

# С

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ СН	392
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ VLC ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ	397
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ РСF ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ	401
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ SRF ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ КАТЕГОРИИ С	405



## ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



## Предохранители цилиндрические CH

**Применение** - Предохранители цилиндрические CH служат для защиты электрических устройств и установочных приборов от воздействий тока короткого замыкания и перегрузок. Характеристики: F, T, HT, gG, aM

### Предохранители цилиндрические CH-mini 5x20 F, T, HT

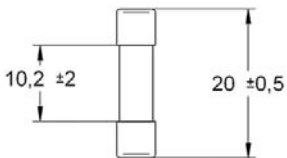
Номинальный ток  
32 mA-25 A

Характеристики  
F, T, HT



5x20

Ток / время срабатывания						
2,1 x I <sub>N</sub>		2,75 x I <sub>N</sub>		4 x I <sub>N</sub>		10 x I <sub>N</sub>
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
5x20 F: 100mA - 6,3A						
30min	50ms	2s	10ms	300ms	20ms	
5x20 F: 6,3A - 25A						
30min	50ms	2s	10ms	400ms	40ms	



Ток / время срабатывания						
2,1 x I <sub>N</sub>		2,75 x I <sub>N</sub>		4 x I <sub>N</sub>		10 x I <sub>N</sub>
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
5x20 T: 32mA - 100mA						
2min	200ms	10s	40ms	3s	10ms	
5x20 T: 125mA - 25A						
2min	600ms	10s	150ms	3s	20ms	

**F** - Применяются для защиты электронного, телекоммуникационного и полупроводникового оборудования.  
**T** - Применяются для защиты электронного и телекоммуникационного оборудования.  
**HT** - Применяются для защиты электронного оборудования.

#### CH 5x20 - характеристика F (~250V AC)

Размер	I <sub>N</sub> (A)	Тип	Код	Отключающая способность I <sub>k</sub>	Хар-ка	Max. ΔV (mV)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
5x20	100mA	CH 5x20 F 100mA/250V	6710009	35A	F	3500	10	5
	125mA	CH 5x20 F 125mA/250V	6710010	35A	F	2000		
	160mA	CH 5x20 F 160mA/250V	6710011	35A	F	2000		
	200mA	CH 5x20 F 200mA/250V	6710012	35A	F	1700		
	250mA	CH 5x20 F 250mA/250V	6710013	35A	F	1400		
	315mA	CH 5x20 F 315mA/250V	6710014	35A	F	1300		
	400mA	CH 5x20 F 400mA/250V	6710015	35A	F	1200		
	500mA	CH 5x20 F 500mA/250V	6710002	35A	F	1000		
	630mA	CH 5x20 F 630mA/250V	6710016	35A	F	650		
	800mA	CH 5x20 F 800mA/250V	6710017	35A	F	240		
	1A	CH 5x20 F 1A/250V	6710003	35A	F	200		
	1,25A	CH 5x20 F 1,25A/250V	6710018	35A	F	200		
	1,6A	CH 5x20 F 1,6A/250V	6710019	35A	F	190		
	2A	CH 5x20 F 2A/250V	6710031	35A	F	170		
	2,5A	CH 5x20 F 2,5A/250V	6710021	35A	F	170		
	3,15A	CH 5x20 F 3,15A/250V	6710022	35A	F	150		
	4A	CH 5x20 F 4A/250V	6710023	35A	F	130		
	5A	CH 5x20 F 5A/250V	6710024	35A	F	130		
	6,3A	CH 5x20 F 6,3A/250V	6710025	63A	F	130		
	8A	CH 5x20 F 8A/250V	6710026	63A	F	120		
	10A	CH 5x20 F 10A/250V	6710027	63A	F	120		
	12A	CH 5x20 F 12A/250V	6710028	63A	F	120		
	15A	CH 5x20 F 15A/250V	6710029	63A	F	120		
	20A	CH 5x20 F 20A/250V	6710032	63A	F	120		
	25A	CH 5x20 F 25A/250V	6710033	63A	F	120		

#### CH 5x20 - характеристика T (~250V AC)

Размер	I <sub>N</sub> (A)	Тип	Код	Отключающая способность I <sub>k</sub>	Хар-ка	Max. ΔV (mV)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
5x20	32mA	CH 5x20 T 32mA/250V	6710034	35A	T	5000	10	5
	40mA	CH 5x20 T 40mA/250V	6710035	35A	T	4000		
	50mA	CH 5x20 T 50mA/250V	6710036	35A	T	3500		
	63mA	CH 5x20 T 63mA/250V	6710037	35A	T	3000		
	80mA	CH 5x20 T 80mA/250V	6710038	35A	T	3000		
	100mA	CH 5x20 T 100mA/250V	6710039	35A	T	2500		
	125mA	CH 5x20 T 125mA/250V	6710040	35A	T	2000		
	160mA	CH 5x20 T 160mA/250V	6710004	35A	T	1900		
	200mA	CH 5x20 T 200mA/250V	6710041	35A	T	1500		
	250mA	CH 5x20 T 250mA/250V	6710042	35A	T	1300		
	315mA	CH 5x20 T 315mA/250V	6710005	35A	T	1100		
	400mA	CH 5x20 T 400mA/250V	6710043	35A	T	1000		
	500mA	CH 5x20 T 500mA/250V	6710044	35A	T	900		
	630mA	CH 5x20 T 630mA/250V	6710045	35A	T	300		
	800mA	CH 5x20 T 800mA/250V	6710046	35A	T	250		
	1A	CH 5x20 T 1A/250V	6710006	35A	T	150		
	1,25A	CH 5x20 T 1,25A/250V	6710047	35A	T	150		
	1,6A	CH 5x20 T 1,6A/250V	6710048	35A	T	150		
	2A	CH 5x20 T 2A/250V	6710049	35A	T	150		
	2,5A	CH 5x20 T 2,5A/250V	6710050	35A	T	120		
	3,15A	CH 5x20 T 3,15A/250V	6710051	35A	T	100		
	4A	CH 5x20 T 4A/250V	6710052	40A	T	100		
	5A	CH 5x20 T 5A/250V	6710053	50A	T	100		
	6,3A	CH 5x20 T 6,3A/250V	6710054	63A	T	100		
	8A	CH 5x20 T 8A/250V	6710007	63A	T	100		
10A	CH 5x20 T 10A/250V	6710008	63A	T	100			
12A	CH 5x20 T 12A/250V	6710055	63A	T	90			
15A	CH 5x20 T 15A/250V	6710056	63A	T	90			
20A	CH 5x20 T 20A/250V	6710057	63A	T	90			
25A	CH 5x20 T 25A/250V	6710058	63A	T	90			

## Цилиндрические предохранители

### CH 5x20 - характеристика HT (~1,5kA AC; ~250V AC)

Размер	$I_N$ (A)	Тип	Код	Рабочее значение $I_t$ (A <sup>2</sup> s)	Потери мощности (W)	Хар-ка	Упаковка (шт.)	Вес (г)
5x20	100mA	CH 5x20 HT 100mA/250V	6710288	0,029	0,25	HT	10	5
	125mA	CH 5x20 HT 125mA/250V	6710289	0,045	0,28	HT		
	160mA	CH 5x20 HT 160mA/250V	6710290	0,08	0,34	HT		
	200mA	CH 5x20 HT 200mA/250V	6710291	0,14	0,34	HT		
	250mA	CH 5x20 HT 250mA/250V	6710292	0,074	0,38	HT		
	315mA	CH 5x20 HT 315mA/250V	6710293	0,12	0,35	HT		
	400mA	CH 5x20 HT 400mA/250V	6710294	0,31	0,34	HT		
	500mA	CH 5x20 HT 500mA/250V	6710295	0,49	0,38	HT		
	630mA	CH 5x20 HT 630mA/250V	6710296	0,78	0,38	HT		
	800mA	CH 5x20 HT 800mA/250V	6710297	1,5	0,28	HT		
	1A	CH 5x20 HT 1A/250V	6710298	2,3	0,25	HT		
	1,25A	CH 5x20 HT 1,25A/250V	6710299	3,6	0,31	HT		
	1,6A	CH 5x20 HT 1,6A/250V	6710300	5,9	0,32	HT		
	2A	CH 5x20 HT 2A/250V	6710301	12	0,38	HT		
	2,5A	CH 5x20 HT 2,5A/250V	6710302	23	0,45	HT		
	3,15A	CH 5x20 HT 3,15A/250V	6710303	25	0,44	HT		
	4A	CH 5x20 HT 4A/250V	6710304	51	0,4	HT		
	5A	CH 5x20 HT 5A/250V	6710305	80	0,5	HT		
	6,3A	CH 5x20 HT 6,3A/250V	6710306	135	0,63	HT		
	8A	CH 5x20 HT 8A/250V	6710307	205	0,8	HT		
10A	CH 5x20 HT 10A/250V	6710308	352	1	HT			



Ток / время срабатывания						
$2,1 \times I_N$		$2,75 \times I_N$		$4 \times I_N$		$10 \times I_N$
max.	min.	max.	min.	max.	max.	
<b>5x20 HT: 50mA - 3,15A</b>						
< 30min	1s	80s	95ms	5s	10ms - 100ms	
<b>5x20 HT: 4A - 10A</b>						
< 30min	1s	80s	150ms	5s	20ms - 100ms	

## Предохранители цилиндрические CH-mini 6,3x32 F, T, HT

Номинальный ток  
32 mA-32 A

Характеристики  
F, T, HT

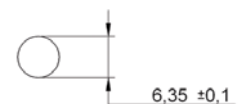
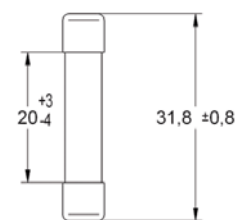
### CH 6,3x 32 - характеристика F (~250V AC)

Размер	$I_N$ (A)	Тип	Код	Отключающая способность $I_k$	Хар-ка	Max. $\Delta V$ (mV)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
6,3x32	50mA	CH 6,3x32 F 50mA/250V	6710059	35	F	3700	10	5
	63mA	CH 6,3x32 F 63mA/250V	6710060	35	F	3700		
	80mA	CH 6,3x32 F 80mA/250V	6710061	35	F	3500		
	100mA	CH 6,3x32 F 100mA/250V	6710062	35	F	3500		
	125mA	CH 6,3x32 F 125mA/250V	6710063	35	F	2800		
	160mA	CH 6,3x32 F 160mA/250V	6710064	35	F	2500		
	200mA	CH 6,3x32 F 200mA/250V	6710065	35	F	2000		
	250mA	CH 6,3x32 F 250mA/250V	6710066	35	F	2000		
	315mA	CH 6,3x32 F 315mA/250V	6710067	35	F	1700		
	400mA	CH 6,3x32 F 400mA/250V	6710068	35	F	1500		
	500mA	CH 6,3x32 F 500mA/250V	6710069	35	F	1200		
	630mA	CH 6,3x32 F 630mA/250V	6710070	35	F	1100		
	800mA	CH 6,3x32 F 800mA/250V	6710071	35	F	800		
	1A	CH 6,3x32 F 1A/250V	6710072	35	F	350		
	1,25A	CH 6,3x32 F 1,25A/250V	6710073	100	F	250		
	1,6A	CH 6,3x32 F 1,6A/250V	6710074	100	F	250		
	2A	CH 6,3x32 F 2A/250V	6710075	100	F	180		
	2,5A	CH 6,3x32 F 2,5A/250V	6710076	100	F	180		
	3,15A	CH 6,3x32 F 3,15A/250V	6710077	100	F	150		
	4A	CH 6,3x32 F 4A/250V	6710078	200	F	150		
	5A	CH 6,3x32 F 5A/250V	6710079	200	F	150		
	6,3A	CH 6,3x32 F 6,3A/250V	6710080	200	F	150		
	8A	CH 6,3x32 F 8A/250V	6710081	200	F	120		
	10A	CH 6,3x32 F 10A/250V	6710082	200	F	100		
	12A	CH 6,3x32 F 12A/250V	6710083	200	F	100		
	15A	CH 6,3x32 F 15A/250V	6710084	200	F	100		
	20A	CH 6,3x32 F 20A/250V	6710085	200	F	100		
25A	CH 6,3x32 F 25A/250V	6710086	200	F	100			



6,3x32

Ток / время срабатывания						
$2,1 \times I_N$		$2,75 \times I_N$		$4 \times I_N$		$10 \times I_N$
max.	min.	max.	min.	max.	max.	
<b>6,3x32 F: 50mA - 100mA</b>						
20s	2ms	200ms	1ms	30ms	5ms	
<b>6,3x32 F: 100mA - 25A</b>						
20s	20ms	1500ms	8ms	400ms	80ms	





Ток / время срабатывания					
2,1 x I <sub>N</sub>		2,75 x I <sub>N</sub>		4 x I <sub>N</sub>	
max.	min.	max.	min.	max.	max.
6,3x32 T: 50mA - 100mA					
20s	2ms	200ms	1ms	30ms	5ms
6,3x32 T: 100mA - 20A					
20s	20ms	1500ms	8ms	400ms	80ms

**CH 6,3x32 - характеристика Т (~250V AC)**

Размер	I <sub>N</sub> (A)	Тип	Код	Отключающая способность I <sub>k</sub>	Хар-ка	Max. ΔV (mV)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
6,3x32	32mA	CH 6,3x32 T 32mA/250V	6710087	35	T	5500	10	5
	50mA	CH 6,3x32 T 50mA/250V	6710088	35	T	4400		
	63mA	CH 6,3x32 T 63mA/250V	6710089	35	T	3700		
	80mA	CH 6,3x32 T 80mA/250V	6710090	35	T	3500		
	100mA	CH 6,3x32 T 100mA/250V	6710091	35	T	3300		
	125mA	CH 6,3x32 T 125mA/250V	6710092	35	T	2800		
	160mA	CH 6,3x32 T 160mA/250V	6710093	35	T	2400		
	200mA	CH 6,3x32 T 200mA/250V	6710094	35	T	1900		
	250mA	CH 6,3x32 T 250mA/250V	6710095	35	T	1600		
	315mA	CH 6,3x32 T 315mA/250V	6710096	35	T	1400		
	400mA	CH 6,3x32 T 400mA/250V	6710097	35	T	1200		
	500mA	CH 6,3x32 T 500mA/250V	6710098	35	T	1000		
	630mA	CH 6,3x32 T 630mA/250V	6710099	35	T	1000		
	800mA	CH 6,3x32 T 800mA/250V	6710100	35	T	500		
	1A	CH 6,3x32 T 1A/250V	6710101	35	T	350		
	1,25A	CH 6,3x32 T 1,25A/250V	6710102	100	T	250		
	1,6A	CH 6,3x32 T 1,6A/250V	6710103	100	T	250		
	2A	CH 6,3x32 T 2A/250V	6710104	100	T	180		
	2,5A	CH 6,3x32 T 2,5A/250V	6710105	100	T	180		
	3,15A	CH 6,3x32 T 3,15A/250V	6710106	100	T	130		
4A	CH 6,3x32 T 4A/250V	6710107	200	T	130			
5A	CH 6,3x32 T 5A/250V	6710108	200	T	130			
6,3A	CH 6,3x32 T 6,3A/250V	6710109	200	T	100			
8A	CH 6,3x32 T 8A/250V	6710110	200	T	100			
10A	CH 6,3x32 T 10A/250V	6710111	200	T	100			
12A	CH 6,3x32 T 12A/250V	6710112	200	T	100			
15A	CH 6,3x32 T 15A/250V	6710113	200	T	100			
20A	CH 6,3x32 T 20A/250V	6710114	200	T	100			



Ток / время срабатывания					
2,1 x I <sub>N</sub>		2,75 x I <sub>N</sub>		4 x I <sub>N</sub>	
max.	min.	max.	min.	max.	max.
6,3x32 HT: 315mA - 800mA					
< 30min	400ms	80s	95ms	5s	10ms-300ms
6,3x32 HT: 1A - 25A					
< 30min	400ms	80s	150ms	5s	20ms-300ms

**CH 6,3x32 - характеристика HT (~1,5kA AC; ~500V AC)**

Размер	I <sub>N</sub> (A)	Тип	Код	Рабочее значение P <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)	Потери мощности (W)	Хар-ка	Упаковка (шт.)	Вес (г)
6,3x32	100mA	CH 6,3x32 HT 100mA/500V	6710309	0,05	0,008	HT	10	10
	125mA	CH 6,3x32 HT 125mA/500V	6710310	0,08	0,01	HT		
	160mA	CH 6,3x32 HT 160mA/500V	6710311	0,12	0,012	HT		
	200mA	CH 6,3x32 HT 200A/500V	6710312	0,2	0,017	HT		
	250mA	CH 6,3x32 HT 250mA/500V	6710313	0,35	0,018	HT		
	315mA	CH 6,3x32 HT 315mA/500V	6710314	0,5	0,2	HT		
	400mA	CH 6,3x32 HT 400mA/500V	6710315	0,8	0,25	HT		
	500mA	CH 6,3x32 HT 500mA/500V	6710316	0,32	0,26	HT		
	630mA	CH 6,3x32 HT 630mA/500V	6710317	0,6	0,26	HT		
	800mA	CH 6,3x32 HT 800mA/500V	6710318	1	0,31	HT		
	1A	CH 6,3x32 HT 1A/500V	6710319	1,5	0,3	HT		
	1,25A	CH 6,3x32 HT 1,25A/500V	6710320	3,1	0,34	HT		
	1,6A	CH 6,3x32 HT 1,6A/500V	6710321	5,2	0,7	HT		
	2A	CH 6,3x32 HT 2A/500V	6710322	10	0,79	HT		
	2,5A	CH 6,3x32 HT 2,5A/500V	6710323	19	0,8	HT		
	3,15A	CH 6,3x32 HT 3,15A/500V	6710324	37	0,9	HT		
	4A	CH 6,3x32 HT 4A/500V	6710325	68	0,95	HT		
	5A	CH 6,3x32 HT 5A/500V	6710326	130	0,96	HT		
	6,3A	CH 6,3x32 HT 6,3A/500V	6710327	215	1	HT		
	8A	CH 6,3x32 HT 8A/500V	6710328	370	1	HT		
	10A	CH 6,3x32 HT 10A/500V	6710329	620	0,96	HT		
	12,5A	CH 6,3x32 HT 12,5A/500V	6710330	1300	1	HT		
	16A	CH 6,3x32 HT 16A/500V	6710331	2500	1	HT		
	20A	CH 6,3x32 HT 20A/500V	6710332	3400	1,1	HT		
25A	CH 6,3x32 HT 25A/500V	6710333	5600	1,2	HT			
32A	CH 6,3x32 HT 32A/500V	6710334	3900	2,2	HT			

## Предохранители цилиндрические CH gG, aM

Номинальный ток  
0,5-100 А

Характеристики  
gG, aM

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение	400V AC, 500V AC, 690 AC		
Номинальный ток	CH 8x31	1-25A / 400V	
	CH 10x38	0,5 - 32A / 500V (20 - 25A / 400V aM), 32A / 400V	
	CH 14x51	2-32A / 690V (32A / 500V aM) 40-50A / 500V (50A / 400V aM)	
	CH 22x58	16-40A / 690V, 50-100A / 500V (50A / 690V aM)	
Номинальная частота	50 Hz		
Отключающая способность	100kA		
Характеристики	gG, aM		
Материал корпуса	Керамика		

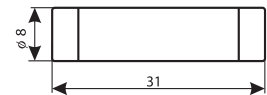
## Предохранители цилиндрические CH 8x31 gG, aM – 400 V

### CH 8x31 gG, aM

$I_n$ (A)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
1	CH 8x31 gG 1A	2610000	CH 8x31 aM 1A	2611000	400	10/860	4
2	CH 8x31 gG 2A	2610001	CH 8x31 aM 2A	2611001	400	10/860	4
4	CH 8x31 gG 4A	2610003	CH 8x31 aM 4A	2611003	400	10/860	4
6	CH 8x31 gG 6A	2610005	CH 8x31 aM 6A	2611005	400	10/860	4
8	CH 8x31 gG 8A	2610006	CH 8x31 aM 8A	2611006	400	10/860	4
10	CH 8x31 gG 10A	2610007	CH 8x31 aM 10A	2611007	400	10/860	4
12	CH 8x31 gG 12A	2610008	CH 8x31 aM 12A	2611008	400	10/860	4
16	CH 8x31 gG 16A	2610009	CH 8x31 aM 16A	2611009	400	10/860	4
20	CH 8x31 gG 20A	2610011	CH 8x31 aM 20A	2611011	400	10/860	4
25	CH 8x31 gG 25A	2610013	CH 8x31 aM 25A	2611013	400	10/860	4



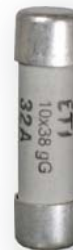
8x31



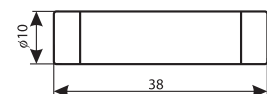
## Предохранители цилиндрические CH 10x38 gG, aM – 400 V, 500 V

### CH 10x38 gG, aM

$I_n$ (A)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
0,5	CH 10x38 gG 0,5A	2620017	CH 10x38 aM 0,5A	2621017	500	10/500	7,5
1	CH 10x38 gG 1A	2620000	CH 10x38 aM 1A	2621000	500	10/500	7,5
2	CH 10x38 gG 2A	2620001	CH 10x38 aM 2A	2621001	500	10/500	7,5
4	CH 10x38 gG 4A	2620003	CH 10x38 aM 4A	2621003	500	10/500	7,5
6	CH 10x38 gG 6A	2620005	CH 10x38 aM 6A	2621005	500	10/500	7,5
8	CH 10x38 gG 8A	2620006	CH 10x38 aM 8A	2621006	500	10/500	7,5
10	CH 10x38 gG 10A	2620007	CH 10x38 aM 10A	2621007	500	10/500	7,5
12	CH 10x38 gG 12A	2620008	CH 10x38 aM 12A	2621008	500	10/500	7,5
16	CH 10x38 gG 16A	2620009	CH 10x38 aM 16A	2621009	500	10/500	7,5
20	CH 10x38 gG 20A	2620011	CH 10x38 aM 20A	2621011	500V gG/400V aM	10/500	7,5
25	CH 10x38 gG 25A	2620013	CH 10x38 aM 25A	2621013	500V gG/400V aM	10/500	7,5
32	CH 10x38 gG 32A	2620015	CH 10x38 aM 32A	2621015	400	10/500	7,5

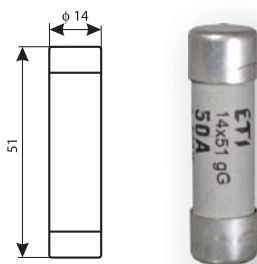


10x38





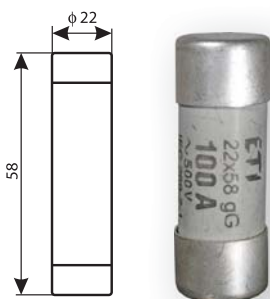
Предохранители цилиндрические CH 14x51 gG, aM – 400 V, 500 V, 690 V



14x51

CH 14x51 gG, aM							
$I_n$ (A)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
2	CH 14x51 gG 2A	2630001	CH 14x51 aM 2A	2631001	690	10/200	18,6
4	CH 14x51 gG 4A	2630003	CH 14x51 aM 4A	2631003	690	10/200	18,6
6	CH 14x51 gG 6A	2630005	CH 14x51 aM 6A	2631005	690	10/200	18,6
8	CH 14x51 gG 8A	2630006	CH 14x51 aM 8A	2631006	690	10/200	18,6
10	CH 14x51 gG 10A	2630007	CH 14x51 aM 10A	2631007	690	10/200	18,6
12	CH 14x51 gG 12A	2630008	CH 14x51 aM 12A	2631008	690	10/200	18,6
16	CH 14x51 gG 16A	2630009	CH 14x51 aM 16A	2631009	690	10/200	18,6
20	CH 14x51 gG 20A	2630011	CH 14x51 aM 20A	2631011	690	10/200	18,6
25	CH 14x51 gG 25A	2630013	CH 14x51 aM 25A	2631013	690	10/200	18,6
32	CH 14x51 gG 32A	2630015	CH 14x51 aM 32A	2631015	690V gG/500V aM	10/200	18,6
40	CH 14x51 gG 40A	2630017	CH 14x51 aM 40A	2631017	500	10/200	18,6
50	CH 14x51 gG 50A	2630019	CH 14x51 aM 50A	2631019	500V gG/400V aM	10/200	18,6

Предохранители цилиндрические CH 22x58 gG, aM – 500 V, 690 V



22x58

CH 22x58 gG, aM							
$I_n$ (A)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
16	CH 22x58 gG 16A	2640009	CH 22x58 aM 16A	2641009	690	10/100	51
20	CH 22x58 gG 20A	2640011	CH 22x58 aM 20A	2641011	690	10/100	51
25	CH 22x58 gG 25A	2640013	CH 22x58 aM 25A	2641013	690	10/100	51
32	CH 22x58 gG 32A	2640015	CH 22x58 aM 32A	2641015	690	10/100	51
40	CH 22x58 gG 40A	2640017	CH 22x58 aM 40A	2641017	690	10/100	51
50	CH 22x58 gG 50A	2640019	CH 22x58 aM 50A	2641019	500V gG/690V aM	10/100	51
63	CH 22x58 gG 63A	2640021	CH 22x58 aM 63A	2641021	500	10/100	51
80	CH 22x58 gG 80A	2640023	CH 22x58 aM 80A	2641023	500	10/100	51
100	CH 22x58 gG 100A	2640025	CH 22x58 aM 100A	2641025	500	10/180	51

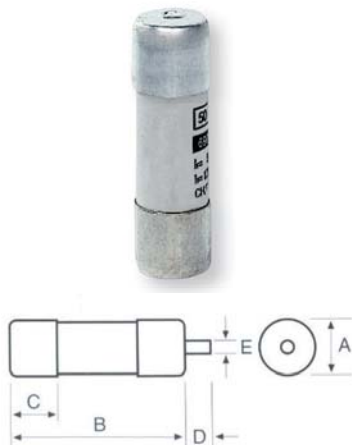
Предохранители цилиндрические CH/P с бойком

**Применение** - Предохранители цилиндрические с бойком CH/P служат для защиты электрических устройств и установочных приборов от воздействий тока короткого замыкания и перегрузок. Боек служит индикатором срабатывания предохранителя и одновременно запускает микропереключатель на разъединителе (если разъединитель оснащен таким микропереключателем).

Предохранители цилиндрические с бойком CH/P 14x51 gG, aM

Номинальный ток  
2-50 A

Характеристики  
gG, aM



A = 14,3 мм      D = 7,5 мм  
B = 51 мм        E = 3,8 мм  
C = 13,8 мм

CH/P 14x51 gG, aM							
$I_n$ (A)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
2	CH/P 14x51 gG 2A	6711015	CH/P 14x51 aM 2A	6711029	500	10	23
4	CH/P 14x51 gG 4A	6711005	CH/P 14x51 aM 4A	6711030	500	10	23
6	CH/P 14x51 gG 6A	6711016	CH/P 14x51 aM 6A	6711031	500	10	23
8	CH/P 14x51 gG 8A	6711017	CH/P 14x51 aM 8A	6711032	500	10	23
10	CH/P 14x51 gG 10A	6711018	CH/P 14x51 aM 10A	6711033	500	10	23
12	CH/P 14x51 gG 12A	6711006	CH/P 14x51 aM 12A	6711034	500	10	23
16	CH/P 14x51 gG 16A	6711001	CH/P 14x51 aM 16A	6711035	500	10	23
20	CH/P 14x51 gG 20A	6711002	CH/P 14x51 aM 20A	6711036	500	10	23
25	CH/P 14x51 gG 25A	6711003	CH/P 14x51 aM 25A	6711037	500	10	23
32	CH/P 14x51 gG 32A	6711019	CH/P 14x51 aM 32A	6711038	500	10	23
40	CH/P 14x51 gG 40A	6711004	CH/P 14x51 aM 40A	6711039	690	10	23
50	CH/P 14x51 gG 50A	6711020	CH/P 14x51 aM 50A	6711040	400	10	23

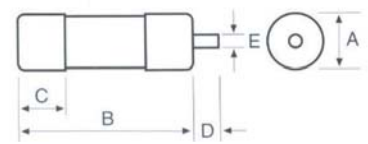
## Предохранители цилиндрические с бойком CH/P 22x58 gG, aM

Номинальный ток  
4-125 А

Характеристики  
gG, aM

### CH/P 22x58 gG, aM

$I_n$ (А)	Тип	Код gG	Тип	Код aM	$U_n$ (V)	Упаковка (шт.)	Вес (г)
4	CH/P 22x58 gG 4A	6711008	-	-	690	10	47
6	CH/P 22x58 gG 6A	6711009	CH/P 22x58 aM 6A	6711041	690	10	47
8	CH/P 22x58 gG 8A	6711021	CH/P 22x58 aM 8A	6711042	690	10	47
10	CH/P 22x58 gG 10A	6711010	CH/P 22x58 aM 10A	6711043	690	10	47
12	CH/P 22x58 gG 12A	6711022	CH/P 22x58 aM 12A	6711044	690	10	47
16	CH/P 22x58 gG 16A	6711023	CH/P 22x58 aM 16A	6711045	690	10	47
20	CH/P 22x58 gG 20A	6711024	CH/P 22x58 aM 20A	6711046	690	10	47
25	CH/P 22x58 gG 25A	6711025	CH/P 22x58 aM 25A	6711047	690	10	47
32	CH/P 22x58 gG 32A	6711011	CH/P 22x58 aM 32A	6711048	690	10	47
40	CH/P 22x58 gG 40A	6711026	CH/P 22x58 aM 40A	6711049	690	10	47
50	CH/P 22x58 gG 50A	6711027	CH/P 22x58 aM 50A	6711050	690	10	47
63	CH/P 22x58 gG 63A	6711012	CH/P 22x58 aM 63A	6711051	690	10	47
80	CH/P 22x58 gG 80A	6711013	CH/P 22x58 aM 80A	6711052	690	10	47
100	CH/P 22x58 gG 100A	6711014	CH/P 22x58 aM 100A	6711053	500	10	47
125	CH/P 22x58 gG 125A	6711028	CH/P 22x58 aM 125A	6711054	400	10	47



A = 22,2 мм    D = 7,5 мм  
B = 58 мм    E = 3,8 мм  
C = 16,2 мм

## Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей

**Применение** - Разъединители VLC выполняют функцию держателя предохранителей CH и применяются для коммутации электрических цепей с током до 100А. Конструкция механизма разъединителей VLC позволяет осуществлять видимый разрыв цепи.

Разъединители выпускаются в трех вариантах:

1. Без индикации срабатывания плавкой вставки,
2. С диодной (LED) индикацией срабатывания плавкой вставки - L,
3. С неоновой индикацией срабатывания плавкой вставки - I.

### Особенности:

- термостойкий корпус,
- посеребренные контакты,
- низкая потеря мощности,
- монтаж на шину TN 35,
- возможность пломбирования с предохранителем и без него,
- степень защиты IP 20,
- вид нагрузки: AC 22B, VLC22 - AC 21B.

### Технические характеристики:

Тип	VLC 8	VLC 10	VLC 14	VLC 22
Количество полюсов	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N			
Полюс нейтрали N	размыкающийся			
Ном. коммутационное напряжение $U_c$	400V	690V	690V	690V
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	400V	690V	690V	690V
Устойчивость изоляции $U_{imp}$	8 kV			
Вид нагрузки	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B
Макс. кратковременный ток (<3с)	240A	300A	600A	1200A
Отключающая способность	50kA	100kA	100kA	100kA
Сечение подключаемый проводников	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
Максимальная потеря мощности	2,5W	3W	5W	9,5W



Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей размера - 8x31



VLC 8x31

**VLC 8 – без индикации**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 8x31 1p	25	1	2521000	12/108	65
VLC 8x31 2p		2	2523000	6/54	124
VLC 8x31 3p		3	2524000	4/36	187
VLC 8x31 1p+N		2	2522000	6/54	128
VLC 8x31 3p+N		4	2525000	3/27	270

**VLC 8-L – со светодиодной индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 8x31L 1p	25	1	2521100	12/108	65
VLC 8x31L 2p		2	2523100	6/54	124
VLC 8x31L 3p		3	2524100	4/36	187
VLC 8x31L 1p+N		2	2522100	6/54	128
VLC 8x31L 3p+N		4	2525100	3/27	270

**VLC 8-I – с неоновой индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 8x31I 1p	25	1	2521200	12/108	65
VLC 8x31I 2p		2	2523200	6/54	124
VLC 8x31I 3p		3	2524200	4/36	187
VLC 8x31I 1p+N		2	2522200	6/54	128
VLC 8x31I 3p+N		4	2525200	3/27	270

Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей размера - 10x38



VLC 10x38

**VLC 10 – без индикации**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 10x38 1p	32	1	2541000	12/108	65
VLC 10x38 2p		2	2543000	6/54	124
VLC 10x38 3p		3	2544000	4/36	187
VLC 10x38 1p+N		2	2542000	6/54	128
VLC 10x38 3p+N		4	2545000	3/27	270

**VLC 10-L – со светодиодной индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 10x38L 1p	32	1	2541100	12/108	65
VLC 10x38L 2p		2	2543100	6/54	124
VLC 10x38L 3p		3	2544100	4/36	187
VLC 10x38L 1p+N		2	2542100	6/54	128
VLC 10x38L 3p+N		4	2545100	3/27	270

**VLC 10-I – с неоновой индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 10x38I 1p	32	1	2541200	12/108	65
VLC 10x38I 2p		2	2543200	6/54	124
VLC 10x38I 3p		3	2544200	4/36	187
VLC 10x38I 1p+N		2	2542200	6/54	128
VLC 10x38I 3p+N		4	2545200	3/27	270



## Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей размера - 14x51

**VLC 14 – без индикации**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 14x51 1p	50	1	2561000	12/96	100
VLC 14x51 2p		2	2563000	6/48	201
VLC 14x51 3p		3	2564000	4/32	308
VLC 14x51 1p+N		2	2562000	6/48	222
VLC 14x51 3p+N		4	2565000	3/24	437

**VLC 14-L – со светодиодной индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 14x51L 1p	50	1	2561100	12/96	100
VLC 14x51L 2p		2	2563100	6/48	201
VLC 14x51L 3p		3	2564100	4/32	308
VLC 14x51L 1p+N		2	2562100	6/48	222
VLC 14x51L 3p+N		4	2565100	3/24	437



VLC 14x51

## Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей размера - 22x58

**VLC 22 – без индикации**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 22x58 1p	125*	1	2571000	3/105	160
VLC 22x58 2p		2	2573000	2/48	310
VLC 22x58 3p		3	2574000	1/35	480
VLC 22x58 1p+N		2	2572000	2/48	355
VLC 22x58 3p+N		4	2575000	1/24	680

**VLC 22-L – со светодиодной индикацией**

Тип	$I_{max}$ (A)	Количество полюсов	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)
VLC 22x58L 1p	125*	1	2571100	3/105	160
VLC 22x58L 2p		2	2573100	2/48	310
VLC 22x58L 3p		3	2574100	1/35	480
VLC 22x58L 1p+N		2	2572100	2/48	355
VLC 22x58L 3p+N		4	2575100	1/24	680

\* При использовании предохранителя на 125A, его номинальная потеря мощности не должна составлять более 9W



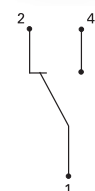
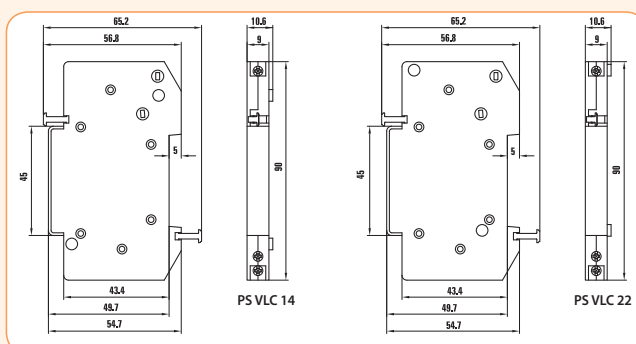
VLC 22x58 3p

## Дополнительные контакты PS VLC

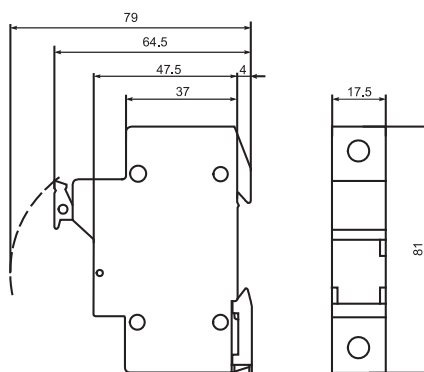
**Применение** - Дополнительные контакты PS VLC монтируются на боковую сторону разъединителя VLC 14 x 51 и VLC 22 x 58 с помощью металлических креплений. Служат для сигнализации состояния разъединителя (включённого/выключенного положения). Ширина модуля 9 мм.

**Дополнительные контакты PS VLC**

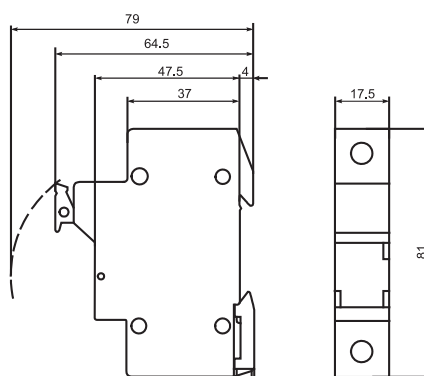
Тип	$U_n$ (V)	$I_n$ (A)	Код	Упаковка (шт.)	Вес (г)	Контакты
PS VLC 14	250	5	2569001	1/10	50	SP
PS VLC 22	250	5	2579001	1/10	50	SP



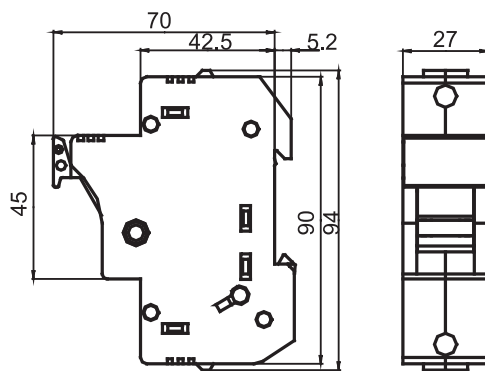
SP - перекидной контакт



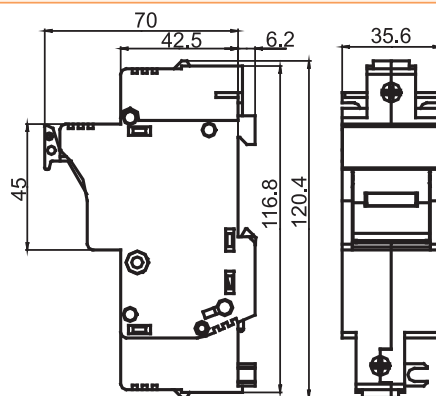
VLC 8x31



VLC 10x38



VLC 14x51



VLC 22x58

## Разъединители РСF для цилиндрических предохранителей

**Применение** - Разъединители РСF 8 и РСF 10 выполняют функцию держателя для цилиндрических предохранителей СН, и применяются для коммутации и защиты электрических цепей с током до 32А.

### Технические характеристики:

Количество полюсов	1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N
Полюс нейтральный N	размыкающийся
Номинальное напряжение	690V - РСF 10, 400 V - РСF 8
Номинальный ток	max. 32А - РСF 10, max. 25А - РСF 8
Сечение проводников	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
Ширина модуля	17,5 мм
Вид нагрузки	АС-22В
Соответствие стандартам	PN-EN 60269, PN-EN 60947-3

### Особенности:

- 1р+N выполнены в одном модуле,
- наличие места для запасного предохранителя,
- индикация состояния предохранителя (LED),
- возможность пломбирования,
- возможность использования дополнительного контакта,
- в отключенном состоянии обеспечивается видимый разрыв цепи,
- специальная конструкция контактной группы не требует большого усилия при размыкании.



→ 1р + N в одном модуле



→ Двойная туннельная клемма



→ LED индикация срабатывания предохранителя



→ Монтаж на шину TH35



→ Предусмотрено место для запасного предохранителя



→ Возможность пломбирования

## Разъединители PCF 8 для цилиндрических предохранителей размера - 8x31

Номинальный ток max. 20 А

Номинальное напряжение 400 V

Категория применения AC22B


**PCF 8 1p**

$I_{\max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{\max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 8 1P	400	20	2530001	-	58	12/108
PCF 8 1P-LED			2530011	LED		

**PCF 8 1p+N**

$I_{\max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{\max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 8 1P+N	400	20	2530002	-	70	12/108
PCF 8 1P+N-LED			2530012	LED		

**PCF 8 2p**

$I_{\max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{\max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 8 2P	400	20	2530003	-	120	6/54
PCF 8 2P-LED			2530013	LED		

**PCF 8 3p**

$I_{\max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{\max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 8 3P	400	20	2530004	-	180	4/36
PCF 8 3P-LED			2530014	LED		

**PCF 8 3p+N**

$I_{\max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{\max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 8 3P+N	400	20	2530005	-	195	4/36
PCF 8 3P+N-LED			2530015	LED		

## Разъединители PCF 10 для цилиндрических предохранителей размера - 10x38

Номинальный ток max. 32 А

Номинальное напряжение 690 V

Категория применения AC22B

**PCF 10 1p**

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 1P	690	32	2550001	-	58	12/108
PCF 10 1P-LED			2550011	LED		

**PCF 10 1p+N**

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 1P+N	400/690	32	2550002	-	70	12/108
PCF 10 1P+N-LED			2550012	LED		

**PCF 10 2p**

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 2P	690	32	2530003	-	120	6/54
PCF 10 2P-LED			2530013	LED		

**PCF 10 3p**

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 3P	690	32	2550004	-	180	4/36
PCF 10 3P-LED			2550014	LED		

**PCF 10 3p+N**

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 3P+N	690	32	2550005	-	195	4/36
PCF 10 3P+N-LED			2550015	LED		



## Разъединители PCF CC для цилиндрических предохранителей размера - 10x38

Номинальный ток max. 30 А

Номинальное напряжение 600 V

Категория применения AC22B



### PCF CC 1p

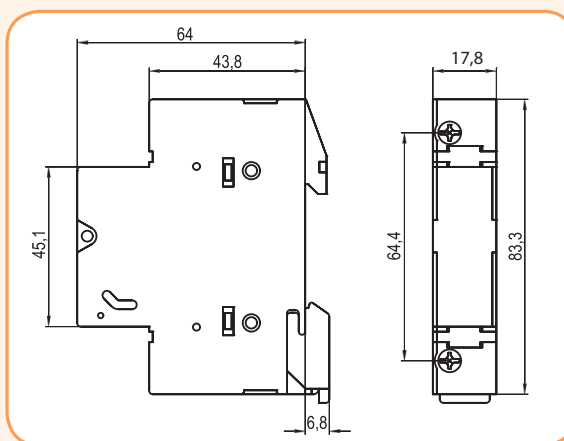
$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 CC 1P	600	30	2550101	-	58	12/108
PCF 10 CC 1P-LED			2550111	LED		

### PCF CC 2p

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 CC 2P	600	30	2550103	-	120	6/54
PCF 10 CC 2P-LED			2550113	LED		

### PCF CC 3p

$I_{max}$ (A)	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PCF 10 CC 3P	600	30	2550104	-	180	4/36
PCF 10 CC 3P-LED			2550114	LED		



## Аксессуары

### Блок-контакт PS PCF

Тип	$U_n$ (V)	$I_{max}$ (A)	Код	Для	Для	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS PCF	230	6	2559001	1xNO 1xNO/NC	PCF 8, PCF 10	35	1/10





## Цилиндрические предохранители SRF для защиты ограничителей перенапряжения категории С (II-ступень)

**Применение** - Цилиндрические предохранители SRF специально разработаны для защиты цепей с ограничителями перенапряжения категории С (например: ETITEC С 275/5 или ETITEC С 275/20) от токов короткого замыкания. Предохранители подключаются последовательно с ограничителями перенапряжения. Предохранители SRF имеют большую ограничивающую способность тока короткого замыкания. Предохранители SRF не реагируют на импульсы тока с характеристикой 8/20 $\mu$ s, проходящие через ограничители перенапряжения.

### Технические характеристики:

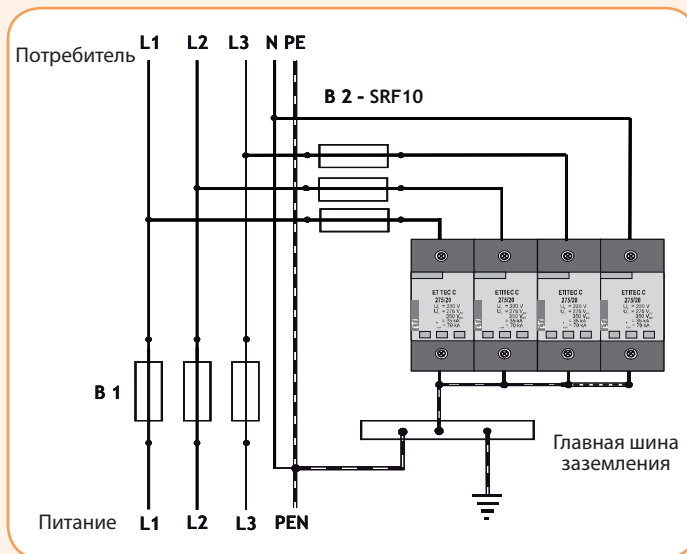
	SRF 10	SRF 20	SRF 30	SRF 40	SRF 60
Размер	14 x 51				22 x 58
Номинальный ток разряда (8/20)	10 kA	20 kA	30 kA	40 kA	60 kA
Постоянная Джоуля плавления - A <sup>2</sup> s	2.360	5.490	16.750	33.680	133.630
Постоянная Джоуля отключения - A <sup>2</sup> s	10.370	17.700	39.880	72.800	247.180
Ограниченный ток (кА) - при ожидаемом токе короткого замыкания -130кА	8.320	10.430	13.540	17.480	21.260

### Цилиндрические предохранители SRF

Тип	Размер	U <sub>N</sub> (V)	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SRF 10	14x51	600	2636004	18,5	10
SRF 20	14x51	600	2636005	18,5	10
SRF 30	14x51	600	2636006	18,5	10
SRF 40	14x51	600	2636007	18,5	10
SRF 60	22x58	600	2646006	51	10

### Особенности:

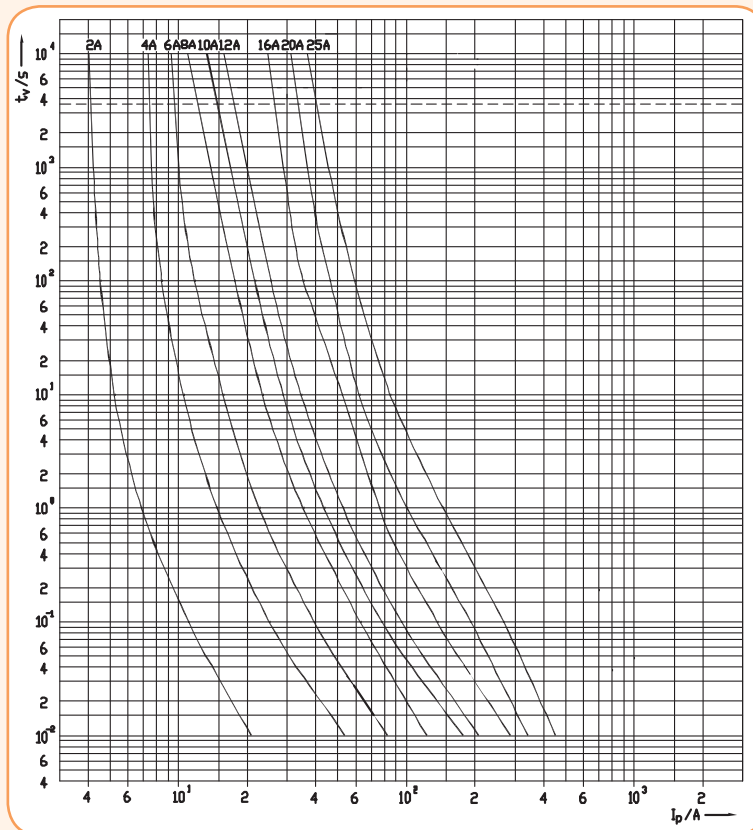
- ограничение тока короткого замыкания,
- отключающая способность - 200кА,
- надежная защита цепей с ограничителями от токов короткого замыкания.



Пример монтажа ограничителей перенапряжения, защищённых предохранителями типа SRF (B2)

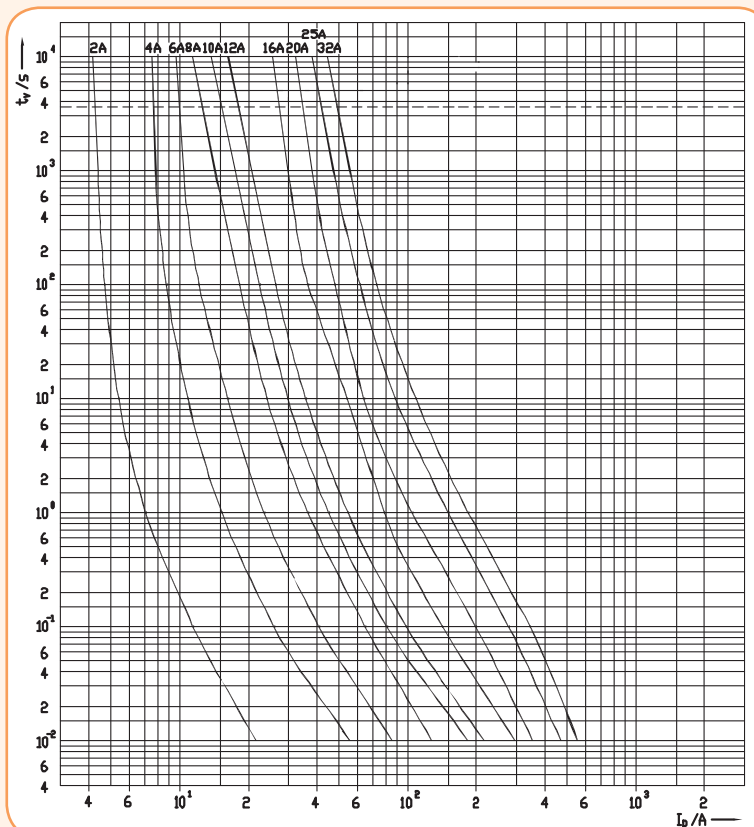
Токо-временные (t-I) характеристики цилиндрических предохранителей CH 8x31, gG

CH 8x31gG	
$I_N$ A	$P_v$ W
1	0,50
2	0,73
4	0,98
6	1,13
8	0,98
10	0,98
12	1,25
16	1,88
20	2,06
25	2,63

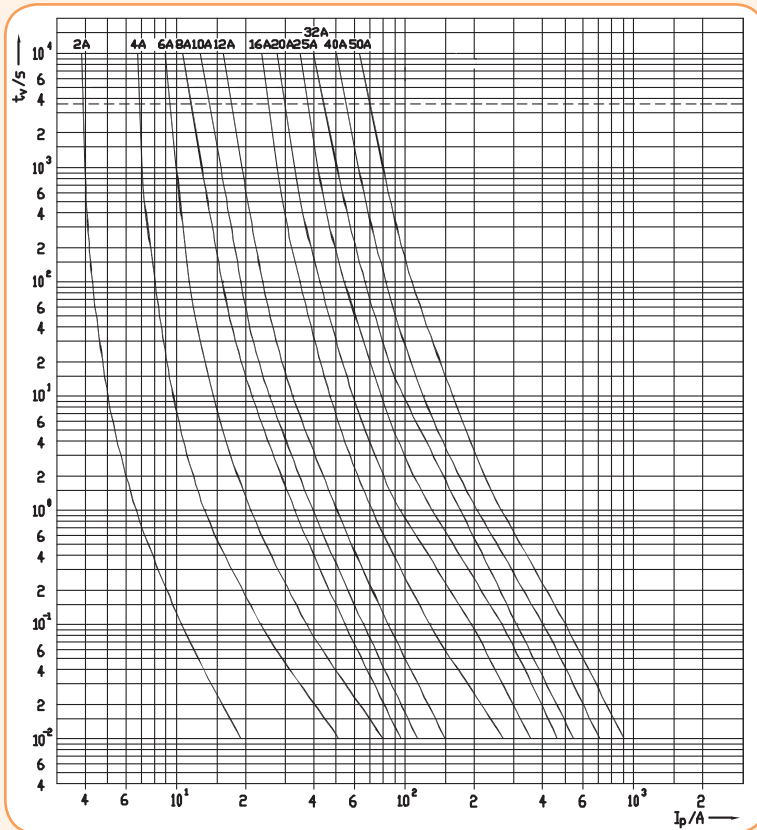


Токо-временные (t-I) характеристики цилиндрических предохранителей CH 10x38, gG

CH 10x38 gG	
$I_N$ A	$P_v$ W
0.5	0,31
1	0,53
2	0,95
4	1,40
6	1,58
8	1,13
10	1,19
12	1,58
16	2,85
20	2,81
25	3,13
32	3,00

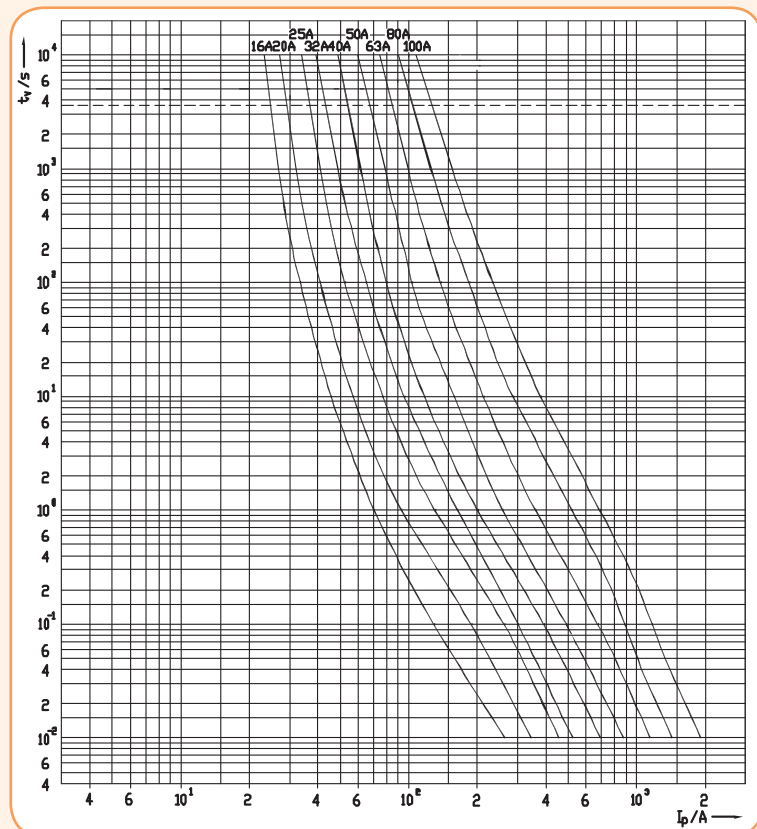


Токо-временные (t-I) характеристики цилиндрических предохранителей CH 14x51, gG



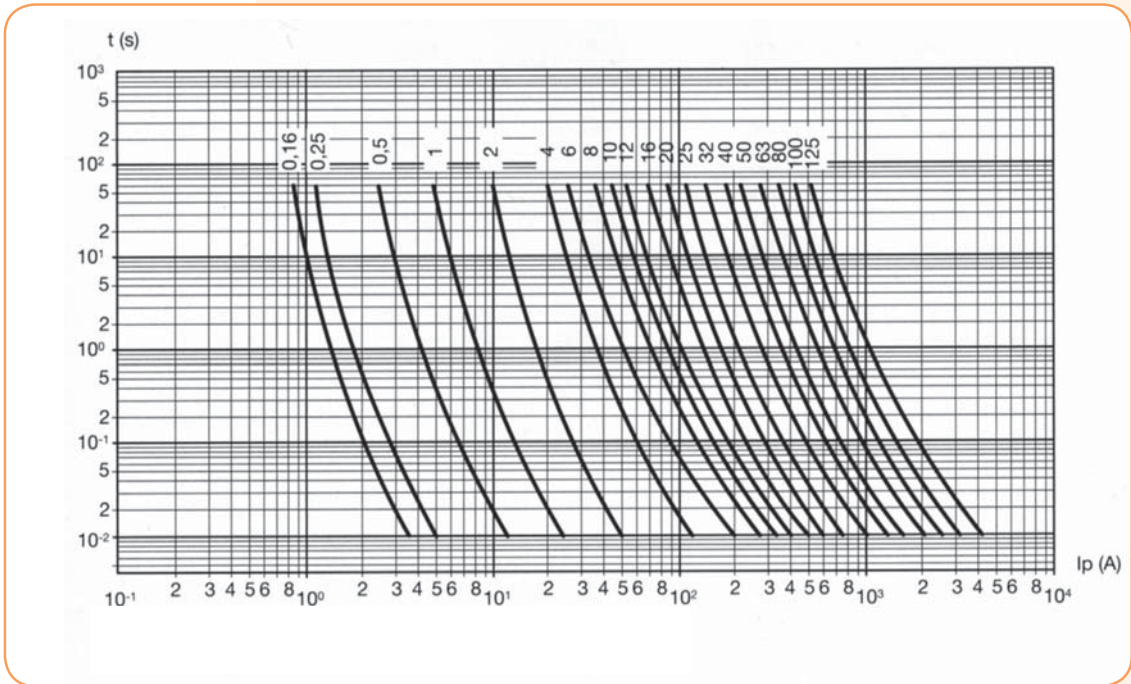
CH 14 x51 gG	
$I_N$ A	$P_V$ W
2	1,45
4	1,63
6	1,95
8	1,38
10	1,44
12	1,94
16	2,98
20	3,20
25	4,21
32	4,88
40	4,81
50	4,98

Токо-временные (t-I) характеристики цилиндрических предохранителей CH 22x58, gG



CH 22x58 gG	
$I_N$ A	$P_V$ W
16	3,06
20	3,44
25	4,44
32	5,13
40	7,38
50	7,69
63	8,00
80	8,25
100	9,50

Токо-временные (t-I) характеристики цилиндрических предохранителей CH, аМ



Характеристики ограничения токов t-I цилиндрических предохранителей CH, аМ

