

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			
A	A	A	A			

Класс 10 А (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

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

Класс 10 А (1) Присоединение с помощью пружинных зажимов

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

- (1) В соответствии с МЭК 947-4-1 время срабатывания при 7,2 тока уставки реле I_r: 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. 5/5;
 - 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	№ по каталогу	Масса
A	aM	gG	BS88	LC1		кг

Класс 20 (1) Присоединение с помощью винтовых зажимов

2,5...4	6	10	16	D09...D32	LR2-D1508	0,190
4...6	8	16	16	D09...D32	LR2-D1510	0,190
5,5...8	12	20	20	D09...D32	LR2-D1512	0,190
7...10	16	20	25	D09...D32	LR2-D1514	0,190
9...13	16	25	25	D12...D32	LR2-D1516	0,190
12...18	25	35	40	D18...D32	LR2-D1521	0,190
17...25	32	50	50	D25 и D32	LR2-D1522	0,190
23...32	40	63	63	D25 и D32	LR2-D2553	0,345
17...25	32	50	50	D40...D95	LR2-D3522	0,535
23...32	40	63	63	D40...D95	LR2-D3553	0,535
30...40	50	100	80	D40...D95	LR2-D3555	0,535
37...50	63	100	100	D50...D95	LR2-D3557	0,535
48...65	80	125	100	D50...D95	LR2-D3559	0,535
55...70	100	125	125	D65...D95	LR2-D3561	0,535
63...80	100	160	125	D80 и D95	LR2-D3563	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	№ по каталогу	Масса
A	aM	gG	BS88	LC1		кг

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

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

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

60...100	125	160	D115 и D150	LR9-D5567	0,885
90...150	200	250	D115 и D150	LR9-D5569	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	№ по каталогу	Масса
A	aM	gG	BS88	LC1		кг

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

60...100	100	160	D115 и D150	LR9-D67	0,900
90...150	160	250	D115 и D150	LR9-D69	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. 4/22.

Другие устройства

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



LRZ-D1508



LRZ-D2508



LRZ-D3508