



# SURGYS® G70

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 2  
для мест, подверженных частым попаданиям молнии

Электронная  
защита



## Решения для

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



## Сильные стороны

- моноблок с втычным модулем
- дистанционная сигнализация
- индикатор конца срока службы

## Соответствие стандартам

- NF EN 61643-11
- IEC 61643-11



## Функции

Устройство защиты от импульсных перенапряжений **SURGYS® G70** разработано для усиленной защиты однофазных и трехфазных сетей. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине молний.

Данный тип устройств защиты от импульсных перенапряжений особенно рекомендуется применять в случае повышенного риска близких разрядов молний.

## Преимущества

### 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.

### Дистанционная сигнализация

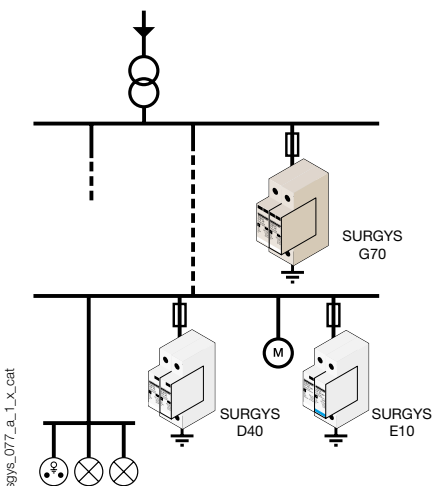
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

### Индикатор конца срока службы

Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

## Применения

- Главные распределительные щиты.
- Главные распределительные щиты безопасного исполнения.
- Главные распределительные щиты для высокомощных инверторов.
- Распределительные панели на удаленных участках.
- Защита электротехнического оборудования: моторы, коммутационные устройства, устройства контроля и управления...

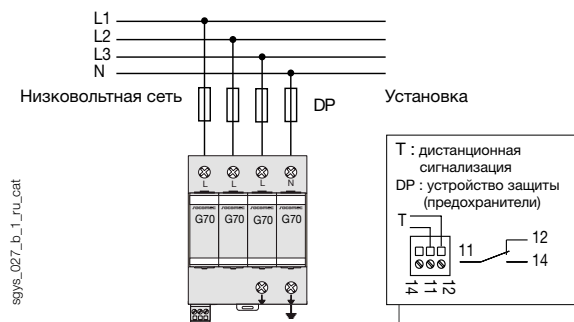


### Передняя панель



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

### Подсоединение



### Характеристики

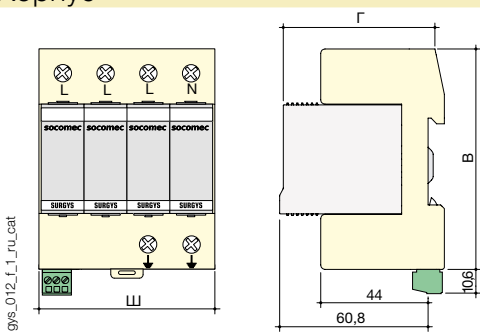
Сеть	
Тип сети	230 / 400 В AC
Нейтральная система	TT-TN-IT
Номинальное напряжение $U_n$	400 В AC
Максимальное напряжение $U_c$	400 В AC
Временное перенапряжение при промышленной частоте $U_T$	400 В AC
Характеристики защиты	
Уровень защиты $U_p$	1,8 кВ
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) $I_{max}$	70 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) $I_n$	30 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 разьединение	предохранители gG 100 A <sup>(1)</sup>
Тип индикатора разьединения	механический
Количество индикаторов разьединения	2

### 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	через винтовой блок
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм <sup>2</sup>
Условия работы	
Рабочая температура	-40 ... +85 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С

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

### Корпус



Тип	моноблок
2-пол. размеры Ш x В x Г	36 x 90 x 67 мм
3-пол. размеры Ш x В x Г	54 x 90 x 67 мм
4-пол. размеры Ш x В x Г	72 x 90 x 67 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты клеммного блока	IP20
Материал корпуса	поликарбонат UL94-VO
Поперечное сечение соединения с сетью	4...25 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединения с землей	4... 25 мм <sup>2(1)</sup>

(1) Минимальное поперечное сечение 10 мм<sup>2</sup> с молниеотводом.

### Ссылки

Кол-во полюсов	Количество расположенных рядом друг с другом модулей	SURGYS® G70 Код заказа
2	2	4982 1720
3	3	4982 1730
4	4	4982 1740
Описание аксессуаров		Код заказа
Запасной втычной модуль m-G70		4982 0719