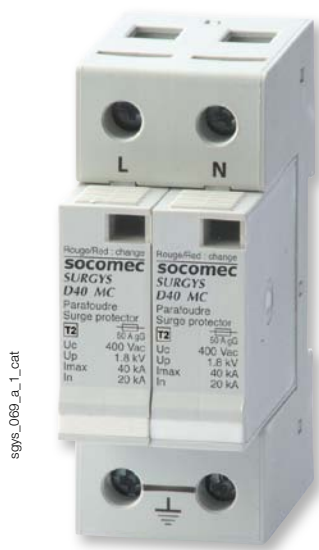




SURGYS® D40

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

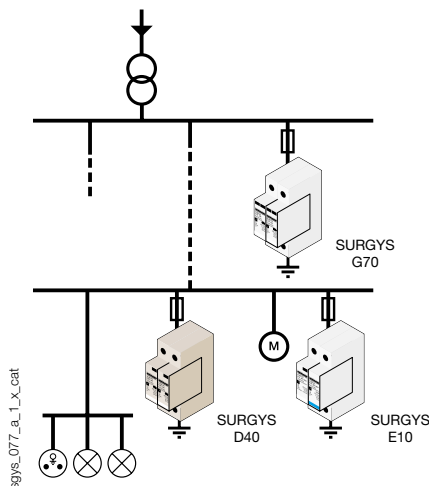
Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

Индикатор конца срока службы

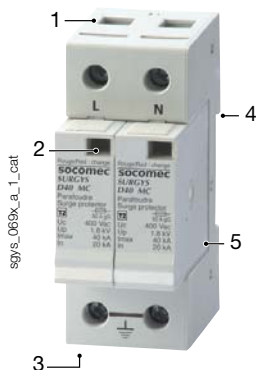
Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

Применения

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

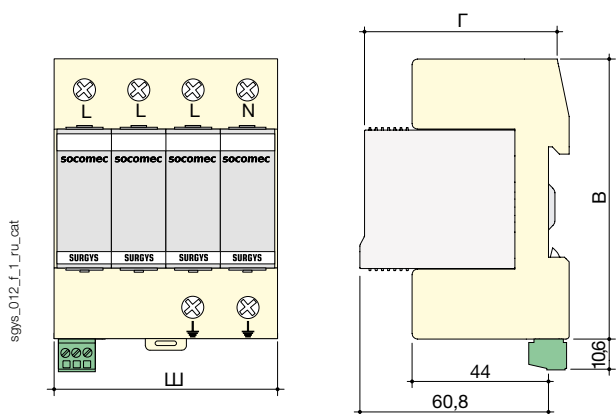


Передняя панель



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 ²
Поперечное сечение соединения с сетью	4...25 мм ²

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 ⁽¹⁾
Тип индикатора разъединения	механический
Количество индикаторов разъединения	1

Дистанционный сигнальный контакт

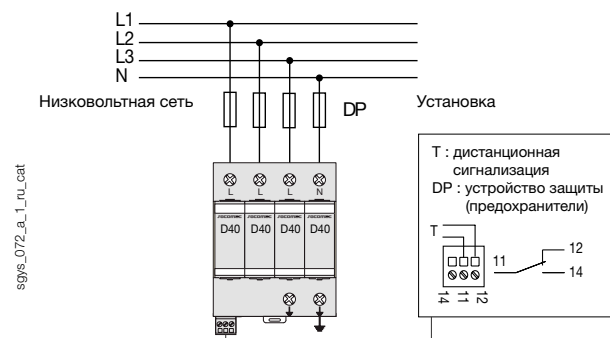
Тип контакта	инвертор
Способность отключения AC	0,5 А
Способность отключения DC	2 А
Номинальное напряжение AC	250 В AC
Номинальное напряжение DC	30 В DC
Установившийся ток	2 А
Тип подсоединения	винтовой клеммный блок
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм ²

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

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 ⁽¹⁾	2	4982 1422
3	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	3	4982 1432
4	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4	4982 1442
2	TT, TN	MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾	2	4982 1424
4	TT, TN	MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾	4	4982 1444
Описание аксессуаров			Режим защиты	Код заказа
Запасной втычной модуль m-D40			MC ⁽¹⁾	4982 0419
Запасной втычной модуль m-D40			MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾	4982 0418

(1) Обычный режим.

(2) Дифференциальный режим.