

SURGYS G50-FE

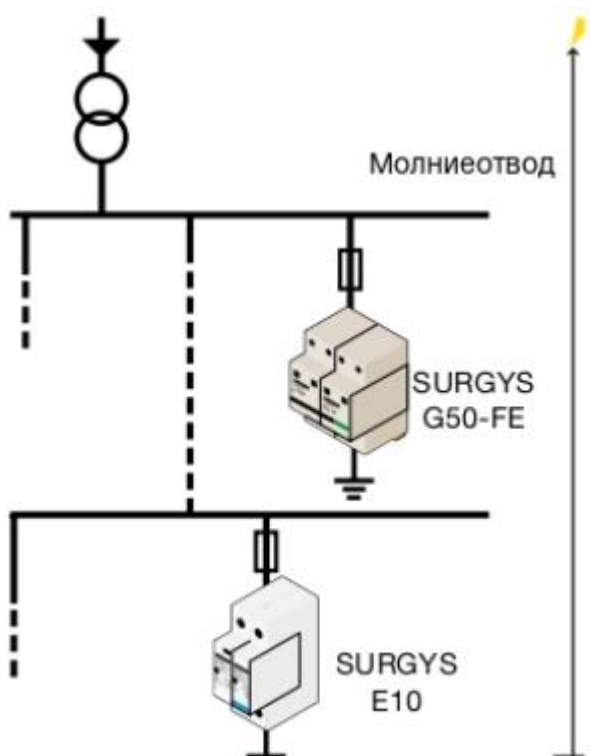
Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 1 и 2 для установок с молниеотводом



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 там, где есть риск прямого удара молнии
- Нет следящего тока
- Встроенное терморазъединяющее устройство
- Сигнализация окончания срока службы на передней панели
- дистанционная сигнализация
- Вставные модули и цельное основание для легкой установки и обслуживания

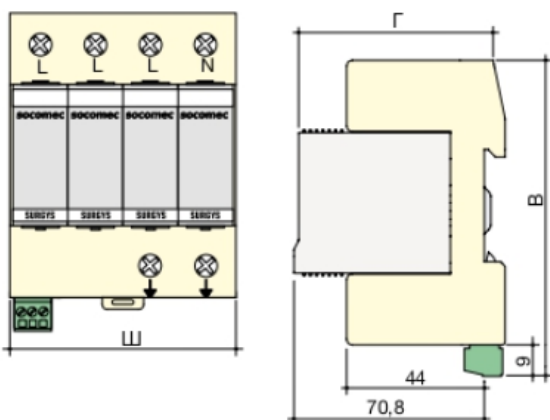


Применения

- 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.



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



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

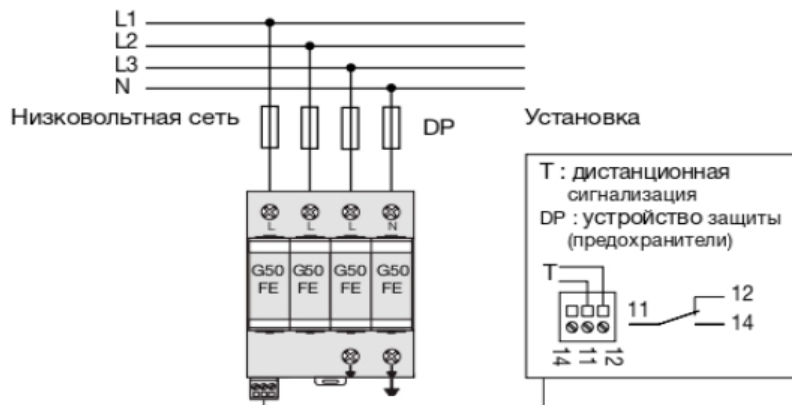
Сеть	
Тип сети	230 / 400 В AC
Нейтральная система	TT-TN-IT
Номинальное напряжение U_n	400 В AC
Максимальное напряжение U_c	400 В AC
Временное перенапряжение при промышленной частоте U_T	400 В AC
Характеристики защиты	
Уровень защиты U_p	1,3 кВ
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) I_{max}	50 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 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 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 °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

Подсоединения

Параллельная установка



SURGYS® G100-F Код заказа	Кол-во полюсов	Тип защиты	Режим сети	Номинальное напряжение	Количество модулей
49810520	2	Тип 1+2	IT MC	230 В переменного тока	2
49810530	3	Тип 1+2	TNC/IT сеть MC	400 В переменного тока	3
49810540	4	Тип 1+2	IT MC	400 В переменного тока	4
49810541	4	Тип 1+2	TT&TNS сеть MC/MD	400 В переменного тока	4

Описание аксессуаров	Код заказа
Запасной втычной модуль m-G50-FE	49810519