

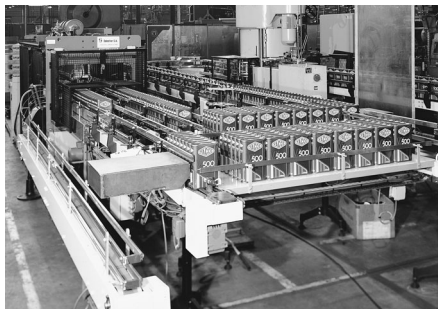
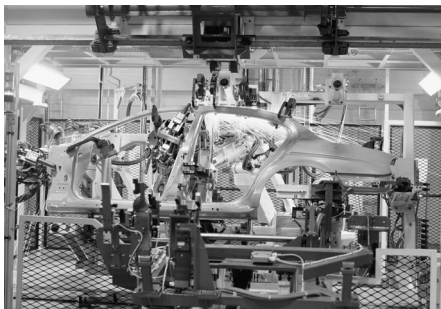
Контакторы ПМУ от 9 до 95 А

Тепловые реле перегрузки РТЛУ

Автоматические выключатели ВАМУ

Промежуточные реле РПЛУ





Устройства защиты и управления электродвигателями

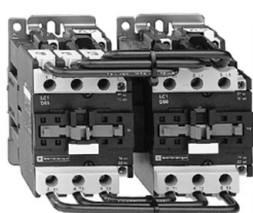


Экономичная серия пускателей
для российского рынка



Новое семейство пускорегулирующих аппаратов серии ПМУ включает в себя:

- ☐ контакторы и реверсивные контакторы на токи от 9 до 95 А по категории АС3;
- ☐ тепловые реле защиты от перегрузки на токи от 0,16 до 95 А;
- ☐ промежуточные реле РПЛУ;
- ☐ блоки дополнительных контактов ПКЛУ;
- ☐ автоматические выключатели ВАМУ с комбинированным расцепителем для защиты электродвигателей на токи от 0,63 до 32 А.



Серия ПМУ — это:

- ☐ европейский уровень качества;
- ☐ цена, сравнимая с ценами на российские аналоги;
- ☐ сертификация по ГОСТ-Р, МЭК.

Устройства ПМУ совместимы с изделиями международной серии фирмы Telemecanique и могут быть использованы с ее дополнительными модулями.

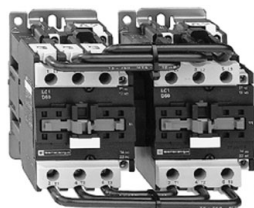
Использование ПМУ позволит существенно повысить качество и надежность Вашего оборудования.



Трехполюсные контакторы ПМУ для присоединения кабелем с наконечниками или без наконечников



ПМУ0910●



ПМУР5011●

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц по категории AC-3							Ном. ток по AC-3, до 440 В	Встроенные дополнит. контакты мгновенного действия	№ по каталогу	Код для заказа	Масса
220В	380В				660В						
230В	400В	415В	440В	500В	690В	1000В					
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А				кг
2,2	4	4	4	5,5	5,5	—	9	1	—	ПМУ0910●	0,340
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	—	12	1	—	ПМУ1210●	0,345
4	7,5	9	9	10	10	—	18	1	—	ПМУ1810●	0,365
5,5	11	11	11	15	15	—	25	1	—	ПМУ2510●	0,530
7,5	15	15	15	18,5	18,5	—	32	1	—	ПМУ3210●	0,555
11	18,5	22	22	22	30	22	40	1	1	ПМУ4011●	1,400
15	22	25	30	30	33	30	50	1	1	ПМУ5011●	1,400
18,5	30	37	37	37	37	37	65	1	1	ПМУ6511●	1,400
22	37	45	45	55	45	45	80	1	1	ПМУ8011●	1,590
25	45	45	45	55	45	45	95	1	1	ПМУ9511●	1,610
2,2	4	4	4	5,5	5,5	—	9	—	1	ПМУР0901●	0,700
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	—	12	—	1	ПМУР1201●	0,700
4	7,5	9	9	10	10	—	18	—	1	ПМУР1801●	0,750
5,5	11	11	11	15	15	—	25	—	1	ПМУР2501●	1,100
7,5	15	15	15	18,5	18,5	—	32	—	1	ПМУР3201●	1,200
11	18,5	22	22	22	30	—	40	1	1	ПМУР4011●	2,400
15	22	25	30	30	33	—	50	1	1	ПМУР5011●	2,400
18,5	30	37	37	37	37	—	65	1	1	ПМУР6511●	2,400
22	37	45	45	55	45	—	80	1	1	ПМУР8011●	3,200
25	45	45	45	55	45	—	95	1	1	ПМУР9511●	3,200

Промежуточные реле РПЛУ



РПЛУ31●●

Количество контактов	Контакты	№ по каталогу	Код для заказа	Масса, кг
4	4	—	РПЛУ40●	0,320
4	3	1	РПЛУ31●	0,320
4	2	2	РПЛУ22●	0,320

Управляющее напряжение: дополните каталожный номер буквенным кодом напряжения цепи управления (вместо символа ●)

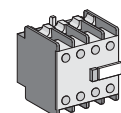
Стандартные напряжения цепи управления:

Перем., 50 Гц	24 В	110 В	220 В	380 В
РПЛУ, ПМУ, ПМУР09...95	В	F	M	K
РПЛУ, РМУ, РМУР09...95	В	F	M	K

Пример: реверсивный контактор на ток 32 А по AC3 с напряжением катушки 220 В имеет каталожный номер ПМУР3201М, код для заказа — РМУР3201М.

Крепление: Для ПМУ09...ПМУ32, ПМУР09...ПМУР32, РПЛУ: безвинтовое крепление на 35-мм рейке AM1-DP или винтовое крепление.
Для ПМУ40...ПМУ95, ПМУР40...ПМУР95: безвинтовое крепление на 35-мм рейке AM1-DE или на 75-мм рейке AM1-DL, или винтовое крепление.

Блоки дополнительных контактов ПКЛУ



ПКЛУ

Для применения в нормальных промышленных условиях					
Кол-во контактов в блоке	Безвинтовое крепление на передней стороне контактора (защелкиванием)	Контакты	№ по каталогу	Код для заказа	Масса, кг
2	ПМУ09...95, ПМУР09...95, РПЛУ	1	1	ПКЛУ11	0,030
		2	—	ПКЛУ20	0,030
		—	2	ПКЛУ02	0,030
4	ПМУ09...95, ПМУР09...95, РПЛУ	2	2	ПКЛУ22	0,050
		1	3	ПКЛУ13	0,050
		4	—	ПКЛУ40	0,050
		—	4	ПКЛУ04	0,050
		3	1	ПКЛУ31	0,050

Автоматические выключатели ВАМУ с комбинированным расцепителем для защиты электродвигателей



ВАМУ 25

Мощность асинхронных трех-фазных двигателей 50/60 Гц, категория АС-3			Уставка теплого расцепителя	Уставка электро- магнитного расцепителя	№ по каталогу	Код для заказа	Масса, кг
230 В	400 В	690 В					
кВт	кВт	кВт	А	А			
—	—	0,37	0,40...0,63	8	ВАМУ0,63	VAMU0c63	0,260
—	—	0,55	0,63...1	13	ВАМУ1	VAMU1	0,260
—	0,37	1,1	1...1,6	22,5	ВАМУ1,6	VAMU1c6	0,260
0,37	0,75	1,5	1,6...2,5	33,5	ВАМУ2,5	VAMU2c5	0,260
0,75	1,5	3	2,5...4	51	ВАМУ4	VAMU4	0,260
1,1	2,2	4	4...6,3	78	ВАМУ6,3	VAMU6c3	0,260
2,2	4	7,5	6...10	138	ВАМУ10	VAMU10	0,260
—	5,5	11	9...14	170	ВАМУ14	VAMU14	0,260
4	7,5	15	13...18	223	ВАМУ18	VAMU18	0,260
5,5	9	18,5	17...23	327	ВАМУ23	VAMU23	0,260
5,5	11	22	20...25	327	ВАМУ25	VAMU25	0,260
7,5	15	22	24...32	416	ВАМУ32	VAMU32	0,260

Защита двигателя осуществляется с помощью термомангнитного расцепителя, встроенного в автоматический выключатель. Магнитный расцепитель (защита от короткого замыкания) имеет фиксированную уставку, которая равна максимальной токовой уставке теплового расцепителя (13 In).
Тепловой расцепитель (защита от перегрузки) включает в себя устройство компенсации изменений температуры окружающей среды. Номинальный ток двигателя устанавливается на автоматическом выключателе с помощью регулировочного диска.

Трехполюсные тепловые реле перегрузки РТЛ●У

Тепловые реле перегрузки для применения с предохранителями



РТЛ1У●

Тепловые реле перегрузки с ручным или автоматическим повторным взводом: - с индикатором срабатывания; - для переменного или постоянного тока.						
Диапазон уставок тока реле	Предохранители, используемые с реле		Тип контактора	№ по каталогу	Код для заказа (1)	Масса, кг
	Тип					
	aM	gG	ПМУ			
А	А	А				
Класс 10 А						
0,10-0,16	0,25	2	ПМУ09...32	РТЛ1У0,16	RTL1U0C16	0,165
0,16-0,25	0,5	2	ПМУ09...32	РТЛ1У0,25	RTL1U0C25	0,165
0,25-0,40	1	2	ПМУ09...32	РТЛ1У0,4	RTL1U0C4	0,165
0,40-0,63	1	2	ПМУ09...32	РТЛ1У0,63	RTL1U0C63	0,165
0,63-1	2	4	ПМУ09...32	РТЛ1У1	RTL1U1	0,165
1-1,6	2	4	ПМУ09...32	РТЛ1У1,6	RTL1U1C6	0,165
1,6-2,5	4	6	ПМУ09...32	РТЛ1У2,5	RTL1U2C5	0,165
2,5-4	6	10	ПМУ09...32	РТЛ1У4	RTL1U4	0,165
4-6	8	16	ПМУ09...32	РТЛ1У6	RTL1U6	0,165
5,5-8	12	20	ПМУ09...32	РТЛ1У8	RTL1U8	0,165
7-10	12	20	ПМУ09...32	РТЛ1У10	RTL1U10	0,165
9-13	16	25	ПМУ12...32	РТЛ1У13	RTL1U13	0,165
12-18	20	35	ПМУ18...32	РТЛ1У18	RTL1U18	0,165
17-25	25	50	ПМУ25...32	РТЛ1У25	RTL1U25	0,165
23-32	40	63	ПМУ25...32	РТЛ2У32	RTL2U32	0,320
30-40	40	80	ПМУ25...32	РТЛ2У40	RTL2U40	0,320
17-25	25	50	ПМУ40...95	РТЛ3У25	RTL3U25	0,510
23-32	40	63	ПМУ40...95	РТЛ3У32	RTL3U32	0,510
30-40	40	100	ПМУ40...95	РТЛ3У40	RTL3U40	0,510
37-50	63	100	ПМУ50...95	РТЛ3У50	RTL3U50	0,510
48-65	63	100	ПМУ50...95	РТЛ3У65	RTL3U65	0,510
55-70	80	125	ПМУ65...95	РТЛ3У70	RTL3U70	0,510
63-80	80	125	ПМУ80 и 95	РТЛ3У80	RTL3U80	0,510
80-104	100	160	ПМУ95	РТЛ3У104	RTL3U104	0,510

Пример: тепловое реле на ток 1,6–2,5 А имеет каталожный номер РТЛ1У2,5, код для заказа – RTL1U2C5.

Schneider Electric в России:

• **Москва**, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, тел.: (095) 797 40 00, факс: (095) 797 40 02 • **Санкт-Петербург**, Россия, 191126, ул. Звенигородская, 3, тел.: (812) 380 64 64, факс: (812) 314 78 05 • **Воронеж**, Россия, 394000, ул. Степана Разина, 38, тел.: (0732) 39 06 00, тел./факс: (0732) 39 06 01 • **Екатеринбург**, Россия, 620219, ул. Первомайская, 104/ Комсомольская, 46, офис 204, тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38, факс: (343) 249 40 27 • **Казань**, Россия, 420007, ул. Чернышевского, 43/2, офис 207, тел.: (8432) 92 24 45, факс: (8432) 92 90 40 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел./факс: (0112) 43 65 75, факс: (0112) 57 60 79 • **Краснодар**, Россия, 350000, ул. Северная, 324 Г, офис 34, тел./факс: (8612) 64 06 38 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пр. Холодный, 10 А, офис 1.5, тел.: (8312) 78 97 25, тел./факс: (8312) 78 97 26 • **Новосибирск**, Россия, 630005, Красный пр-т, 86, офис 302 А, тел.: (3832) 58 54 21, 27 62 54, тел./факс: (3832) 27 62 53 • **Самара**, Россия, 443001, ул. Самарская, 203 Б, офис 213, тел./факс: (8462) 42 33 68 • **Уфа**, Россия, 450064, ул. Мира, 14, офисы 518-520, тел.: (3472) 79 98 29, факс: (3472) 79 98 30

• <http://www.schneider-electric.ru>

Служба информации: (095) 797 32 32