

# Реле управления N...

## Основной набор дополнительных принадлежностей

### Установка дополнительных принадлежностей - информация для заказа, см. раздел "Принадлежности"

Различные сочетания дополнительных принадлежностей фронтальной и боковой установки позволяют получить большое количество компоновочных вариантов.

Тип контакторов	Встроенные конт. 1-группа 2-группа	Дополнительные принадлежности фронтальной установки			Принадлежности боковой уст-ки
		Вспомогат. контакт 1-полюс CA5-... (или 1-полюс CE5-...)	Вспомогат. контакт 4-полюс CA5-...	Пневматический таймер TP..A	Вспомогат. контакт 2-полюс CAL5-11

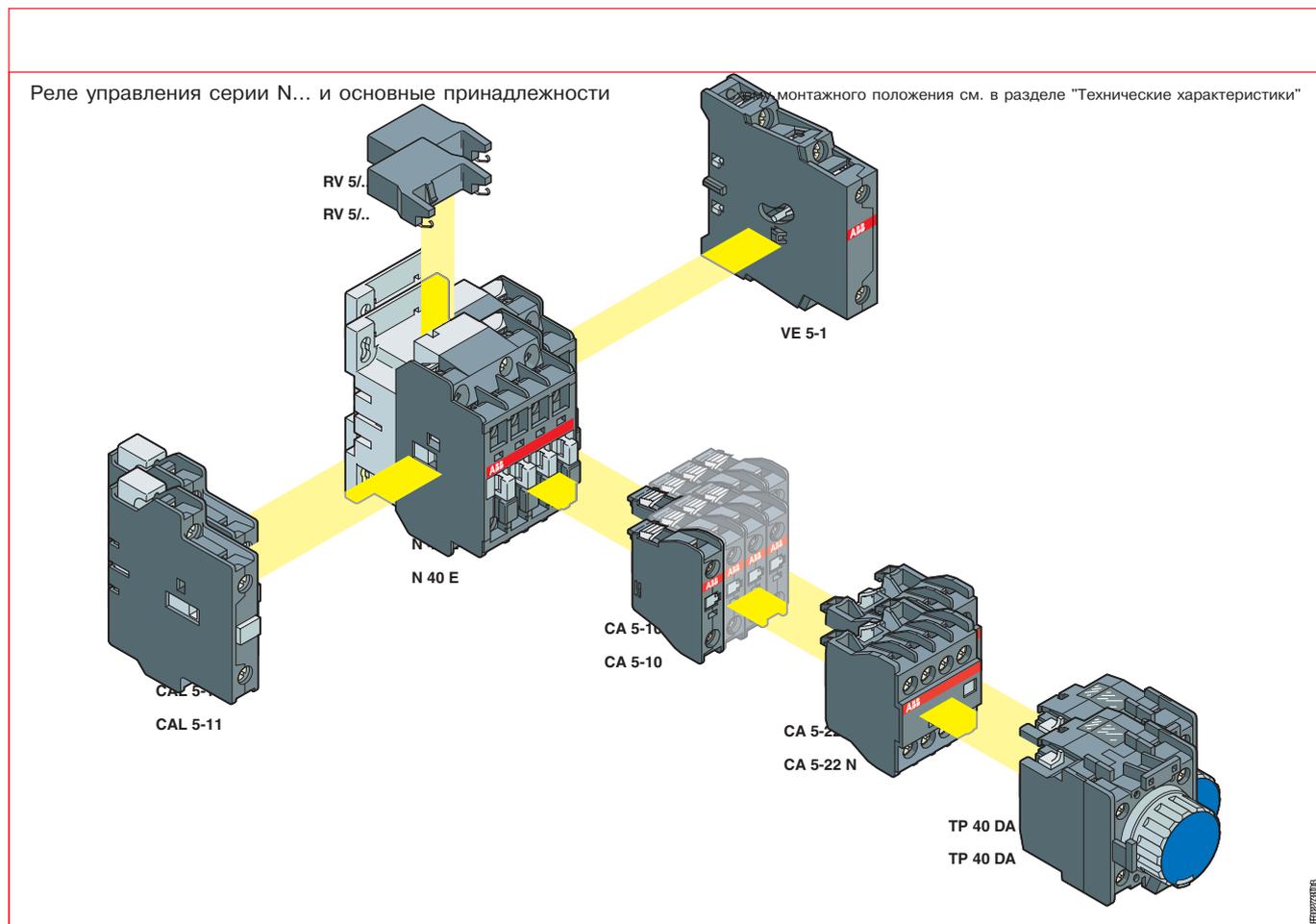
### Реле управления N...

N 22 E (1)	2 2	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (или 1 x CE 5-...) (2)	или 1 x CA 5-... (4-пол.)	или 1 x TP .. A	+ 1 до 2 x CAL 5-11
N 31 E (1)	3 1	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (1 до 2 x CE 5-... макс.) (3)	или 1 x CA 5-... (4-пол.)	или 1 x TP .. A	+ 1 до 2 x CAL 5-11
N 40 E	4 0	- - - -				
N 44 E	4 0	0 4 - -				
N 53 E	4 0	1 3 - -				
N 62 E	4 0	2 2 - -				1 до 2 x CAL 5-11
N 71 E	4 0	3 1 - -				
N 80 E	4 0	4 0 - -				

### Реле управления N... с перекрытием отстающих/перекрывающих контактов

N 33/11	3 1	0 2 1 1				1 до 2 x CAL 5-11
N 51/11	4 0	1 1 1 1				

- 2 x Н.З. вспомогательных контактов фронтальной установки в монтажном положении 5. **N 22 E** и **N 31 E** в монтажном положении 5, не допускается **TP..DA**.
- CE5-...** в монтажном положении 5 вспомогательные контакты не допускаются.
- Общее количество вспомогательных **Н.О.** или **Н.З.** контактов **CE 5-...** и других дополнительных **Н.З.** контактов **CA 5-...** ограничено **2**. **CE5-...** в монтажном положении 5 вспомогательные контакты не допускаются.



# Реле управления N...

## Основной набор дополнительных принадлежностей

### Формулирование заказа

#### Блоки вспомогательных контактов

Устанавливается на реле управления	Вид установки	Контакты		Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
		1	2				
N...	Фронтальная	1	–	CA 5-10	1SBN 01 0010 R1010	10	0.014
		–	1	CA 5-01	1SBN 01 0010 R1001	10	0.014
		4	–	CA 5-40 N	1SBN 01 0040 R1240	2	0.060
		2	2	CA 5-22 N	1SBN 01 0040 R1222	2	0.060
		–	4	CA 5-04 N	1SBN 01 0040 R1204	2	0.060
	Боковая	1	1	CAL 5-11	1SBN 01 0020 R1011	2	0.050

#### Пневматические реле времени

Устанавливается на реле управления	Диапазон уставок	Контакты		Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
		1	2				
N...	Отсчёт с мом. подачи напр. 0.1 ... 40 с	1	1	TP 40 DA	1SBN 02 0300 R1000	1	0.070
	Отсчёт с мом. подачи напр. 10 ... 180 с	1	1	TP 180 DA	1SBN 02 0300 R1001	1	0.070
	Отсчёт с мом. снятия напр. 0.1 ... 40 с	1	1	TP 40 IA	1SBN 02 0301 R1000	1	0.070
	Отсчёт с мом. снятия напр. 10 ... 180 с	1	1	TP 180 IA	1SBN 02 0301 R1001	1	0.070

#### Реверсивные блокировки

Устанавливается на реле управления	Особенности	Контакты		Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
		1	2				
N...	Механ./электр.	–	2	VE 5-1	1SBN 03 0110 R1000	1	0.076
	Механическая	–	–	VM 5-1	1SBN 03 0100 R1000	1	0.066

#### Ограничители перенапряжения

Устанавливается на реле управления	Особенности	Диапазон напряжений	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
N...	Варистор	24...50 В пост./перем.	RV 5/50	1SBN 05 0010 R1000	2	0.015
		50 ... 133 В пост./перем.	RV 5/133	1SBN 05 0010 R1001	2	0.015
		110 ... 250 В пост./перем.	RV 5/250	1SBN 05 0010 R1002	2	0.015
		250 ... 440 В пост./перем.	RV 5/440	1SBN 05 0010 R1003	2	0.015
	RC	24 ... 50 В перем.	RC 5-1/50	1SBN 05 0100 R1000	2	0.012
		50 ... 133 В перем.	RC 5-1/133	1SBN 05 0100 R1001	2	0.012
		110 ... 250 В перем.	RC 5-1/250	1SBN 05 0100 R1002	2	0.012
		250 ... 440 В перем.	RC 5-1/440	1SBN 05 0100 R1003	2	0.012

#### Другие дополнительные принадлежности

Доступен широкий выбор дополнительных принадлежностей: + см. раздел 4

- различные блоки вспомогательных контактов для специального применения,
- промежуточные реле,
- блоки предохранителей,
- маркер с функциональным обозначением.



# Реле управления N..., NL..., NL Z... и TNL...

## Установка дополнительных принадлежностей - см. раздел "Принадлежности"

Различные сочетания дополнительных принадлежностей фронтальной и боковой установки позволяют получить большое количество компоновочных вариантов.

Тип контакторов	Встроенные конт. 1-группа 2-группа	Дополнительные принадлежности фронтальной установки			Принадлежности боковой уст-ки
		Вспомогат. контакт 1-полюс CA 5-...	Вспомогат. контакт 4-полюса CA 5-...	Вспомогат. контакт 1-полюса CE 5-...	Вспомогат. контакт 2-полюса CAL 5-11

### Реле управления NL...

NL 22 E (5)	2 2	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (4) <b>или</b> 1 x CA 5-... (4-пол.) (4)	-	<b>или</b> 1 x CAL 5-11 (3)
NL 31 E	3 1	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (1) <b>или</b> 1 x CA 5-... (4-пол.) (1) <b>или</b> 1 до 2 x CE 5-... (2)		<b>или</b> 1 x CAL 5-11 (3)
NL 40 E	4 0	- - - -			
NL 44 E	4 0	0 4 - -			
NL 53 E	4 0	1 3 - -			
NL 62 E	4 0	2 2 - -			
NL 71 E	4 0	3 1 - -			
NL 80 E	4 0	4 0 - -			

### Реле управления NL... с перекрытием отстающих/перекрывающих контактов

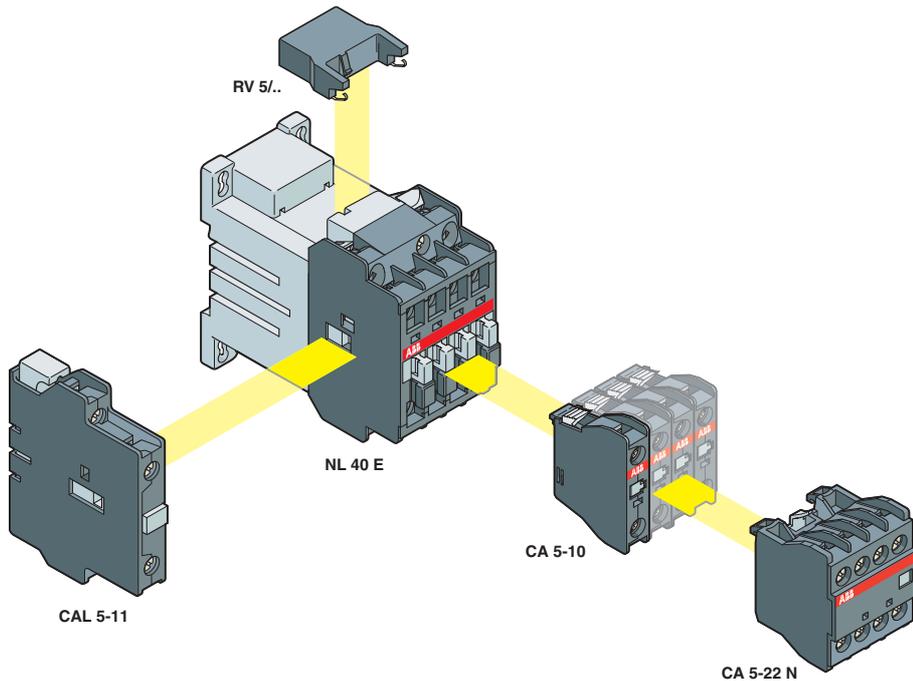
NL33/11	3 1	0 2 1 1			
NL51/11	4 0	1 1 1 1			

### Реле управления NL Z... и TNL...

NL Z 22 E (5)(6)	2 2	- - - -	1 до 2 x CA 5-...	-	-	(1) 2 Н.З. вспомогательных контакта максимум во всех монтажных положениях кроме 5. В положении 5 не допускается использование Н.З. контакта. (2) <b>CE 5-..</b> использование вспомогательных контактов <b>в положении 5 не допускается.</b> (3) С CAL 5-11 управляющее напряжение ограничено значениями 0,9 U <sub>c</sub> ... 1,1 U <sub>c</sub> . (4) Максимум 2 Н.З. вспомогательных контакта. (5) Не допускается монтажное положение 5. (6) Монтажное положение 1±30° не допускается.
NL Z 31 E (6)	3 1	- - - -	1 до 2 x CA 5-... (1)	-	<b>или</b> 1 до 2 x CE 5-... (2)	
NL Z 40 E (6)	4 0	- - - -				
TNL 22 E (5)	2 2	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (4) <b>или</b> 1 x CA 5-... (4-пол.) (4)	-		
TNL 31 E	3 1	- - - -	1 до 4 x CA 5-... (1) <b>или</b> 1 x CA 5-... (4-пол.) (1) <b>или</b> 1 до 2 x CE 5-... (2)			
TNL 40 E	4 0	- - - -				
TNL 44 E	4 0	0 4 - -				
TNL 62 E	4 0	2 2 - -				
TNL 80 E	4 0	4 0 - -				

### Реле управления NL..., NL Z... и TNL... и основные принадлежности

Схему монтажного положения см. в разделе "Технические характеристики"



158C500020F0000