

# LR™

## автоматические выключатели

### ■ Техническая информация

- Номинальное напряжение: 240 В $\sim$  / 415 В $\sim$
- Максимальное напряжение: 80 В  $\equiv$  на полюс (см. таблицу ниже)
- Допустимое кратковременное напряжение: 500 В $\sim$

### ■ Механические характеристики

Стойкость: 20 000 механических циклов  
10 000 циклов под нагрузкой =  $I_n \times \cos \varphi \times 0,9$

	$I_n$ 63 A
Допустимые сечения проводников	25 мм <sup>2</sup> гибкие провода
	35 мм <sup>2</sup> жесткие провода
Момент затяжки	2,5 Нм

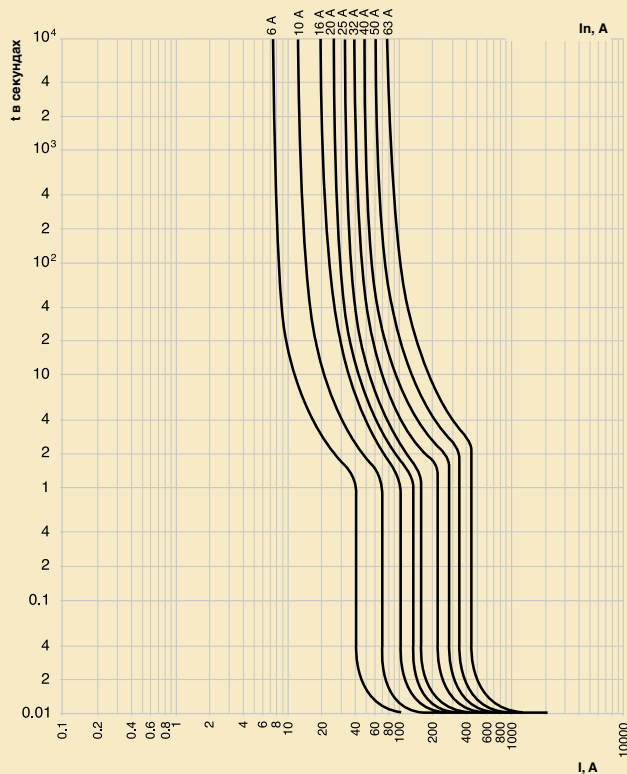
### ■ Изменение номинала в зависимости от количества установленных в ряд автоматических выключателей

Кол-во установленных рядом автоматических выкл.	От 1 до 3	От 4 до 6	От 7 до 9	Более 10
Коэффициент	1	0,8	0,7	0,6

### ■ Рассеиваемая мощность в Вт на полюс

$I_n$ A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Тип C	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4

### ■ Время-токовые характеристики автоматических выключателей LR тип C от 6 до 63 А



### ■ Температурные коэффициенты автоматических выключателей LR

$I_n$	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6 A	7,5	7	6,6	6,4	6,18	6	5,8	5,6	5,4	5,2
10 A	12,5	11,5	11,1	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9	8,7
13 A	16,3	15	14,3	13,9	13,4	13	12,6	12,1	11,7	11,3
16 A	20	18,7	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1	13,5
20 A	25	23,2	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6	16,8
25 A	31,5	29,5	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7	20,7
32 A	41	37,8	36,5	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8	26,5
40 A	51	48	46	44	42	40	38	36	34	32
50 A	64	60	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40
63 A	80,6	75,6	72,5	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9	50,4

### ■ Применение автоматических выключателей LR в цепях постоянного тока

		Напряжение	1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	$I_{cu}$	48 В $\equiv$	6 кА	6 кА	-	-
		110 В $\equiv$	-	6 кА	6 кА	-
		230 В $\equiv$	-	-	-	10 кА
	$I_{cs}^*$	48 В $\equiv$	100%	100%	-	-
		110 В $\equiv$	-	100%	100%	-
		230 В $\equiv$	-	-	-	100%

\* в % от  $I_{cu}$