Модульные контакторы серии ПЭК1-М

Технические данные

Основные параметры

Модель		ПЭК1-М16	ПЭК1-М20	ПЭК1-М25	ПЭК1-М32	ПЭК1-М40	ПЭК1-М63
Номинальный ток Ie, А	AC-7a/AC-1	16	20	25	32	40	63
	AC-7b	5	6	7	8,5	15	25
Мощность, Вт	AC-7a/AC-1	3.5	4	5.4	6.5	8.4	13
	AC-7b	1.2	1.3	1.5	1.9	2.4	3.8
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		AC250/AC400					
Номинальное напряжение изоляции, Ui		AC500					
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		4					
Частота, Гц		50/60					
Электрическая износостойкость		4000 циклов					
Механическая износостойкость		10000 циклов					
Частота операций		30 в час					
Конфигурация контактов		2П - 1НО+1НЗ, 2НО, 2НЗ 4П - 4НО, 4НЗ, 3НО+1НЗ, 1НО+3НЗ, 2НО+2НЗ					
Параметры катушки управления							
Напряжение цепи управления Us		AC24, AC48, AC110, AC230					
Напряжение срабатывания, В		0.85Us～1.10Us (от -25℃ до +45℃)					
Напряжение отпускания, В		0.20Us～0.75Us (от -25℃ до+45℃)					
Время подтягивания (мс)		12～22					
Время отпускания (мс)		4～19					
Климатические условия							
Температура эксплуатации		-25℃～+60℃					
Температура хранения		-60℃～+80℃					
Температура и влажность хранения		не должна превышать 85 %. При более низких температурах относительная влажность может быть выше.					
Высота установки над уровнем моря		Высота места установки до 3000 м. Параметры работы контактора можно корректировать при высоте более 3000м: 3000м/1А; 4000м/0,94А; 5000м/0,88А					
Вертикальный угол установки		Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью не более ±5°.					
Уровень загрязнения		3					
Категория установки		III					
Степень защиты		IP20					
Параметры присоединения							
Установка		На DIN-рейку 35 мм					
Силовая цепь	Жесткий провод, мм²	1.5 - 6 (In ≤ 25A) 6 - 25 (In > 25A)					
	Гибкий провод, мм²	1,5÷4 (In ≤ 25A) 6÷16 (In > 25A)					
	Момент затяжки, Нм	0,8 (In ≤ 25A) 3,5 (In > 25A)					
Цепь управления	Жесткий провод, мм²	1,5÷2,5 (In ≤ 25A) 2x1,5 (In > 25A)					
	Гибкий провод, мм²	1,5÷2,5 (In ≤ 25A) 2x2,5 (In > 25A)					
	Момент затяжки, Нм	0.8					

Структура кода

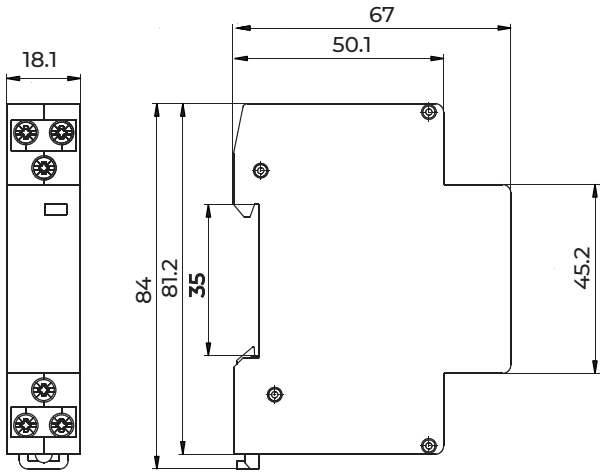
ПЭК1 - М 25 11 - АС220

- Напряжение катушки управления
- Конфигурация контактов: 1НО+1НЗ
- Номинальный ток
- Модульные контакторы
- Серия контакторов "Прайд электро"

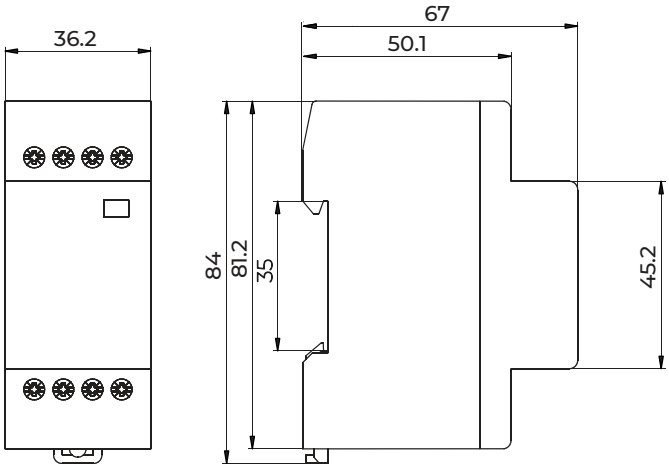
Установочные и габаритные размеры

ПЭК1-М16~32

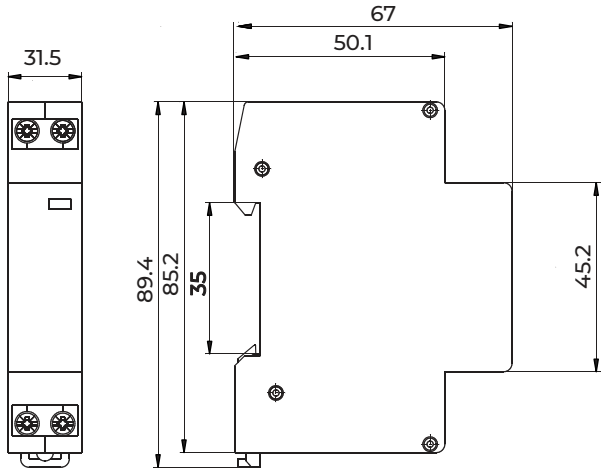
Двухполюсные контакторы



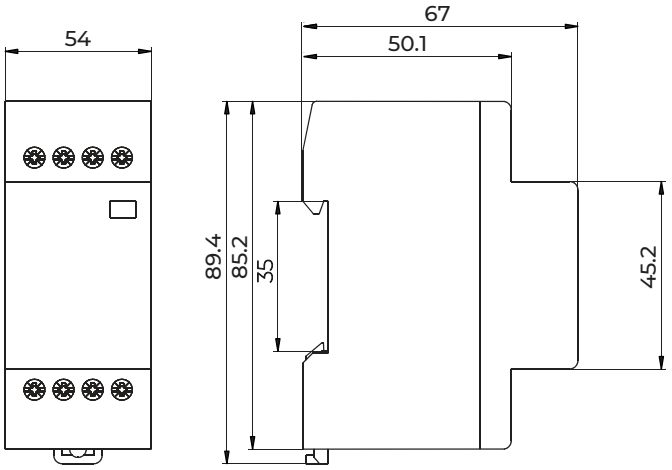
Четырехполюсные контакторы



Двухполюсные контакторы

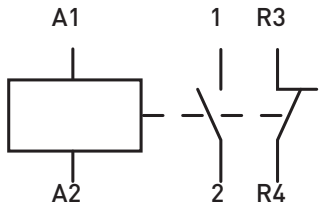


Четырехполюсные контакторы

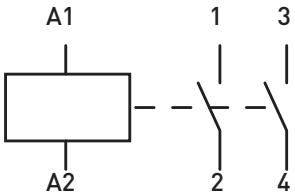


Схемы подключения

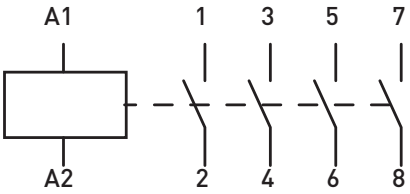
1НО+1НЗ



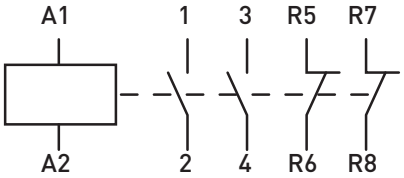
2НО



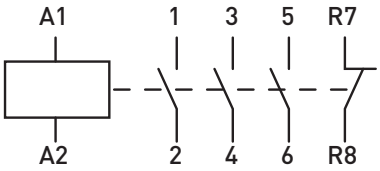
4НО



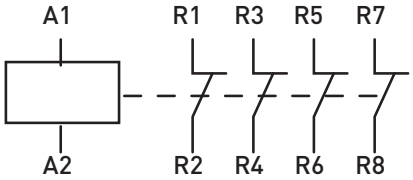
2НО+2НЗ



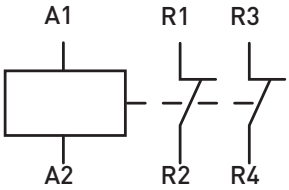
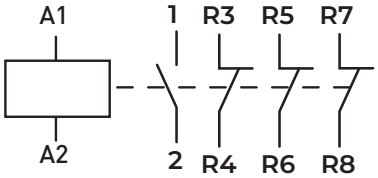
3НО+1НЗ



4НЗ



2НЗ



1НО+3НЗ