



SURGYS® G100-F

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

Электронная
защита

new



SURGYS G100-F
1-пол.

Решение для

- > промышленность
- > все типы зданий (критическая и некритическая нагрузки)



Сильные стороны

- > рекомендуется в случае риска прямого воздействия удара молнии
- > отсутствие остаточного тока
- > тепловой расцепитель
- > индикатор конца срока службы
- > дистанционная сигнализация
- > моноблок с втычным модулем

Соответствие стандартам

- > NF EN 61643-11
- > IEC 61643-11



Функции

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.

Преимущества

Рекомендуется в случае риска прямого воздействия удара молнии

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

Отсутствие остаточного тока

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

Тепловой расцепитель

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

Индикатор конца срока службы

Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

Дистанционная сигнализация

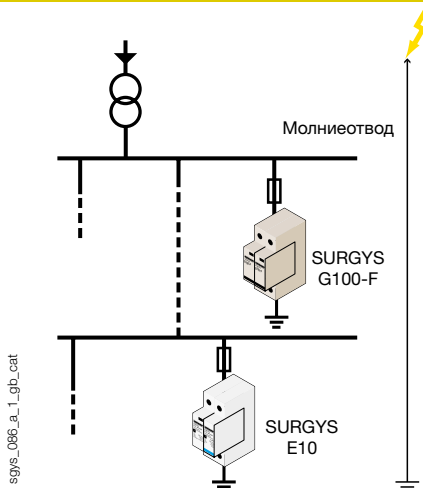
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

Моноблок с втычным модулем

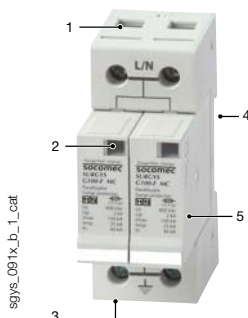
SURGYS поставляется полностью готовым к установке. База устройства в виде моноблока укомплектовывается сменными втычными модулями, которые в конце своего срока службы, могут быть легко заменены без отсоединения самого основания.

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.



Передняя панель

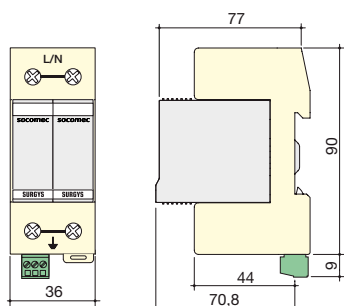


1. Моноблок.
2. Индикатор конца срока службы.
3. Дистанционный сигнальный контакт.
4. Монтаж на DIN-рейку.
5. Втычные модули.

sgys_091x_b_1_cat

Корпус

sgys_083_a_1_x_cat



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

Характеристики

Сеть

Тип сети	230 / 400 В AC
Нейтральная система	TT-TN-IT
Номинальное напряжение U_n	400 В AC
Максимальное напряжение U_c	400 В AC
Временное перенапряжение при промышленной частоте U_T	400 В AC

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 U_c	< 1 мА
Время срабатывания t_r	< 25 нс
Остаточный ток I_f	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	25 кА
Рекомендованное разъединение	предохранители gG 125 A ⁽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

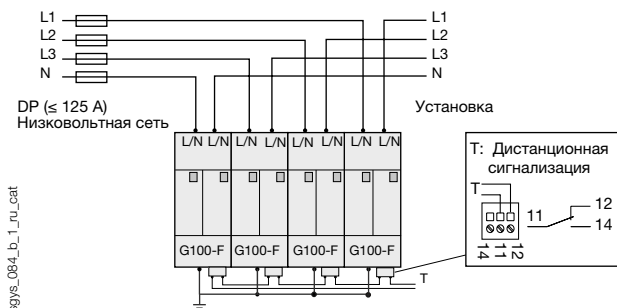
Условия работы

Рабочая температура	-40 ... +85 °C
Температура хранения	-40 ... +85 °C

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

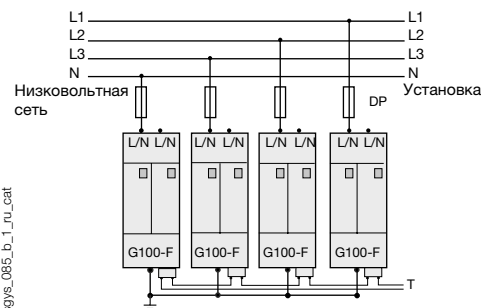
Подсоединение

Последовательная установка



sgys_084_b_1_ru_cat

Параллельная установка



sgys_085_b_1_ru_cat

Ссылки

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