

## Контакторы

Выбор изделия

### 3-полюсные контакторы перем. и пост. тока (с вспомогательными контактами или без них)

- Компактные размеры от 4...45 кВт / 5...60 л.с. (9...85 А)
- Управление катушками перем. и пост. тока
- Общие аксессуары для всех размеров контакторов
- Переднее и боковое крепление вспомогательных контактов
- Электронные и пневматические модули времени
- Малогабаритные монтируемые на катушках модули управления
- Реверсивные разъемы катушек (сторона линии или нагрузки)
- Все устройства могут быть закреплены на 35-мм монтажной шине стандарта DIN
- Безвредные для окружающей среды материалы





100-C23



100-CR16

### Контакторы с 3 основными контактами

I <sub>e</sub> [A]		Номинальные значения для переключения двигателей перем. тока — АС-2, АС-3, АС-4	Вспом. контакты		№ по кат.	PGC		
						Катушка пер. тока	Катушка пост. тока	
АС-3	АС-1	3Ø кВт (50 Гц) 400 В / 415 В	Н.О.	Н.З.				
9	32	4	1	0	*	<b>100-C09×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1	*	<b>100-C09×01</b>	W9C1	W9D1
12	32	5.5	1	0	*	<b>100-C12×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1	*	<b>100-C12×01</b>	W9C1	W9D1
16	32	7.5	1	0	*	<b>100-C16×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1	*	<b>100-C16×01</b>	W9C1	W9D1
23	32	11	1	0	*	<b>100-C23×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1	*	<b>100-C23×01</b>	W9C1	W9D1
30	65	15	0	0	*	<b>100-C30×00</b>	W9C2	W9D2
37	65	18.5/20	0	0	*	<b>100-C37×00</b>	W9C2	W9D2
43	85	22	0	0		<b>100-C43×00</b>	W9C2	W9D2
60	100	32	0	0		<b>100-C60×00</b>	W9C2	W9D3
72	100	40	0	0		<b>100-C72×00</b>	W9C2	W9D3
85	100	45	0	0		<b>100-C85×00</b>	W9C2	W9D3

### Контакторы с пружинными клеммными зажимами

I <sub>e</sub> [A]		Номинальные значения для переключения двигателей перем. тока — АС-2, АС-3, АС-4	Вспом. контакты		№ по кат.	PGC		
						Катушка пер. тока	Катушка пост. тока	
АС-3	АС-1	3Ø кВт (50 Гц) 400 В / 415 В	Н.О.	Н.З.				
9	25	4	1	0		<b>100-CR09×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1		<b>100-CR09×01</b>	W9C1	W9D1
12	25	5.5	1	0		<b>100-CR12×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1		<b>100-CR12×01</b>	W9C1	W9D1
16	25	7.5	1	0		<b>100-CR16×10</b>	W9C1	W9D1
			0	1		<b>100-CR16×01</b>	W9C1	W9D1

\* Может быть заказано в упаковках по 20 шт.

Добавьте символ **M** в конце номера по каталогу. (Например: **100-C09KF10M**).

**Серия 104-С**  
**Контакторы**

Выбор изделия

**Реверсивные контакторы переменного и постоянного тока**

- С механической/электрической блокировкой
- С реверсивной силовой проводкой



104-C09

I <sub>e</sub> [A]		Номинальные значения для переключения двигателей перем. тока – АС-2, АС-3, АС-4 3Ø кВт (50 Гц)	Вспомогательные контакты, устанавливаемые на один контактор		№ по кат.	PGC	
			Н.О.	Н.З.*		Катушка пер. тока	Катушка пост. тока
АС-3	АС-1	400 В / 415 В					
9	32	4	1	0	104-C09⊗10-E	W9CA	W9CA
			0	1	104-C09⊗00-E	W9CA	W9CA
12	32	5.5	1	2	104-C12⊗10-E	W9CA	W9CA
			0	1	104-C12⊗00-E	W9CA	W9CA
16	32	7.5	1	2	104-C16⊗10-E	W9CA	W9CA
			0	1	104-C16⊗00-E	W9CA	W9CA
23	32	11	1	2	104-C23⊗10-E	W9CA	W9CA
			0	1	104-C23⊗00-E	W9CA	W9CA
30	50	15	0	2	104-C30⊗00-E	W9CB	W9CB
37	50	18.5/20	0	2	104-C37⊗00-E	W9CB	W9CB
43	85	22	0	2	104-C43⊗00-E	W9CB	W9CB
60	100	32	1	1	104-C60⊗10-E	W9CB	W9CB
72	100	40	1	1	104-C72⊗10-E	W9CB	W9CB
85	100	45	1	1	104-C85⊗10-E	W9CB	W9CB

\* На вспомогательный Н.З. контакт подается электропитание как на часть механической/электрической блокировки.

## Контакторы

Выбор изделия

### ⊗ Коды напряжений катушек для систем управления переменного тока

[В]	12	24	32	36	42	48	100	100-110	110	120	127	200	200-220	200-230	208-240
50 Гц	R	K	V	W	X	Y	KP	—	D	P	S	KG	L	—	—
60 Гц	Q	J	—	V	—	X	—	KP	—	D	—	—	KG	H	L
50/60 Гц	—	<b>KJ</b>	—	—	—	<b>KY</b>	KP	—	<b>KD</b>	—	—	KG	—	KL	—

[В]	220-230	230	230-240	240	277	347	380	380-400	400	400-415	440	480	500	550	600
50 Гц	F	—	VA	T	—	—	—	N	—	G	B	—	M	C	—
60 Гц	—	—	—	A	T	I	E	—	—	—	N	B	—	—	C
50/60 Гц	—	<b>KF</b>	—	KA	—	—	—	—	<b>KN</b>	—	KB	—	—	—	—

### ⊗ Коды напряжений катушек для систем управления постоянного тока

[В]	9 *	12	24 *	36	48	60	64	72	
100-C09...C43 104-C09...C43	Стандартный	ZR	ZQ	<b>ZJ</b>	ZW	ZY	ZZ	ZB	ZG
	Со встроенным диодом	—	—	<b>DJ</b>	—	—	—	—	—
100-C60...C85 104-C60...C85	Со встроенным диодом	DR	DQ	<b>DJ</b>	DW	DY	DZ	DB	DG

[В]	80	110	115	125	220	230	250	
100-C09...C43 104-C09...C43	Стандартный	ZE	<b>ZD</b>	ZP	ZS	ZA	ZF	ZT
	Со встроенным диодом	—	—	—	—	—	—	—
100-C60...C85 104-C60...C85	Со встроенным диодом	DE	<b>DD</b>	DP	DS	DA	DF	DT



Коды напряжений, выделенные жирным шрифтом: предпочтительные изделия.

\* Расширенные эксплуатационные пределы:  $0.7...1.25 \times U_s$

# Контакторы

Аксессуары

## Вспомогательные контакты (для контакторов 100-C09...C85) \*

	Описание	 		Для использования с	№ по кат. *	PGC	
		Н.О.	Н.З.				
 <p><b>Блоки вспомогательных контактов для переднего монтажа</b> 2- и 4-полюсные Быстрый и простой монтаж без инструментов Контакты, совместимые с электроникой, менее 17 В, 5 мА Механически соединенные между Н.О. и Н.З. полюсами и с основными полюсами контактора (кроме типа «L»)</p>		0	2	100-С все	<b>100-FA02</b>	W9W1	
				C30×00...C85×00	100-FB02	W9W1	
		1	1	1	100-С все	<b>100-FA11</b>	W9W1
					C30×00...C85×00	100-FB11	W9W1
					C09×10...C23×10	100-FC11	W9W1
		2	0	0	100-С все	<b>100-FA20</b>	W9W1
					C30×00...C85×00	100-FB20	W9W1
		1L	1L	1L	C30×00...C85×00	100-FAL11	W9W1
					C30×00...C85×00	100-FBL11	W9W1
	 <p>Модели с одинаковой функцией и с несколькими вариантами нумерации контактов 1L = разрыв Н.З. контакта с замедлением / опережающим замыканием Н.О. контакта Вилочная версия для переключения менее 8 В, 5 мА</p>	0	4		100-С все	100-FA04	W9W1
1		3		100-С все	100-FA13	W9W1	
2		2	2	2	100-С все	<b>100-FA22</b>	W9W1
					C30×00...C85×00	100-FB22	W9W1
					C09×10...C23×10	100-FC22	W9W1
3		1	1	1	100-С все	<b>100-FA31</b>	W9W1
					C09×10...C23×10	100-FC31	W9W1
4		0			100-С все	<b>100-FA40</b>	W9W1
1+1L		1+1L			100-С все	100-FAL22	W9W1

## Вспомогательные контакты с пружинными клеммными зажимами \*

	Описание	 		Для использования с	№ по кат.	PGC
		Н.О.	Н.З.			
 <p><b>Блоки вспомогательных контактов для переднего монтажа</b> 2- и 4-полюсные Быстрый и простой монтаж без инструментов Контакты, совместимые с электроникой, менее 17 В, 5 мА Механически соединенные между Н.О. и Н.З. полюсами и с основными полюсами контактора (кроме типа «L»)</p>		0	2	100-CR все, 700-CRF	<b>100-CRFA02</b>	W9W1
		1	1		<b>100-CRFA11</b>	W9W1
		1	1		<b>100-CRFB11</b>	W9W1
		1	1		<b>100-CRFC11</b>	W9W1
		2	0		<b>100-CRFA20</b>	W9W1
		1L	1L		<b>100-CRFB11</b>	W9W1
 <p>Модели с одинаковой функцией и с несколькими вариантами нумерации контактов 1L = разрыв Н.З. контакта с замедлением / опережающим замыканием Н.О. контакта Вилочная версия для переключения менее 8 В, 5 мА</p>	2	2	100-CR все, 700-CRF	<b>100-CRFA22</b>	W9W1	
	2	2		<b>100-CRFC22</b>	W9W1	
	2	2		<b>100-CRFB22</b>	W9W1	
	3	1		<b>100-CRFA31</b>	W9W1	
	4	0		<b>100-CRFA40</b>	W9W1	
	1+1L	1+1L		<b>100-CRFB22</b>	W9W1	
	1+1L	1+1L		<b>100-CRFB22</b>	W9W1	

\* Макс. число вспомогательных контактов, которое может быть смонтировано:

Контакторы с катушкой перем. тока — макс. 4 Н.О. контакта на передней стороне контактора, 2 Н.О. контакта сбоку, 4 Н.З. спереди или сбоку, всего 6.

Контакторы с катушкой пост. тока — макс. 4 Н.О. контакта на передней стороне контактора или макс. 2 Н.О. контакта сбоку, 4 Н.З. спереди или сбоку, всего 4.

\* Может быть заказано в упаковках по 10 шт.

Добавьте символ **M** в конце номера по каталогу. (Пример. **100-FA02M**).

**Вспомогательные контакты (для контакторов 100-C09...C85) \*, продолжение**

	Описание	 		Для использования с	№ по кат.	PGC	
		Н.О.	Н.З.				
	Блоки вспомогательных контактов для бокового монтажа с последовательным обозначением выводов 1- и 2-полюсные Двухсторонняя нумерация для правостороннего или левостороннего монтажа на контакторе Быстрый и простой монтаж без инструментов	0	1	100-С все	‡	<b>100-SB01</b>	W9W1
		1	0	100-С*	‡	<b>100-SB10</b>	W9W1
		0	2	100-С*	‡	<b>100-SB02</b>	W9W1
	Контакты, совместимые с электроникой, менее 17 В, 10 мА Функция «зеркальных контактов» для основных полюсов контактора 1L = разрыв Н.З. контакта с замедлением / опережающим замыканием Н.О. контакта	1	1	100-С*	‡	<b>100-SB11</b>	W9W1
		2	0	100-С*	‡	<b>100-SB20</b>	W9W1
		1L	1L	100-С*	‡	100-SBL11	W9W1

\* Макс. число вспомогательных контактов, которое может быть смонтировано:

Контакторы с катушкой перем. тока — макс. 4 Н.О. контакта на передней стороне контактора, 2 Н.О. контакта сбоку, 4 Н.З. спереди или сбоку, всего 6.





Контакторы с катушкой пост. тока — макс. 4 Н.О. контакта на передней стороне контактора или макс. 2 Н.О. контакта сбоку, 4 Н.З. спереди или сбоку, всего 4.

\* Двойная нумерация — наличие левостороннего монтажа рекомендуется только для номера по кат. **100-C09...100-C23** из-за двойной нумерации.





‡ Может быть заказан в упаковках по 10 шт.

Добавьте символ **M** в конце номера по каталогу. (Например: **100-SB01M**).

## Модули управления (для контакторов 100-C09...C85)

	Описание	Для использ. с	№ по кат.	PGC
	<p><b>Пневматические модули времени</b> Контакты пневматического элемента синхронизации переключаются после времени задержки. Контакты на главном реле управления продолжают работать без задержки.</p>	<p><b>Задержка на срабатывание</b> 0.3...30 с Диапазон 1.8...180 с</p>	<p>100-С с катушками АС 100-FPTA30 100-FPTA180</p>	<p>W9W1 W9W1</p>
		<p><b>Задержка на выключение</b> 0.3...30 с Диапазон 1.8...180 с</p>	<p>100-С, все 100-FPTB30 100-FPTB180</p>	<p>W9W1 W9W1</p>
	<p><b>Электронные модули времени — Задержка на срабатывание</b> Задержка катушки контактора или управляющего реле. На контактор или управляющее реле напряжение подается по истечении времени задержки.</p>	<p><b>Задержка на срабатывание</b> 0.1...3 с Диапазон 1...30 с Диапазон 10...180 с 110...240 В, 50/60 Гц 110...250 В DC</p>	<p>100-С, все 100-ETA3 100-ETA30 100-ETA180</p>	<p>W9W1 W9W1 W9W1</p>
		<p><b>Задержка на срабатывание</b> Диапазон 0.1...3 с Диапазон 1...30 с Диапазон 10...180 с 24...48 В DC</p>	<p>100-Сс катушками DC 100-ETAZJ3 100-ETAZJ30 100-ETAZJ180</p>	<p>W9W1 W9W1 W9W1</p>
	<p><b>Электронные модули времени — Задержка на выключение</b> Задержка катушки контактора или управляющего реле. После прерывания сигнала управления контактор или управляющее реле обесточивается по истечении времени задержки.</p>	<p><b>Задержка на выключение</b> Диапазон 0.3...3 с Диапазон 1...30 с Диапазон 10...180 с 110...240 В, 50/60 Гц</p>	<p>100-С с катушками АС 100-ETB3 100-ETB30 100-ETB180</p>	<p>W9W1 W9W1 W9W1</p>
		<p><b>Задержка на выключение</b> Диапазон 0.3...3 с Диапазон 1...30 с Диапазон 10...180 с 24 В, 50/60 Гц</p>	<p>100-C09...C37 с катушками АС 100-ETBKJ3 100-ETBKJ30 100-ETBKJ180</p>	<p>W9W1 W9W1 W9W1</p>
	<p><b>Электронные модули времени — 100-ЕТУ</b> Задержка катушки контактора Контактор К 3 (У) обесточивается (Выкл.) и на К 2 (D) подается напряжение (Вкл.) по окончании заданного времени У. (Задержка переключения при 50 мс.) Непрерывный диапазон регулировки Высокая стабильность повторяемости</p>	<p><b>Время перехода контактора У</b> Диапазон 1...30 с 110...240 В, 50/60 Гц</p>	<p>100-С с катушками АС 100-ЕТУ30</p>	<p>W9W1</p>

## Модули управления (для контакторов 100-С09...С85), продолжение

	Описание	Для использования с	№ по кат.	PGC
	<p><b>Электронное реле времени для переключения «звезда – треугольник»</b> Выход Y устанавливается при подаче напряжения питания, и возвращается в исходное положение через время t. После истечения заданного времени коммутации t<sub>и</sub>, выходное реле Δ срабатывает и остается под напряжением до прекращения подачи напряжения питания.</p>	<p>100-М, 100-С, 100-Д</p>	<b>700-FSY2DU23</b>	W91
			<b>700-FSY2DA40</b>	W91
		<p>100-М, 100-С, 100-Д</p>	<b>700-FEY2QU23</b>	W91
	<p><b>Механические блокировки</b> Для блокировки двух контакторов. Общая блокировка для всех типоразмеров контакторов 100-С. Блокировка различных возможных типоразмеров. В одном модуле возможны механическая и электрическая блокировки посредством встроенных вспомогательных контактов. Включен шиповой соединитель длиной 9 мм.</p>	Только механическая. Без вспомогательных контактов.	<b>100-MCA00</b>	W9W1
		Механическая/электрическая с 2 Н.З. вспомогательными контактами.	<b>100-MCA02</b>	W9W1
	<p><b>Механический фиксатор</b> При фиксации контактора с обмотки контактора немедленно снимается напряжение (Выкл.) посредством Н.З. вспомогательного контакта (65-66). Электрическое или ручное расцепление 1 Н.О. + 1 Н.З. вспомогательные контакты. Пригодно для всех типоразмеров контакторов 100-С, 9...85 А.</p>	100-С с катушками АС	100-FL11⊗	W9W1

## ⊗ Суффиксный код напряжения

Список номеров по каталогу не полный. Выберите суффиксный код напряжения из приведенной ниже таблицы для указания номера по каталогу. Пример: 230 В, 50/60 Гц: Номер **100-FL11**⊗ становится номером **100-FL11KF**.

[В]	12	24	32	36	42	48	100	100-110	110	120	127	200	200-220	200-230	208-240
<b>50 Гц</b>	R	K	V	W	X	Y	KP	—	D	P	S	KG	L	—	—
<b>60 Гц</b>	Q	J	—	V	—	X	—	KP	—	D	—	—	KG	H	L
<b>50/60 Гц</b>	—	<b>KJ</b>	—	—	—	<b>KY</b>	KP	—	<b>KD</b>	—	—	KG	—	KL	—



  

[В]	220-230	230	230-240	240	277	347	380	380-400	400	400-415	440	480	500	550	600
<b>50 Гц</b>	F	—	VA	T	—	—	—	N	—	G	B	—	M	C	—
<b>60 Гц</b>	—	—	—	A	T	I	E	—	—	—	N	B	—	—	C
<b>50/60 Гц</b>	—	<b>KF</b>	—	KA	—	—	—	—	<b>KN</b>	—	KB	—	—	—	—

Коды напряжений, выделенные жирным шрифтом: предпочтительные изделия.




## Модули управления (для контакторов 100-С09...С85), продолжение

Описание		Диапазон напряжений	Для использ. с	№ по кат.	PGC		
	Интерфейс постоянного тока (электронный) Интерфейс между сигнальным управлением пост.тока (ПЛК) и исполнительными механизмами перемен. тока контакторов. Нет необходимости в ограничении перенапряжения обмотках реле.	Вход: 12 В DC Выход: 110...240 В AC	100-С с катушками AC 110...240 В AC	100-JE12	W9W1		
		Вход: 18...30 В DC Выход: 110...240 В AC		100-JE	W9W1		
		Вход: 48 В DC Выход: 110...240 В AC		100-JE48	W9W1		
	Ограничители перенапряжения Для ограничения переходных процессов при переключении катушек. Сменные, монтируемые на катушках. Пригодны для всех типоразмеров контакторов 100-С, 9...85 А Резистивно-емкостные, варисторные и диодные варианты исполнения.	Резистивно-емкостной модуль Исполнительный механизм AC	100-С с катушками AC	24...48 В AC, 50/60 Гц	* 100-FSC48	W9W1	
				110...280 В AC, 50/60 Гц	* 100-FSC280	W9W1	
				380...480 В AC, 50/60 Гц	* 100-FSC480	W9W1	
		Варисторный модуль Исполнительный механизм AC/DC	100-С, все	*	12...55 В AC/12...77 В DC	* 100-FSV55	W9W1
					56...136 В AC/ 78...180 В DC	* 100-FSV136	W9W1
					137...277 В AC/ 181...350 В DC	* 100-FSV277	W9W1
					278...575 В AC	* 100-FSV575	W9W1
Диодный модуль Исполнительный механизм DC	100-С с катушками DC	*	12...250 В DC	* 100-FSD250	W9W1		



\* Может быть заказан в упаковках по 10 шт. Добавьте символ **M** в конце номера по каталогу. Пример: **100-FSC48M**.

## Модули управления с пружинными клеммными зажимами

Описание		Диапазон напряжений	Для использ. с	№ по кат.	PGC		
	Ограничители перенапряжения Для ограничения переходных процессов при переключении катушек. Сменные, монтируемые на катушках. Пригодны для всех типоразмеров контакторов 100-С, 9...85 А Резистивно-емкостные, варисторные и диодные варианты исполнения.	Резистивно-емкостной модуль Исполнительный механизм AC	100-CR с катушками AC, 700-CRF с катушками AC	24...48 В AC, 50/60 Гц	<b>100-CRFSC48</b>	W9W1	
				110...280 В AC, 50/60 Гц	<b>100-CRFSC280</b>	W9W1	
				380...480 В AC, 50/60 Гц	<b>100-CRFSC480</b>	W9W1	
		Варисторный модуль Исполнительный механизм AC/DC	100-CR с катушками AC, 700-CRF с катушками AC	*	12...55 В AC/ 12...77 В DC	<b>100-CRFSV55</b>	W9W1
					56...136 В AC/ 78...180 В DC	<b>100-CRFSV136</b>	W9W1
					137...277 В AC/ 181...350 В DC	<b>100-CRFSV277</b>	W9W1
					278...575 В AC	<b>100-CRFSV575</b>	W9W1
Диодный модуль Исполнительный механизм DC	100-CR с катушками AC, 700-CRF с катушками AC	*	12...250 В DC	<b>100-CRFS250</b>	W9W1		



## Монтажные элементы (для контакторов 100-С09...С85)

	Описание	Для использования с	PQ	№ по кат.	PGC	
	Соединительные элементы типа «ласточкин хвост» Для использования при монтаже контактора и пускателя. Одиночный соединитель — разнесение на 0 мм	100-С, все	10	100-S0	W9W1	
	Соединительные элементы типа «ласточкин хвост» Для использования при монтаже контактора и пускателя. Двойной соединитель — разнесение 9 мм			100-S9	W9W1	
	Соединительные модули «ЕСО» — 25А Пускатели «ЕСО», монтируемые на <b>ОДИНОЧНОЙ</b> шине стандарта DIN (140М на шине DIN) <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ</b> соединения автоматического выключателя защиты электродвигателя 140М и контакторов 100-М (с катушками АС и DC) или 100-С (с катушками АС)	от 140М-С до 100-М	*	140М-С-РЕМ12	W9G5	
		от 140М-С до 100-С09...С23	*	140М-С-РЕС23	W9G5	
		от 140М-Д до 100-С09...С23	*	140М-Д-РЕС23	W9G5	
	Соединительные модули — 25 и 45 А • Контакт и автоматический выключатель защиты электродвигателя <b>ДОЛЖНЫ</b> монтироваться отдельно на 2 шинах DIN <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ</b> соединение между 140М автоматическим выключателем защиты электродвигателя и контакторами 100-С (с катушками АС)	от 140М-С до 100-С09...С23			140М-С-РНС23	W9G5
		от 140М-Д до 100-С09...С23			140М-Д-РНС23	W9G5
		от 140М-Д до 100-С30...С37			140М-Д-РНС37	W9G5
		от 140М-F до 100-С30...С37			140М-F-РНС37	W9G5
от 140М-F до 100-С43				140М-F-РНС43	W9G5	

\* Может быть заказано в упаковках по 20 шт.

Добавьте символ **М** в конце номера по каталогу. Пример: **140М-С-РЕМ12М**.

PQ = количество в упаковке

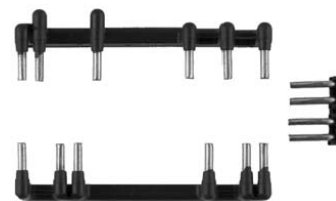
## Контакторы

## Аксессуары

## Комплекты для пускателей с соединением по схеме «звезда-треугольник»

Комплекты для разводки напряжения питания по схеме «звезда-треугольник» были разработаны для того, чтобы помочь в сборке пускателей с соединением «звезда-треугольник» и переключением с разрывом цепи, использующих контакторы серии 100-С. В эти комплекты входят линейные, нагрузочные и пусковые (закорачивающие) соединительные элементы. Сборка пускателя по схеме «звезда-треугольник» требует использования следующих дополнительных компонентов:

- Контакторы
- Реле защиты
- Номер по каталогу: 100-MCA02 механическая/электрическая блокировка
- Номер по каталогу: 100-ETU30 электронный таймер Y-Δ
- Номер по каталогу: 100-S9 основной соединительный элемент для контакторов 1M – 2M (опционально)



170-PW23



3-фазное номинальное напряжение (50 Гц)				Для использования с № по кат. 100-			№ по кат.	PGC
230 В	380/415 В	500 В	690 В	Треугольник		Звезда		
[кВт]				1M	2M	1S		
5.5	8	8	8	C09	C09	C09	170-PW23	W9W1
7.5	11	11	11	C12	C12	C09		
10	14	15	14	C16	C16	C12		
14	21	21	19	C23	C23	C12		
18	28	28	28	C30	C30	C16	170-PW37	W9W1
19	35	35	32	C37	C37	C23		
23	40	40	41	C43	C43	C30	170-PW43	W9W1
33	58	60	56	C60	C60	C37	170-PW72	W9W1
39	69	67	70	C72	C72	C43		
47	82	82	81	C85	C85	C60	170-PW85	W9W1

## Системы маркировки

	Описание	PQ	№ по кат.	PGC
	<b>Маркировочная пластина</b> 10 пластин со 105 самоклеящимися бумажными этикетками в каждой, 6 x 17 мм	10	100-FMS	W9W1
	<b>Маркировочные ярлыки</b> 10 пластин со 160 перфорированными бумажными этикетками для каждой, 6 x 17 мм Используются с прозрачным покрытием	10	100-FMP	W9W1
	<b>Прозрачное покрытие</b> По 100 шт. Используются с маркировочными ярлыками	100	100-FMC	W9W1
	<b>Переходники для маркировочных ярлыков</b> По 100 шт. Используются с маркировочным ярлыком:	100	100-FMA1	W9W1
	<b>Переходники для маркировочных ярлыков</b> По 100 шт. Используются с маркировочным ярлыком: и 198E-AY...	100	100-FMA2	W9W1

PQ = количество в упаковке

## Корпуса

Описание		Для использ. с	№ по кат.	PGC		
	<b>Корпуса</b> Для контакторов серии 100-С с реле защиты серии 193-СТ Для пускателей с полным пусковым напряжением Степень защиты IP66 Штампованные места для двух контрольных ламп	с синей кнопкой СБРОС	100-С09... С23	198Е-AYLU1	W9T	
		с зелеными и красными кнопками ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYLU2	W9T	
		с белыми и черными кнопками ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYLU3	W9T	
		с зелеными и удлиненными красными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYLU4	W9T	
		с белыми и удлин. черными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYLU5	W9T	
	<b>Корпуса</b> Для контакторов серии 100-С с реле защиты серии 193-Е Для пускателей с полным пусковым напряжением Степень защиты IP66 Штампованные места для двух контрольных ламп	Без кнопок		198Е-AYMN2	W9T	
		с синей кнопкой СБРОС		198Е-AYMU1	W9T	
		с зелеными и красными кнопками ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYMU2	W9T	
		с зелеными и удлиненными красными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYMU4	W9T	
		с белыми и черными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYMU3	W9T	
	с белыми и удлин. черными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС	198Е-AYMU5	W9T			
		с синей кнопкой СБРОС	100-С30... С37	198Е-AYNU1	W9T	
		с зелеными и красными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYNU2	W9T	
		с зелеными и удлиненными красными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYNU4	W9T	
		с белыми и черными кнопками ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYNU3	W9T	
с белыми и удлин. черными кнопками: ПУСК/СТОП, СБРОС		198Е-AYNU5		W9T		
<b>Вспомогательный контакт (ПУСК)</b> Для использования корпусами с номером по кат. 198Е- АУ Количество в упаковке = 1 *		100-С	<b>100-SD10</b>	W9W1		
	<b>Сигнальные лампы</b> Монтаж в верхней части корпуса Длина соединительных проводов: 180 мм Укомплектован лампой Степень защиты: IP54 Пригоден для корпусов 140А-С-Е...	зеленый	140А-С-Е...	120 В	140-LG120	W9T
				240 В	140-LG240	W9T
		красный		400 В	140-LG400	W9T
				120 В	140-LR120	W9T
				240 В	140-LR240	W9T
				400 В	140-LR400	W9T
		белый		120 В	140-LW120	W9T
				240 В	140-LW240	W9T
				400 В	140-LW400	W9T

\* Может быть заказан в упаковках по 10 шт. Добавьте символ **M** в конце номера по каталогу. Пример: **100-SD10M**.