



SURGYS® G50-FE

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

Электронная
защита

new



SURGYS G50-FE 4-пол.

Решение для

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



Сильные стороны

- рекомендуется применять при риске прямого 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 G50-FE** 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 рекомендуется применять в случае риска прямого удара молнии в главных распределительных щитах, имеющих внутри электронные устройства, чувствительные к перенапряжениям.

Преимущества

Рекомендуется в случае риска прямого воздействия удара молнии

Благодаря импульсному току I_{imp} 12,5kA (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 сохранность установки в конце срока службы.

Индикатор конца срока службы

Показывает конец срока службы варисторов.

Дистанционная сигнализация

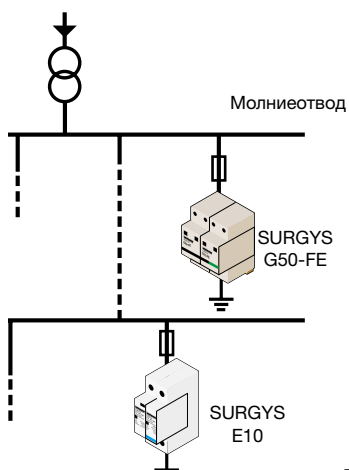
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

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

- Главные распределительные щиты в зданиях, оснащенные электронными устройствами (многофункциональные мультиметры, PLC, и т.д.) с молниеотводами.
- Главные распределительные щиты, оборудованные электроникой, в зданиях, которые подвержены высокой степени риска попадания молнии, например в зонах высокой плотности молний, высотные здания и сооружения.
- Главные распределительные щиты, оборудованные PLC, BMS или CTM, удаленным мониторингом, технической сигнализацией, модемами...
- Главные распределительные щиты для высотных зданий и сооружений.
- Лифтовое и подъемное оборудование, расположенное в верхней части здания.
- Инверторные установки.
- Главные распределительные щиты или изолированные места, имеющие электронику.

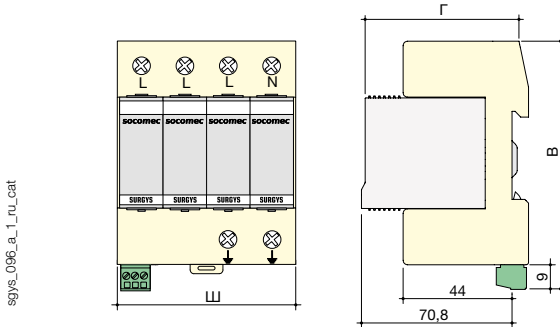


sgys_069_a_1_qb_cat

Передняя панель



Корпус



Тип	моноблок
2-пол. размеры Ш x В x Г	36 x 99 x 77 мм
3-пол. размеры Ш x В x Г	54 x 99 x 77 мм
4-пол. размеры Ш x В x Г	72 x 99 x 77 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты клеммного блока	IP20
Материал корпуса	термопластик PEI UL94-5VA
Поперечное сечение соединения с сетью	5...25 мм ²
Поперечное сечение соединения с землей	5...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	1,3 кВ
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) I_{max}	50 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) I_n	12,5 кА
Остаточное напряжение при I_{imp}	1,5 кВ
Импульсный ток (1 импульс 10/350 с) I_{imp}	12,5 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

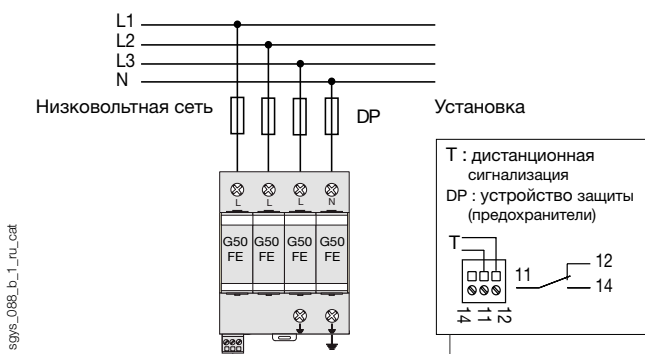
Дистанционный сигнальный контакт	
Тип контакта	инвертор
Способность отключения AC	0,5 А
Способность отключения DC	2 А
Номинальное напряжение AC	250 В AC
Номинальное напряжение DC	30 В DC
Установившийся ток	2 А
Тип подсоединения	втычной винтовой терминал
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм ²

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

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

Подсоединение

Параллельная установка



Ссылки

Кол-во полюсов	Количество расположенных рядом друг с другом модулей	SURGYS® G50-FE Код заказа
2	2	4981 0520
3	3	4981 0530
4	4	4981 0540
Описание аксессуаров		Код заказа
Запасной втычной модуль m-G50-FE		4981 0519