

## Дифференциальные тепловые реле перегрузки для применения с предохранителями

- Тепловые реле перегрузки с ручным или автоматическим повторным возвратом:
  - с индикатором срабатывания;
  - для переменного или постоянного тока.

Диапазон уставок тока реле	Типы предохранителей, используемые с реле			Использование с контактором типа LC1-	№ по каталогу	Масса кг
	aM	gG	BS88			

### Класс 10 А (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

0,10...0,16	0,25	2	—	D09...D38	<b>LRD-01</b>	0,124
0,16...0,25	0,5	2	—	D09...D38	<b>LRD-02</b>	0,124
0,25...0,40	1	2	—	D09...D38	<b>LRD-03</b>	0,124
0,40...0,63	1	2	—	D09...D38	<b>LRD-04</b>	0,124
0,63...1	2	4	—	D09...D38	<b>LRD-05</b>	0,124
1...1,7	2	4	6	D09...D38	<b>LRD-06</b>	0,124
1,6...2,5	4	6	10	D09...D38	<b>LRD-07</b>	0,124
2,5...4	6	10	16	D09...D38	<b>LRD-08</b>	0,124
4...6	8	16	16	D09...D38	<b>LRD-10</b>	0,124
5,5...8	12	20	20	D09...D38	<b>LRD-12</b>	0,124
7...10	12	20	20	D09...D38	<b>LRD-14</b>	0,124
9...13	16	25	25	D12...D38	<b>LRD-16</b>	0,124
12...18	20	35	32	D18...D38	<b>LRD-21</b>	0,124
16...24	25	50	50	D25...D38	<b>LRD-22</b>	0,124
23...32	40	63	63	D25...D38	<b>LRD-32</b>	0,124
30...38	50	80	80	D32 и D38	<b>LRD-35</b>	0,124
17...25	25	50	50	D40...D95	<b>LRD-3322</b>	0,510
23...32	40	63	63	D40...D95	<b>LRD-3353</b>	0,510
30...40	40	100	80	D40...D95	<b>LRD-3355</b>	0,510
37...50	63	100	100	D40...D95	<b>LRD-3357</b>	0,510
48...65	63	100	100	D50...D95	<b>LRD-3359</b>	0,510
55...70	80	125	125	D50...D95	<b>LRD-3361</b>	0,510
63...80	80	125	125	D65 и D95	<b>LRD-3363</b>	0,510
80...104	100	160	160	D80 и D95	<b>LRD-3365</b>	0,510
80...104	125	200	160	D115 и D150	<b>LRD-4365</b>	0,900
95...120	125	200	200	D115 и D150	<b>LRD-4367</b>	0,900
110...140	160	250	200	D150	<b>LRD-4369</b>	0,900
80...104	100	160	160	(2)	<b>LRD-33656</b>	1,000
95...120	125	200	200	(2)	<b>LRD-33676</b>	1,000
110...140	160	250	200	(2)	<b>LRD-33696</b>	1,000

### Класс 10 А (1) Присоединение с помощью пружинных зажимов

0,10...0,16	0,25	2	—	D09...D38	<b>LRD-013</b>	0,140
0,16...0,25	0,5	2	—	D09...D38	<b>LRD-023</b>	0,140
0,25...0,40	1	2	—	D09...D38	<b>LRD-033</b>	0,140
0,40...0,63	1	2	—	D09...D38	<b>LRD-043</b>	0,140
0,63...1	2	4	—	D09...D38	<b>LRD-053</b>	0,140
1...1,6	2	4	6	D09...D38	<b>LRD-063</b>	0,140
1,6...2,5	4	6	10	D09...D38	<b>LRD-073</b>	0,140
2,5...4	6	10	16	D09...D38	<b>LRD-083</b>	0,140
4...6	8	16	16	D09...D38	<b>LRD-103</b>	0,140
5,5...8	12	20	20	D09...D38	<b>LRD-123</b>	0,140
7...10	12	20	20	D09...D38	<b>LRD-143</b>	0,140
9...13	16	25	25	D12...D38	<b>LRD-163</b>	0,140
12...18	20	35	32	D18...D38	<b>LRD-213</b>	0,140
16...24	25	50	50	D25...D38	<b>LRD-223</b>	0,140

### Класс 10 А (1) Присоединение с помощью кабеля с наконечником

Выберите соответствующее реле перегрузки с винтовым присоединением из верхней таблицы и добавьте цифру "6" к каталожному номеру. Например: **LR2-01** меняется на **LRD-016**.

## Тепловые реле перегрузки для применения с несимметричной нагрузкой

### Класс 10 А (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

Замените **LRD** в выбранном каталожном номере (за исключением **LRD-4●●●**) на **LR3-D**. Например: **LRD-01** заменяется на **LR3-D01**.

## Тепловые реле перегрузки для применения на 1000 В

### Класс 10 А (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

Применения на 1000 В возможны только для реле LRD-01 ... LRD-35 при условии отдельного монтажа. Каталожный номер меняется на **LRD-33●●A66**. Например: **LRD-12** заменяется на **LRD-3312A66**.

Блок присоединения **LA7-D3064** заказывается отдельно, см. стр. 5/9.

(1) В соответствии с МЭК 947-4-1 время срабатывания при 7,2 тока уставки реле I<sub>r</sub>: класс 10 А: от 2 до 10 секунд.

(2) Монтируется отдельно.



LRD-08



LRD-21



LRD-33●●

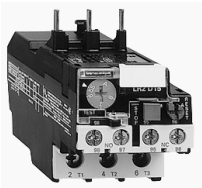


LRD-083

## Дифференциальные тепловые реле перегрузки для применения с предохранителями

- Тепловые реле перегрузки с ручным или автоматическим повторным взводом:
    - с индикатором срабатывания;
    - для переменного или постоянного тока;
    - LR2-D1508 ... 2553 монтируются отдельно;
    - с помощью блоков присоединения **LA7-D1064** или **LA7-D2064**, см. стр. 5/9;
    - заказ реле в сборе: добавьте к каталожному номеру **LA7**.
- Например: **LR2-D1508** заменяется на **LR2-D1508LA7**.

Диапазон уставок тока реле	Тип предохранителей, используемых с реле			Использование с контактором типа LC1	№ по каталогу	Масса кг
	aM	gG	BS88			
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>			



LRZ-D1500

## Класс 20 (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

2,5...4	6	10	16	D09...D32	<b>LR2-D1508</b>	0,190
4...6	8	16	16	D09...D32	<b>LR2-D1510</b>	0,190
5,5...8	12	20	20	D09...D32	<b>LR2-D1512</b>	0,190
7...10	16	20	25	D09...D32	<b>LR2-D1514</b>	0,190
9...13	16	25	25	D12...D32	<b>LR2-D1516</b>	0,190
12...18	25	35	40	D18...D32	<b>LR2-D1521</b>	0,190
17...25	32	50	50	D25 и D32	<b>LR2-D1522</b>	0,190
23...32	40	63	63	D25 и D32	<b>LR2-D2553</b>	0,345
17...25	32	50	50	D40...D95	<b>LR2-D3522</b>	0,535
23...32	40	63	63	D40...D95	<b>LR2-D3553</b>	0,535
30...40	50	100	80	D40...D95	<b>LR2-D3555</b>	0,535
37...50	63	100	100	D50...D95	<b>LR2-D3557</b>	0,535
48...65	80	125	100	D50...D95	<b>LR2-D3559</b>	0,535
55...70	100	125	125	D65...D95	<b>LR2-D3561</b>	0,535
63...80	100	160	125	D80 и D95	<b>LR2-D3563</b>	0,535

## Электронные дифференциальные тепловые реле перегрузки для применения с предохранителями

- Тепловые реле перегрузки:
  - с индикатором срабатывания;
  - для переменного или постоянного тока;
  - для прямого монтажа на контактор или отдельного монтажа (2).

Диапазон уставок тока реле	Тип предохранителей, используемых с реле			Для прямого монтажа под контактор LC1	№ по каталогу	Масса кг
	aM	gG				
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>				

## Класс 10 или 10A (1) для присоединения с помощью шин или разъемов

60...100	100	160	D115 и D150	<b>LR9-D5367</b>	0,885
90...150	160	250	D115 и D150	<b>LR9-D5369</b>	0,885

## Класс 20 (3) для присоединения с помощью шин или разъемов

60...100	125	160	D115 и D150	<b>LR9-D5567</b>	0,885
90...150	200	250	D115 и D150	<b>LR9-D5569</b>	0,885

## Электронные тепловые реле перегрузки для применения с симметричной или несимметричной нагрузкой

- Тепловые реле перегрузки:
  - с отдельными выходами сигнализации и расцепителя.

Диапазон уставок тока реле	Тип предохранителей, используемых с реле			Использование с контактором типа LC1	№ по каталогу	Масса кг
	aM	gG				
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>				

## Класс 10 или 20 (1) для присоединения с помощью шин или разъемов

60...100	100	160	D115 и D150	<b>LR9-D67</b>	0,900
90...150	160	250	D115 и D150	<b>LR9-D69</b>	0,900

(1) В соответствии с МЭК 947-4-1 время срабатывания при 7,2 тока уставки реле Ir:

класс 10: от 4 до 10 секунд;

класс 10 A: от 2 до 10 секунд;

класс 20: от 6 до 20 секунд.

(2) Силовые клеммники могут быть защищены от прямого прикосновения с помощью дополнительных защитных колпачков и/или изолированных клеммных блоков (заказываются отдельно). См. стр. 4/64.

## Другие устройства

Тепловые реле перегрузки для резистивных цепей по категории AC-1.  
За информацией обращайтесь в "Шнейдер Электрик".