

## Контактори малогабаритні серії ПМ



Відповідають ДСТУ EN 60947-4-1

Комутаційне та захисне силове обладнання

### Призначення

Пуск, зупинка та реверсування асинхронних електродвигунів з короткозамкнутим ротором. Також можуть застосовуватись для керування різними активними та індуктивними навантаженнями.

### Застосування

Застосовуються у низьковольтних комплектних пристроях.

### Відмінні особливості

- Висока комутаційна зносостійкість.
- Встановлюються на монтажну панель і DIN-рейку.
- Наявність гумових демпферів зменшує робочий шум.
- Сердечник системи керування складається з пластин, що зменшує вихрові струми Фуко.

### Технічні характеристики

### Умовне позначення виробів

ПМХ-УУ(-10)

1 - кількість додаткових контактів NO  
0 - кількість додаткових контактів NC

Номинальний струм

Типорозмір (габарит)

Серія контакторів

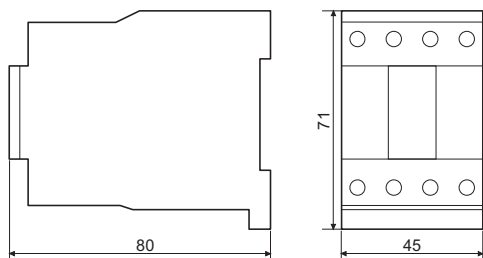
Параметр		Значення									
Номинал контактора		09	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Номинальний робочий струм $I_e$ , А	AC-1	20		32	40	50	60	80		125	
	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC-4	3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	24	28	37	44
Номинальна робоча напруга $U_e$ , В		380									
Номинальна частота, Гц		50									
Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В		660									
Номинальна імпульсна напруга $U_{imp}$ , кВ		6									
Максимальний струм комутації ( $t \leq 1$ сек) $I_{max}$ , А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710
Номинальна потужність 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
Умовний струм $K3 I_{nc}$ , кА		3			5			3		5	
Потужність розсіювання, Вт	AC-1	1,56		2,5	3,2	5	5,4	6,4	9,6	12,5	
	AC-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2

Параметр	Значення									
Електрична зносостійкість, <b>циклів</b>	×10 <sup>6</sup> , АС-3	1,5						1		
	×10 <sup>4</sup> , АС-4	20	15-20	7-20	7-15	7-10	7	6-7	5-7	
Механічна зносостійкість, <b>циклів</b>	10 <sup>7</sup>									
Кількість і тип додконтактів (позначення)	1NO(10), 1NC(01)				1NO+1NC					

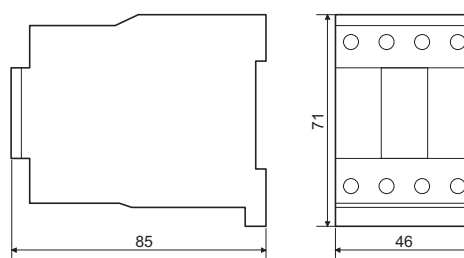
### Технічні характеристики кола керування

Параметр	Значення										
Номинал контактора	09	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Номинальна напруга <b>Us, В</b>	24, 36, 42, 110, 220, 380										
Номинальна частота, <b>Гц</b>	50										
Діапазон <b>Us</b>	увімкн.	(0,8-1,1)Us									
	вимкн.	(0,3-0,6)Us									
Потужність споживання при <b>Us, ВА</b>	увімкн. cosφ=0,75	60		90			200				
	утрим. cosφ=0,3	7		7,5			20				
Час комутації, <b>мсек</b>	увімкн.	12...22		15...24			20...26		20...35		
	вимкн.	4...19		4...16		5...19		8...12		6...20	

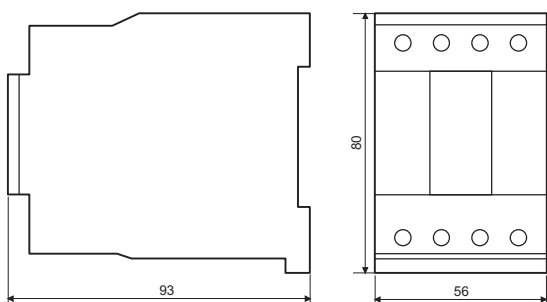
### Габаритні розміри



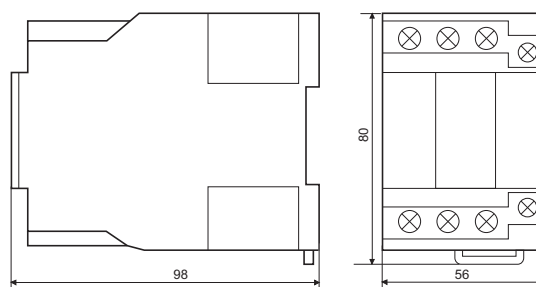
ПМ1-09...12



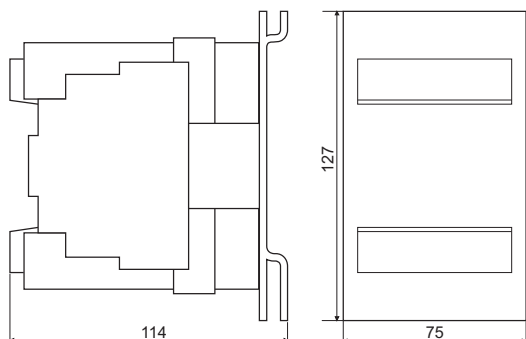
ПМ1-18



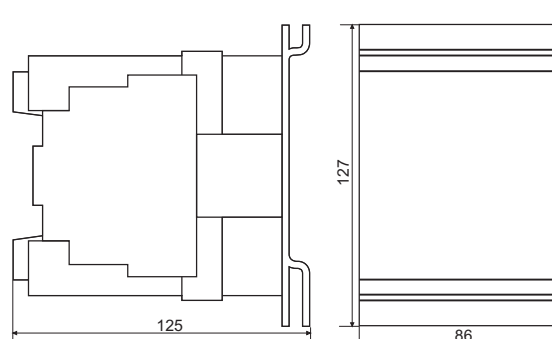
ПМ2-25



ПМ2-32

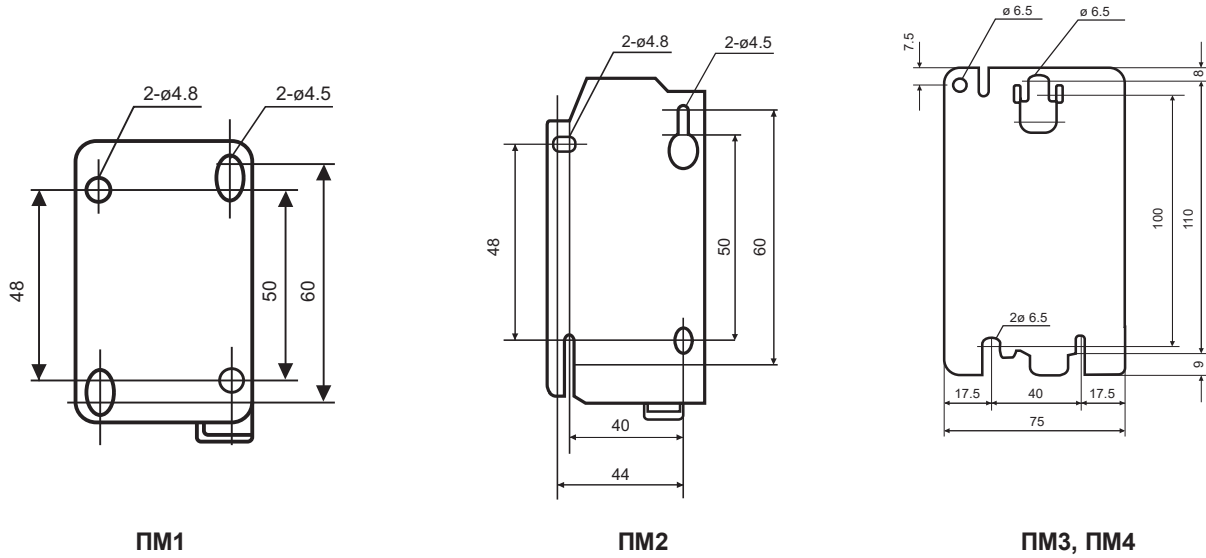


ПМ3, ПМ4-65



ПМ4-80...95

## Установчі розміри

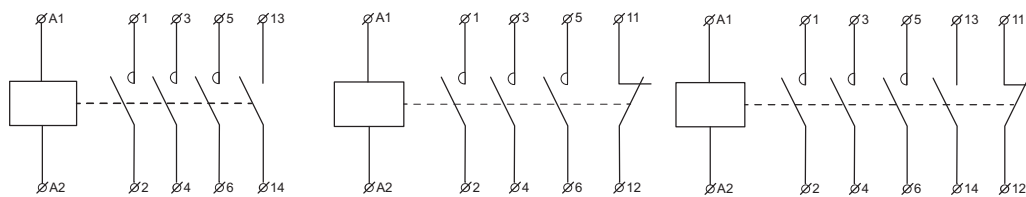


ПМ1

ПМ2

ПМ3, ПМ4

## Електричні схеми



ПМ1-ХХ-10...ПМ2-ХХ-10

ПМ1-ХХ-01...ПМ2-ХХ-01

ПМ3...ПМ4

## Інформація для замовлення

Модель	Габарит	Ie, A	Кількість і тип додконтактів	Напруга керування, В	Артикул
ПМ1-09-01	1	9	1NC	B7 24	A0040010112
				C7 36	A0040010097
				D7 42	A0040010087
				F7 110	A0040010057
				M7 220	A0040010042
				Q7 380	A0040010072
ПМ1-09-10	1	9	1NO	B7 24	A0040010113
				C7 36	A0040010098
				D7 42	A0040010088
				F7 110	A0040010058
				M7 220	A0040010043
				Q7 380	A0040010073
ПМ1-12-01	1	12	1NC	B7 24	A0040010114
				C7 36	A0040010099
				D7 42	A0040010089
				F7 110	A0040010059
				M7 220	A0040010044
				Q7 380	A0040010074
ПМ1-12-10	1	12	1NO	B7 24	A0040010115
				C7 36	A0040010100
				D7 42	A0040010090
				F7 110	A0040010060

Модель	Габарит	Ie, A	Кількість і тип додконтактів	Напруга керування, В	Артикул
ПМ1-12-10	1	12	1NO	M7 220	A0040010045
				Q7 380	A0040010075
ПМ1-18-01	1	18	1NC	B7 24	A0040010116
				C7 36	A0040010101
				D7 42	A0040010091
				F7 110	A0040010061
				M7 220	A0040010046
				Q7 380	A0040010076
				M7 220	A0040010046
ПМ1-18-10	1	18	1NO	B7 24	A0040010117
				C7 36	A0040010102
				D7 42	A0040010092
				F7 110	A0040010062
				M7 220	A0040010047
				Q7 380	A0040010077
ПМ2-25-01	2	25	1NC	B7 24	A0040010118
				C7 36	A0040010103
				D7 42	A0040010093
				F7 110	A0040010063
				M7 220	A0040010048
ПМ2-25-10	2	25	1NO	Q7 380	A0040010078
				B7 24	A0040010119
				C7 36	A0040010104
				D7 42	A0040010094
				F7 110	A0040010064
ПМ2-32-01	2	32	1NC	M7 220	A0040010049
				Q7 380	A0040010079
				B7 24	A0040010120
				C7 36	A0040010105
				D7 42	A0040010095
ПМ2-32-10	2	32	1NO	F7 110	A0040010065
				M7 220	A0040010050
				Q7 380	A0040010080
				B7 24	A0040010121
				C7 36	A0040010106
ПМ3-40	3	40	1NO+1NC	D7 42	A0040010096
				F7 110	A0040010066
				M7 220	A0040010051
				Q7 380	A0040010081
				B7 24	A0040010122
ПМ3-50	3	50	1NO+1NC	C7 36	A0040010107
				D7 42	A0040010163
				F7 110	A0040010067
				M7 220	A0040010052
				Q7 380	A0040010082
ПМ3-50	3	50	1NO+1NC	B7 24	A0040010123
				C7 36	A0040010108
				D7 42	A0040010164
				F7 110	A0040010068
				M7 220	A0040010053
				Q7 380	A0040010083

Модель	Габарит	Ie, A	Кількість і тип додконтактів	Напруга керування, В	Артикул
ПМ4-65	4	65	1NO+1NC	B7 24	A0040010124
				C7 36	A0040010109
				D7 42	A0040010165
				F7 110	A0040010069
				M7 220	A0040010054
				Q7 380	A0040010084
ПМ4-80	4	80	1NO+1NC	B7 24	A0040010125
				C7 36	A0040010110
				D7 42	A0040010166
				F7 110	A0040010070
				M7 220	A0040010055
				Q7 380	A0040010085
ПМ4-95	4	95	1NO+1NC	B7 24	A0040010126
				C7 36	A0040010111
				D7 42	A0040010127
				F7 110	A0040010071
				M7 220	A0040010056
				Q7 380	A0040010086