

# Реле управления серии N...



## Цепь управления переменного тока



### 4-полюса, 1-группа

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

### Основные принадлежности

<b>Вспомогательные контакты</b>	фронт. устан. боковая устан.	CA 5-10 1 н.о. / CA 5-01 1 н.з. / CA 5-.. 4-плюса CAL 5-11 1 н.о.+ 1 н.з.
<b>Таймер</b>	фронт. устан.	TP 40 DA, TP 180 DA Прямой таймер / TP 40 IA, TP 180 IA Обратный таймер
<b>Ограничитель перенапряжений</b>		RV 5 (Варистор) / RC 5-1 (Тип RC)



### 4-полюса, 2-группы

		N 44 E	N 53 E	N 62 E	N 71 E	N 80 E	N 33/11	N 51/11	
<b>Главные контакты</b>	Н.О. + Н.З.								
								с перекрытием отстающих/опережающих контактов	
<b>IEC</b>	<b>Номинальный рабочий ток</b>								
AC-15	240 В А							4	
	400 В А							3	
	690 В А							2	
DC-13	<b>24 В А/Вт</b>							<b>6 / 144</b>	
	250 В <b>А/Вт</b>							0.3 / 75	
<b>UL/CSA</b>	С индикатором режима работы							А 600, Q 300	

### Основные принадлежности

<b>Вспомогательные контакты</b>	боковая устан.	CAL 5-11 1 н.о.+ 1 н.з.
<b>Ограничитель перенапряжений</b>		RV 5 (Варистор) / RC 5-1 (Тип RC)

# Реле управления N...



## Цепь управления переменного тока

### Применение

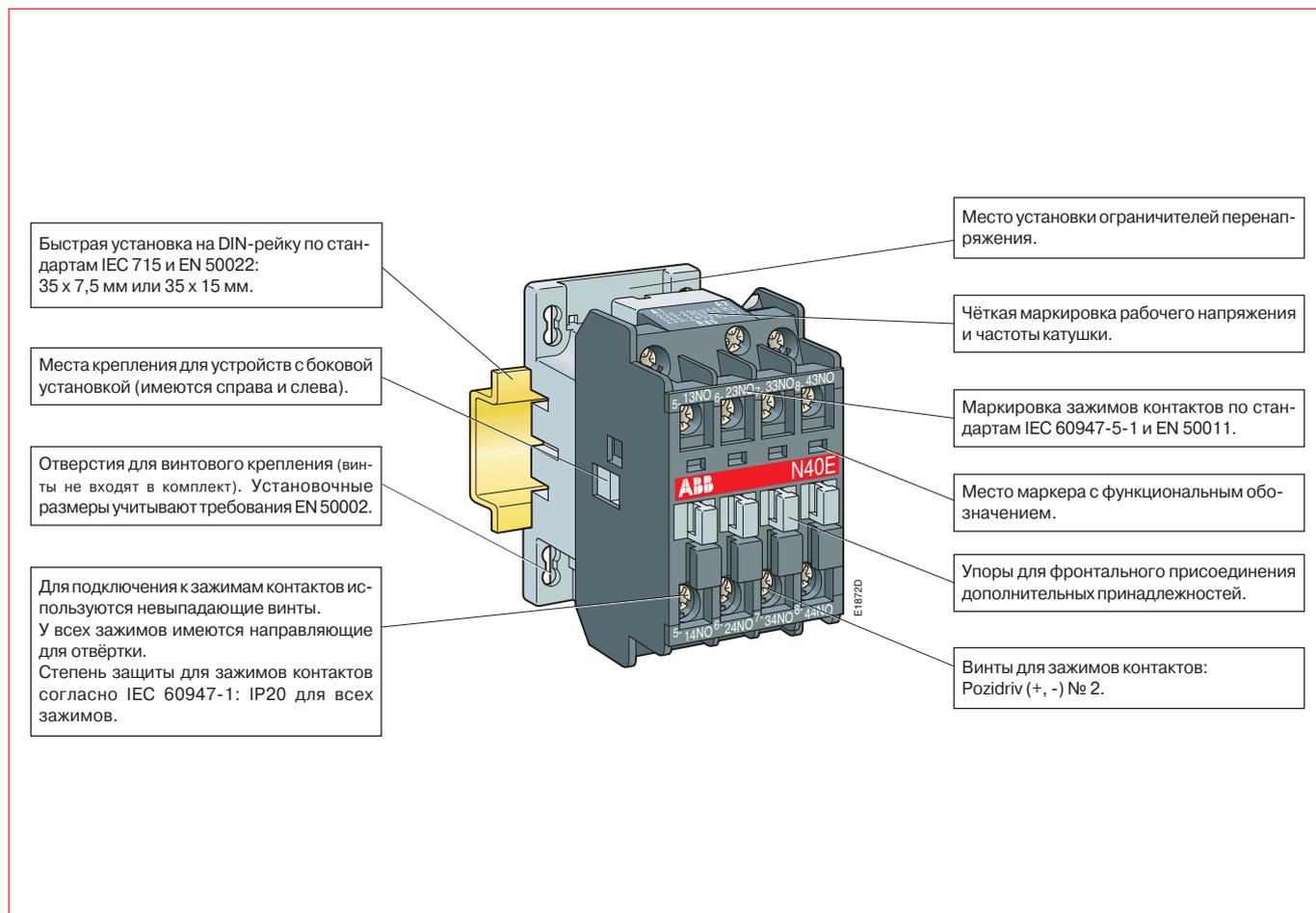
Реле управления N... применяются для коммутации вспомогательных цепей и цепей управления.

### Описание

- Количество контактов:
  - Реле управления с одной группой контактов: 4 полюса
  - 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: катушка переменного тока с шихтованным магнитопроводом.
- Дополнительные принадлежности: доступен большой выбор дополнительных принадлежностей

### Варианты исполнения

- Цепи управления постоянного тока: реле управления типа NL..., NL Z... с катушкой с малым диапазоном рабочего напряжения.
- Цепи управления постоянного тока: реле управления типа TNL... с катушкой с малым и широким диапазоном рабочего напряжения.



# Реле управления N...



## Цепь управления переменного тока



N 40 E



N 44 E

### Формулирование заказа

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

2	2	-	-	-	-	N 22 E [ ] [ ] [ ] [ ] (1)	1SBH 14 1001R [ ] [ ] 22	0.340
3	1	-	-	-	-	N 31 E [ ] [ ] [ ] [ ] (1)	1SBH 14 1001R [ ] [ ] 31	0.340
4	-	-	-	-	-	N 40 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001R [ ] [ ] 40	0.340

(1) Для положения установки 5 (+ см. стр. 3/14) доступна фронтальная установка только двух Н. З. вспомогательных контактов. Дополнительные контакты можно получить, установив боковой блок CAL5-11.

#### 8 полюсов, 2 группы

4	-	-	4	-	-	N 44 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 44	0.400
4	-	1	3	-	-	N 53 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 53	0.400
4	-	2	2	-	-	N 62 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 62	0.400
4	-	3	1	-	-	N 71 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 71	0.400
4	-	4	-	-	-	N 80 E [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 80	0.400

#### C перекрытием отстающих/опережающих контактов (+ см. раздел 8)

3	1	-	2	1	1	N 33/11 [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 39	0.400
4	-	1	1	1	1	N 51/11 [ ] [ ] [ ] [ ]	1SBH 14 1001 R [ ] [ ] 59	0.400

#### Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек

Напряжение [ ] [ ] В, 50 Гц	Напряжение [ ] [ ] В, 60 Гц	Код [ ] [ ]
24	24	8 1
48	48	8 3
110	110 ... 120	8 4
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6

+ Коды для других напряжений: см. стр. 0/1.

3