

Контакторы серии ПМ



Назначение, применение

Предназначены для пуска, останова и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором. Также применяются для управления различными активными и индуктивными нагрузками.

Способ монтажа

Устанавливаются на монтажную панель и DIN-рейку.

Соответствие стандартам

ДСТУ ІЕС 60947-4-1:2009

Условное обозначение

ПМ-1-25-10

Серия контакторов	○
Типоразмер (величина)	○
Номинальный ток	○
Кол-во дополнительных контактов NO	○
Кол-во дополнительных контактов NC	○

Технические характеристики

Тип											
	ПМ-1-09	ПМ-1-12	ПМ-1-18	ПМ-2-25	ПМ-2-32	ПМ-3-40	ПМ-3-50	ПМ-4-65	ПМ-4-80	ПМ-4-95	
Номинальный ток, In А	AC-1	20		32	40	50	60	80	125		
	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC-4	3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	24	28	37	44
Номинальное рабочее напряжение, Ue В AC 50Гц	400										
Номинальное напряжение изоляции, Ui В	600										
Номинальное импульсное напряжение, U _{imp} кВ	6										
Максимальный ток коммутации (t≤1сек), I _{max} А	162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710	
Номинальная мощность по AC-3, кВт	220В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	400В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Условный ток K3, Inc, кА	3		5		3		5				

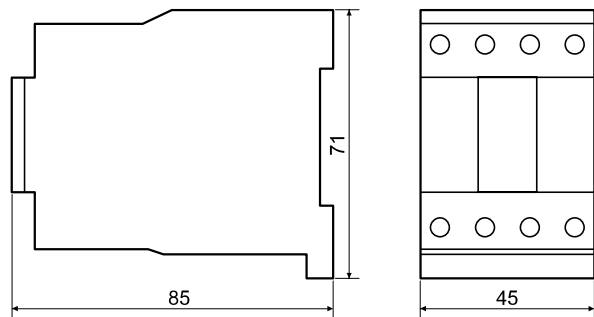
Тип		ПМ-1-09	ПМ-1-12	ПМ-1-18	ПМ-2-25	ПМ-2-32	ПМ-3-40	ПМ-3-50	ПМ-4-65	ПМ-4-80	ПМ-4-95	
Мощность рассеивания, Вт	АС-1	1,56		2,5	3,2	5	5,4	6,4	9,6	12,5		
	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2	
Электрическая износостойкость, циклов	$\times 10^6$, АС-3	2							1,6			
	$\times 10^4$, АС-4	20	15-20	7-20	7-15		7-10	7	6-7	5-7		
*Механическая износостойкость, циклов		2x10 ⁷										
Кол-во и тип допконтактов		1NO(10), 1NC(01)					1NO+1NC					

*При коммутации токов, не превышающих I_n , при температуре от -40 до +60°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

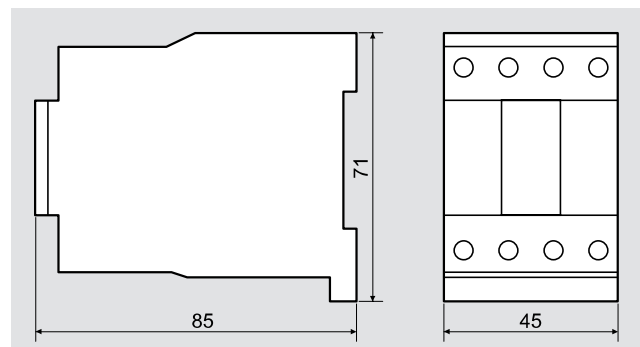
Технические характеристики цепи управления

		ПМ-1-09	ПМ-1-12	ПМ-1-18	ПМ-2-25	ПМ-2-32	ПМ-3-40	ПМ-3-50	ПМ-4-65	ПМ-4-80	ПМ-4-95
Номинальное напряжение, Us В АС 50Гц		24, 36, 42, 110, 220, 380									
Диапазон напряжения управления	вкл.	(0,8-1,1)Us									
	откл.	(0,3-0,6)Us									
Мощность потребления при Us, ВА	включ. $\cos\phi=0,75$	60		90		200					
	удерж. $\cos\phi=0,3$	7		7,5		20					
Время коммутации, мсек	вкл.	12...22		15...24		20...26		20...35			
	откл.	4...19	4...16	5...19		8...12		6...20			

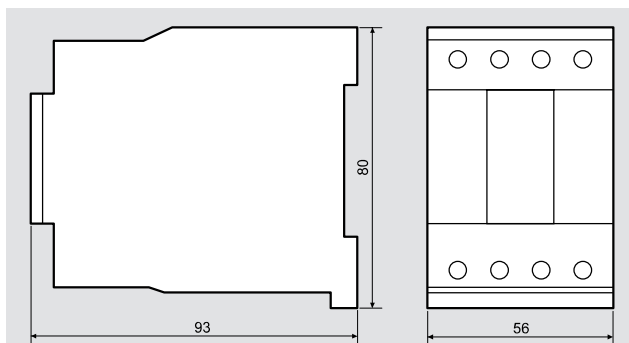
Габаритные размеры



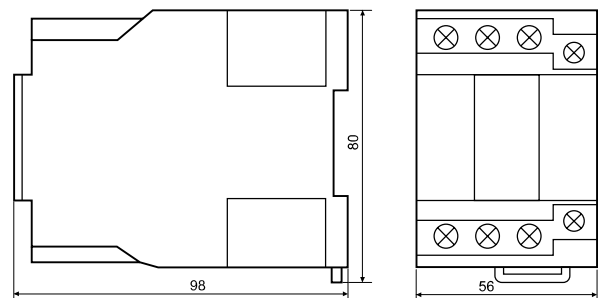
ПМ-1-09, ПМ-1-12



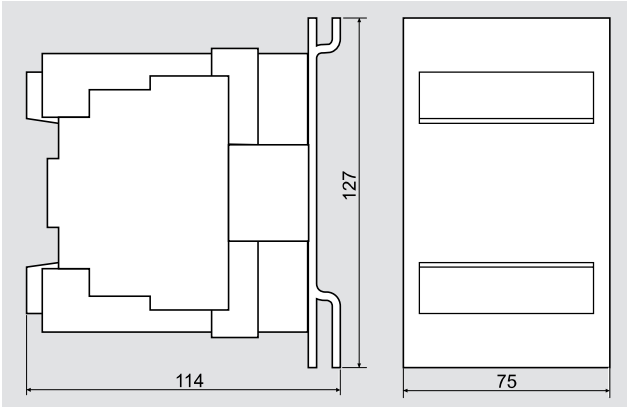
ПМ-1-18



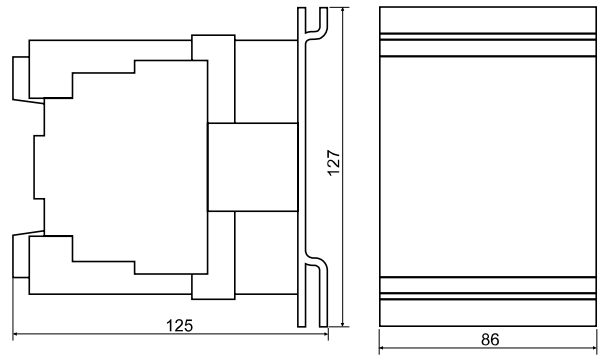
ПМ-2-25



ПМ-2-32

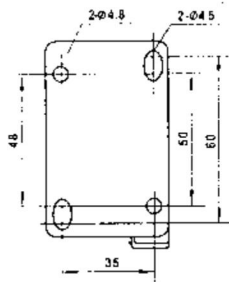


ПМ-3, ПМ-4-65

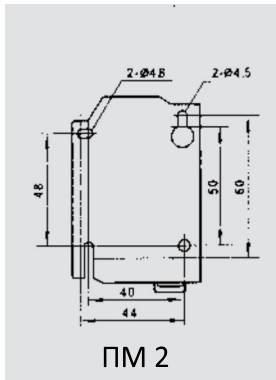


ПМ-4-80-95

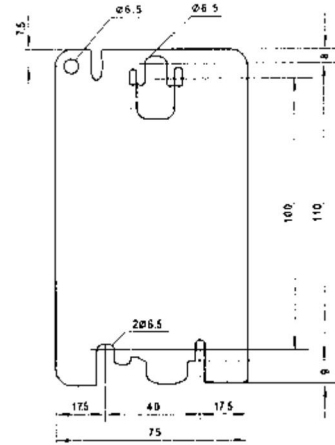
Установочные размеры



ПМ 1



ПМ 2



ПМ 3, ПМ 4

Электрические схемы

