



Устройство защиты от импульсных перенапряжений Socomec Surgys D40 - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/commutation/oborudovanie-dlya-elektronnoj-zashhityi/socomec-surgys-d40.html>





# SURGYS® D40

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 2 для распределительных панелей

Электронная защита



sgys\_069\_a\_1\_cat

SURGYS D40 2-пол.

## Решение для

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



## 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® D40 разработано для защиты низковольтных распределительных цепей и оборудования от кратковременных перенапряжений. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине 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

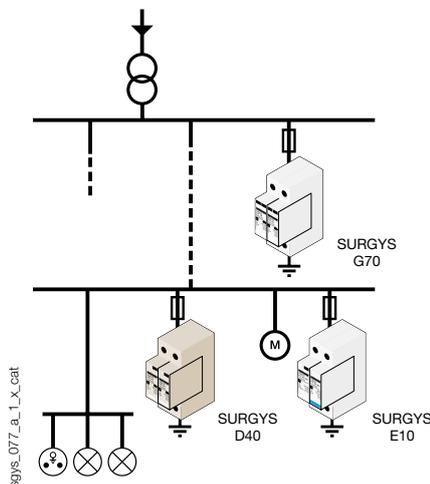
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

### Индикатор конца срока службы

Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

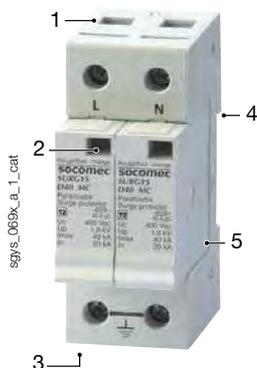
## Применения

- Устройства распределения энергии (отходящие линии главного распределительного устройства).
- Автономные устройства энергообеспечения такие как: генераторные установки, ИБП.
- Устройства контроля и управления.



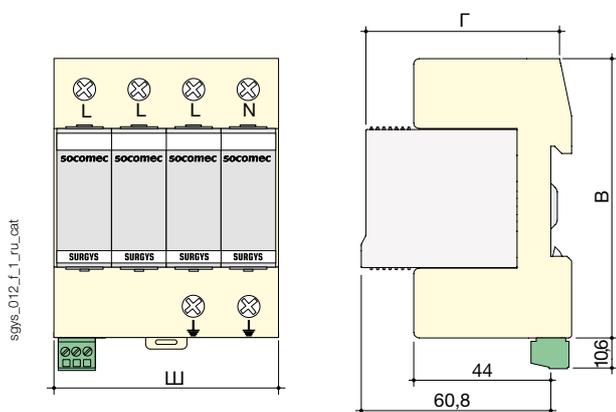
sgys\_077\_a\_1\_x\_cat

### Передняя панель



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

### 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-V0
Поперечное сечение соединения с землей	4...25 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединения с сетью	4...25 мм <sup>2</sup>

### Характеристики

#### Сеть

Тип сети	230 / 400 В AC
Нейтральная система	TT-TN-IT (MC) TT-TN (MC/MD)
Номинальное напряжение $U_n$	400 В AC
Максимальное напряжение $U_c$	400 В AC (MC) 255 В AC (MC/MD)
Временное перенапряжение при промышленной частоте $U_T$	400 В AC

#### Характеристики защиты

Уровень защиты $U_p$	1,8 кВ (MC) 1,5 кВ/1,25 кВ (MC/MD)
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) $I_{max}$	40 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) $I_n$	20 кА
Режим защиты	обычный и дифференциальный

#### Дополнительные характеристики

Остаточное напряжение $I_c$	< 1 мА
Время срабатывания $t_r$	< 25 нс
Остаточный ток $I_r$	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cc}$	25 кА
Рекомендованное разъединение	предохранители gG 50 A <sup>(1)</sup>
Тип индикатора разъединения	механический
Количество индикаторов разъединения	1

#### Дистанционный сигнальный контакт

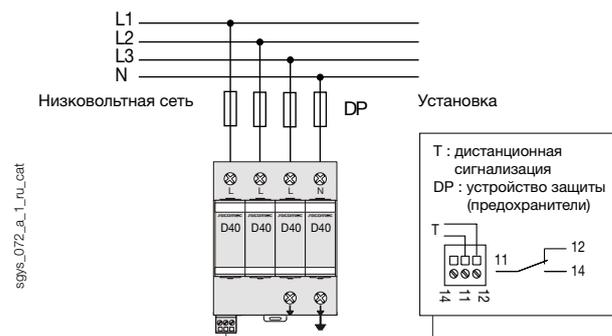
Тип контакта	инвертор
Способность отключения AC	0,5 А
Способность отключения DC	2 А
Номинальное напряжение AC	250 В AC
Номинальное напряжение DC	30 В DC
Установившийся ток	2 А
Тип подсоединения	винтовой клеммный блок
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм <sup>2</sup>

#### 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



### Ссылки

Кол-во полюсов	Нейтральная система	Режим защиты	Количество расположенных рядом друг с другом модулей	SURGYS® D40 Код заказа
2	TT, TN, IT	MC <sup>(1)</sup>	2	4982 1422
3	TT, TN, IT	MC <sup>(1)</sup>	3	4982 1432
4	TT, TN, IT	MC <sup>(1)</sup>	4	4982 1442
2	TT, TN	MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	2	4982 1424
4	TT, TN	MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	4	4982 1444
<b>Описание аксессуаров</b>			<b>Режим защиты</b>	<b>Код заказа</b>
Запасной втычной модуль m-D40			MC <sup>(1)</sup>	4982 0419
Запасной втычной модуль m-D40			MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	4982 0418

(1) Обычный режим.

(2) Дифференциальный режим.