

C

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ VLC ДЛЯ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СН

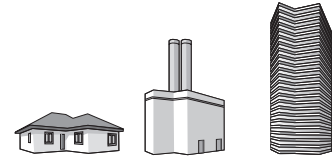
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ СН

БЛОК-КОНТАКТ PS VLC

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ VLC

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



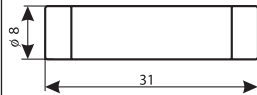


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ СН

Цилиндрические предохранители СН 8x31



φ8x31



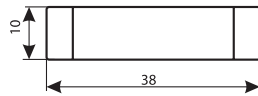
8 x 31 gG, aM (без индикатора)

Тип	Un (V)	In (A)	Код gG	Код aM	Вес (г)	Упаковка (шт)
CH8	400	1	02610000	02611000	4	10/860
CH8	400	2	02610001	02611001	4	10/860
CH8	400	4	02610003	02611003	4	10/860
CH8	400	6	02610005	02611005	4	10/860
CH8	400	8	02610006	02611006	4	10/860
CH8	400	10	02610007	02611007	4	10/860
CH8	400	12	02610008	02611008	4	10/860
CH8	400	16	02610009	02611009	4	10/860
CH8	400	20	02610011	02611011	4	10/860
CH8	400	25	02610013	02611013	4	10/860

Цилиндрические предохранители СН 10x38



φ10x38



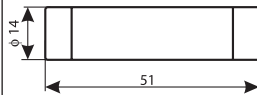
10 x 38 gG, aM (без индикатора)

Тип	Un (V)	In (A)	Код gG	Код aM	Вес (г)	Упаковка (шт)
CH10	500	0,5	02620017	02621017	7,5	10/500
CH10	500	1	02620000	02621000	7,5	10/500
CH10	500	2	02620001	02621001	7,5	10/500
CH10	500	4	02620003	02621003	7,5	10/500
CH10	500	6	02620005	02621005	7,5	10/500
CH10	500	8	02620006	02621006	7,5	10/500
CH10	500	10	02620007	02621007	7,5	10/500
CH10	500	12	02620008	02621008	7,5	10/500
CH10	500	16	02620009	02621009	7,5	10/500
CH10	500V gG/400V aM	20	02620011	02621011	7,5	10/500
CH10	500V gG/400V aM	25	02620013	02621013	7,5	10/500
CH10	400	32	02620015	02621015	7,5	10/500

Цилиндрические предохранители СН 14x51



φ14x51



14 x 51 gG, aM (без индикатора)

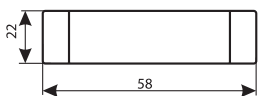
Тип	Un (V)	In (A)	Код gG	Код aM	Вес (г)	Упаковка (шт)
CH14	690	2	02630001	02631001	18,6	10/200
CH14	690	4	02630003	02631003	18,6	10/200
CH14	690	6	02630005	02631005	18,6	10/200
CH14	690	8	02630006	02631006	18,6	10/200
CH14	690	10	02630007	02631007	18,6	10/200
CH14	690	12	02630008	02631008	18,6	10/200
CH14	690	16	02630009	02631009	18,6	10/200
CH14	690	20	02630011	02631011	18,6	10/200
CH14	690	25	02630013	02631013	18,6	10/200
CH14	690V gG/500V aM	32	02630015	02631015	18,6	10/200
CH14	500	40	02630017	02631017	18,6	10/200
CH14	500V gG/400V aM	50	02630019	02631019	18,6	10/200



Цилиндрические предохранители CH 22x58



φ22x58



22 x 58 gG, aM (без индикатора)

Тип	Un (V)	In (A)	Код gG	Код aM	Вес (г)	Упаковка (шт)
CH22	690	16	02640009	02641009	12	10/100
CH22	690	20	02640011	02641011	12	10/100
CH22	690	25	02640013	02641013	12	10/100
CH22	690	32	02640015	02641015	12	10/100
CH22	690	40	02640017	02641017	12	10/100
CH22	500V gG/690V aM	50	02640019	02641019	12	10/100
CH22	500	63	02640021	02641021	12	10/100
CH22	500	80	02640023	02641023	12	10/100
CH22	500	100	02640025	02641025	12	10/100

Разъединители VLC для цилиндрических предохранителей.

Применение:

Разъединители VLC выполняют функцию держателя предохранителей (CH), и применяются для коммутации электрических цепей с током до 100А. Полным открытием разъединителя обеспечивается видимый разрыв цепи.

Особенности:

- модульное исполнение
- установка на DIN - рейку
- корпус разъединителей изготовлен из материала, устойчивого к высоким температурам
- контактная группа покрыта серебром
- небольшие потери мощности
- возможность пломбировки с предохранителем и без него
- степень защиты IP 20
- вид нагрузки AC 22

Существуют три типа исполнения разъединителей:

- без индикатора состояния предохранителя
- со светодиодным индикатором состояния предохранителя «L-LED»
- с неоновым индикатором состояния предохранителя «I-NEON»

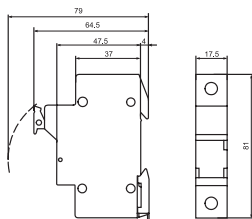
Технические характеристики:

Тип	VLC 8	VLC 10	VLC 14	VLC 22
Количество полюсов			1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N	
Номинальное 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
Максимальный кратковременный ток (<3с)	240A	300A	600A	1200A
Номинальная отключающая способность	50kA	100kA	100kA	100kA
Сечение подключаемых проводников	25mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²
Максимальная потеря мощности	2,5W	3W	5W	9,5W

Разъединитель VLC 8



VLC 8x31



VLC 8 x 31 (без индикатора)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02521000	58	12/108
2р	2	02523000	112	6/54
3р	3	02524000	167	4/36
1р+N	2	02522000	120	6/54
3р+N	4	02525000	227	3/27

VLC 8 x 31-L (со светодиодным индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02521100	58	12/108
2р	2	02523100	112	6/54
3р	3	02524100	167	4/36
1р+N	2	02522100	120	6/54
3р+N	4	02525100	227	3/27

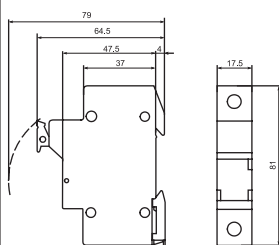
VLC 8 x 31-I (с неоновым индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02521200	58	12/108
2р	2	02523200	112	6/54
3р	3	02524200	167	4/36
1р+N	2	02522200	120	6/54
3р+N	4	02525200	227	3/27

Разъединитель VLC 10



VLC 10x38



VLC 10 x 38 (без индикатора)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02541000	58	12/108
2р	2	02543000	112	6/54
3р	3	02544000	167	4/36
1р+N	2	02542000	120	6/54
3р+N	4	02545000	227	3/27

VLC 10 x 38-L (со светодиодным индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02541100	58	12/108
2р	2	02543100	112	6/54
3р	3	02544100	167	4/36
1р+N	2	02542100	120	6/54
3р+N	4	02545100	227	3/27

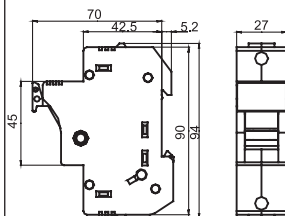
VLC 10 x 38-I (с неоновым индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02541200	58	12/108
2р	2	02543200	112	6/54
3р	3	02544200	167	4/36
1р+N	2	02542200	120	6/54
3р+N	4	02545200	227	3/27

Разъединитель VLC 14



VLC 14x51



VLC 14 x 51 (без индикатора)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02561000	95	12/96
2р	2	02563000	190	6/48
3р	3	02564000	285	4/32
1р+N	2	02562000	190	6/48
3р+N	4	02565000	380	3/24

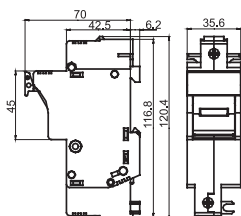
VLC 14 x 51-L (со светодиодным индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02561100	95	12/96
2р	2	02563100	190	6/48
3р	3	02564100	285	4/32
1р+N	2	02562100	190	6/48
3р+N	4	02565100	380	3/24

Разъединитель VLC 22



VLC 22x58



VLC 22 x 58 (без индикатора)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02571000	152	3/105
2р	2	02573000	304	2/48
3р	3	02574000	456	1/35
1р+N	2	02572000	304	2/48
3р+N	4	02575000	608	1/24

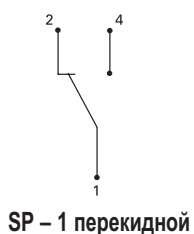
VLC 22 x 58L (со светодиодным индикатором)

Тип	Кол-во полюсов	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)
1р	1	02571100	152	3/105
2р	2	02573100	304	2/48
3р	3	02574100	456	1/35
1р+N	2	02572100	304	2/48
3р+N	4	02575100	608	1/24

Блок-контакт PS VLC

Применение:

Блок-контакты PS VLC устанавливаются на разъединители VLC 14 и VLC 22 и служат для сигнализации состояния разъединителя (включенного - выключенного положения). Ширина модуля 9мм.



PS VLC

Тип	Un (V)	In (A)	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)	Контакты
PS VLC 14	250	5	02569001	50	1/10	SP
PS VLC 22	250	5	02579001	50	1/10	SP

Разъединители PCF для цилиндрических предохранителей СН.

Разъединители PCF 8 и PCF 10 - это держатели-разъединители новой генерации, которые имеют некоторые преимущества в сравнении с серией VLC.

Особенности:

- модульное исполнение
- установка на DIN - рейку
- 1P+N выполнены в одном модуле
- в однополюсном исполнении предусмотрено место для сменного предохранителя
- исполнение с индикацией состояния предохранителя (LED)
- возможность пломбировки
- возможность использования дополнительных аксессуаров (блок-контакт)
- в отключенном положении обеспечивается видимый разрыв цепи

Технические характеристики:

Количество полюсов	1р, 1р+N, 2р, 3р, 3р+N
Номинальное напряжение U_n	690V - PCF 10 400 V - PCF 8
Номинальный ток I_n	max. 32A - PCF 10 max. 20A - PCF 8
Сечение подключаемых проводников	0,5 - 10 мм ²
Ширина модуля	17,5 мм
Вид нагрузки	AC-22B
Соответствие стандартам	PN-EN 60269, PN-EN 60947-3

Разъединитель PCF 8



PCF 8 1p

PCF 8 1p

U_n	I_{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
400	20	02530001	-	58	12/108	17,5
400	20	02530011	LED	58	12/108	17,5



PCF 8 1p+N

PCF 8 1p+N

U_n	I_{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
400	20	02530002	-	70	12/108	17,5
400	20	02530012	LED	70	12/108	17,5

**PCF 8 2p****PCF 8 2p**

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
400	20	02530003	-	120	6/54	35
400	20	02530013	LED	120	6/54	35

**PCF 8 3p****PCF 8 3p**

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
400	20	02530004	-	180	4/36	52,5
400	20	02530014	LED	180	4/36	52,5

**PCF 8 3p+N****PCF 8 3p+N**

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
400	20	02530005	-	195	4/36	52,5
400	20	02530015	LED	195	4/36	52,5

Разъединитель PCF 10**PCF 10 1p****PCF 10 1p**

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
690	32	02550001	-	58	12/108	17,5
690	32	02550011	LED	58	12/108	17,5

C



PCF 10 1p+N

PCF 10 1p+N

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
690	32	02550002	-	70	12/108	17,5
690	32	02550012	LED	70	12/10	17,5



PCF 10 2p

PCF 10 2p

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
690	32	02550003	-	120	6/54	35
690	32	02550013	LED	120	6/54	35



PCF 10 3p

PCF 10 3p

Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
690	32	02550004	-	180	4/36	52,5
690	32	02550014	LED	180	4/36	52,5



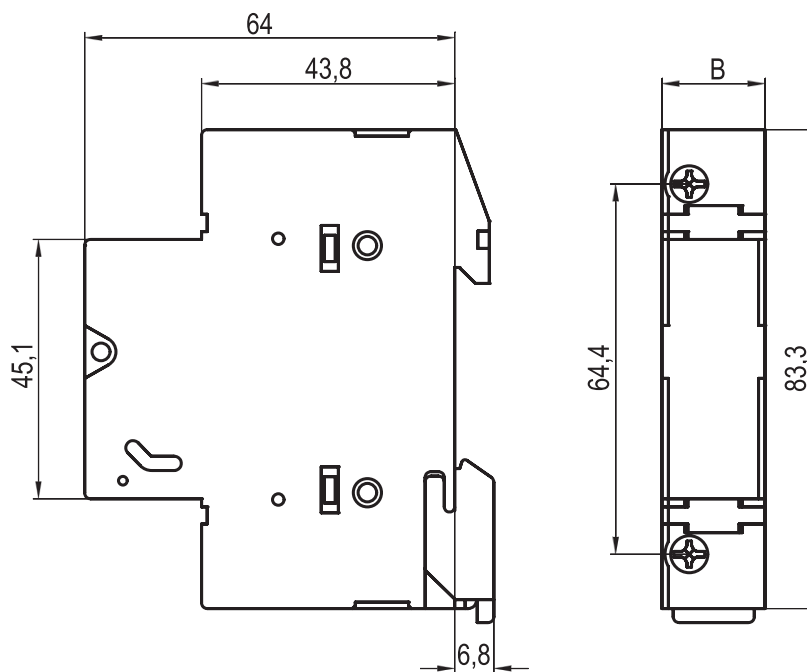
PCF 10 3p+N

PCF 10 3p+N

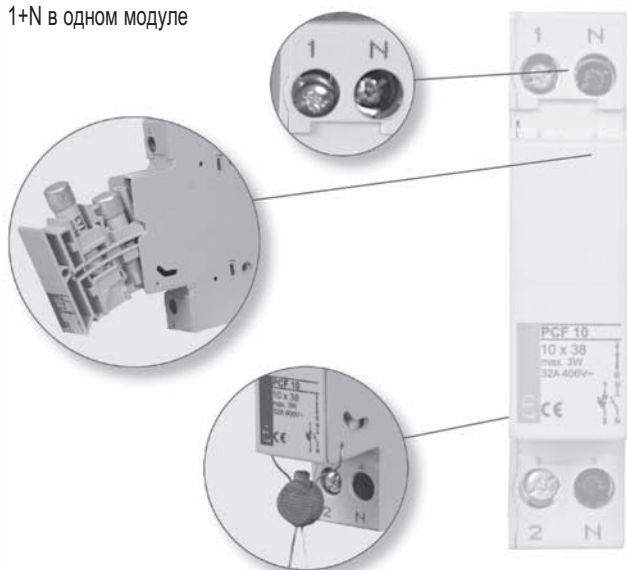
Un	I _{max}	Код	Индикация	Вес (г)	Упаковка (шт)	Ширина (мм)
690	32	02550005	-	195	4/36	52,5
690	32	02550015	LED	195	4/36	52,5

Особенности разъединителей PCF 8 и PCF 10

Габаритные размеры



1+N в одном модуле



Возможность пломбировки



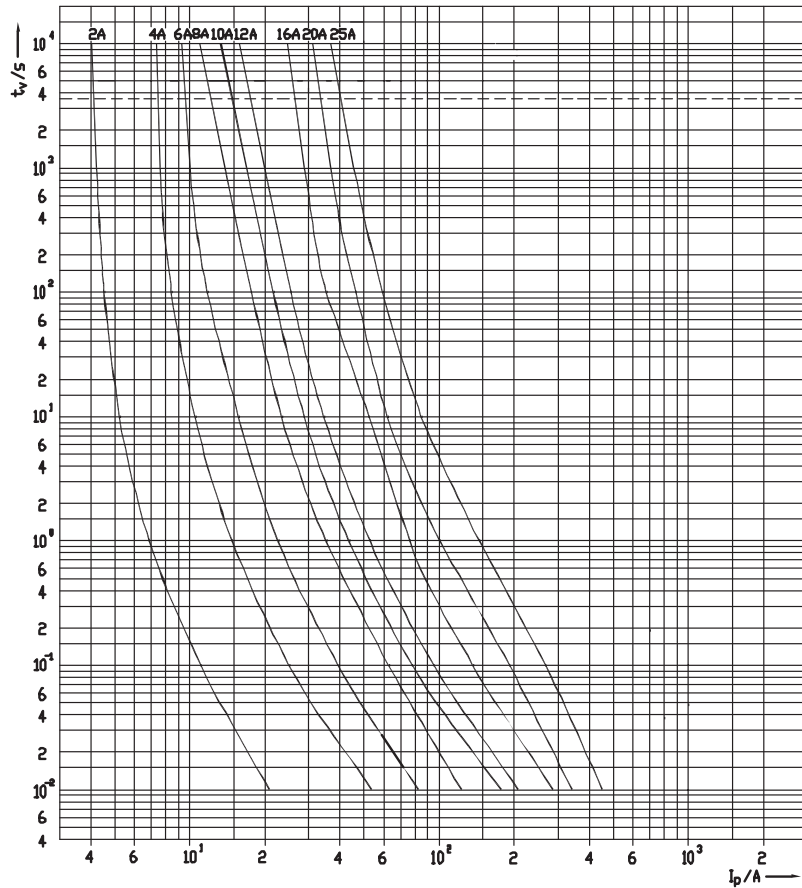
Подвижная клемма

Версия с индикацией состояния предохранителя

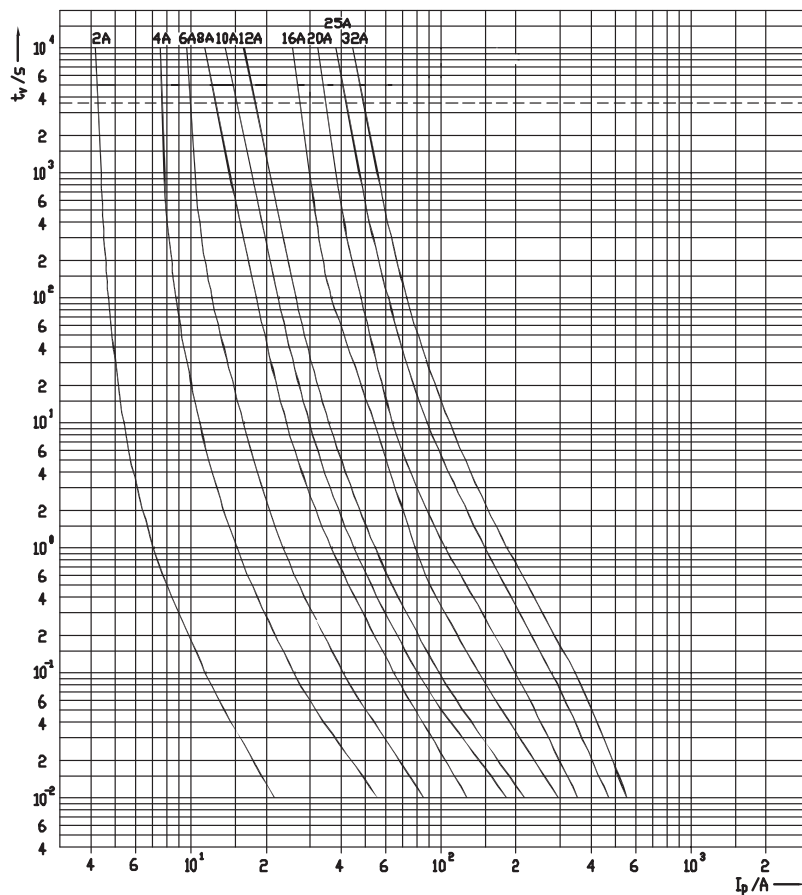
Монтаж на DIN рейку



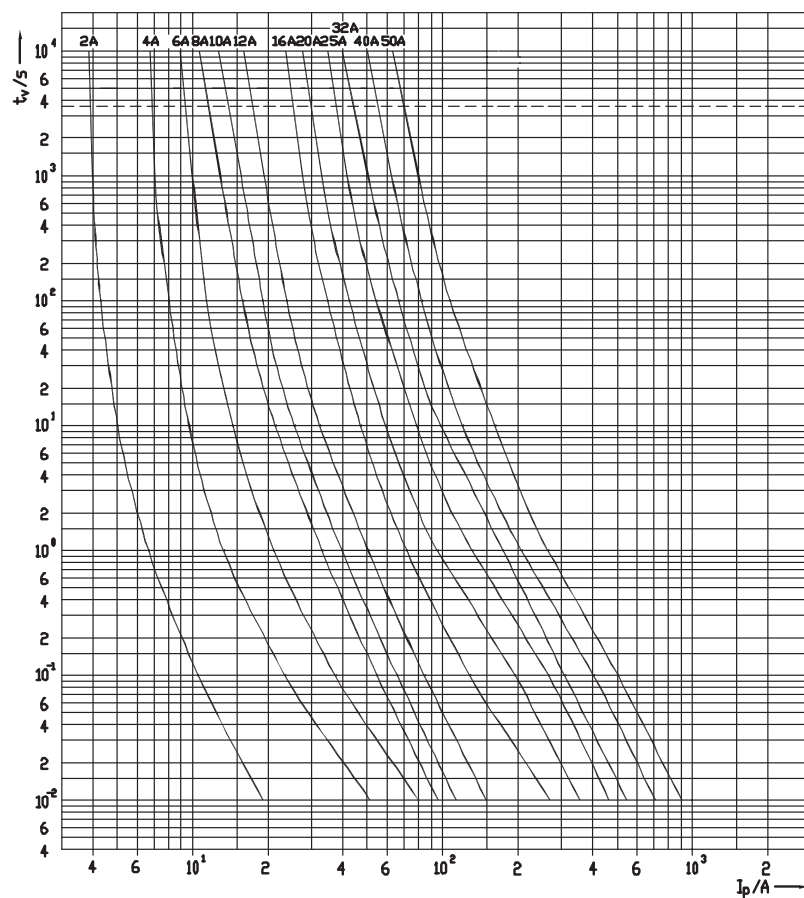
Токо-временные характеристики цилиндрических предохранителей СН 8x31, gG



Токо-временные характеристики цилиндрических предохранителей СН 10x38, gG



Токо-временные характеристики цилиндрических предохранителей СН 14x51, gG



Токо-временные характеристики цилиндрических предохранителей СН 22x58, gG

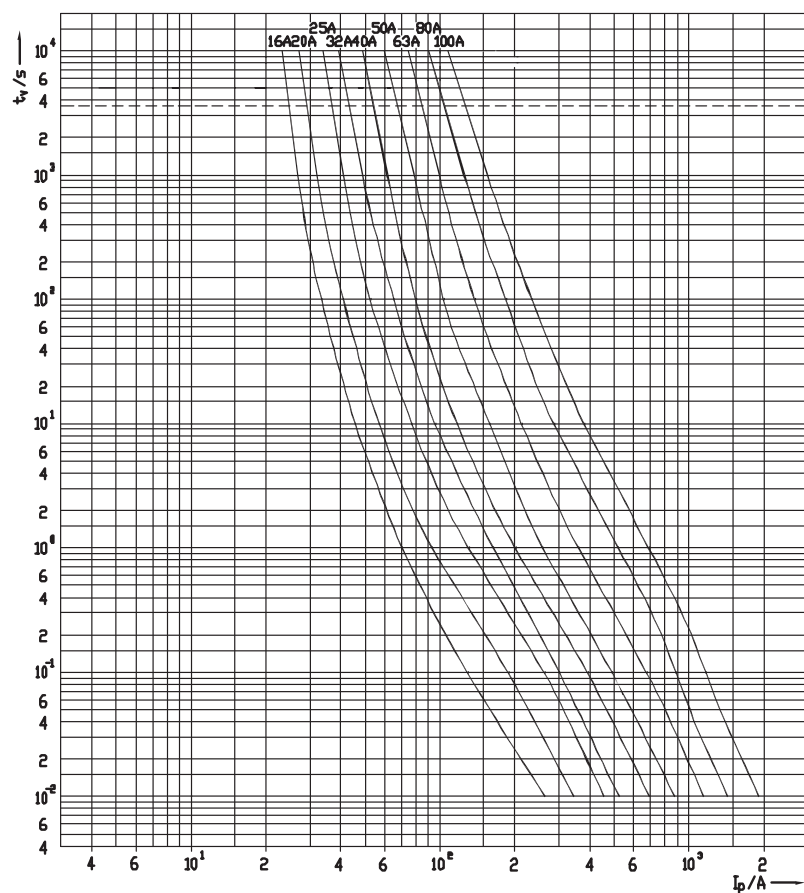


Таблица значений для предохранителей CH (gG): потери мощности - P_V , I^2t – перед разрывом «дуги», I^2t_C - после разрыва «дуги».

CH 8 gG						
I_N	P_V	I^2t	I^2t_C ~220V	I^2t_C ~400V	I^2t_C ~500V	I^2t_C ~690V
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
1	0,50	1,49	0,90	1,18	1,37	1,85
2	0,73	2,81	1,86	2,42	2,81	3,79
4	0,98	23,9	6,11	7,96	9,24	12,48
6	1,13	41,7	17,1	22,3	25,9	35,0
8	0,98	57,3	20,9	27,2	31,6	42,7
10	0,98	92,3	29,9	38,9	45,2	61,1
12	1,25	174,3	37,9	49,4	57,3	77,4
16	1,88	329	83,4	109	126	170
20	2,06	727	135	175	204	276
25	2,63	1172	276	359	417	563

CH 10 gG						
I_N	P_V	I^2t	I^2t_C ~220V	I^2t_C ~400V	I^2t_C ~500V	I^2t_C ~690V
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
0,5	0,31	0,15	0,44	0,57	0,67	0,90
1	0,53	1,49	0,90	1,18	1,37	1,85
2	0,95	2,81	1,86	2,42	2,81	3,79
4	1,40	23,9	6,11	7,96	9,24	12,48
6	1,58	41,7	17,1	22,3	25,9	35,0
8	1,13	57,3	20,9	27,2	31,6	42,7
10	1,19	92,3	29,9	38,9	45,2	61,1
12	1,58	174,3	37,9	49,4	57,3	77,4
16	2,85	329	83,4	109	126	170
20	2,81	727	135	175	204	276
25	3,13	1172	276	359	417	563
32	3,00	2301	587	764	887	1185

CH 14 gG						
I_N	P_V	I^2t	I^2t_C ~220V	I^2t_C ~400V	I^2t_C ~500V	I^2t_C ~690V
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
2	1,45	2,70	28	36	42	57
4	1,63	21,2	232	302	350	473
6	1,95	35,6	265	345	400	541
8	1,38	56,4	331	431	500	676
10	1,44	117	464	603	700	946
12	1,94	217	728	948	1100	1486
16	2,98	345	1325	1724	2000	2703
20	3,20	661	2318	3017	3500	4730
25	4,21	1172	3311	4310	5000	6757
32	4,88	2552	10596	13793	16000	21622
40	4,81	3856	13245	17241	20000	27027
50	4,98	5214	16556	21552	25000	33784

CH 22 gG						
I_N	P_V	I^2t	I^2t_C ~220V	I^2t_C ~400V	I^2t_C ~500V	I^2t_C ~690V
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
16	3,06	401	1795	2405	2807	3758
20	3,44	700	3797	4931	5736	7704
25	4,44	1269	6345	8241	9611	12875
32	5,13	3039	13489	17518	20434	27368
40	7,38	4175	18590	24200	28072	37935
50	7,69	4972,2	20612	26831	31125	42060
63	8,00	8948	25372	33027	38312	51773
80	8,25	12798	27215	35426	41095	55533
100	9,50	22143	33373	43443	50394	68100