

Контакты для коммутации конденсаторных батарей ПМЛ-К



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

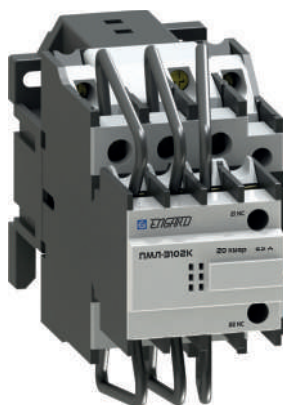
Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

Контакторы для коммутации конденсаторных батарей

ПМЛ-К



ГОСТ Р 50030.4.1
IEC 60947-4-1

Аттестация



Применение



Технические характеристики

Модель			ПМЛ-1102К	ПМЛ-2102К	ПМЛ-3102К	ПМЛ-4103К	ПМЛ-5103К	ПМЛ-6100К
Номинальное рабочее напряжение U_e		(В)	AC 230/400					
Номинальное напряжение изоляции U_i		(В)	500					
Номинальная частота		(Гц)	50-60					
Категория применения			AC-6b					
Номинальный ток I_e		(А)	17	23	29	40	43	63
Номинальная мощность			6	9	10	15	17	30
Q_e для			12	18	20	25	30	50
AC-6b $\theta \leq 55^\circ\text{C}$, при			12	19	21	26	31	52
Электрическая износостойкость		(циклов ВО)	100 000					
Максимальная частота срабатываний		(циклов/час)	120					
Тип и количество дополнительных контактов			1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ	2НО+1НЗ	2НО+1НЗ	1НО
Защита от КЗ In предохранителя gL/gG		(А)	32	50	63	80	160	250
Количество полюсов			3P					
Степень защиты			IP20					
Номинальное напряжение управления U_c		(В)	AC 230					
Рабочее напряжение управления		(% U_c)	85-110					
Потребляемая мощность катушки	Срабатывание	(ВА)	70	110	110	200	200	200
	Удержание		8	11	11	20	20	20
Подключение силовых цепей	Гибкий кабель с наконечником	(мм ²)	1,5-4	1,5-4	1,5-4	10-25	10-25	50
	Жесткий кабель без наконечника		2,5-6	2,5-6	2,5-6	16-35	16-35	-
Момент затяжки		(Н·м)	2,1	2,1	2,1	5	5	15
Подключение цепей управления	Гибкий кабель с наконечником	(мм ²)	1-4					
	Жесткий кабель без наконечника		1-4					
Момент затяжки		(Н·м)	1,2					
Масса		(кг)	0,44	0,63	0,64	1,4	1,5	2,5

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +55 °C
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Допустимая влажность воздуха при температуре +40 °C	Не более 50%



• Применяются в системах компенсации реактивной мощности для коммутации трехфазных конденсаторных батарей

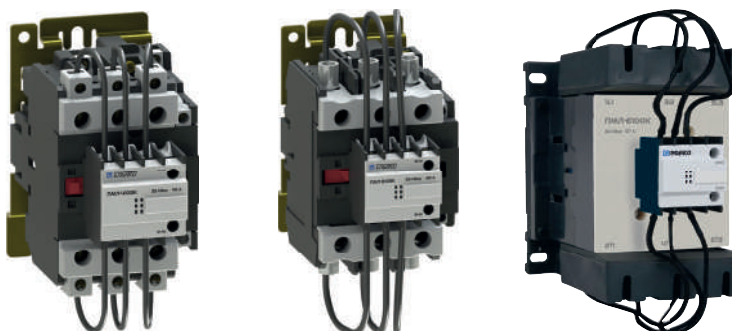
• Оснащены блоком контактов предварительного срабатывания и гасящих резисторов (внешние провода сопротивления), которые ограничивают величину пикового тока при включении конденсаторов. Ограничение тока при включении увеличивает срок службы всех компонентов установки, особенно предохранителей и конденсаторов;

• Имеют катушку управления напряжением управления AC 230 В и способны коммутировать конденсаторные батареи мощностью до 90 кВар при напряжении 400 В.

Контакты для коммутации конденсаторных батарей ПМЛ



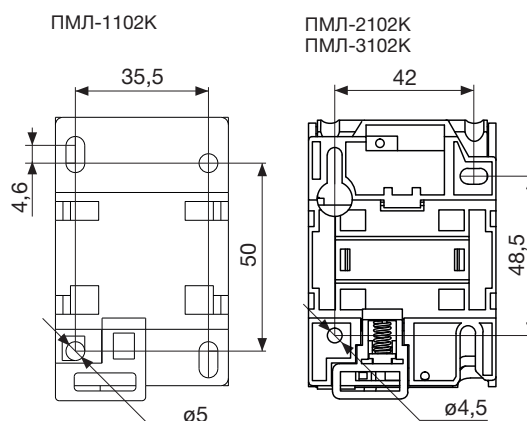
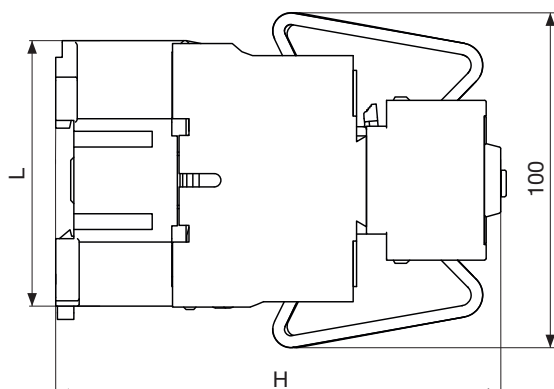
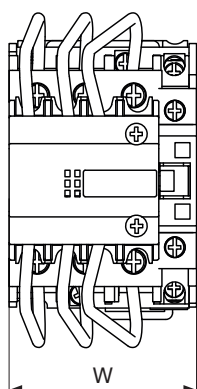
Qe (кВар)	Тип доп. контактов	Uc (В)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
12	1НО+1НЗ	AC 230	PML-1102K20-12	-	-	1
18	1НО+1НЗ	AC 230	-	PML-2102K20-18	-	1
20	1НО+1НЗ	AC 230	-	-	PML-3102K20-20	1



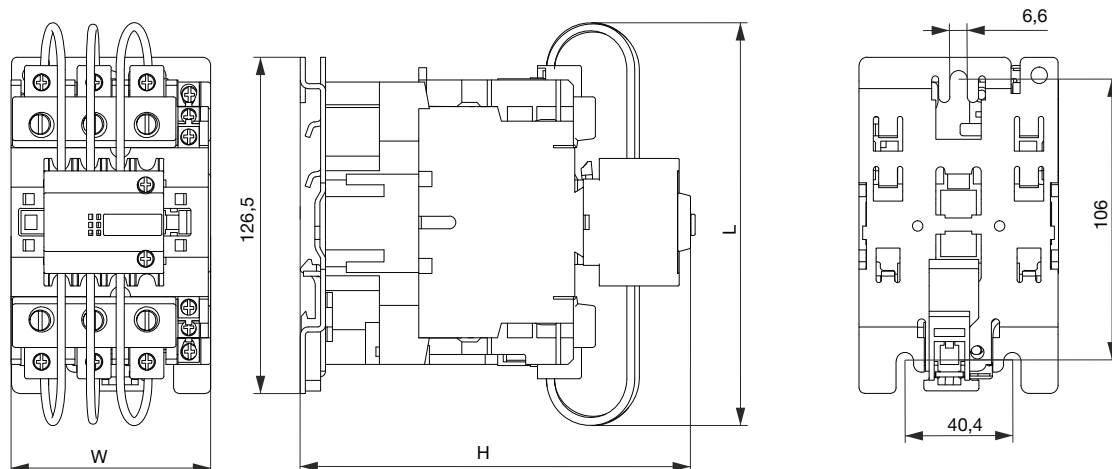
Qe (кВар)	Тип доп. контактов	Uc (В)	Артикул	Артикул	Артикул	Упаковка
25	2НО+1НЗ	AC 230	PML-4103K20-25	-	-	1
30	2НО+1НЗ	AC 230	PML-4103K20-30	-	-	1
50	2НО+1НЗ	AC 230	-	PML-5103K20-50	-	1
60	1НО	AC 230	-	-	PML-6100K20-60	1
80	1НО	AC 230	-	-	PML-6100K20-80	1
90	1НО	AC 230	-	-	PML-6100K20-90	1

Габаритные и установочные размеры

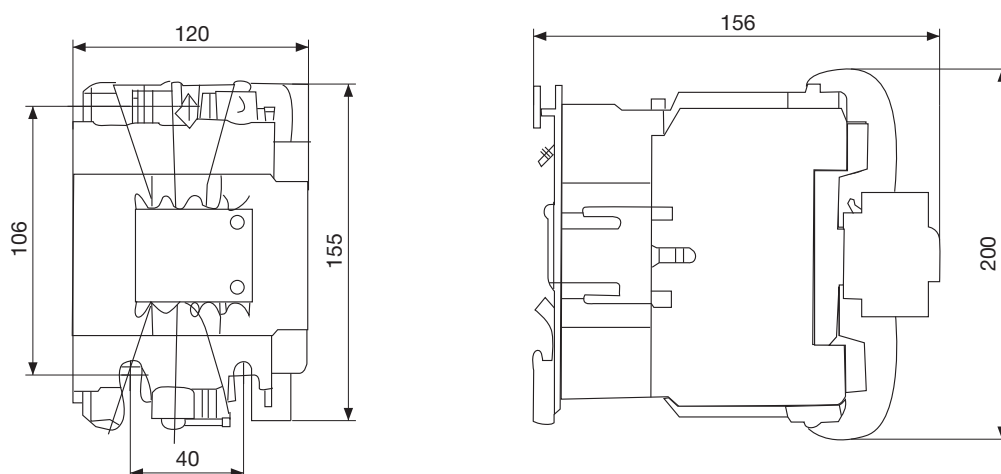
12-20 кВар



25-50 кВар



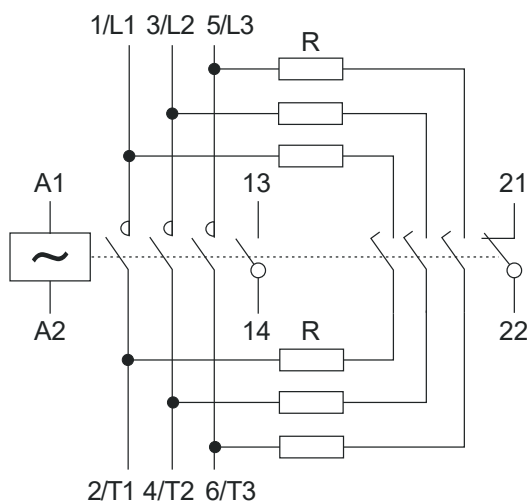
60-90 кВар



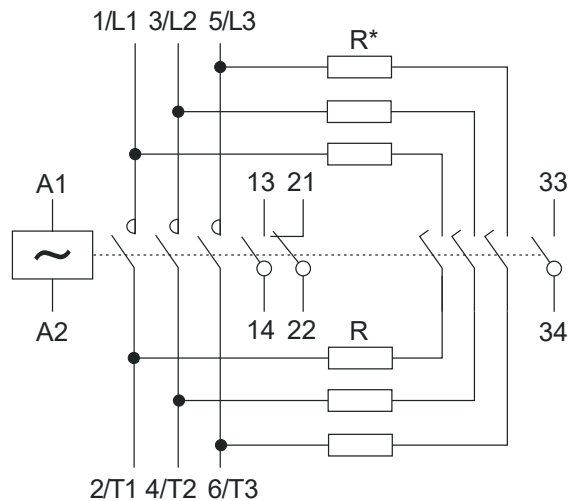
Размеры	ПМЛ-1102К	ПМЛ-2102К	ПМЛ-3102К	ПМЛ-4103К	ПМЛ-5103К
	мм	мм	мм	мм	мм
L	71,4	79,5	79,5	150	190
W	46	56,5	56,5	75	85
H	123	130	135,5	150	155

Схемы подключения

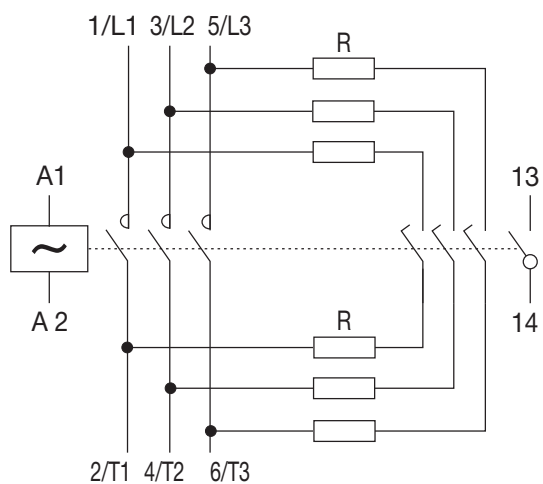
ПМЛ-1102К
ПМЛ-2102К
ПМЛ-3102К



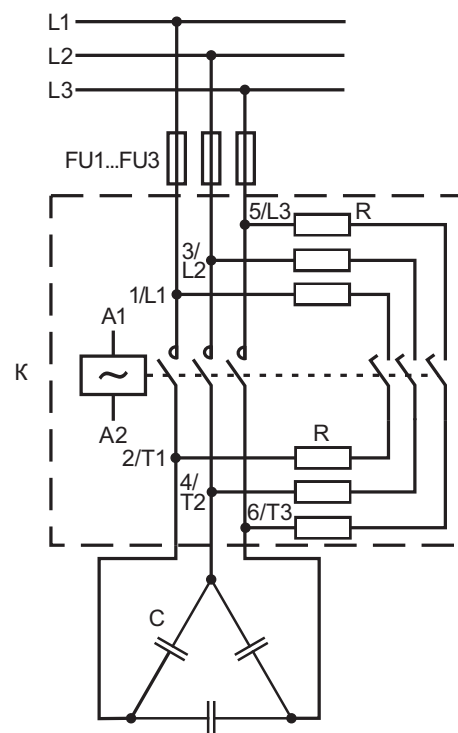
ПМЛ-4103К
ПМЛ-5103К



ПМЛ-6100К



Подключение с косинусными конденсаторами



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: edc@nt-rt.ru || <https://engard.nt-rt.ru/>

