

Реле управления серии NL...



Цепь управления постоянного тока



4-полюса, 1-группа

		NL 22 E	NL 31 E	NL 40 E
Главные контакты		Н.О. + Н.З. 2 2	3 1	4 0
IEC	Номинальный рабочий ток			
	AC-15	240 В	А	4
	400 В	690 В	А	3
			А	2
DC-13	24 В	А/Вт	6 / 144	
	250 В	А/Вт	0.3 / 75	
UL/CSA	С индикатором режима работы	А 600, Q 300		

3

Основные принадлежности

Вспомогательные контакты	фронт. устан.	CA 5-10 1 н.о. / CA 5-01 1 н.з. / CA 5-.. 4-полюс
	боковая устан.	CAL 5-11 1 н.о.+ 1 н.з.
Ограничитель перенапряжений		RV 5 (Варистор) / RT 5 (диод Transil)



4-полюса, 2-группы

		NL 44 E	NL 53 E	NL 62 E	NL 71 E	NL 80 E	NL 33/11	NL 51/11	
Главные контакты		Н.О. + Н.З. 4 4	5 3	6 2	7 1	8 0	3 3 1 1	5 1 1 1	
IEC	Номинальный рабочий ток								
	AC-15	240 В	А						4
	400 В	690 В	А						3
			А						2
DC-13	24 В	А/Вт						6 / 144	
	250 В	А/Вт						0.3 / 75	
UL/CSA	С индикатором режима работы	А 600, Q 300							

с перекрытием отстающих/опережающих контактов

Основные принадлежности

Ограничитель перенапряжений		RV 5 (Варистор) / RT 5 (диод Transil)
------------------------------------	--	---------------------------------------

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



Цепь управления постоянного тока

Применение

Реле управления серий **NL...**, **NL Z...** и **TNL...** применяются для коммутации вспомогательных цепей и цепей управления. Благодаря малой мощности энергопотребления возможно прямое управление с транзисторных выходов ПЛК.

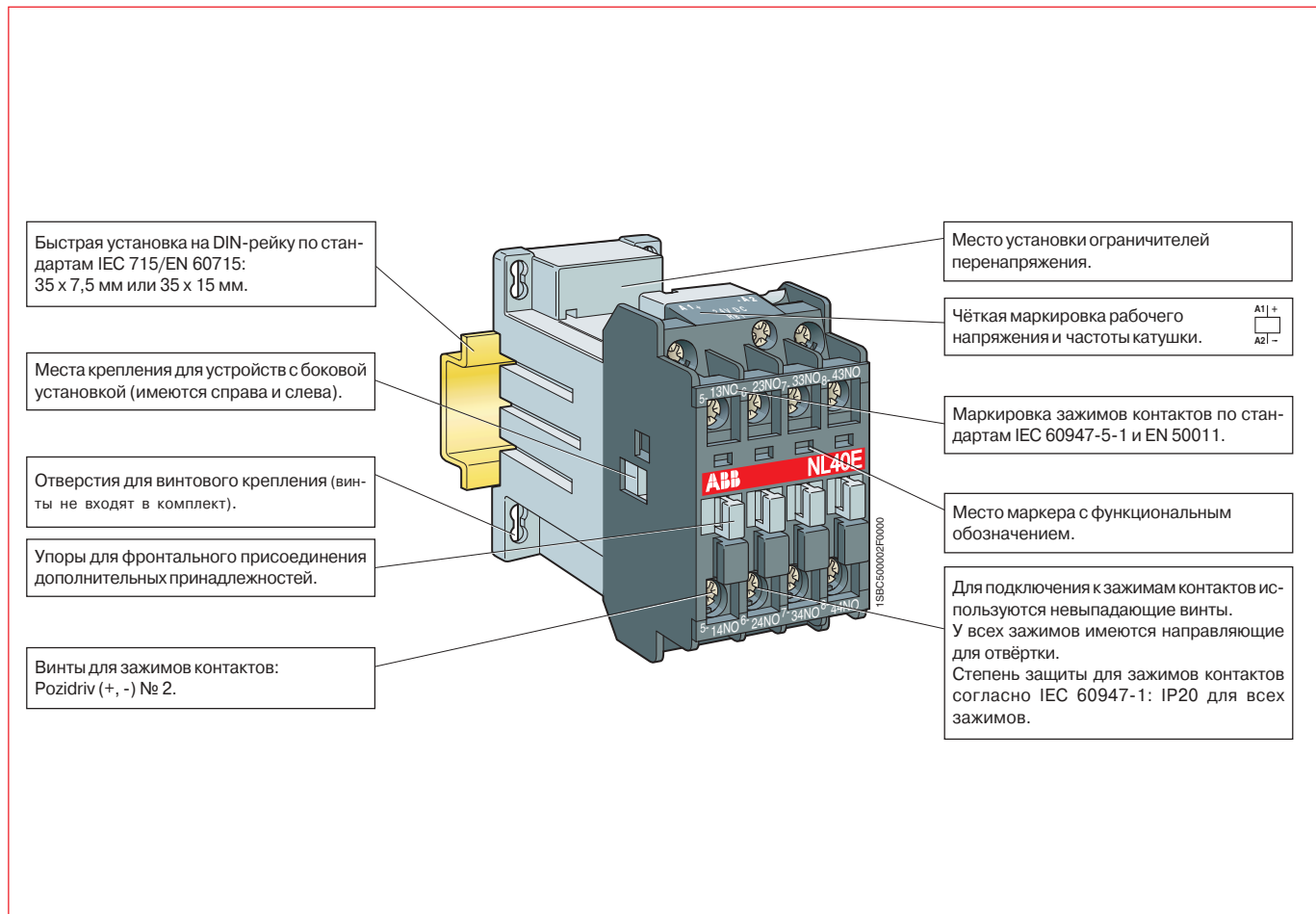
Описание

Реле управления серии **NL...** оснащены катушками постоянного тока с малым энергопотреблением:

- реле управления **NL...** : 3 Вт (втягивающее с удержанием),
- реле управления **NL Z...** с малым энергопотреблением: 2.4 Вт (втягивающее с удержанием).

В серии **TNL...** предлагается катушка с широким диапазоном напряжения.

- Количество контактов:
 - Реле управления с одной группой контактов: 4 полюса (механически связанные контактные группы)
 - Реле управления с двумя группами контактов: 8 полюсов, (механически связанные контактные группы)Ширина 8-полюсных устройств равна ширине 4-полюсных устройств, увеличивается только глубина.
- Цепь управления: постоянный ток. Следует соблюдать полярность клемм катушки (A+ и A-).
- Дополнительные принадлежности: доступен большой выбор дополнительных принадлежностей.



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

Цепь управления постоянного тока

Формулирование заказа



NL 22 E



NL 80 E



TNL 22 E



TNL 80 E

Число контактов		Тип	Код заказа	Масса, кг 1 шт. упаковке
1-я группа	2-я группа			
		Рабочее напряжение _____ катушки (см. табл. ниже)	Код рабочего напряжения □□ катушки (см. табл. ниже)	

4 полюса, 1 группа - потребляемая мощность 3 Вт

2	2	-	-	-	-	NL 22 E _____	1SBH 143 001 R□□22	0.520
3	1	-	-	-	-	NL 31 E _____	1SBH 143 001 R□□31	0.520
4	-	-	-	-	-	NL 40 E _____	1SBH 143 001 R□□40	0.520

8 полюсов, 2 группы- потребляемая мощность 3 Вт

4	-	-	4	-	-	NL 44 E _____	1SBH 143 001 R□□44	0.580
4	-	1	3	-	-	NL 53 E _____	1SBH 143 001 R□□53	0.580
4	-	2	2	-	-	NL 62 E _____	1SBH 143 001 R□□62	0.580
4	-	3	1	-	-	NL 71 E _____	1SBH 143 001 R□□71	0.580
4	-	4	-	-	-	NL 80 E _____	1SBH 143 001 R□□80	0.580

C перекрытием отстающих / опережающих контактов

3	1	-	2	1	1	NL 33/11 _____	1SBH 143 001 R□□39	0.580
4	-	1	1	1	1	NL 51/11 _____	1SBH 143 001 R□□59	0.580

4 полюса, 1 группа - потребляемая мощность 2.4 Вт

2	2	-	-	-	-	NL Z 22 E _____	1SBH 144 001 R□□22	0.520
3	1	-	-	-	-	NL Z 31 E _____	1SBH 144 001 R□□31	0.520
4	-	-	-	-	-	NL Z 40 E _____	1SBH 144 001 R□□40	0.520

4 полюса, 1 группа - широкий диапазон напряжения катушки

2	2	-	-	-	-	TNL 22 E _____	1SBH 143 061 R□□22	0.520
3	1	-	-	-	-	TNL 31 E _____	1SBH 143 061 R□□31	0.520
4	-	-	-	-	-	TNL 40 E _____	1SBH 143 061 R□□40	0.520

8 полюсов, 2 группы - широкий диапазон напряжения катушки

4	-	-	4	-	-	TNL 44 E _____	1SBH 143 061 R□□44	0.580
4	-	2	2	-	-	TNL 62 E _____	1SBH 143 061 R□□62	0.580
4	-	4	-	-	-	TNL 80 E _____	1SBH 143 061 R□□80	0.580

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: NL...

Напряжение- U _c _____ В пост. ток	Код □□
12	8 0
24	8 1
42	8 2
48	8 3
50	2 1
60	8 4
75	8 5
110	8 6
125	8 7
220	8 8
240	8 9
250	3 8

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: NL Z...

Напряжение- U _c _____ В пост. ток	Код □□
24	1 5
48	2 0

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: TNL...

Напряжение- U _c _____ В пост. ток	Код □□
17 ... 32	5 1
25 ... 45	5 2
36 ... 65	5 4
42 ... 78	5 8
50 ... 90	5 5
77 ... 143	6 2
90 ... 150	6 6
152 ... 264	6 8

При других напряжениях необходима консультация.



Отклонения напряжения (-15 % и +10 %) учтены в значениях U_c мин. и U_c макс.