

Вспомогательные реле

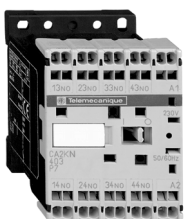
Промежуточные реле TeSys серии K

Цепь управления: переменный или постоянный ток

Каталожные номера



CA2-KN40●●



CA2-KN403●●



CA4-KN40●●●

Реле контроля для цепи управления переменного тока

Монтаж на 35 мм $\hat{~}$ рейке или винтовое крепление.

Незатянутые винты.

Цепь управления

Дополнительные
контакты

Не по каталогу
Дополните кодом
напряжения
цепи управления
(2)

Масса,

Потребление

кг

Винтовые зажимы

4,5 ВА	4	—	CA2-KN40●●	0,180
	3	1	CA2-KN31●●	0,180
	2	2	CA2-KN22●●	0,180

Пружинные зажимы

4,5 ВА	4	—	CA2-KN403●●	0,180
	3	1	CA2-KN313●●	0,180
	2	2	CA2-KN223●●	0,180

Реле контроля для цепи управления постоянного тока

Монтаж на 35 мм $\hat{~}$ рейке или винтовое крепление.

Незатянутые винты.

Винтовые зажимы

3 Вт	4	—	CA3-KN40●●	0,225
	3	1	CA3-KN31●●	0,225
	2	2	CA3-KN22●●	0,225

Пружинные зажимы

3 Вт	4	—	CA3-KN403●●	0,225
	3	1	CA3-KN313●●	0,225
	2	2	CA3-KN223●●	0,225

Реле контроля с малым потреблением энергии (цепь управления постоянного тока)

Монтаж на 35 мм $\hat{~}$ рейке или винтовое крепление.

Незатянутые винты.

Винтовые зажимы

1,8 Вт	4	—	CA4-KN40●●	0,235
	3	1	CA4-KN31●●	0,235
	2	2	CA4-KN22●●	0,235

Пружинные зажимы

1,8 Вт	4	—	CA4-KN403●●	0,235
	3	1	CA4-KN313●●	0,235
	2	2	CA4-KN223●●	0,235

(2) Стандартные напряжения цепи управления:

Промежуточные реле CA2-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

V \sim	12	20	24(3)	36	42	48	110	115	127	220/230	230/240	380/400	400/415	440	500	660/690
----------	----	----	-------	----	----	----	-----	-----	-----	---------	---------	---------	---------	-----	-----	---------

До 240 В включительно, катушка со встроенным устройством подавления помех. Добавьте 2 к требуемому коду. Пример: **J72**.

Промежуточные реле CA3-K (0,8...1,15 Uc)

V ---	12	20	24(3)	36	48	60	72	100	110	125	200	220	230	240	250
-------	----	----	-------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Катушка со встроенным устройством подавления помех. Добавьте 3 к требуемому коду. Пример: **JD3**.

Промежуточные реле CA4-K (широкая гамма катушек: 0,7...1,3 Uc)

V ---	12	20	24	48	72	110	120
-------	----	----	----	----	----	-----	-----

Код JW3 ZW3 BW3 EW3 SW3 FW3 GW3

(3) При подключении электронного датчика или таймера совместно с катушкой промежуточных реле, необходима катушка на 20 В (переменный ток - код Z7; постоянный ток - код ZD) для компенсации возникающих падений напряжения

Другие исполнения


Промежуточные реле для присоединения посредством пружинных зажимов, втычных контактов типа "Фастон" или штырьевых разъемов. За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

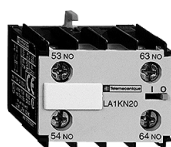
Дополнительные контактные блоки мгновенного действия и с выдержкой времени
Модули ограничения перенапряжений со встроенным светодиодным индикатором

Каталожные номера

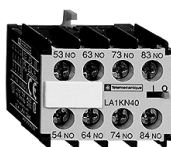
Дополнительные контактные блоки мгновенного действия

Фронтальный монтаж защелкой: одна защелка на промежуточное реле

Приоединение	Состав	№ по каталогу	Масса, кг
			
Винтовые зажимы	2 –	LA1-KN20	0,045
	– 2	LA1-KN02	0,045
	1 1	LA1-KN11	0,045
	4 –	LA1-KN40 (1)	0,045
	3 1	LA1-KN31 (1)	0,045
	2 2	LA1-KN22 (1)	0,045
	1 3	LA1-KN13 (1)	0,045
	– 4	LA1-KN04 (1)	0,045
Пружинные зажимы	2 –	LA1-KN203	0,045
	– 2	LA1-KN023	0,045
	1 1	LA1-KN113	0,045
	4 –	LA1-KN403 (1)	0,045
	3 1	LA1-KN313 (1)	0,045
	2 2	LA1-KN223 (1)	0,045
	1 3	LA1-KN133 (1)	0,045
	– 4	LA1-KN043 (1)	0,045



LA1-KN20




LA1-KN40

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени

- Релейные выходы, перекидной контакт с общей точкой, 240 В пер. или пост. тока, ≥ 2 А.
- Напряжение: 0,85-1,1 Ус.
- Максимальная переключающая способность: 250 ВА или 150 Вт.
- Рабочая температура : от - 10 до + 60 °С.
- Время сброса: 1,5 с в течение периода временной задержки, 0,5 с - после периода временной задержки.

Фронтальный монтаж защелкой: одна защелка на промежуточное реле

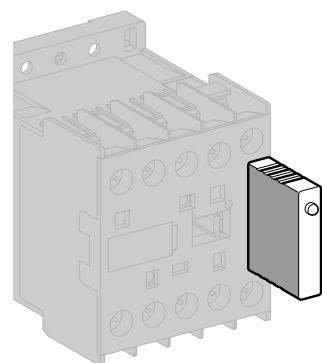
Напряжение	Тип	Время задержки	Состав	№ по каталогу	Масса, кг
					
В		с			кг
24-48 пост. или пер. тока	На включение	1...30	1	LA2-KT2E	0,040
110-240 пер. тока	На включение	1...30	1	LA2-KT2U	0,040



LA2-KN20

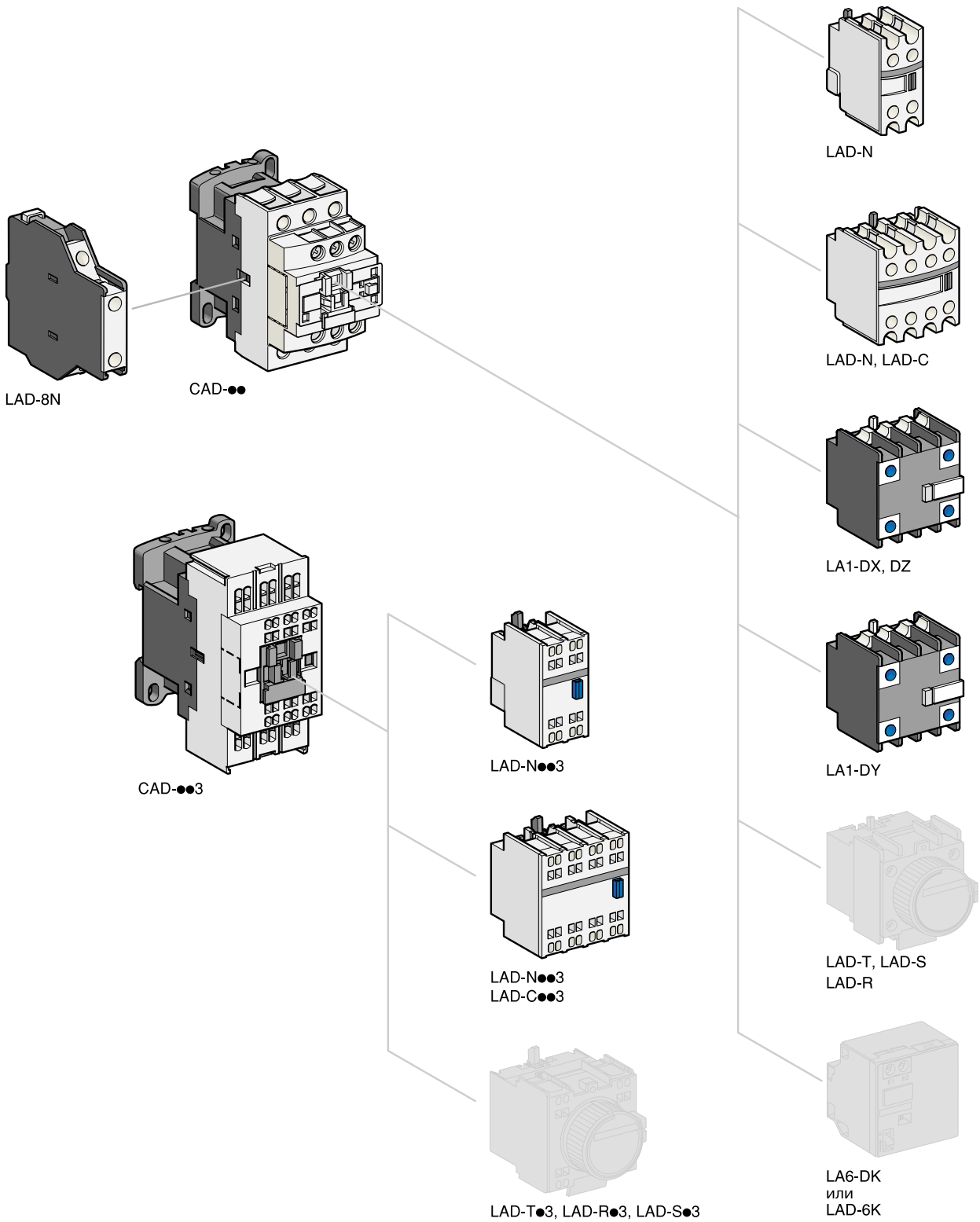
Модули ограничения перенапряжений со встроенным светодиодом

Крепление	Тип	Напряжение	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
На фронтальной части устройства защелкой	Варистор (2)	12-24 В пост. и пер. тока	5	LA4-KE1B	0,010
		32-48 В пост. и пер. тока	5	LA4-KE1E	0,010
		50-129 В пост. и пер. тока	5	LA4-KE1FC	0,010
		130-250 В пост. и пер. тока	5	LA4-KE1UG	0,010
	Диод + Зелер диод (3)	12-24 В пост. тока	5	LA4-KC1B	0,010
		32-48 В пост. тока	5	LA4-KC1E	0,010
	RC (4)	220-250 В пер. тока	5	LA4-KA1U	0,010



LA4-K

- (1) Блок из 4 контактов, только для использования с CA2-K и CA3-K.
- (2) Защита обеспечивается путем ограничения неустановившегося напряжения до Ус. Максимальное понижение пиков неустановившегося напряжения. Единичное возрастание при отпуске реле (в 1,1 – 1,5 раз больше нормального времени).
- (3) Отсутствие перенапряжений или частоты генерации. Поляризованный компонент. Единичное возрастание при отпуске реле (в 1,1 – 1,5 раз больше нормального времени).
- (4) Защита обеспечивается путем ограничения неустановившегося напряжения до 3 Ус и ограничения частоты генерации. Единичное возрастание при отпуске реле (в 1,1 – 1,5 раз больше нормального времени).



Информацию о способах монтажа в соответствии с типом и техническими характеристиками, см. на след. стр.