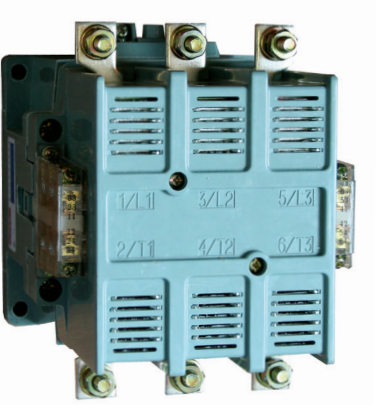


Контакторы

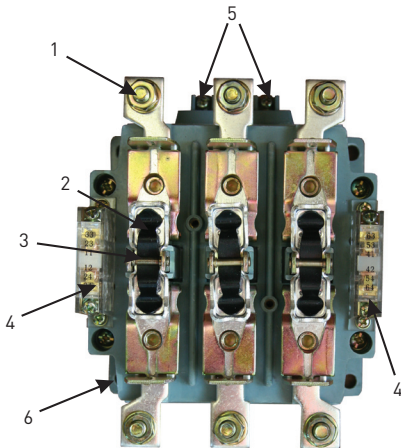
Пускатели электромагнитные серии ПМ-12

ГОСТ Р50030.4.1-2002

Пускатели электромагнитные серии ПМ 12 предназначены для применения в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 и 60 Гц для дистанционного пуска и остановки электродвигателей, а также для защиты электродвигателей. Пускатели могут быть использованы для включения и отключения и других электроустановок. Пускатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2002.



- 1. Присоединительные выводы силовой цепи
- 2. Главные контакты (мостиковые)
- 3. Траверса
- 4. Присоединительные выводы катушки управления
- 5. Блоки вспомогательных контактов (1NC + 2NO)
- 6. Корпус



Принцип работы пускателей электромагнитных ПМ-12

Пускатели имеют прямоходовую магнитную систему с Ш-образным сердечником и плоским якорем. Базовой деталью пускателей является корпус. Магнитная система, состоящая из сердечника и включающей катушки, с помощью двух обойм фиксируется на ребрах корпуса. Энергия удара якоря электромагнита при включении пускателя гасится четырьмя резиновыми амортизаторами, зафиксированными в стенке корпуса и в крышке. На корпусе с помощью четырех винтов крепится контактная группа, состоящая из колодки, узла якоря, трех одиночных траверс с подпружиненными контактными мостиками, неподвижных контактов и двух ползунов, скользящих по направляющим колодки. Возврат подвижной системы пускателя в исходное положение осуществляется с помощью двух возвратных пружин, установленных в гнездах корпуса.

Главные контакты закрыты дугогасительной камерой из дугогасительного материала, где против каждого разрыва полюса установлены дугогасительные пластины для гашения дуги. На боковых поверхностях корпуса с двух его сторон крепятся с помощью винтов контактные группы вспомогательной цепи. Контактные группы имеют исполнение 2NC + 4NO.

Род тока главной цепи и цепи управления (включающих катушек) - переменный. Номинальное напряжение катушки управления- 220 В (стандартная комплектация) и 380 В частоты 50 Гц.

Для защиты трехфазных синхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок недопустимой продолжительности и т токов, возникающих при обрыве одной из фаз, пускатели могут комплектоваться трехполюсным тепловым реле.

Основные преимущества пускателей электромагнитных ПМ-12

- 1. Оптимальное соотношение параметров: цена и качество.
- 2. Винтовые зажимы.
- 3. Трёхполюсное исполнение на ток от 63 до 1000А по категории АС3.
- 4. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Общие технические характеристики

Изображение	Номинальный ток, А	Напряжение по изоляции, Ui, В	Номинальное напряжение, Un, В	Мощность управляемого электродвигателя в АС-3, кВт	Номинальный рабочий ток в категории применения, А			Каталожный номер
					АС-1	АС-2	АС-3	
	63	690	220	18,5	80	63	63	рm12-63
			380	30				
			660	30				
	80		220	22		80	80	рm12-80
			380	37				
			660	55				
	100		220	30	125	100	100	рm12-100
			380	45				
			660	75				
	125		220	37		125	125	рm12-125
			380	55				
			660	75				
	160		220	45	250	160	160	рm12-160
			380	75				
			660	110				
	200		220	55		200	200	рm12-200
			380	90				
			660	110				
	250		220	75	250	250	рm12-250	
			380	110				
			660	132				
	315		220	90	500	315	315	рm12-315
			380	160				
			660	300				
	400		220	110		400	400	рm12-400
			380	220				
			660	300				
	500		220	150	500	500	рm12-500	
			380	280				
			660	300				
	630		220	200	630	630	рm12-630	
			380	450				
			660	475				
	800		220	250	800	800	рm12-800	
			380	450				
			660	475				
	1000		220	223	1000	1000	рm12-1000	
			380	475				
			660	685				