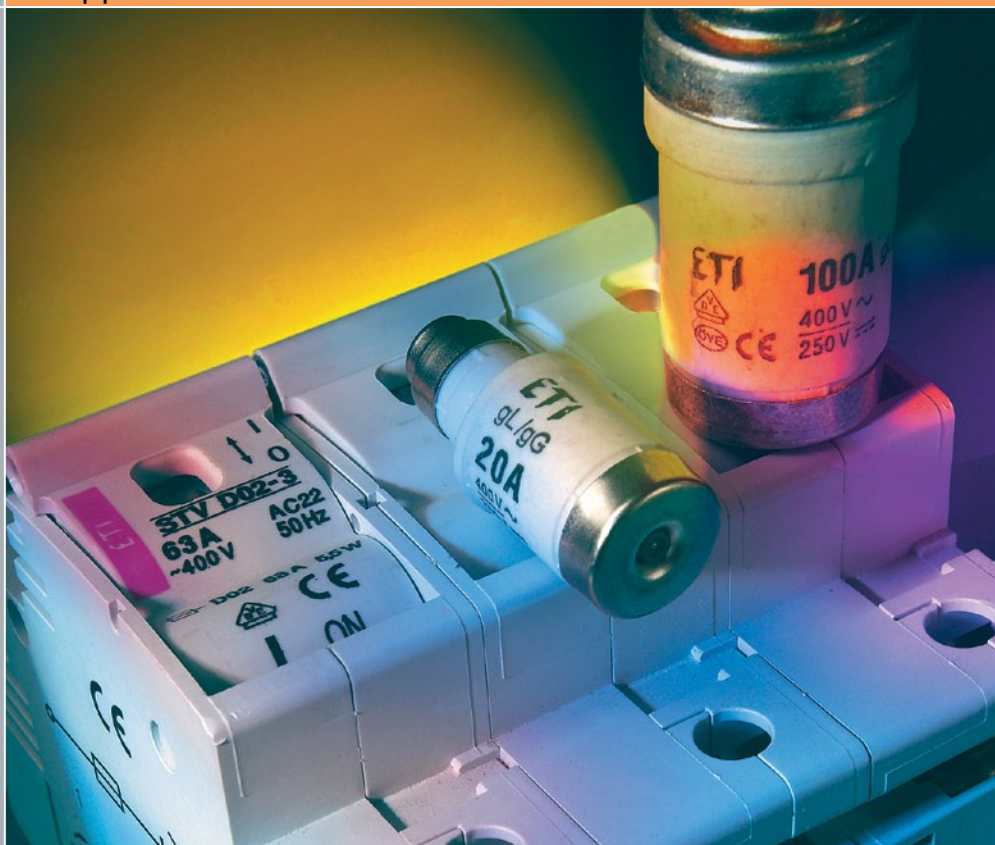


# D0

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ D0	248
ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ОДНОПОЛЮСНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ	249
ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ВСТАВКИ	251
КРЫШКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ	251
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ VL D01 РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ STV D02	254



## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



## Предохранители D0

### Особенности:

- компактные габаритные размеры,
- небольшие потери мощности,
- малый нагрев,
- высокая отключающая способность,
- стабильные токовременные характеристики,
- возможность построения селективных схем защиты,
- индикация состояния предохранителя,
- возможность использования разъединителей VLD01 и STV D02.

**Применение** - Предохранители серии D0 предназначены для защиты силовых, сигнальных и управляющих цепей от токов короткого замыкания и перегрузок.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_N$	400 V~ 250 V---
Номинальный ток $I_N$	D01 2-16 A, D02 20-63A, D03 80-100 A
Отключающая способность	50 kA~ $\cos\phi = 0,1$ 8 kA --- T=15 ms
Характеристика	gL-gG
Соответствие стандартам	PN-IEC 269, EN 60269, DIN VDE 0636

### D01 gL для держателей E 14

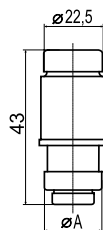
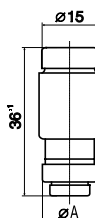
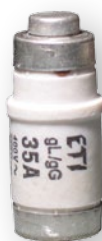
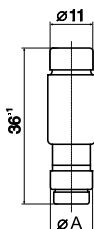
$I_N$ (A)	Цвет	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Размеры $\varnothing$ A
2	розовый	02211001	6	10/500	7,3
4	коричневый	02211002	6	10/500	7,3
6	зелёный	02211003	6	10/500	7,3
10	красный	02211004	6	10/500	8,5
13	черный	02211006	6	10/500	7,3
16	серый	02211005	6	10/500	9,7

### D02 gL для держателей E 18

$I_N$ (A)	Цвет	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Размеры $\varnothing$ A
20	синий	02212001	11	10/500	10,9
25	желтый	02212002	12	10/500	12,1
32	черный	02212006	13	10/500	13,3
35	белый	02212003	13	10/500	13,3
40	черный	02212007	13	10/500	13,3
50	белый	02212004	13	10/500	14,5
63	медный	02212005	15	10/500	15,9

### D03 gL для держателей M 30x2

$I_N$ (A)	Цвет	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Размеры $\varnothing$ A
80	серебряный	02213001	35	10	21,4
100	красный	02213002	35	10	24,4



## Держатели предохранителей D01, D02

**Применение** - Держатели предохранителей предназначены для монтажа как в распределительные устройства, так и для индивидуального монтажа в быту и промышленности. При установке держателей в распределительные модульные щиты достигается полная защита от прикосновений к токоведущим частям, находящихся под напряжением.

### Особенности:

- установка на шину TH35,
- возможность установки в щиты внутреннего монтажа, глубиной более 80 мм,
- возможность замены центрирующих вставок под напряжением с помощью съёмника.

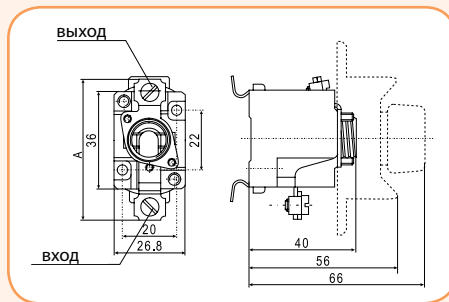
### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_N$	400 V
Номинальный ток $I_N$	D01 16 A, D02 63A
Класс изоляции	B - VDE 0110
Сечение подключаемых проводников	D01 1 – 4 мм <sup>2</sup> D02 1,5 – 25 мм <sup>2</sup>
Соответствие стандартам	PN- IEC 269, EN 60269, DIN VDE 0636

### Однополюсные держатели D0



Тип	Код	$I_N$ (A)	Резьба	с крышкой	без крышки	установка на шину TH35	установка на винтах	Клеммы		Сечение проводников (мм <sup>2</sup> )	Размеры А (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт.)		
								Выход ↑	Вход ↓						
D01N - K	02221011	16	E 14	X	X				M4		M4	1,5-4	53	68	15/300
D01V - K	02221012	16	E 14	X	X	X			M4		M4	1,5-4	53	66	15/300
D02N - K	02222011	63	E 18	X	X				2xM5		2xM5	2,5-25	57	87	15/300
D02V - K	02222012	63	E 18	X	X	X			2xM5		2xM5	2,5-25	57	80	15/300
D02N M5 - K	02222016	63	E 18	X	X				2xM5		M5	2,5-25	57	82	15/300
D02V M5 - K	02222015	63	E 18	X	X	X			2xM5		M5	2,5-25	57	80	15/300
D01N	02221001	16	E 14	X	X				M4		M4	1,5-4	53	56	15/150
D01V	02221002	16	E 14	X	X	X			M4		M4	1,5-4	53	59	15/150
D02N	02222001	63	E 18	X	X				2xM5		2xM5	2,5-25	57	80	15/150
D02V	02222002	63	E 18	X	X	X			2xM5		2xM5	2,5-25	57	77	15/150
D02N M5	02222006	63	E 18	X	X				2xM5		M5	2,5-25	57	75	15/150
D02V M5	02222005	63	E 18	X	X	X			2xM5		M5	2,5-25	57	72	15/150

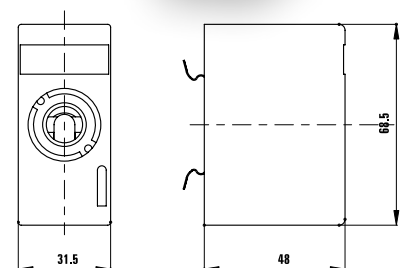


### Однополюсные держатели D0 - U (в защитном корпусе)

Тип	$I_N$ (A)	Код	Резьба	в защитном корпусе	без защитного корпуса	монтаж на шину TH35	монтаж на винтах	Вес (г)	Упаковка (шт.)
D01NU - K	16	02221111	E 14	X		X		80	15/210
D01VU - K	16	02221112	E 14	X			X	80	15/210
D02NU - K	63	02222111	E 18	X		X		90	15/210
D02VU - K	63	02222112	E 18	X			X	90	15/210

### Однополюсные держатели D0 - U - варианты клемм

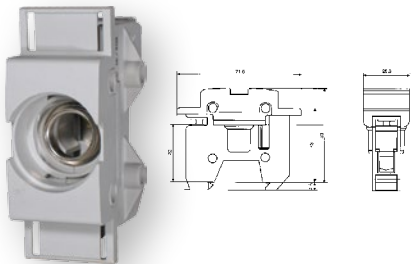
Тип	подключение		сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )
	выход	вход	
D01 U	M4	M4	1,5 - 4
D02 U	2xM5	2xM5	2,5 - 25



## Держатели предохранителей PP D01 и PP D02

### Особенности:

- возможность установки на шину ТНЗ5,
- держатель выполнен из высококачественных термостойких материалов,
- конструкция входной клеммы позволяет зажимать проводник и шину одновременно,
- конструкция выходной клеммы зажимает только проводник.



### Технические характеристики:

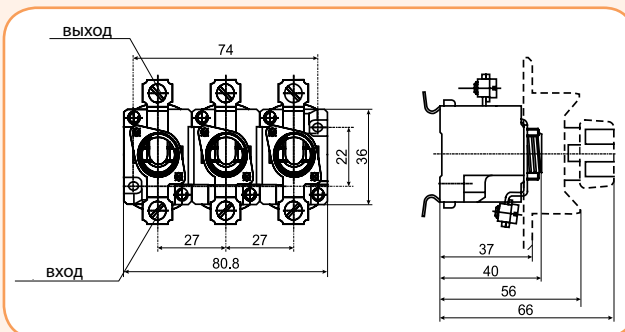
1. PP D01 предназначены для предохранителей D01, 2 -16 А, 400 V AC
2. PP D02 предназначены для предохранителей D02, 20 - 63 А, 400 V AC

**Применение** - Держатели предохранителей PP D01 и PP D02 предназначены для установки в распределительных щитах жилых и промышленных объектов.  
**Исполнение** - однополюсное и трёхполюсное.

### Держатели предохранителей PP D01 и PP D02

Тип	Количество полюсов	$I_n$ (А)	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PP D01-1	1	16	02221015	70	15
PP D01-3	3	16	02221022	220	3
PP D02-1	1	63	02222018	86	15
PP D02-3	3	63	02222043	270	3

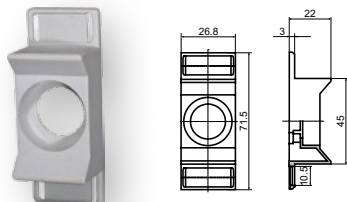
## Держатели предохранителей D0/3 - трехполюсные



### Держатели предохранителей D0/3 - трехполюсные

Тип	Код	$I_n$ (А)	Резьба	с крышкой	без крышки	установка на шину ТНЗ5	монтаж на винтах	Клеммы		Сечение проводников (мм <sup>2</sup> )	Размеры (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт.)		
								Выход ↑	Вход ↓						
D01 N/3 - K	02221021	16	E 14	X	X			⊗	M4	⊗	M4	1,5-4	53	216	5/100
D01V/3 - K	02221020	16	E 14	X	X	X		⊗	M4	⊗	M4	1,5-4	53	187	5/100
D02N/3 - K	02222021	63	E 18	X	X			⊗	2xM5	⊗	2xM5	2,5-25	57	252	5/100
D02V/3 - K	02222020	63	E 18	X	X	X		⊗	2xM5	⊗	2xM5	2,5-25	57	246	5/100
D02N/3 M5 - K	02222023	63	E 18	X	X			⊗	2xM5	⊗	M5	2,5-25	57	237	5/100
D02V/3 M5 - K	02222022	63	E 18	X	X	X		⊗	2xM5	⊗	M5	2,5-25	57	231	5/100
D01N/3	02221031	16	E 14		X	X		⊗	M4	⊗	M4	1,5-4	53	176	5/50
D01V/3	02221030	16	E 14		X	X	X	⊗	M4	⊗	M4	1,5-4	53	170	5/50
D02N/3	02222031	63	E 18		X	X		⊗	2xM5	⊗	2xM5	2,5-25	57	235	5/50
D02V/3	02222030	63	E 18		X	X	X	⊗	2xM5	⊗	2xM5	2,5-25	57	229	5/50
D02N/3 M5	02222033	63	E 18		X	X		⊗	2xM5	⊗	M5	2,5-25	57	220	5/50
D02V/3 M5	02222032	63	E 18		X	X	X	⊗	2xM5	⊗	M5	2,5-25	57	214	5/50

## Защитные крышки



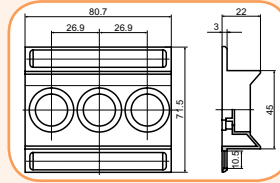
### D01, D02

Тип	Держатели	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
D01	D01V, D01N	02251006	8	50/700
D02	D02V, D02V	02251005	8	50/700

## Держатели предохранителей

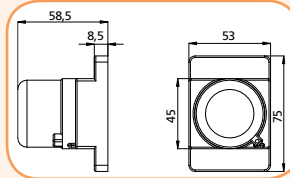
### D01/3, D02/3

Тип	Держатели	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
D01/3	D01V/3, D01N/3	02251004	17	14/280
D02/3	D02V/3, D02N/3	02251002	16	14/280



### Защитная крышка D01

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
D01 G	02251007	41	5/150

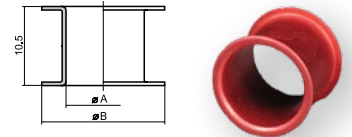


Защитная крышка D01G предназначена для защиты от непосредственного прикосновения к токоведущим частям, находящихся под напряжением. Имеется возможность пломбирования. Предназначена для однополюсных держателей D01.

## Центрирующие вставки

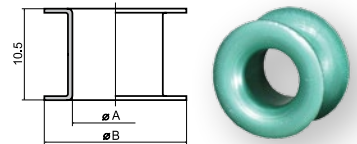
### V D01 для держателей E 14

Тип	Код	Цвет	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Размеры	
					Ø A	Ø B
2	02241001	розовый	1	50/500	7,9	12
4	02241002	коричневый	1	50/500	7,9	12
6	02241003	зеленый	1	50/500	7,9	12
10	02241004	красный	1	50/500	9,1	12



### V D02 для держателей E 18

Тип	Код	Цвет	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Размеры	
					Ø A	Ø B
2*	02243001	розовый	1	50/500	7,9	16,6
4*	02243002	коричневый	1	50/500	7,9	16,6
6*	02243003	зеленый	1	50/500	7,9	16,6
10*	02243004	красный	1	50/500	9,1	16,6
16*	02243005	черный	1	50/500	10,3	16,6
20	02242001	синий	1	50/500	11,5	16,6
25	02242002	желтый	1	50/500	12,7	16,6
35	02242003	черный	1	50/500	13,9	16,6
50	02242004	белый	1	50/500	15,1	16,6



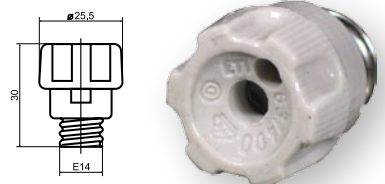
\* - Для установки предохранителей D01 в держатели D02

## Крышки предохранителей

### Крышки D0 - для держателей D0

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
KN D01	02231003	14	20/500
KN D02	02232003	17	20/500
KN D02P*	02232010	17	20/500

\* - С возможностью пломбирования



## Специальная вставка

### Специальная вставка - для крышек KN D02

Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
02231000	1	25/300

\* - Специальная вставка служит для установки в крышку предохранителей KN D02 в случае использования предохранителей D01



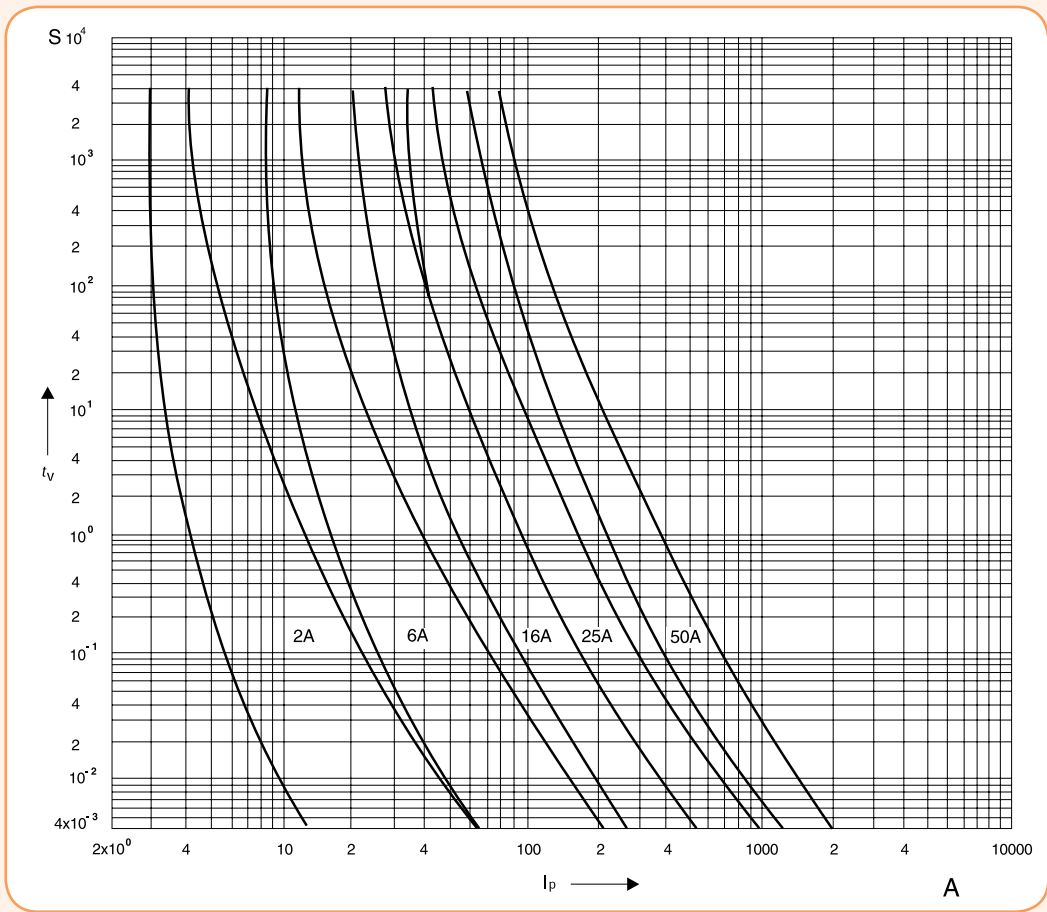
## Съемник центрирующих вставок

### Съемник центрирующих вставок

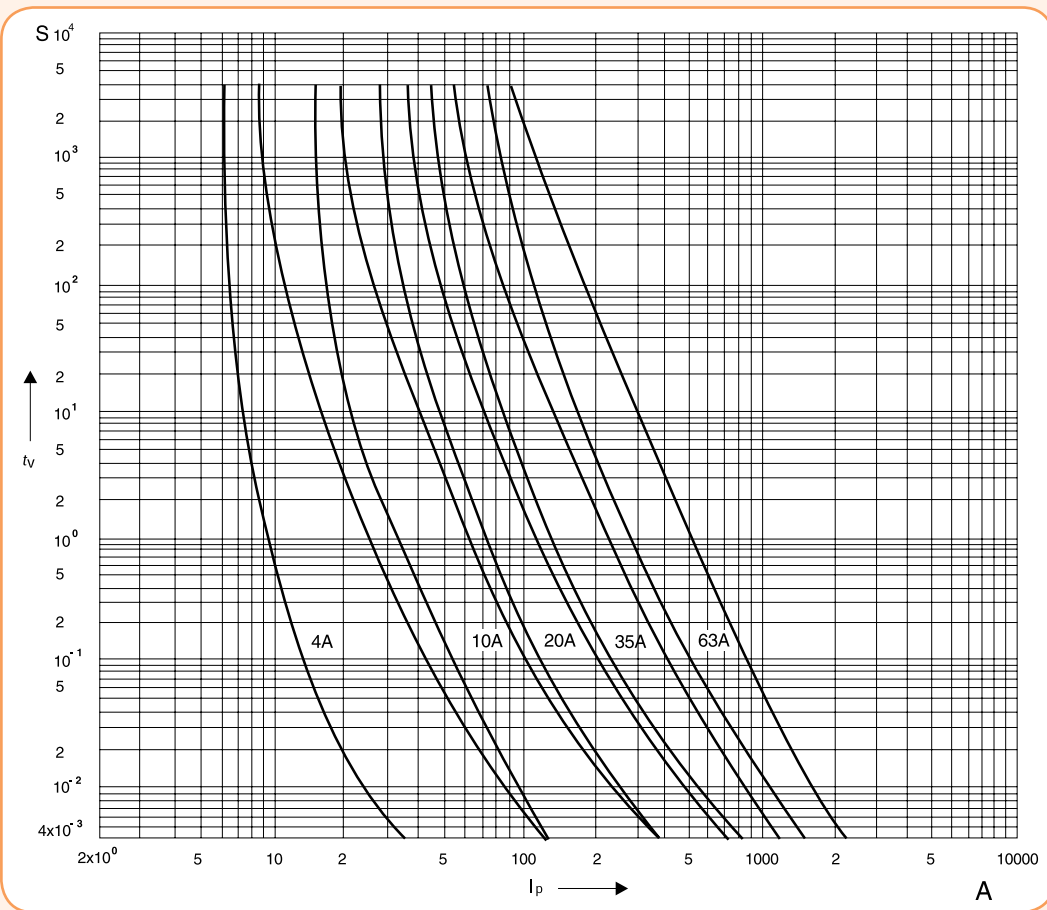
Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
02241000	17	20/120



Токо-временные характеристики предохранителей D01 и D02

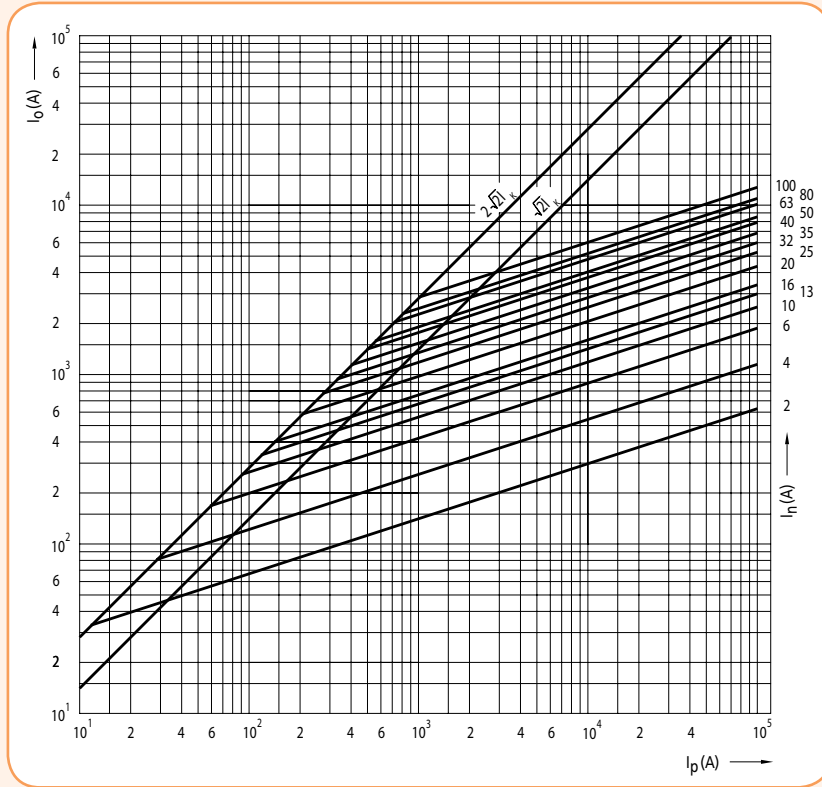


Токо-временные характеристики предохранителей D01 и D02



D0

**Характеристики ограничения тока предохранителей D01 и D02**



**Характеристики I²t предохранителей D01 и D02**

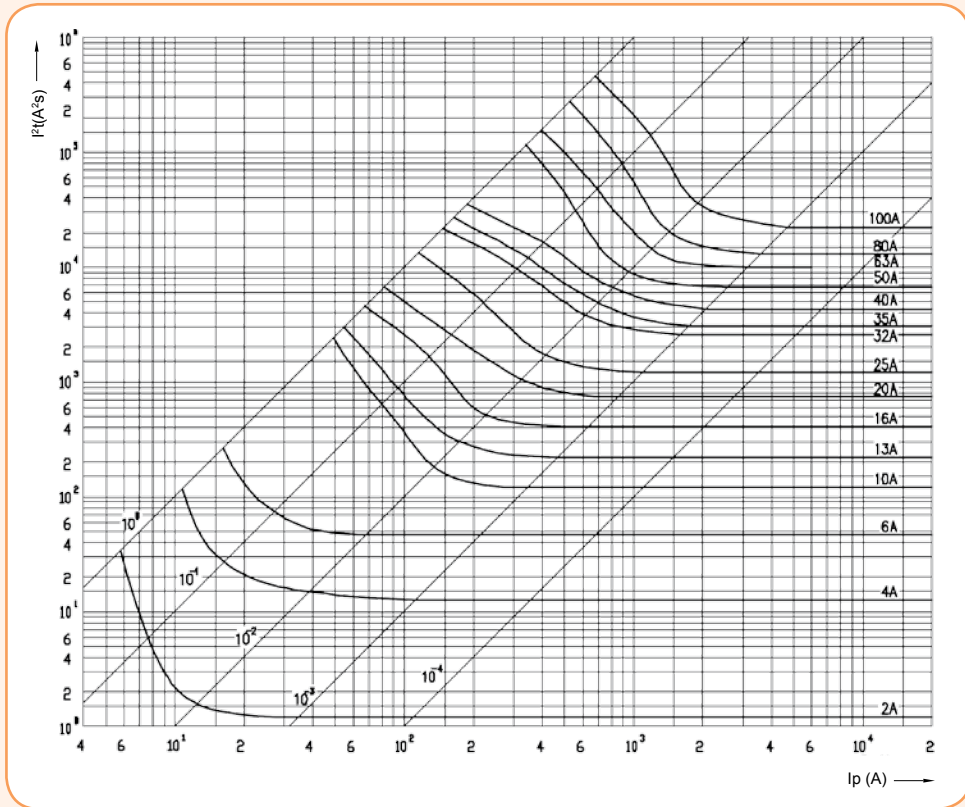


Таблица значений для предохранителей D0 (gG)

D01 gG					
$I_N$	$\Delta P_V$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{230V}$	$I^2t_{400V}$	
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	
2	1,60	1,2	6,3	11,9	
4	1,31	12,5	21,6	30,5	
6	1,68	29,4	68,4	86,9	
10	1,3	120	270	338	
13	1,95	219	600	750	
16	2,10	406	620	795	

D02 gG					
$I_N$	$\Delta P_V$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{230V}$	$I^2t_{400V}$	
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	
20	2,40	740	1350	1800	
25	3,20	1210	2380	3170	
35	3,80	3110	5200	6640	
50	4,20	6750	12000	15100	
63	5,30	10000	18400	22900	

D03 gG					
$I_N$	$\Delta P_V$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{230V}$	$I^2t_{400V}$	
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	
80	5,30	12960	25030	34560	
100	6,40	22100	46560	60260	

## Разъединители предохранителей

### Разъединители предохранителей VLD01

#### Особенности:

- модульное исполнение,
- возможность пломбирования как во включенном так и в выключенном состоянии,
- конструкция клемм позволяет зажимать проводник и шину одновременно,
- количество полюсов: 1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N,
- вид нагрузки АС 22В,
- отключающая способность 50 кА,
- индикация состояния предохранителя.

Разъединитель предохранителей - это устройство со сменными плавкими вставками. Позволяет использовать эксплуатационные преимущества систем защиты D0:

- возможность замены вышедшего из строя предохранителя без риска прикосновения к токоведущим частям;
- надежный контакт обеспечивается системой пружинных зажимов;
- индикатор срабатывания предохранителя виден в обоих положениях разъединителя (1 или 0).

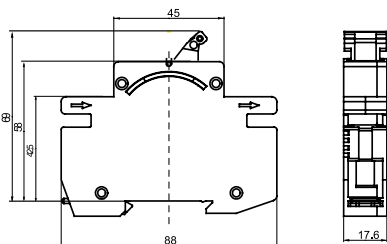
**Принцип работы разъединителя VLD01:** Ячейка предохранителей D01 (2 А - 6 А, 10 А, 16 А) выполняет функцию рычага выключающего (включающего) разъединитель. Центрирующая вставка может быть заменена только с использованием специального инструмента. Разъединитель предназначен для монтажа на шину TH 35.

#### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_N$	230/400 V
Номинальное напряжение изоляции $U_I$	500 V
Номинальное ударное напряжение изоляции $U_d$	8 kV
Сечение подключаемых проводников	25 мм <sup>2</sup>
Полюс нейтрали N	размыкающийся

#### Разъединители предохранителей VLD01

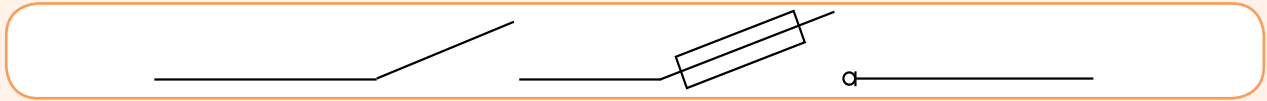
$I_N$	$U_N$ (V)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)	Ширина (мм)
6A	400	1р	02261001	12/108	67	17,5
		2р	02261006	6/54	135	35,0
		3р	02261011	4/36	203	52,5
		1р+N	02261016	6/54	135	35,0
		3р+N	02261021	3/27	270	70,0
10A	400	1р	02261002	12/108	67	17,5
		2р	02261007	6/54	135	35,0
		3р	02261012	4/36	203	52,5
		1р+N	02261017	6/54	135	35,0
		3р+N	02261022	3/27	270	70,0
16A	400	1р	02261003	12/108	67	17,5
		2р	02261008	6/54	135	35,0
		3р	02261013	4/36	203	52,5
		1р+N	02261018	6/54	135	35,0
		3р+N	02261023	3/27	270	70,0
Центрирующая вставка D01	2-6A		02261028	15/600	6	
Центрирующая вставка D01	10A		02261029	15/600	6	
Центрирующая вставка D01	16A		02261030	15/600	6	





## Разъединители предохранителей STV D02

D02



Разъединитель предохранителя STV D02 - это устройство со сменными плавкими вставками для защиты электрического оборудования. Позволяет использовать эксплуатационные преимущества систем защиты D0 (аналогично VLD01).

**Принцип работы разъединителя STV D02:** Для замены плавкой вставки необходимо потянуть рукоятку разъединителя вниз (что приводит к разрыву электрической цепи), затем выдвинуть ячейку и вынуть плавкую вставку. После выдвижения ячейки с плавкой вставкой обеспечивается видимый разрыв цепи. Это позволяет использовать данное устройство как главный предохранитель, или главный выключатель в распределительных устройствах. Для калибровки предохранителей используется специальная центрирующая вставка, изображенная на рис. 4. В разъединителе возможно также использование предохранителей D01, с применением специального адаптера показанного на рис. 3. Разъединитель монтируется на шину TH 35. На рис. 5 представлен трёхполюсный разъединитель.

### Особенности:

- возможна замена вышедшего из строя предохранителя без риска прикосновения к токоведущим частям,
- надежный контакт обеспечивается конструкцией пружинных зажимов,
- возможность подвода питания как сверху так и снизу,
- возможность пломбирования во включенном и в выключенном состоянии,
- вид нагрузки: AC 22В, AC 23В (35А), DC 22В,
- отключающая способность 50 кА,
- исполнение: 1р, 2р, 3р, 1р+N, 3р+N,
- диапазон токов от 2 до 63А,
- применение разъединителя с автоматическими выключателями дает возможность достигнуть необходимой селективности.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_N$	230/400 V AC50 Hz, 110 V (2p) DC
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	500 V
Номинальное ударное напряжение изоляции $U_d$	8 kV
Сечение подключаемых проводников	1 – 35 мм <sup>2</sup>
Полюс нейтрали N	размыкающийся

### Разъединители предохранителей STV D02

Тип	$I_N$	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)	Ширина (мм)
STV D02 1р	63А	1р	02271001	12/96	119	27
STV D02 2р	63А	2р	02271003	6/48	238	53
STV D02 3р	63А	3р	02271004	4/32	357	80
STV D02 1р + N	63А	1р + N	02271002	6/48	238	53
STV D02 3р + N	63А	3р + N	02271005	3/24	476	107
Центрирующие вставки						
	20А		02243010	5/500	0,8	
	25А		02243011	5/500	0,6	
	35А		02243012	5/500	0,5	
	50А		02243013	5/500	0,4	
Адаптер D01						
D0 1 - STV D02 - 6А зелёный			02243018	20/500	2,5	
D0 1 - STV D02-10А красный			02243019	20/500	2,5	
D0 1 - STV D02- 16А черный			02243020	20/500	2,5	

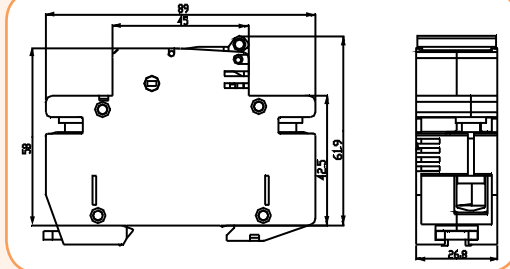


Рис. 2



Рис. 3

Адаптер D01



Рис. 4

Центрирующая вставка



Рис. 1



Рис. 5

## Дополнительные контакты PS STV для разъединителей STV D0 2

**Применение** - Дополнительные контакты PS STV предназначены для монтажа на боковую сторону разъединителя STV D02. Производятся в разных комбинациях, которые показаны ниже. Служат для сигнализации состояния разъединителя (включенного/выключенного положения). Ширина устройства составляет 9 мм, а остальные габаритные размеры совпадают с размерами разъединителя STV.

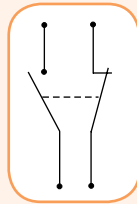
### Технические характеристики:

Номинальный ток $I_N$	AC 12 6A 230 V~
	AC 12 1A 110 V —
Сечение подключаемых проводников	0,75 - 1,5 мм <sup>2</sup>

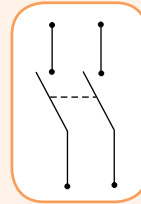


### Дополнительные контакты PS STV

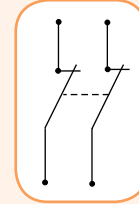
Тип	Контакты	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS STV - MD	NO + NZ	02279001	10	30
PS STV - 2M	NZ + NZ	02279002	10	30
PS STV - 2D	NO + NO	02279003	10	30



NO + NC



NO + NO



NC + NC

NO - нормально открытый  
NC - нормально закрытый