

SURGYS® G100-F

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 1 и 2 для установок с молниеотводом



Устройство защиты от импульсных перенапряжений **SURGYS G100-F** разработано для защиты низковольтных распределительных устройств и электрооборудования. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине молний. Данный тип устройств защиты от импульсных перенапряжений особенно рекомендован к применению в случае риска прямого воздействия удара молнии.

Благодаря импульсному току I_{imp} 25 кА (скачок 10/350µс), рекомендуется применять в главных распределительных щитах.

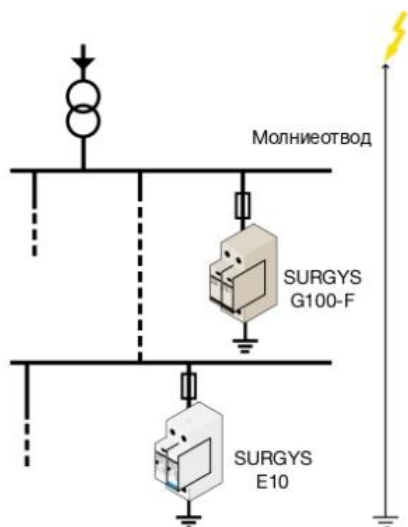
Мультиваристорная технология гарантирует отсутствие остаточных токов и предотвращает риск случайного срабатывания защиты на входе.

Гарантирует разрыв в конце срока службы устройства защиты от импульсных перенапряжений.

Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

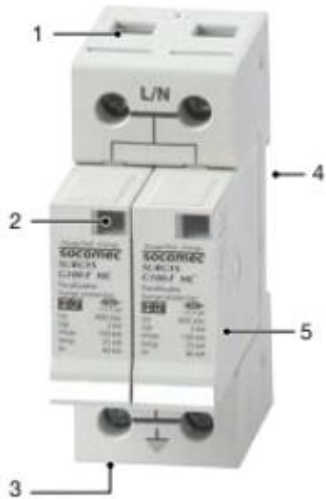
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

SURGYS поставляется полностью готовым к установке. База устройства в виде моноблока укомплектовывается сменными втычными модулями, которые в конце своего срока службы, могут быть легко заменены без отсоединения самого основания.

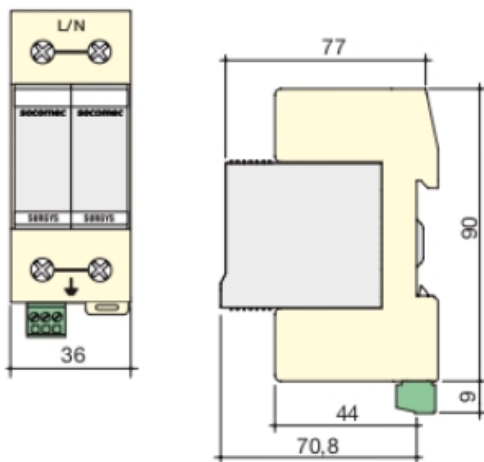


Применения

- Верхняя установка разрядников.
- Распределительные щиты + здания, защищенные от молнии.
- Распределительные щиты в зданиях, имеющих высокую степень риска попадания молнии, установки, находящиеся в зонах высокой плотности разрядов молний, высотные здания, наличие антенн, труб.
- Объекты, расположенные на большой высоте.
- Распределительные устройства в зданиях с системами молниезащиты.



- 1 - Моноблок
- 2 - Индикатор конца срока службы
- 3 - Дистанционный сигнальный контакт
- 4 - Монтаж на DIN-рейку
- 5 - Втычной модуль



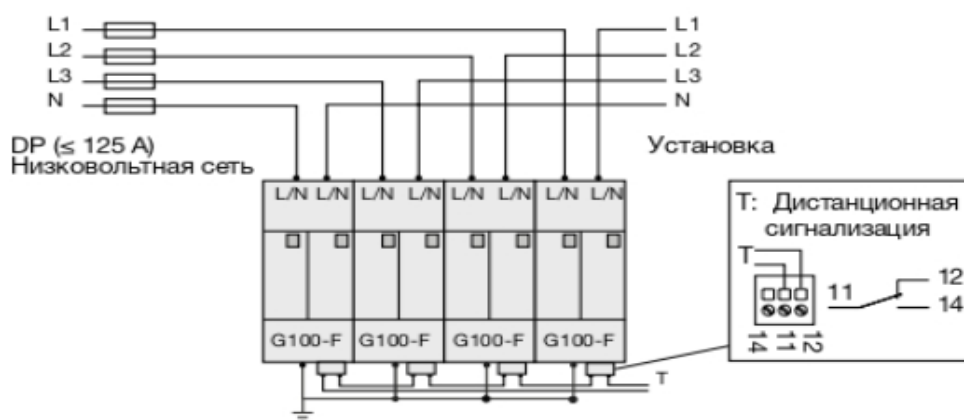
Тип	Моноблок
2-пол. размеры Ш x В x Г	72 x 90 x 77 мм
3-пол. размеры Ш x В x Г	108 x 90 x 77 мм
4-пол. размеры Ш x В x Г	144 x 90 x 77 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты клеммного блока	IP20
Материал корпуса	термопластик PEI UL94-5VA
Поперечное сечение соединения с сетью	4 ... 25 мм ²
Поперечное сечение соединения с землей	4 ... 25 мм ²

Сеть	
Тип сети	230 / 400 В АС
Нейтральная система	ТТ-TN-IT
Номинальное напряжение U_n	400 В АС
Максимальное напряжение U_c	400 В АС
Временное перенапряжение при промышленной частоте U_T	400 В АС
Характеристики защиты	
Уровень защиты U_p	2 кВ
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) I_{max}	100 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) I_n	40 кА
Остаточное напряжение при I_{imp}	1,5 кВ
Импульсный ток (1 импульс 10/350 с) I_{imp}	25 кА
Режим защиты	обычный
Дополнительные характеристики	
Остаточное напряжение I_c	< 1 мА
Время срабатывания t_f	< 25 нс
Остаточный ток I_f	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	25 кА
Рекомендованное разъединение	предохранители gG 125 А(1)
Тип индикатора разъединения	механический
Количество индикаторов разъединения	1

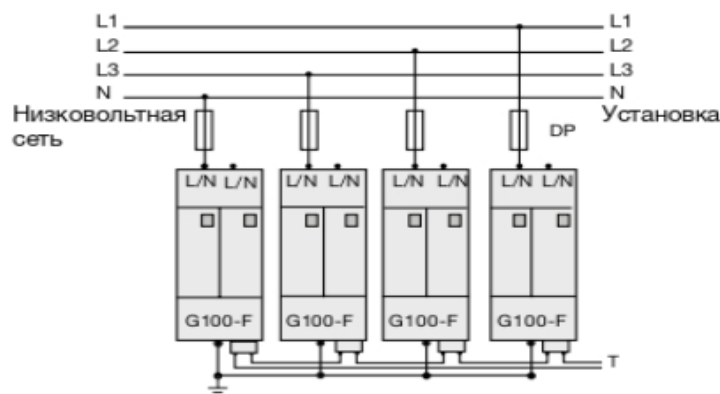
Дистанционный сигнальный контакт	
Тип контакта	инвертор
Способность отключения AC	0,5 А
Способность отключения DC	2 А
Номинальное напряжение AC	250 В AC
Номинальное напряжение DC	30 В DC
Установившийся ток	2 А
Тип подсоединения	винтовой клеммный блок
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм ²
Условия работы	
Рабочая температура	-40 ... +85 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С

(1) Значение соответствует статье 534.1.5.3 стандарта NF C 15100: более высокие значения также возможны для специальных условий

Последовательная установка



Параллельная установка



Кол-во полюсов	Количество расположенных рядом друг с другом модулей	SURGYS® G100-F Код заказа
2	4	4981 1020
3	6	4981 1030
4	8	4981 1040
Описание аксессуаров		Код заказа
Запасной втычной модуль m-G100-F		4981 1019