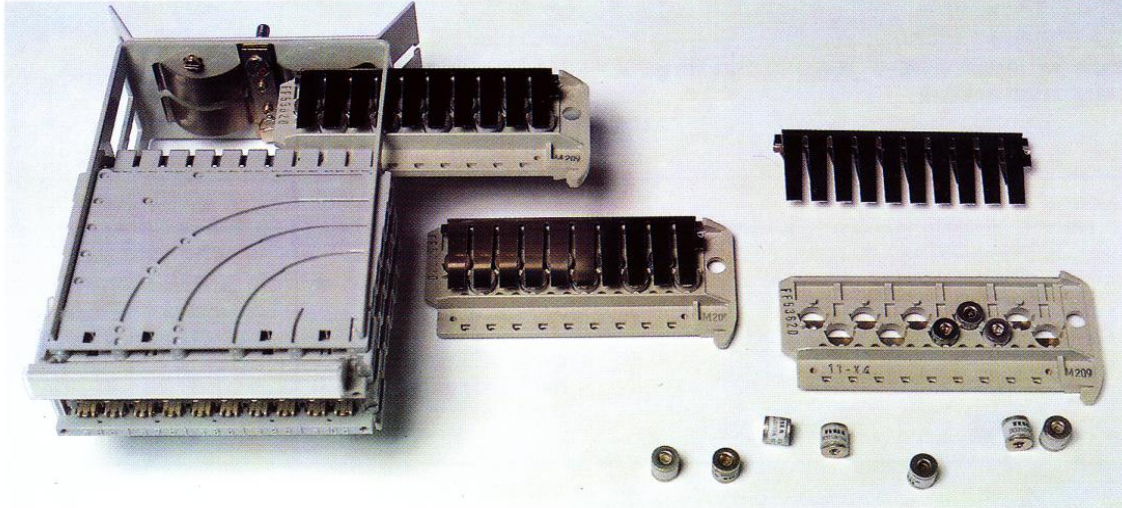


Разрядники

для защиты линий от перенапряжений
в распределительных блоках с техникой врезных соединений



Миниатюрные разрядники, наполненные инертным газом, предназначены для защиты от перенапряжений, главным образом атмосферного происхождения, обслуживающего персонала, линий связи и оборудования.

Разрядник представляет собой двухэлектродную систему, помещённую в керамический цилиндр размерами $\varnothing 8 \times 6$ мм (для использования в комбинации с плавким кольцом). Разрядник работает на принципе ионизации.

Выбор разрядников проводит заказчик в соответствии с требуемым напряжением зажигания. Разрядники поставляются или по отдельному заказу, как запасные части, или установленными в кассеты для разрядников с плавким кольцом.

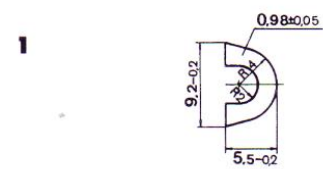
Кассеты с разрядниками можно использовать только в распределительных блоках глубиной 129 мм в комбинации с глубокими функциональными вставными модулями, у которых пружины на кабельной стороне приспособлены для контакта с кассетой с разрядниками, а через неё с корпусом блока в заземлённой стойке. Удаление и установка кассеты с разрядниками не прерывает работу или испытание блока.

При продолжительном присутствии высокого напряжения (например пробой высокого напряжения на линии) плавкое кольцо обеспечивает постоянное заземление на землю стойки (прохождением постоянного тока разрядник раскаляется, расплавляет плавкое кольцо и остывает, плавкое кольцо постоянно проводит ток).

Температура плавления кольца в пределах от 94° до 98° C.



торцевая металлическая часть
керамический цилиндр



- 1** плавкое кольцо
- 2** разрядник

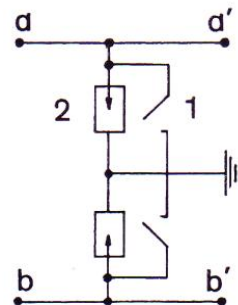
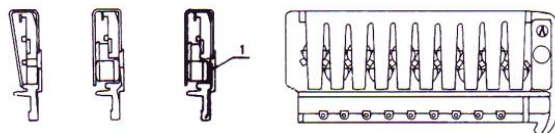


Схема защиты линии разрядником с плавким кольцом



Перечень оснащения для защиты линий от перенапряжений с плавким кольцом:

Наименование		Код изделия
Разрядник с напряжением зажигания постоянного тока	90 В±20 %, Ø 8x6	VNFR 141.064 (2)
	230 В±20 %, Ø 8x6	VNRF 141.065 (2)
	350 В±20 %, Ø 8x6	VNRF 141.066 (2)
Плавкое кольцо, температура плавления 94 - 98°C		FA 451 02
Кассета с 10 разрядниками	VNFR 141.064 и (1)	FF 536 86
	VNRF 141.065 и (1)	FF 536 87
	VNFR 141.066 и (1)	FF 536 88
Пустая кассета для 10 разрядников с плавким кольцом		FF 536 83

(1) с плавким кольцом

(2) производитель фирма Siemens