

### Диапазоны регулировки уставки тока теплового реле

Типоразмер теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А	Типоразмер теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А	Типоразмер теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А
12	0,1-0,16	25	0,1-0,16	38	23-32
	0,16-0,25		0,16-0,25		30-38
	0,25-0,4		0,25-0,4	100	23-32
	0,4-0,63		0,4-0,63		30-40
	0,63-1		0,63-1		37-50
	1-1,6		1-1,6		48-65
	1,25-2		1,25-2		55-70
	1,6-2,5		1,6-2,5		63-80
	2,5-4		2,5-4	80-93	
	4-6		4-6	80-100	
	5,5-8		5,5-8	200	80-160
	7-10		7-10		100-200
9-12	9-12	630	125-250		
	9-13		200-400		
	12-18		315-630		
	17-25				

### Рабочие характеристики тепловых реле

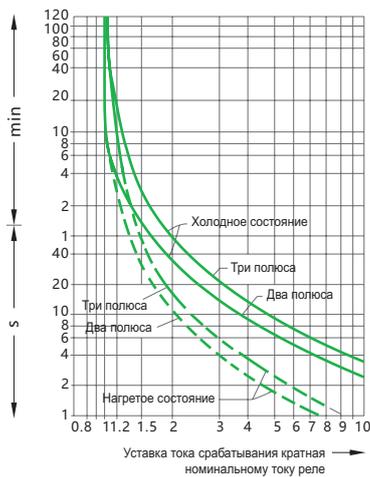
Режим работы	№	Испытательный ток перегрузки, кратный In	Условия испытаний	Время воздействия	Результат испытаний	
Трёхфазная симметричная перегрузка	1	1,05	Холодное состояние	$t \geq 2$ часов	Несрабатывание	
	2	1,20	Нагретое состояние (непосредственно после п. 1)	$t < 2$ часов	Срабатывание	
	3	1,50	Нагретое состояние (непосредственно после п. 1)	$t \leq 2$ мин.	Срабатывание	
	4	7,20	Холодное состояние	$2 \text{ с} < t \leq 10 \text{ с}$	Срабатывание	
Пропадание одной фазы	5	Любые 2 фазы 1,00	Пропадающая фаза 0,9	Холодное состояние	$t \geq 2$ часов	Несрабатывание
	6	1,15	0	Нагретое состояние (непосредственно после п. 5)	$t < 2$ часов	Срабатывание

### Выбор теплового реле и подходящего контактора

Исполнение теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А	Рекомендуемый тип предохранителя (RT16) и его номинальный ток, А	Исполнение контактора
		gG	
 NRX-12	0,1-0,16	2	 NXC-06M; 09M; 12M
	0,16-0,25	2	
	0,25-0,4	2	
	0,4-0,63	2	
	0,63-1	4	
	1-1,6	4	
	1,25-2	6	
	1,6-2,5	6	
	2,5-4	10	
	4-6	16	
	5,5-8	20	
	7-10	20	
9-12	25		

Исполнение теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А	Рекомендуемый тип предохранителя (RT16) и его номинальный ток, А		Исполнение контактора
		gG		
 <p>NXR-25</p>	0,1-0,16	2		 <p>NXC-06; 09; 12; 16; 18; 22; 25; 32; 38    NCX1-09; 12; 18; 22; 25</p>
	0,16-0,25	2		
	0,25-0,4	2		
	0,4-0,63	2		
	0,63-1	4		
	1-1,6	4		
	1,25-2	6		
	1,6-2,5	6		
	2,5-4	10		
	4-6	16		
	5,5-8	20		
	7-10	20		
	9-13	25		
	12-18	35		
17-25	50			
 <p>NXR-38</p>	23-32	63		 <p>NXC-25; 32; 38    NCX1-32-38</p>
	30-38	80		
 <p>NXR-100</p>	23-32	63		 <p>NXC-40; 50; 65; 75; 85; 100    NCX1-40; 50; 65; 80; 95</p>
	30-40	100		
	37-50	100		
	48-65	100		
	55-70	125		
	63-80	125		
80-100	160			
 <p>NXR-200</p>	80-160	315		 <p>NXC-120; 160; 185; 225</p>
	100-200	315		
 <p>NXR-630 (с контактором NC7)</p>	100-250	800		 <p>NXC-225; 265; 330; 400; 500; 630</p>
	200-400	800		
	315-630	800		

## ВРЕМЯТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Времятоковая характеристика теплового реле (+20°)