

## ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ АППЛИКАЦИЙ ДО 1000 V d.c. (ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ)



Цилиндрическая плавкая вставка PT22 используется для защиты цепей до 1000 V d.c., например, для цепей фотовольтаических систем, троллейбусов и трамваев или для защиты цепей до 1500 V a.c.

- Использование в предохранительном разъединителе OPT22 (см. стр. C9).
- Плавкие вставки не содержат вредные вещества согласно директиве RoHS (кадмий, свинец и др.).
- Характеристика gR/gS для защиты полупроводниковых элементов и кабелей от перегрузки и короткого замыкания.
- Характеристика gR для защиты полупроводниковых элементов от перегрузки и короткого замыкания.
- Характеристика aR для защиты полупроводниковых элементов только от короткого замыкания. (в предохранительном разъединителе нагрузки OPT22 нельзя защищать предохранительными вставками PT22 50A aR в зоне до  $1,4 \times I_n$ ).

Плавкие вставки PT22

$I_n$ [A]	Тип	Код изделия	Потери [W]	Цветное обозначение	Нагревание [K]	$I^2 t_m$ [A <sup>2</sup> s]	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
1	PT22 1A gR/gS	08601	2,0	-	9	2,1	0,093	5
2	PT22 2A gR/gS	08598	2,54	розовый	14	4,1	0,093	5
4	PT22 4A gR/gS	08342	5,3	коричневый	21	44	0,093	5
6	PT22 6A gR/gS	08341	6,37	зелёный	26	110	0,093	5
10	PT22 10A gR/gS	08340	3,05	красный	17	450	0,093	5
16	PT22 16A gR/gS	08339	4,66	серый	21	1500	0,093	5
20	PT22 20A gR/gS	08338	5,36	синий	25	3400	0,093	5
25	PT22 25A gR/gS	08668	6,93	желтый	33	3900	0,093	5
32	PT22 32A gR/gS	08663	6,69	фиолетовый	31	12500	0,093	5
40	PT22 40A gR	08337	9,4	чёрный	38	18500	0,093	5
50	PT22 50A aR	08343	11,6	-	46	27500	0,093	5

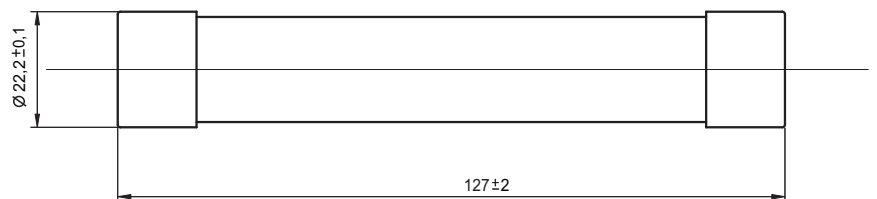
### Параметры

Номинальное напряжение	$U_n$	1000 V d.c. 1500 V a.c.
Номинальная отключающая способность/напряжение	$I_1$	1000 V d.c. 50 kA 1500 V a.c. 30 kA
Постоянная времени (L/R)	$\tau$	10 ÷ 15 ms

Сертификационные знаки



### Размеры



## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЛАВКИХ ВСТАВОК ДО 63 А



Предохранительные разъединители OPT предназначены для цилиндрических плавких вставок размером 22x127 и 20x127, которые используются для защиты цепей до 1000 V d.c. и 1500 V a.c., например, для цепей фотовольтаических систем, троллейбусов и трамваев.

- Отверстие в крышке для контроля номинального тока предохранителя.
- Монтаж на панель винтами М6.
- Поставляются с зажимом типа P, зажим можно устранить, а разъединитель присоединить кабельными наконечниками для винтов М8.

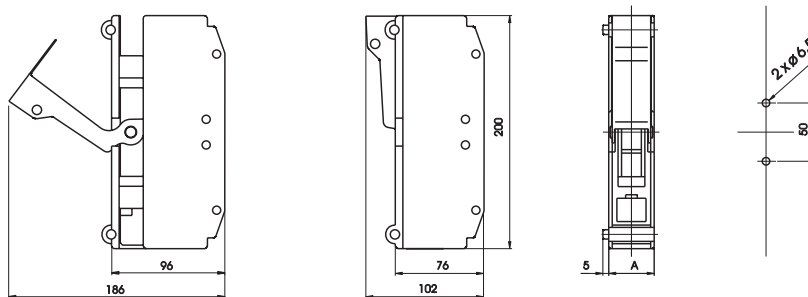
### Предохранительные разъединители

Тип	Код изделия	Количество полюсов	Для размера плавких вставок	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OPT22/1	08474	1	22x127	0,48	4
OPT22/2	08344	2	22x127	0,96	2
OPT22/3	08700	3	22x127	1,44	1
OPT22/4	08345	4	22x127	1,92	1
OPT20	34403	1	20x127	0,48	1

### Параметры

Номинальный рабочий ток	$I_e$	63 А
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$	1500 V a.c. испытывано 3500 V a.c. 1000 V d.c. испытывано 2000 V d.c.
Категория применения		AC-20B, DC-20B
Типоразмер плавких вставок		22 x 127, 20 x 127
Макс. потери плавких вставок	$P_v$	15 W
Степень защиты		IP 20
Стандарты		EN 60947-1, -3 IEC 60947-1, -3
Присоединение (1 ÷ 50 mm <sup>2</sup> Cu моножильный и многопроволочный) (2,5 ÷ 50 mm <sup>2</sup> Al моножильный)		Зажим типа P (см. стр. D19)
Сертификационные знаки		

### Размеры



Тип	A [mm]			
	1-полюс	2-полюс	3-полюс	4-полюс
OPT22	40	80	120	160
OPT20	40	-	-	-

### Схема

