

Пускатели электромагнитные серии ПМЛ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.4.1-2002



1. Назначение.

Пускатели электромагнитные малогабаритные серии ПМЛ 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 пускатели осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз.

2. Технические характеристики пускателей.

Фото	Наименование	Ном. ток In, А	Доп. контакты	Напр. изоляции Ui, В	Напр. катушки Uc, В	Установочные размеры, степень защиты	Ном. Мощность (АС-3), Р, кВт			
	ПМЛ-1100	10	1з	690	220, 380	50x35мм 2 или 4 винта М4, или DIN-рейка 35мм, IP20	5,5			
	ПМЛ-1101		1р							
	ПМЛ-1160М		1з							
	ПМЛ-1161М		1р							
	ПМЛ-1160ДМ	16	1з				7,5			
	ПМЛ-1161ДМ		1р							
	ПМЛ-2100	25	1з			690	220, 380	50x40мм 2 винта М4 или 48x40мм 4 винта М4 или DIN-рейка 35мм, IP20	11	
	ПМЛ-2101		1р							
	ПМЛ-2160М		1з							
	ПМЛ-2161М		1р							
	ПМЛ-2160ДМ	32	1з						15	
	ПМЛ-2161ДМ		1р							
	ПМЛ-3100	40	1з+1р	690	220, 380	100x40мм 3 винта М6 или DIN-рейка 75мм, 35мм, IP20	18,5			
	ПМЛ-3160М	40	1з+1р							
	ПМЛ-3160ДМ	50	1з+1р							
	ПМЛ-4100	63	1з+1р				690	220, 380	100x40мм 3 винта М6 или DIN-рейка 75мм, 35мм, IP20	22
	ПМЛ-4160М		63							
	ПМЛ-4160ДМ	80	1з+1р							37
	ПМЛ-4160Д1М	95	1з+1р			45				

2.1 Эксплуатационная частота включений до 600 в час.

2.2 Температура окружающей среды от - 25°С до + 55°С.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ4.

3. Структура условного обозначения.

ПМЛ-XXXXXX-XXXX

обозначение серии _____

величина пускателя в зависимости от номинального тока: _____

1 - 10А и 16А;
2 - 25А и 32А;
3 - 40А и 50А;
4 - 63А, 80А и 95А

обозначение исполнения: _____

1 - без реле, нереверсивный;
5 - без реле, реверсивный

обозначение исполнения по степени защиты, креплению: _____

0 - IP00;
6 - IP20, DIN

обозначение по числу и исполнению дополнительных контактов: _____

0 - один замыкающий контакт (для пускателей от 40А до 95А 1z+1р);
1 - один размыкающий контакт;

Д - буква, обозначающие пускатели с номинальным током: _____

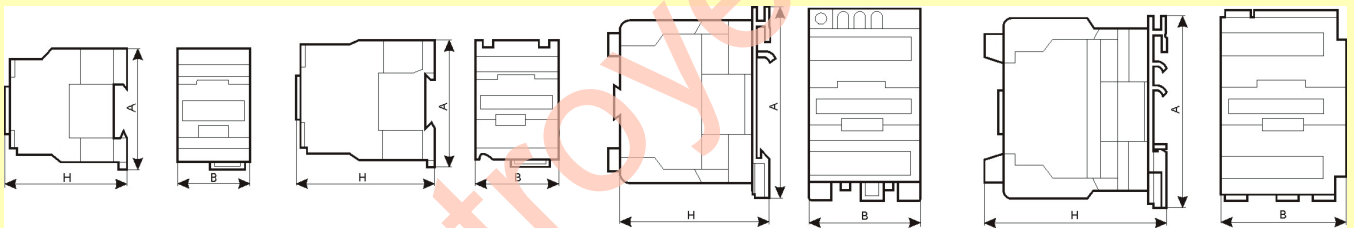
16А - для 1 величины;
32А - для 2 величины;
50А - для 3 величины;
80А - для 4 величины;

Д1 - пускатели с номинальным током 95А для 4 величины

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 _____

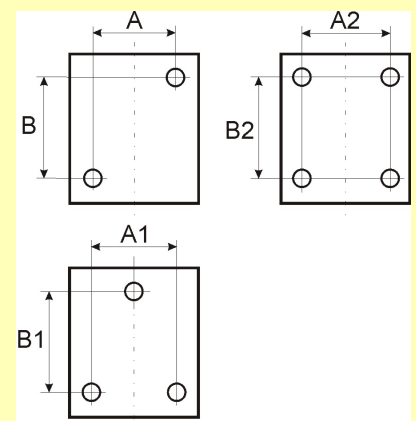
Пример заказа: Пускатель электромагнитный ПМЛ-2160 УХЛ4, 220В/50Гц, 12-18А

4. Общий вид, установочные и габаритные размеры пускателей серии ПМЛ.



Габаритные размеры	Тип пускателя				
	ПМЛ-1100, ПМЛ-1100, ПМЛ-1160М, ПМЛ-1161М, ПМЛ-1160ДМ, ПМЛ-1161ДМ	ПМЛ-2100, ПМЛ-2101, ПМЛ-2160М, ПМЛ-2161М	ПМЛ-2160ДМ, ПМЛ-2161ДМ	ПМЛ-3100, ПМЛ-3160М, ПМЛ-3160ДМ, ПМЛ-4160М	ПМЛ-4100, ПМЛ-4160ДМ, ПМЛ-4160Д1М
Длина А, мм	74	84	84	127	127
Ширина В, мм	45	56	56	74	84
Высота Н, мм	80	93	98	114	125

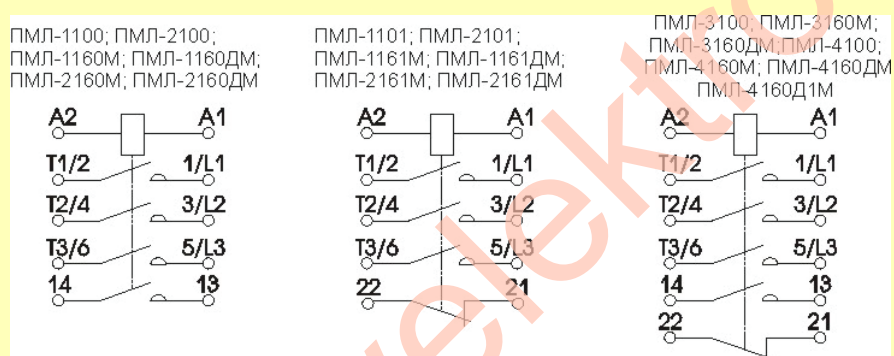
Установочные размеры	А	В	А1	В1	А2	В2
ПМЛ-1100, ПМЛ-1160М, ПМЛ-1101, ПМЛ-1161М, ПМЛ-1160ДМ, ПМЛ-1161ДМ	35	50	-	-	35	50
ПМЛ-2100, ПМЛ-2160М, ПМЛ-2101, ПМЛ-2161М, ПМЛ-2160ДМ, ПМЛ-2161ДМ	40	50	-	-	40	48
ПМЛ-3100, ПМЛ-3160М, ПМЛ-3160ДМ, ПМЛ-4100, ПМЛ-4160М, ПМЛ-4160ДМ, ПМЛ-4160Д1М	-	-	40	100	-	-



5. Сечение проводников и характеристики монтажа.

Параметры	Тип пускателя								
	ПМЛ-1100	ПМЛ-1160ДМ	ПМЛ-2100	ПМЛ-2160ДМ	ПМЛ-3100	ПМЛ-3160ДМ	ПМЛ-4100	ПМЛ-4160ДМ	ПМЛ-4160Д1М
	ПМЛ-1160М		ПМЛ-2160М				ПМЛ-4160М		
	ПМЛ-1101	ПМЛ-1161ДМ	ПМЛ-2101	ПМЛ-2161ДМ	ПМЛ-3160М	ПМЛ-4160М			
ПМЛ-1161М	ПМЛ-2161М								
Гибкий кабель, мм2	1 - 2,5	1,5 - 4	1,5 - 4	2,5 - 6	6 - 16	10 - 25	10 - 25	16 - 35	16 - 35
Жесткий кабель, мм2	1,5 - 4	2,5 - 6	2,5 - 6	4 - 10	10 - 25	16 - 35	16 - 35	25 - 50	2,5 - 50
Крутящий момент при затягивании, Нм	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4

6. Принципиальные электрические схемы пускателей серии ПМЛ.



7. Ассортимент и упаковка.

Номенклатура	НЕТТО изделия, кг.	БРУТТО изделия, кг.	Кол-во в единичной упаковке, шт.	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Объем транспортной упаковки, куб.м.	БРУТТО транспортной упаковки, кг.
ПМЛ-1100 УХЛ4	0,32	0,34	1	50	0,02	17,5
ПМЛ-1101 УХЛ4	0,32	0,34	1	50	0,02	17,5
ПМЛ-1160М УХЛ4	0,32	0,34	1	50	0,02	17,5
ПМЛ-1161М УХЛ4	0,32	0,34	1	50	0,02	17,5
ПМЛ-1160ДМ УХЛ4	0,34	0,36	1	50	0,02	18,4
ПМЛ-1161ДМ УХЛ4	0,34	0,36	1	50	0,02	18,4
ПМЛ-2100 УХЛ4	0,52	0,55	1	50	0,029	27,8
ПМЛ-2101 УХЛ4	0,52	0,55	1	50	0,029	27,8
ПМЛ-2160М УХЛ4	0,52	0,55	1	50	0,029	27,8
ПМЛ-2161М УХЛ4	0,52	0,55	1	50	0,029	27,8
ПМЛ-2160ДМ УХЛ4	0,54	0,56	1	50	0,029	28,4
ПМЛ-2161ДМ УХЛ4	0,54	0,56	1	50	0,029	28,9
ПМЛ-3100 УХЛ4	1,2	1,28	1	20	0,032	26
ПМЛ-3160М УХЛ4	1,2	1,28	1	20	0,032	26
ПМЛ-3160ДМ УХЛ4	1,2	1,28	1	20	0,032	26
ПМЛ-4100 УХЛ4	1,2	1,28	1	20	0,032	26
ПМЛ-4160М УХЛ4	1,2	1,28	1	20	0,032	26
ПМЛ-4160ДМ УХЛ4	1,4	1,48	1	16	0,031	24
ПМЛ-4160Д1М УХЛ4	1,4	1,48	1	16	0,031	24

Гарантийный срок – 3 года.