

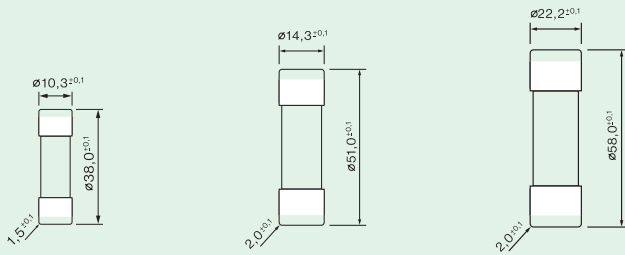
## Плавкие вставки С10, С14, С22

- Плавкие вставки вставляются в держатели плавких вставок соответствующих размеров
- Высокая отключающая способность, большая ограничивающая способность при коротких замыканиях
- Низкие потери
- Небольшие размеры

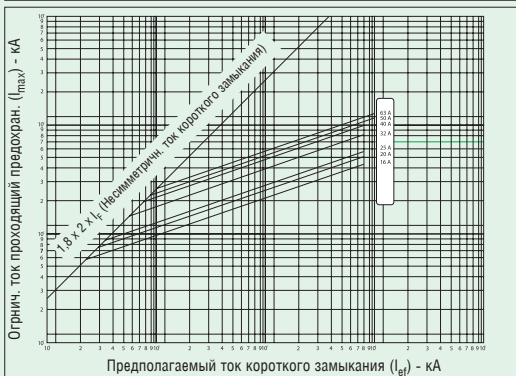
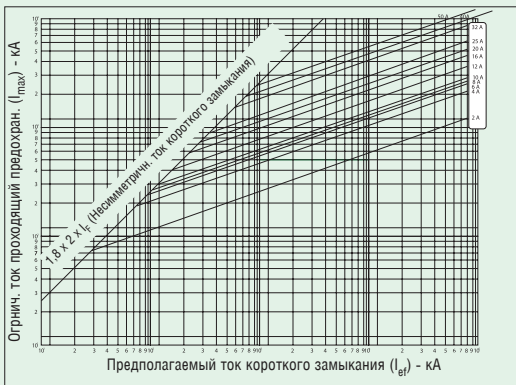
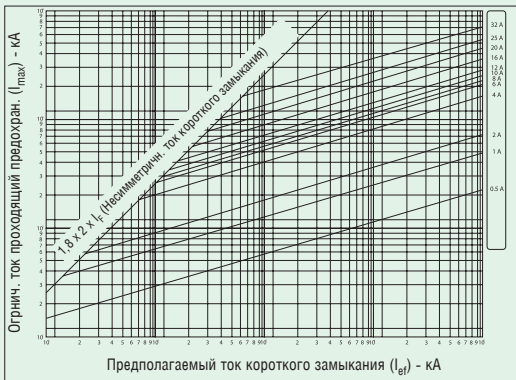
### Технические данные

	<b>C10</b>	<b>C14</b>	<b>C22</b>
Номинальное напряжение $U_n$	500 (400) В AC	690 (500) В AC	690 (500) В AC
Номинальные токи $I_n$	от 0,5 до 16 (20 до 32) А	от 2 до 25 (32 до 50) А	от 16 до 50 (63 до 100) А
Отключающая способность	100 (100) кА	80 (120) кА	80 (120) кА

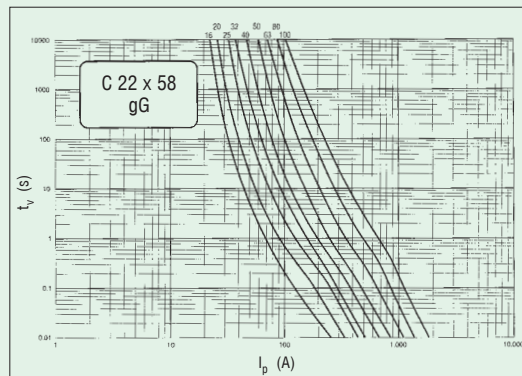
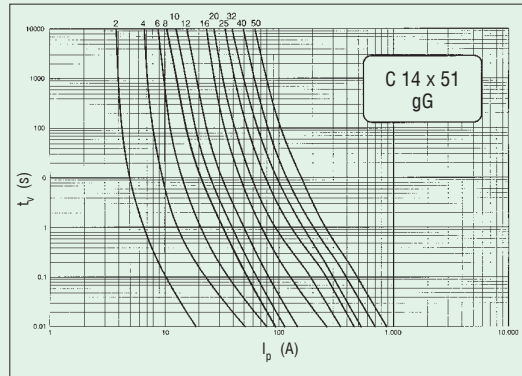
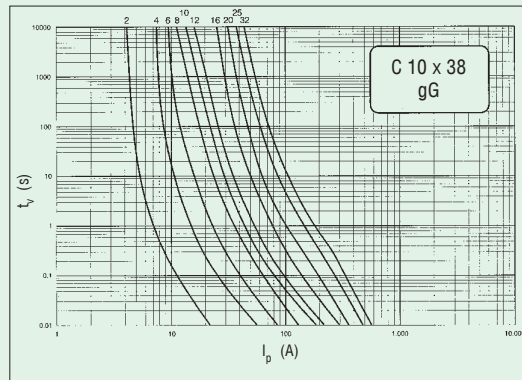
### Размеры [мм]



### Ограничивающие характеристики - C10, C14, C22



### Плавкие характеристики - C10, C14, C22



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 62

## Держатели-разъединители VLC

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

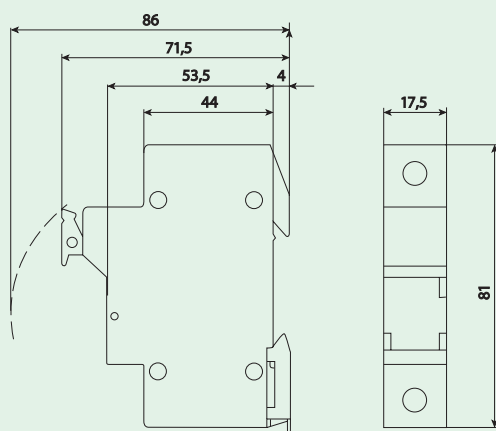
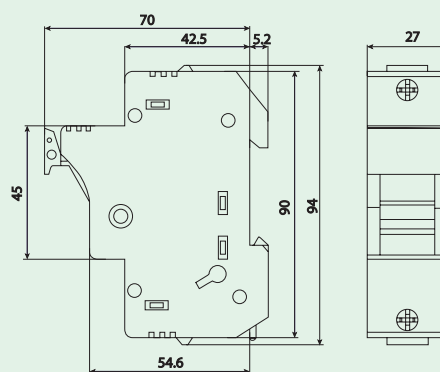
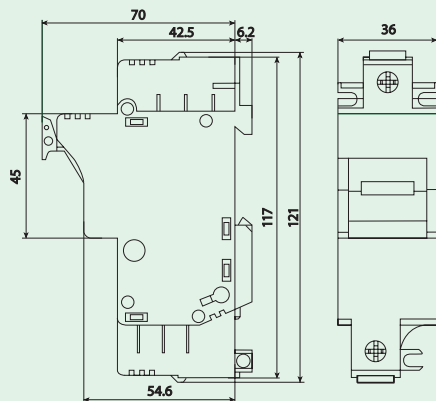
Схема соединения



### Технические данные

	VLC10	VLC14	VLC22
<b>Электрические:</b>			
Количество полюсов	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N		
Номинальное напряжение	690 В AC	690 В AC	690 В AC
Номинальный ток	32 А	63 А	100 А
Категория использования	AC-22B	AC-22B	AC-21B
Для предохранителей типа	C10x37	C14x51	C22x58
Макс. потери предохранителей	3 Вт	8 Вт	9,5 Вт
<b>Механические:</b>			
Высота выреза в защитной панели	45 мм	45 мм	45 мм
Ширина	17,5 мм (1 мод.)	27 мм (1,5 мод.)	35 мм (2 мод.)
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20
Зажимы	хомутные	хомутные	хомутные
Сечение подключаемых проводов	25 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>

### Размеры [мм]

**VLC 10**

**VLC 14**

**VLC 22**


- Для типа VLC14 можно использовать соединительную систему Z-SV-35/PLHT-V (сечение 35 мм<sup>2</sup>).

Обзор типов и кодов для заказа на стр. 63

## Держатели предохранителей GS, держатели-разъединители GSTA

### Технические данные

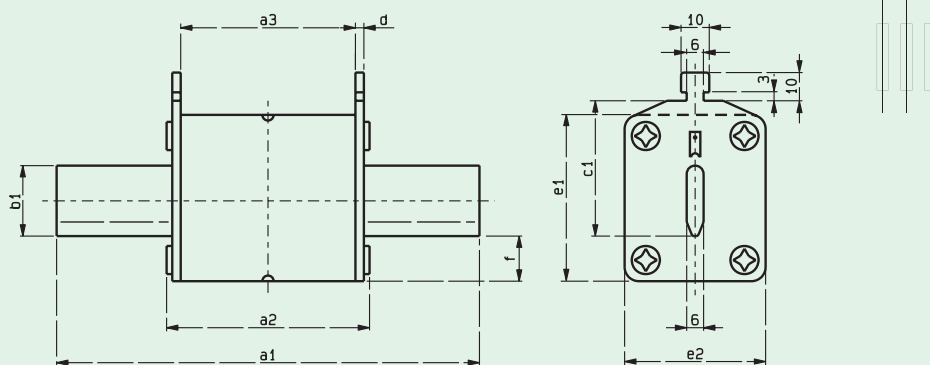
	GS(T...)00	GS(T...)00-160	GS(T...)1	GS(T...)2	GS(T...)3
<b>Общие данные</b>					
В соответствии с	IEC/EN 60947-3 VDE 0660 часть 107				
Температура окружающей среды	от -25 до +55°C				
Высота над уровнем моря	до 2000 м				
Монтаж	горизонтально или вертикально				
Степень защиты от перенапряжения	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
<b>Защита от прикосновения (спереди)</b>					
Передняя панель закрыта	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Передняя панель открыта	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Сторона подключения к сети	Произвольная	Произвольная	Произвольная	Произвольная	Произвольная
Долговечность, механическая	1700 циклов	1700 циклов	1700 циклов	1700 циклов	1700 циклов
Вес	0,72 кг	0,72 кг	2,5 кг	3,1кг	4,8 кг
<b>Контакты</b>					
Номинальное напряжение $U_e$	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
Номинальное напряжение $U_e$	230 В DC	230 В DC	230 В DC	230 В DC	230 В DC
Номинальная частота	40 - 60 Гц	40 - 60 Гц	40 - 60 Гц	40 - 60 Гц	40 - 60 Гц
Условная устойчивость к короткому замыканию, AC	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Условная устойчивость к короткому замыканию, DC	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
<b>Категория использования AC-22B</b>					
Включающая способность	480 А	480 А	750 А	1200 А	1890 А
Разрывающая способность	480 А	480 А	750 А	1200 А	1890 А
<b>Категория использования DC-21B</b>					
Включающая способность	240 А	240 А	375 А	600 А	945 А
Разрывающая способность	240 А	240 А	375 А	600 А	945 А
Долговечность, электрическая	300 циклов	300 циклов	200 циклов	200 циклов	200 циклов
Распределение тепла при $I_{th}$ AC, с NH-SE	2,7 Вт	6,9 Вт	12,9 Вт	27 Вт	52 Вт
Распределение тепла при $I_{th}$ DC, с NH-SE	4,6 Вт	4,6 Вт	8,6 Вт	18 Вт	34,7 Вт
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	750 В AC	750 В AC	750 В AC	750 В AC	750 В AC
<b>Плавкие вставки (максимально)</b>					
Типоразмер	NH00	NH00	NH1	NH2	NH3
Максимальный номинальный ток, gL/gG	100 А	160 А	250 А	400 А	630 А
Максимально допустимое рассеивание тепла, NH-SE	12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт
<b>Клеммы подключения</b>					
<b>Хомутной зажим</b>					
Медный провод	1,5 - 70 мм <sup>2</sup>	1,5 - 70 мм <sup>2</sup>	25 - 150 мм <sup>2</sup>	25 - 240 мм <sup>2</sup>	25 - 300 мм <sup>2</sup>
Медная шина (кол-во слоев x ширина x толщина)	6 x 9 x 0,8 мм	6 x 9 x 0,8 мм	6 x 16 x 0,8 мм	10 x 16 x 0,8 мм	11 x 21 x 1мм
Усилие затягивания	2,6 Нм	2,6 Нм	9,5 Нм	23 Нм	23 Нм
<b>Пружинный зажим</b>					
Провод, Al/Cu	-	-	70 - 150 мм <sup>2</sup>	120 - 240 мм <sup>2</sup>	120 - 300 мм <sup>2</sup>
Усилие затягивания	-	-	9,5 мм <sup>2</sup>	11мм <sup>2</sup>	9,5 мм <sup>2</sup>
<b>Двойной пружинный зажим</b>					
Провод, Al/Cu	-	-	2 x (70 - 95) мм <sup>2</sup>	2 x (120 - 150) мм <sup>2</sup>	2 x (120 - 240) мм <sup>2</sup>
Усилие затягивания	-	-	11 Нм	11 Нм	11 Нм

## Плавкие вставки NH

- Соответствуют стандартам VE-SN 40, IEC 60269, VDE 0636, SEV 1066
- Размеры в соответствии со стандартами NORM E-6020, DIN 43.620
- Плавкие вставки NH класса "gG" используются для защиты линий. Они обеспечивают защиту при превышении токами перегрузки и короткого замыкания номинального тока вплоть до отключающей способности.
- "gG" NH плавкие вставки также защищают оборудование от последствий высоких токов короткого замыкания
- Корпус из стейтита/кордерита
- Контактные ножи из посеребренной меди

- Защита от коррозии
- Плавкие вставки NH обладают селективностью 1:1.25 и 1:1.6 соответственно (соотношение последовательно соединенных номинальных токов) для оптимальной работы и защиты линии
- Четкое разграничение номинальных токов по типоразмерам позволяет уменьшить размеры распределительных систем
- Высокая отключающая способность до 120 кА

### Схема подключения



### Технические данные

	NH-00/	NH-1/	NH-2/	NH-3/
<b>Электрические:</b>				
Номинальное напряжение				
AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
DC	230 В DC	230 В DC	230 В DC	230 В DC
Номинальный ток	25-160 А	50-250 А	100-400 А	250-630 А
Номинальная частота сети	45-62 Гц	45-62 Гц	45-62 Гц	45-62 Гц
Номинальная отключающая способность				
AC	120 кА	120 кА	120 кА	120 кА
AC	120 кА	120 кА	120 кА	120 кА
Максимальное рассеивание тепла				
$I_n = 10 A$	1.6 Вт	-	-	-
16 А	2.1 Вт	-	-	-
20 А	2.2 Вт	-	-	-
25 А	2.4 Вт	-	-	-
35 А	3.7 Вт	-	-	-
40 А	3.9 Вт	-	-	-
50 А	4.5 Вт	4.9 Вт	-	-
63 А	5.5 Вт	6.5 Вт	-	-
80 А	5.5 Вт	6.6 Вт	-	-
100 А	6.5 Вт	9.1 Вт	8.3 Вт	-
125 А	9.4 Вт	11.7 Вт	11.7 Вт	-
160 А	11.9 Вт	13.2 Вт	14.5 Вт	-
200 А	-	16.1 Вт	16.1 Вт	-
250 А	-	21.8 Вт	21.8 Вт	19.4 Вт
315 А	-	-	23.3 Вт	23.3 Вт
400 А	-	-	32.4 Вт	32.4 Вт
500 А	-	-	-	38.6 Вт
630 А	-	-	-	43.0 Вт

Размер	a1	a2	a3	b1	c1	d	e1	e2	f	Тип
00	78	52	44	15	35	2,5	40	30	8	
1	135	72	62	15	40	2	47		14	узкий
						2,5	40	30	8	
				20			48	40	12	широкий
						2	53	42	14	узкий
2	150	73	64	15	48	2,5	47	30	12	широкий
		72	62	20		2,5	48	40	12	узкий
				25			59	50	14	широкий
3	150	74	64	20	60	2	60	53		узкий
				25		2,8	53	42		широкий
		73	62	25		2,8	59	50	13	узкий
				32			71	71	17	широкий

Обзор типов и кодов для заказа на стр. 64