

Предохранители и предохранительные выключатели нагрузки

- Винтовые предохранители DII, DIII, DIV до 100 А и принадлежности
- Предохранительные выключатели нагрузки VLC для цилиндрических предохранителей до 100 А
- Цилиндрические предохранители до 100 А
- Предохранительные выключатели нагрузки LTS до 630 А



Патроны предохранителей D II, D III, D IV

- Соответствуют требованиям стандарта EN 60269, CEE 16, VDE 0636
- Патроны предохранителей стандартные – защищают электрическую проводку от перегрузки и кор. замыкания
- Патроны предохранителей медленные gG – защищают

цепи от перегрузки и короткого замыкания, пригодные для электрических электроприемников, которые являются источником импульсов тока (двигатели, трансформаторы); ранее обозначалось символом улитки



D II



D III

Тип	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
D II стандартные	2	D II-2 A	852312101	25/500
	4	D II-4 A	852312102	25/500
	6	D II-6 A	852312103	25/500
	10	D II-10 A	852312104	25/500
	16	D II-16 A	852312105	25/500
	20	D II-20 A	852312106	25/500
	25	D II-25 A	852312107	25/500
D II с задержкой gL/gG	2	D II-2 A gG	852312401	25/500
	4	D II-4 A gG	852312402	25/500
	6	D II-6 A gG	852312403	25/500
	10	D II-10 A gG	852312404	25/500
	16	D II-16 A gG	852312405	25/500
	20	D II-20 A gG	852312406	25/500
	25	D II-25 A gG	852312407	25/500
D III стандартные	35	D III-35 A	852313101	25/500
	50	D III-50 A	852313102	25/500
	63	D III-63 A	852313103	25/500
D III с задержкой gL/gG	35	D III-35 A gG	852313401	25/500
	50	D III-50 A gG	852313402	25/500
	63	D III-63 A gG	852313403	25/500
D IV стандартные	80	D IV-80 A	852314101	25/500
	100	D IV-100 A	852314102	25/500
D IV с задерж. gL/gG	80	D IV-80 A gG	852314401	25/500
	100	D IV-100 A gG	852314402	25/500

Технические данные на стр. 207

Контакты предохранителей VD II, VD III

- Контакты предохранителей VD II для винтовых предохранителей E 27

- Контакты предохранителей VD III для винтовых предохранителей E 3



VD III

Тип	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
VD II	2	VD II-2 A	852342001	25/1500
	4	VD II-4 A	852342002	25/1500
	6	VD II-6 A	852342003	25/1500
	10	VD II-10 A	852342004	25/1500
	16	VD II-16 A	852342005	25/1500
	20	VD II-20 A	852342006	25/1500
	25	VD II-25 A	852342007	25/1500
VD III	35	VD III-35 A	852343001	25/850
	50	VD III-50 A	852343002	25/850
	63	VD III-63 A	852343003	25/850

Технические данные на стр. 208

Головки предохранителей KD II, KD III

- Головки предохранителей KD II для винтовых предохранителей E 27
- Головки предохранителей KD III для винтовых предохранителей E 33



KD III

Использование для	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Предохран. E 27	25	KD II	852332003	
Предохран. E 33	63	KD III	852333002	

Основания предохранителей EZV, EZN

- Основания предохранителей EZV- для монтажа на панель
- Основания предохранителей EZN- для монтажа на приборную шину EN 50022



EZN 25

Монтаж	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
--------	----------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные с пластик. кожухом

На панель	25	EZV 25	852322011	10/130
На прибор. шину	25	EZN 25	852322009	10/130
На панель	63	EZV 63	852323010	10/120
На прибор. шину	63	EZN 63	852323008	10/120

3-х полюсные

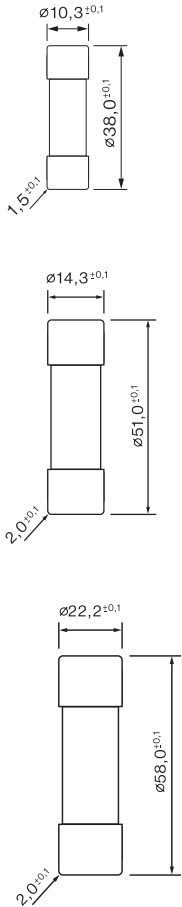
На прибор. шину	25	EZN 25/3 linear	852322025	4/60
На прибор. шину	25	EZN 63/3 linear	852323016	6/42



EZN 25/3 linear

Цилиндрические патроны предохран. С 10, С 14, С 22, характеристики gL/gG

- Цилиндрические патроны предохранителей вставляются в предохранительные выключатели нагрузки соответствующих размеров
- Высокая отключ. способность, большая ограничиваются способностью при кор. замыканиях
- Низкие потери
- Небольшие размеры



Типовой размер	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
10x38	0,5	C 10-0,5 A	850001650	10/500
10x38	1	C 10-1 A	850001651	10/500
10x38	2	C 10-2 A	850001652	10/500
10x38	4	C 10-4 A	850001653	10/500
10x38	6	C 10-6 A	850001654	10/500
10x38	8	C 10-8 A	850001655	10/500
10x38	10	C 10-10 A	850001656	10/500
10x38	12	C 10-12 A	850001657	10/500
10x38	16	C 10-16 A	850001658	10/500
10x38	20	C 10-20 A	850001659	10/500
10x38	25	C 10-25 A	850001660	10/500
10x38	32	C 10-32 A	850001661	10/500
14x51	2	C 14-2 A	850001662	10/500
14x51	4	C 14-4 A	850001663	10/500
14x51	6	C 14-6 A	850001664	10/500
14x51	8	C 14-8 A	850001665	10/500
14x51	10	C 14-10 A	850001666	10/500
14x51	12	C 14-12 A	850001667	10/500
14x51	16	C 14-16 A	850001668	10/500
14x51	20	C 14-20 A	850001669	10/500
14x51	25	C 14-25 A	850001670	10/500
14x51	32	C 14-32 A	850001671	10/500
14x51	40	C 14-40 A	850001672	10/500
14x51	50	C 14-50 A	850001673	10/500
22x58	16	C 22-16 A	850001674	10/500
22x58	20	C 22-20 A	850001675	10/500
22x58	25	C 22-25 A	850001676	10/500
22x58	32	C 22-32 A	850001677	10/500
22x58	40	C 22-40 A	850001678	10/500
22x58	50	C 22-50 A	850001679	10/500
22x58	63	C 22-63 A	850001680	10/500
22x58	80	C 22-80 A	850001681	10/500
22x58	100	C 22-100 A	850001682	10/500

Примечание: по требованию можно поставить цилиндрические предохранители характеристики aM (для защиты двигательных проводок).

Технические данные на стр. 209

Предохранительные выключатели нагрузки VLC

- Для цилиндрических предохранителей
- Предназначены главным образом для промышленных проводок
- Соответствуют требованиям EN 60947-3
- Для типов VLC14 и VLC22 имеется возможность дополнения блоком вспомогательных контактов для проверки выключенного состояния выключателя нагрузки (по требованию)

Предохранительные выключатели нагрузки до 32 А: VLC 10

- Предназначены для цилиндрических предохранителей С10

Коллич. полюсов	Предназн. для предохран.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	10x38	VLC10 1P	850001620	10
1П+N	10x38	VLC10 1P+N	850001621	5
2П	10x38	VLC10 2P	850001622	5
3П	10x38	VLC10 3P	850001623	3
3П+N	10x38	VLC10 3P+N	850001624	2
1П	10x38	VLC10 1P+L	850001625	10
1П+N	10x38	VLC10 1P+N+L	850001626	5
2П	10x38	VLC10 2P+L	850001627	5
3П	10x38	VLC10 3P+L	850001628	3
3П+N	10x38	VLC10 3P+N+L	850001629	2



Технические данные на стр. 210

Предохранительные выключатели нагрузки до 63 А: VLC 14

• Предназначены для цилиндрических предохранителей C14



Колич. полюсов	Предназн. для предопр.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	14x51	VLC14 1P	850001630	12
1П+N	14x51	VLC14 1P+N	850001631	6
2П	14x51	VLC14 2P	850001632	6
3П	14x51	VLC14 3P	850001633	4
3П+N	14x51	VLC14 3P+N	850001634	3
1П	14x51	VLC14 1P+L	850001635	12
1П+N	14x51	VLC14 1P+N+L	850001636	6
2П	14x51	VLC14 2P+L	850001637	6
3П	14x51	VLC14 3P+L	850001638	4
3П+N	14x51	VLC14 3P+N+L	850001639	3

Предохранительные выключатели нагрузки до 100 А: VLC 22

• Предназначены для цилиндрических предохранителей C22



Колич. полюсов	Предназн. для предопр.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	22x58	VLC22 1P	850001640	3
1П+N	22x58	VLC22 1P+N	850001641	2
2П	22x58	VLC22 2P	850001642	2
3П	22x58	VLC22 3P	850001643	1
3П+N	22x58	VLC22 3P+N	850001644	1
1П	22x58	VLC22 1P+L	850001645	3
1П+N	22x58	VLC22 1P+N+L	850001646	2
2П	22x58	VLC22 2P+L	850001647	2
3П	22x58	VLC22 3P+L	850001648	1
3П+N	22x58	VLC22 3P+N+L	850001649	1


Предохранительные выключатели нагрузки LTS 160/..., LTS 250/....

- Выключатель LTS-N для монтажа на панель
- Выключатель LTS-R для монтажа на системы сборных шин с шагом сборных шин 60 мм
- При монтаже на системы сборных шин с шагом сборных шин 100 мм необходимо использовать выключатель LTS-N и адаптер SAD
- Поставляется без патронов предохранителей NH
- Соответствует требованиям IEC/EN 60947-3
- Используемый пластик без галогенов, не горючий; обозначенные для сортированной повторной переработки
- Металлические части являются коррозионно-устойчивыми
- Весь кожух можно снять в положении выключено
- Новый дизайн
- Откидные смотровые отверстия для нужд измерения на предохранителях

Размер	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Монтаж на панель				
00	160	LTS 160/00/3	999204001	1
1	250	LTS 250/1/3	999204003	1
Монтаж на системы сборных шин с шагом 60 мм				
00	160	LTS 160/00/3-R	999204002	1
1	250	LTS 250/1/3-R	999204004	1

Технические данные на стр. 213


Предохранительные выключатели нагрузки 3-х полюсные LTS ..

- Предохранители и предохранит. выключатели нагрузки
- Поставляется без патронов предохранителей NH
- При монтаже на системы сборных шины необходимо использовать адаптер SAD
- Комплексно изолированная защита от прикосновения согласно EN 60947
- Основная часть произведена из материала дуропласт, армированного стекловолокном, которое является устойчивым к высоким температурам, негорючим и не содержит галогены
- Металлические части являются коррозионно-устойчивыми
- Кожух произведен из негорючего термопластика, армированного стекловолокном
- В кожухе имеются большие смотровые отверстия, которые позволяют различать описания и характеристические элементы патрона предохранителей NH
- Подвижные смотровые окошки имеют отверстия для измерений
- Кожух можно снять только в положении выключено

Размер	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	400	LTS 400/2	872002200	1
3	630	LTS 630/3	872002300	1

Технические данные на стр. 211

Адаптер сборных шин для предохранительных выключателей нагрузки SAD

- Для монтажа выключателей нагрузки LTS на системы сборных шин с шагом сборных шин 100 мм
- Экономия времени при монтаже выключателя нагрузки, экономия места в распределительном щите

Размер	Использ. для выкл. нагрузки	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
00	LTS 160/00	SAD 160/100	872002800	1
1	LTS 250/1	SAD 250/100	872002500	1
2	LTS 400/2	SAD 400/100	872002600	1
3	LTS 630/3	SAD 630/100	872002700	1



Технические данные на стр. 213

Предохранительные шинные выключатели нагрузки размера 00, LTS-LG

Шаг сборных шин 100 мм, номинальный ток 160 А

- Использование для силовых предохранителей NH
- Поставляется без патронов предохранителей
- Симметричный шинный выключатель нагрузки возможностью верхнего или нижнего вывода



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3 соедин. винты М8 с крышкой	LTS-LG 160/00	872002050	1
3 соедин. зажимы Al/Cu с крышкой	LTS-LG 160/00-E1	872002052	1

Принадлежности

ZLTS-MDOHD



ZLTS-00/RK3

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Зажим для крепления шины, комплект 3 шт.	ZLTS-00/RK3	872002053	3
Сигнальный контакт 5 А, 250 В (1 замык./1 размык.)	ZLTS-MDOHD	872002054	1
Измерит. трансформатор тока: - трехфазное измерение до 100 А	ZLTS-MO/SW100	872002055	1
- трехфазное измерение до 150 А	ZLTS-MO/SW150	872002056	1

Предохранительные шинные выключатели нагрузки LTS-LG размеры 1, 2, 3

Шаг сборных шин 185 мм, номинальный ток 250 А

- Предназначен для силовых предохранителей NH1



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М10, фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 250/1	872002150	1
Присоединение винтом М10, 3-х полюсное управление (параллельное)	LTS-LG 250/1-B11	872004700	1

Шаг сборных шин 185 мм, номинальный ток 400 А

- Предназначен для силовых предохранителей NH2



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М12, фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 400/2	872002250	1
V-образ. сбор. шины (35 до 240 мм ²), фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 400/2-V1	872005100	1
Присоединение винтом М12, 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-LG 400/2-B11	872005600	1
V-образ. сбор. шины (35 до 240 мм ²), 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-LG 400/2-V11	872005800	1

Шаг сборных шин 185 мм, номинальный ток 630 А

- Предназначен для силовых предохранителей NH3



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М12, фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 630/3	872002350	1
Присоединение винтом М12, 3-х полюсное управление (параллельное)	LTS-LG 630/3-B11	872005900	1

Технические данные на стр. 216

Предохранительные реечные выключатели нагрузки для деления сборных шин LTS-LG

Размер 2 и 3, номинальный ток 400 А и 630 А, шаг сборных шин 185 мм



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Реечный выключатель нагрузки до 400 А, опрокидная ручка, размер 2	LTS-LG 400/2-S2	872002057	1
Реечный выключатель нагрузки до 630 А, опрокидная ручка, размер 3	LTS-LG 630/3-S1	872006000	1

Принадлежности

 V-образный
зажим

 V-образная
шина

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
V-образный зажим сплетен. провод 70 до 240 мм ² сплошной провод 95 до 300 мм ²	ZLTS-22/VK41	872006100	1
V-образный зажим сплетен. провод 50 до 185 мм ² сплошной провод 50 до 240 мм ²	ZLTS-22/VK4	872006200	1
V-образные сборные шины	ZLTS-22/SV1	872006300	1
Кожух выводов верхний длина 190 мм	ZLTS-M/KHO	872006400	1
Кожух выводов нижний длина 145 мм	ZLTS-M/KH4	872006500	1
Измерит. трансформатор тока для трехфазного измерения до 250 А для размер 1	ZLTS-M3/W250	872006700	1
до 400 А для размер 2	ZLTS-M3/W400	872006900	1
до 600 А для размер 3	ZLTS-M3/W600	872007100	1
до 1000 А для размер 3	ZLTS-M3W1000	872007300	1

Предохранительные рейки ZLTS

Размер 00, номинальный ток 160 А, шаг сборных шин 100 или 185 мм

- Использование для силовых предохранителей типа NH 00



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Шаг сборных шин 100 мм, вывод снизу	ZLTS-00/3EO	872007800	1
Шаг сборных шин 100 мм, «V»-образные сборные шины, вывод снизу	ZLTS-00/3VO	872007900	1
Шаг сборных шин 185 мм, вывод снизу	ZLTS-00/5EO	872008000	1
Шаг сборных шин 185 мм, «V»-образные сборные шины, вывод снизу	ZLTS-00/5VO	872008100	1

Размер 2, номинальный ток 400 А, шаг сборных шин 185 мм

- Использование для силовых предохранителей типа NH 2



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Шаг сборных шин 185 мм, вывод снизу	ZLTS-22/5EO	872008200	1
Шаг сборных шин 185 мм, «V»-образные сборные шины, вывод снизу	ZLTS-22/5VO	872008300	1

Принадлежности для предохранительных реек ZLTS

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Отделяющая стенка для ZLTS-00/3	ZLTS-00/STW3	872008500	1
Отделяющая стенка для ZLTS-00/5	ZLTS-00/STW5	872008600	1
Отделяющая стенка для ZLTS-22/5	ZLTS-13/STW	872008700	1
Крышка зажимов	ZLTS-22/ALO	872008800	6