХЛ4 В	110	IP20	–	513009				
	220			502582				
	380			502583				
ПМ12-160160 У3 В	220	IP40	с кнопками П+С	511829				
	380			511830				
ПМ12-160200 УХЛ4 В	110	РТТ-326 П УХЛ4 136,0-160,0	без реле	IP00		–	513306	
	220						504291	
	380						504292	
ПМ12-160210 У2 В	220			IP54		с кнопкой R*	511834	
	380						511835	
ПМ12-160220 У2 В	220			IP54		с кнопками П+С+R	511899	
	380						511898	
ПМ12-160240 У3 В	220			IP40		с кнопкой R*	511825	
	380						505578	
ПМ12-160260 У3 В	220			IP40		с кнопками П+С+R	512170	
	380						512171	
ПМ12-180100 УХЛ4 В	220			180	без реле	IP00	–	517864
	380	517865						
ПМ12-180110 У2 В	220	IP54	без кнопок			515876		
	380					515877		
ПМ12-180120 У2 В	220	IP54	с кнопками П+С			515878		
	380					515879		
ПМ12-180140 У3 В	220	IP40	без кнопок			515880		
	380					515881		
ПМ12-180150 УХЛ4 В	110	IP20	–			561507		
	220					515882		
	380					515883		

Наименование	Напр. катушки управления Uс, В	Номинальный рабочий ток In, А	Наличие реле	Степень защиты	Наличие кнопок	Артикул	
ПМ12-180160 У3 В	220	180	без реле	IP40	с кнопками П+С	515884	
	380					515885	
ПМ12-180200 УХЛ4 В	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP00	-	515886	
	380					515887	
ПМ12-180210 У2 В	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP54	с кнопкой R	515888	
	380					515889	
ПМ12-180220 У2 В	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP54	с кнопками П+С+R	515890	
	380					515892	
ПМ12-180240 У3 В	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP40	с кнопкой R	515893	
	380					515894	
ПМ12-180260 У3 В	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP40	с кнопками П+С+R	515895	
	380					515896	
ПМ12-250100 УХЛ4 В	220	250	без реле	IP00	-	518921	
	380					518922	
ПМ12-250110 У2 В	220		без реле	IP54	без кнопок	561439	
	380					561440	
ПМ12-250140 У2 В	220		без реле	IP40	без кнопок	561441	
	380					561442	
ПМ12-250150 УХЛ4 В	220		без реле	IP20	-	518923	
	380					518924	
ПМ12-250200 УХЛ4 В	220		РТТ-327 П УХЛ4 221,0-260,0	IP00	-	519099	
	380					519100	
реверсивные, 4з+4р							
ПМ12-100500 УХЛ4 В	220		100	без реле	IP00	-	509191
	380	509192					
ПМ12-100600 УХЛ4 В	220	РТТ-325 П УХЛ4 106,0-143,0		IP00	-	509187	
	380					509188	
ПМ12-125500 УХЛ4 В	220	без реле		IP00	-	515734	
	380					515735	
ПМ12-125600 УХЛ4 В	220	РТТ-325 П УХЛ4 106,0-143,0		IP00	-	515736	
	380					515737	
ПМ12-160500 УХЛ4 В	220	160		без реле	IP00	-	509193
	380						509194
ПМ12-160600 УХЛ4 В	220			РТТ-326 П УХЛ4 136,0-160,0	IP00	-	509189
	380						509190
ПМ12-180500 УХЛ4	220		без реле	IP00	-	515897	
	380					515898	
ПМ12-180600 УХЛ4	220		РТТ-326 П УХЛ4 153,0-180,0	IP00	-	515899	
	380					515900	
ПМ12-250500 УХЛ4	220		без реле	IP00	-	515869	
	380					515870	
ПМ12-250600 УХЛ4	220		РТТ-327 П УХЛ4 221,0-260,0	IP00	-	519035	
	380					519036	

3. Габаритные и установочные размеры.

Общий вид пускателя серии ПМ12 не реверсивный, IP00; IP20	Тип пускателя	Габаритные и установочные размеры, мм									Масса, кг
		L1	L2	B1	B2	H1	H2	L	B	D	
	ПМ12-100100	112	-	164	-	139	-	100	100	6	2,2
	ПМ12-100150		-		-		-				
	ПМ12-100200		143		210		52				2,9
	ПМ12-125100		-		-		-				
	ПМ12-125150		-		-		-				2,2
	ПМ12-125200		143		210		52				
	ПМ12-160150	136	-	185	-	166	-	123	125	6	3,9
	ПМ12-160200		150		230		60				
	ПМ12-180100		-		-		-				3,7
	ПМ12-180150		-		-		-				
	ПМ12-180200		150		230		166				60
	ПМ12-250100		145		-		185				-
	ПМ12-250150	-		-	-						
	ПМ12-250200	162		235	60						

Общий вид пускателя серии ПМ12 реверсивный, IP00; IP20	Тип пускателя	Габаритные и установочные размеры, мм							Масса, кг	
		B	B1	L	L1	L2	H	D		
	ПМ12-100500	293	278	151	100	-	146	5,5	5,4	
	ПМ12-100600			-		192			5,7	
	ПМ12-125500	270	252	151	-	192	5,4			
	ПМ12-125600			-	192		5,7			
	ПМ12-160500	340	322	182	-	217	176		8,8	
	ПМ12-160600			-	-				9,3	
	ПМ12-180500			182	-				8,8	
	ПМ12-180600			-	-				9,3	
	ПМ12-250500	365	348	208	-	246	197		6,5	9,7
	ПМ12-250600			-	-				13	

Общий вид пускателя серии ПМ12, IP40	Тип пускателя	Габаритные и установочные размеры, мм							Масса, кг
		L	H	B	A1	A2	C1	C2	
	ПМ12-100140	468	200	248	150	370	75	58	5,7
	ПМ12-100160		-						5,8
	ПМ12-100240		205						7,0
	ПМ12-100260		-						7,1
	ПМ12-125140		200						5,7
	ПМ12-125160	-	5,8						
	ПМ12-125240	205	7,0						
	ПМ12-125260	-	7,1						
	ПМ12-160140	440	215	322	222	335	120	68	11,3
	ПМ12-160160		-			11,4			
	ПМ12-160240	555	220	-	457	12,3			
	ПМ12-160260		-	12,4					
	ПМ12-180140	440	215	-	335	11,3			
	ПМ12-180160		-	11,4					
	ПМ12-180240	555	220	-	457	12,3			
ПМ12-180260	-		12,4						

Общий вид пускателя серии ПМ12, IP54	Тип пускателя	Габаритные и установочные размеры, мм										Масса, кг
		L	L1	H	H1	B	A1	A2	C1	C2		
	ПМ12-100110	468	504	200	210	248	150	488	75	68	5,9	
	ПМ12-100120			-	6							
	ПМ12-100210			205	215						7,2	
	ПМ12-100220			-	7,3							
	ПМ12-125110			200	210						5,9	
	ПМ12-125120	-	6									
	ПМ12-125210	205	215	7,2								
	ПМ12-125220	-	7,3									
	ПМ12-160110	440	470	215	230	322	222	457	120	75	11,5	
	ПМ12-160120			-	11,6							
	ПМ12-160210	555	591	220	235	-	571	12,5				
	ПМ12-160220			-	12,6							
	ПМ12-180110	440	470	215	230	-	457	11,5				
	ПМ12-180120			-	11,6							
	ПМ12-180210	555	591	220	235	-	571	12,5				
ПМ12-180220	-			12,6								

4. Основные технические характеристики.

	ПМ12-100	ПМ12-125	ПМ12-160	ПМ12-180	ПМ12-250
Номинальный рабочий ток I _n , категория применения АС-3, А	100	125	160	180	250
Мощность, потребляемая катушкой, ВА	Срабатывание		300	480	515
	Удержание		45	57	55
Время срабатывания, мс	20±8	20±8	25±10	25±8	27±10
Номинальное рабочее напряжение U _e , В	220, 380, 660				
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	1000				
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ	8				
Номинальная коммутируемая мощность в категории применения АС-3, кВт	380В	45	55	75	90
	500В	55	75	90	100
	660В	60	80	100	110
Износостойкость, млн.циклов ВО	коммутационная	0,2	0,2	0,2	0,2
	механическая	5	5	5	5
Климатическое исполнение и категория размещения	У2, У3, УХЛ4				