



## Тепловое реле NR2

### 1. Характеристики

- 1.1 Сертификаты: CE, UkrSEPRO, GOST, RCC, UL
- 1.2 Электрические характеристики: до 690В переменного тока частотой 50/60 Гц
- 1.3 Класс защиты: 10А
- 1.4 Исполнения по установке и присоединению:
  - а: втычное ( только для исполнений NR2 от 11,5 до 93А )
  - в: устанавливаемое отдельно ( стационарное ) - имеется в реле всех исполнений
- 1.5 Стандарт соответствия: ГОСТ Р 50030.4.1

Оставить заявку

### 2. Структура условного обозначения

N R 2 - □

класс защиты

условное обозначение типа

условное обозначение теплового реле

условный код изготовителя ( компании )

### 3. Отличительные особенности

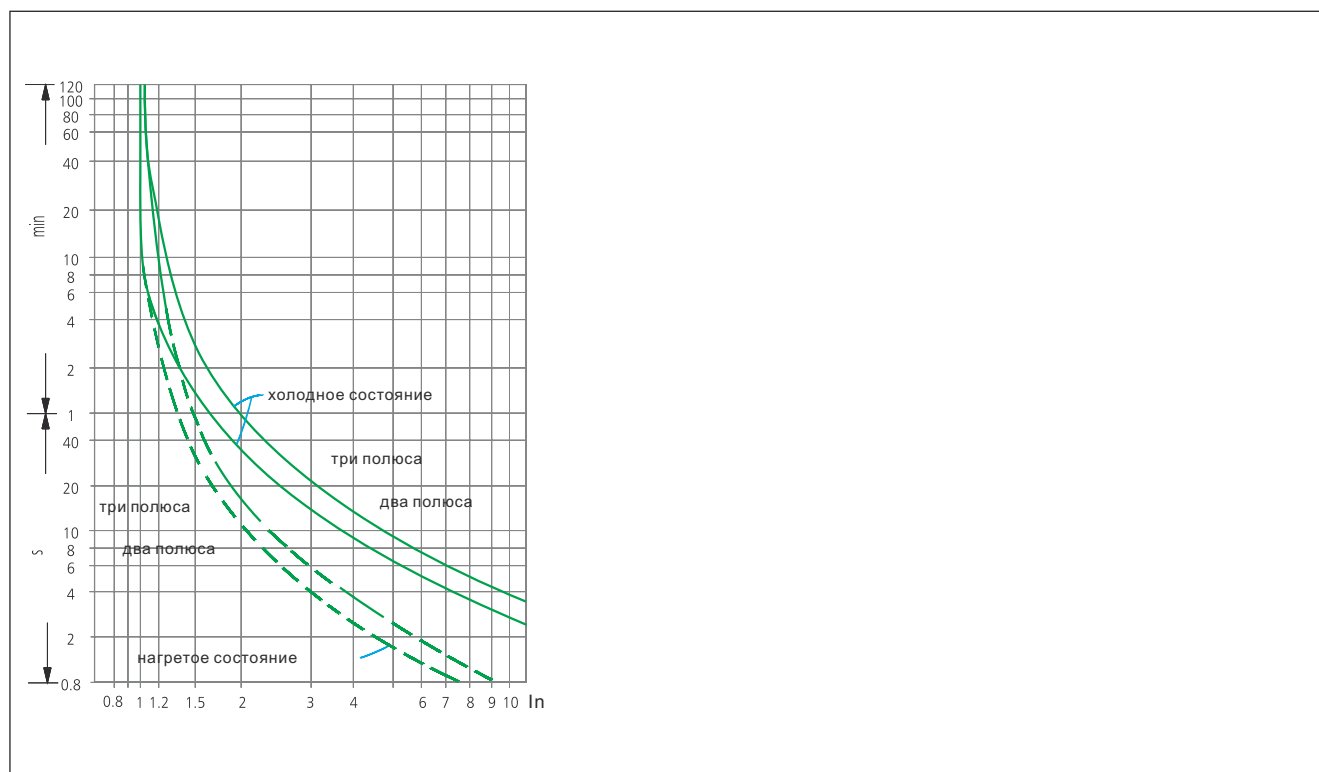
- 3.1 Термобиметаллические расцепители в 3-х полюсах
- 3.2 Наличие регулировки тока срабатывания
- 3.3 Наличие температурной компенсации
- 3.4 Наличие индикации срабатывания
- 3.5 Наличие кнопки "TEST"
- 3.6 Наличие кнопки "STOP" ( " ОТКЛЮЧЕНИЕ" )
- 3.7 Наличие возможностей ручного или автоматического ( самовозврата) повторного включения
- 3.8 Электрически не связанные вспомогательные контакты 1н.о. и 1н.з.

#### 4. Технические характеристики


##### 4.1 Защитные характеристики


Вид защиты	№ п.п.	I/In		Время срабатывания	Условия испытаний
Защитная характеристика при трёхфазной нагрузке	1	1.05		>2 ч	Начало с холодного состояния
	2	1.2		$\leq 2$ ч	Начало с нагретого состояния, непосредственно после испытания по п.1
	3	1.5		$\leq 2$ Мин	Начало с нагретого состояния, непосредственно после испытания по п.1
	4	7.2		$2c < T_p \leq 10c$	Начало с холодного состояния
Защитная характеристика при выпадении одной фазы	5	Любые два полюса	Выпадающая фаза	>2 ч	Начало с холодного состояния
		1.0	0.9		Начало с холодного состояния
	6	1.15	0	$\leq 2$ ч	Начало с нагретого состояния, непосредственно после испытания по п.5

##### Время - токовые характеристики



## 4.2 Основные технические характеристики

модель		NR2-11.5						
Рисунок								
Наибольший ток, А		13						
Защита от выпадения фазы		имеется						
Автоматическое и ручное повторное включение		имеется						
Температурная компенсация		имеется						
Индикатор срабатывания реле		имеется						
Кнопки "TEST" и "STOP"		имеется						
Способ монтажа	втычной	имеется						
	устанавливаемый автономно	имеется						
Характеристики вспомогательных контактов	количество и тип контактов	1 н.о + 1 н.з.						
	рабочий ток в кат. AC-15 (Un 220В), А	2.73						
	рабочий ток в кат. AC-15 (Un 380В), А	1.58						
	рабочий ток в кат. DC-13 (Un 220В), А	0.2						
		Диапазон регулировки тока уставки						
Номинальные рабочие токи реле, А		0.1~0.16	0.16~0.25	0.25~0.40	0.40~0.63	0.63~1	1~1.6	1.25~2
Необходимый предохранит.	aM(A)	0.25	0.5	1	1	2	2	4
	gG(A)	2	2	2	2	4	4	6

Модель		NR2-93						
Рисунок								
Наибольший ток, А		93						
Защита от выпадения фазы		имеется						
Автоматическое и ручное повторное включение		имеется						
Температурная компенсация		имеется						
Индикатор срабатывания реле		имеется						
Кнопки "TEST" и "STOP"		имеется						
Способ монтажа	втычной	имеется						
	устанавливаемый автономно	имеется						
Характеристики вспомогательных контактов	количество и тип контактов	1 н.о + 1 н.з.						
	рабочий ток в кат. AC-15 (Un 220В), А	2.73						
	рабочий ток в кат. AC-15 (Un 380В), А	1.58						
	рабочий ток в кат. DC-13 (Un 220В), А	0.2						
		Диапазон регулировки тока уставки						
Номинальные рабочие токи реле, А		23~32	30~40	37~50	48~65	55~70	63~80	80~93
Необходимый предохранит.	aM(A)	40	40	63	63	80	80	100
	gG(A)	63	100	100	100	125	125	160

NR2-25								NR2-36	
25								36	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
имеется								имеется	
1 н.о + 1 н.з.								1 н.о + 1 н.з.	
2.73								2.73	
1.58								1.58	
0.2								0.2	
Диапазон регулировки тока уставки								Диапазон регулировки тока уставки	
1.6~2.5	2.5~4	4~6	5.5~8	7~10	9~13	12~18	17~25	23~32	28~36
4	6	8	12	12	16	20	25	40	40
6	10	16	20	20	25	35	50	63	80

NR2-150			NR2-200			NR2-630				
150			200			630				
имеется			имеется			имеется				
имеется			имеется			имеется				
имеется			имеется			имеется				
имеется			имеется			имеется				
имеется			имеется			имеется				
отсутствует			отсутствует			отсутствует				
имеется			имеется			имеется				
1 н.о + 1 н.з.			1 н.о + 1 н.з.			1 н.о + 1 н.з.				
2.73			2.73			2.73				
1.58			1.58			1.58				
0.2			0.2			0.2				
Диапазон регулировки тока уставки			Диапазон регулировки тока уставки			Диапазон регулировки тока уставки				
80~104	95~120	110~150	80~125	100~160	125~200	160~250	200~315	250~400	315~500	400~630
125	125	160	125	160	200	250	315	400	500	630
200	224	250	200	250	315	400	500	630	800	800