

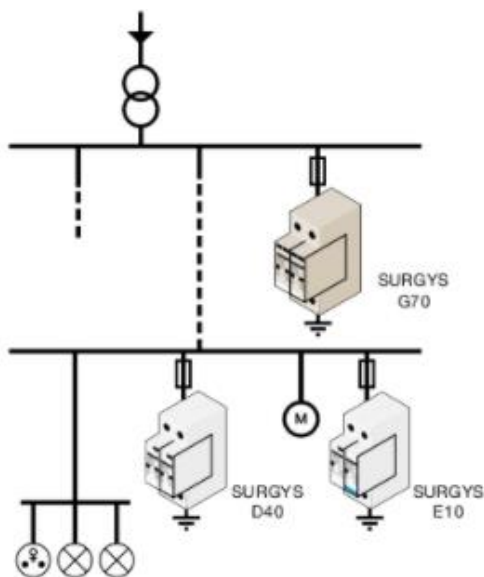
SURGYS G70

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



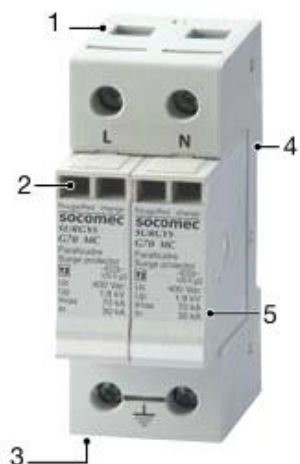
Устройство защиты от импульсных перенапряжений **SURGYS G70** разработано для усиленной защиты однофазных и трехфазных сетей. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине молний.

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



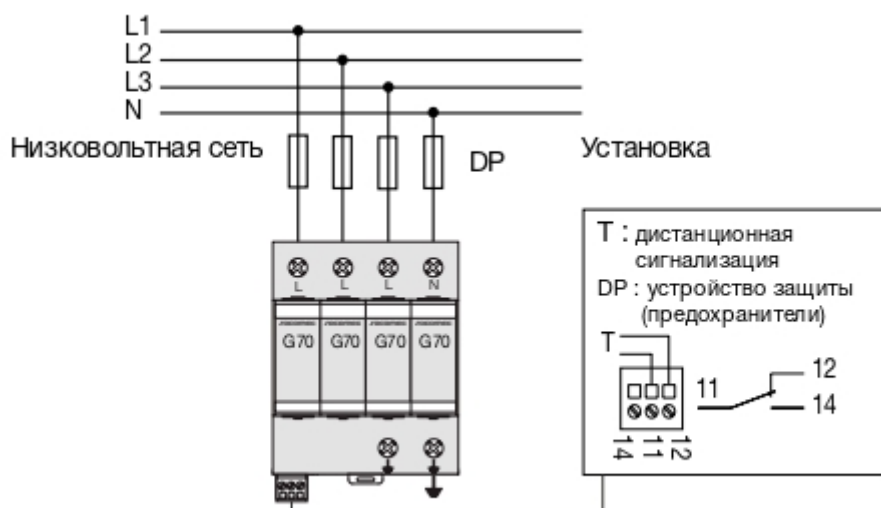
Применения

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



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

Подсоединение

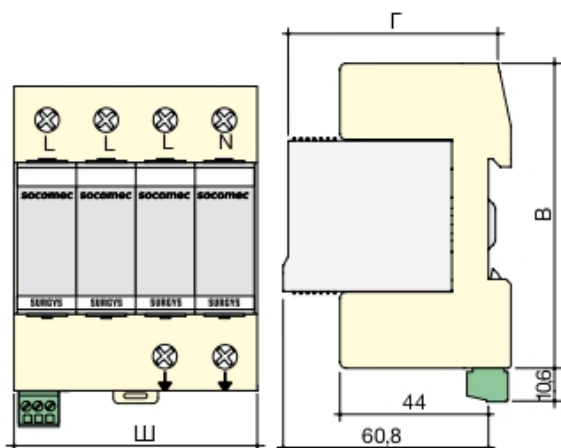


Характеристики

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 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 100 A(1)
Тип индикатора разъединения	механический
Количество индикаторов разъединения	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 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.

Корпус



Тип	Моноблок
2-пол. размеры ШxВxГ	36 x 90 x 67 мм
3-пол. размеры ШxВxГ	54 x 90 x 67 мм
4-пол. размеры ШxВxГ	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 ²
Поперечное сечение соединения с землей	4 ... 25 мм ²⁽¹⁾

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