

КОНТАКТОРЫ И ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМ12-025

Паспорт

ИГФР.644136.074ПС

1 Назначение изделия

1.1 Контактторы и пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц мощностью до 5,5 кВт при напряжении 220 В; 11 кВт — при напряжении 380 В; 15 кВт — при напряжении 660 В.

1.2 Пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

1.3 Для увеличения количества вспомогательных контактов контактора или пускателя допускается установка одной контактной приставки ПКЛ.

2 Основные технические данные

2.1 Номинальный ток контактов главной цепи, А 25

2.2 Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А 10

2.3 Номинальное напряжение включающих катушек:

— 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В переменного тока частоты 50 Гц;

— 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В частоты 60 Гц.

2.4 Механическая, коммутационная износостойкости и допустимая частота включений в час должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток в категории применения АС-1, А	Механическая износостойкость			Частота включ. в час	Коммутационная износостойкость в категории применения АС-3			
		Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов				Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов			Частота включ. в час, не более
		А	Б	В		А	Б	В	
25	30	20	20	10	3 600	2,0	1,0	0,3	1 200

2.5 Номинальные рабочие токи при температуре окружающей среды до плюс 40°C в зависимости от напряжения главной цепи контакторов и пускателей категории применения АС-3 в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток контактов главной цепи контактора и пускателя в продолжительном и прерывисто-продолжительном режимах работы, А при напряжениях и частоте 50, 60 Гц (категория АС-3)					
	до 380 В		415, 440, 500 В		660 В	
	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54	IP00 IP20	IP40 IP54
25	25	23	25	16	16	16

3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации — два года со дня ввода контактора или пускателя в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения их потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования их через границу государства-изготовителя.

4 Консервация

4.1 Консервации контакторы и пускатели не подлежат.

5 Сведения об утилизации

5.1 Масса металлов и сплавов, содержащихся в одном контакторе и пускателе, согласно таблице 3.

Таблица 3

Наименование металла, сплава	Масса металлов и сплавов, содержащихся в одном контакторе или пускателе, г			
	Типоисполнение контактора или пускателя			
	ПМ12-025100 ПМ12-025101 ПМ12-025150 ПМ12-025151	ПМ12-025200	ПМ12-025501 ПМ12-025551	ПМ12-025601
Медь и медные сплавы	98,2	126,3	222,9	251,0
Алюминий и алюминиевые сплавы	1,0		2,0	

6 Дополнительная информация

6.1 Контактторы и пускатели полностью соответствуют требованиям ТУ3427-142-00216823-2005 «Контактторы и пускатели электромагнитные серии ПМ12 на номинальные токи 4, 10, 16, 25, 40 и 63 А».

6.2 Контактторы и пускатели сертифицированы в системе ГОСТ Р и маркируются знаком соответствия согласно ГОСТ Р 50460-92.

6.3 Адрес предприятия-изготовителя: Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры» 171640, Тверская область, г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.

6.4 Штамп ОТК