

Таблица значений для предохранителей D0 (gG)

D01 gG					
I_N	ΔP_V	I^2t Ims	I^2t_{230V}	I^2t_{400V}	
A	W	A ² S	A ² S	A ² 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	ΔP_V	I^2t Ims	I^2t_{230V}	I^2t_{400V}	
A	W	A ² S	A ² S	A ² 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	ΔP_V	I^2t Ims	I^2t_{230V}	I^2t_{400V}	
A	W	A ² S	A ² S	A ² 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).

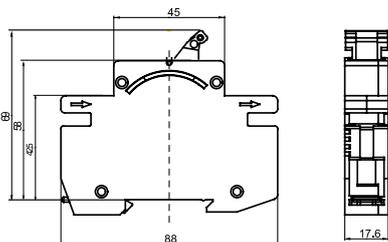
Принцип работы разъединителя VLD01: Ячейка предохранителей D01 (2 А - 6 А, 10 А, 16 А) выполняет функцию рычага выключающего (включающего) разъединитель. Центрирующая вставка может быть заменена только с использованием специального инструмента. Разъединитель предназначен для монтажа на шину TH 35.

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 ²
Полюс нейтрали N	размыкающийся

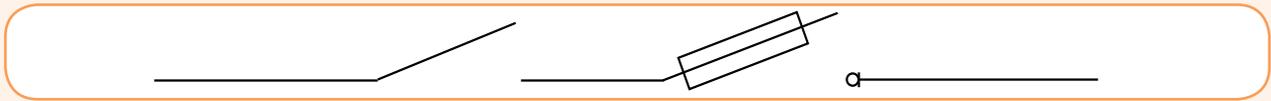
Разъединители предохранителей VLD01

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 ²
Полюс нейтрالي 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	

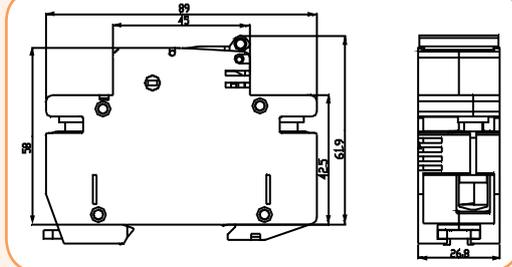


Рис. 2



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.

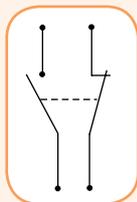
Технические характеристики:

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

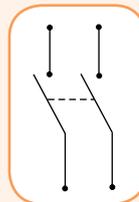


Дополнительные контакты PS STV

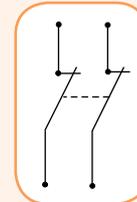
Тип	Контакты	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS STV - MD	NO + NZ	02279001	10	30
PS STV - 2M	NZ + NZ	02279002	10	30
PS STV - 2D	NO + NO	02279003	10	30



NO + NC



NO + NO



NC + NC

NO - нормально открытый
NC - нормально закрытый