



SURGYS® E10

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 2 и 3 для чувствительных типов нагрузок

Электронная защита



sgys_070_a_1_cat

SURGYS E10
2-пол. MC/MD

Решение для

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



Сильные стороны

- моноблок с втычными модулями
- дистанционная сигнализация

Соответствие стандартам

- NF EN 61643-11
- IEC 61643-11



Функции

Устройство защиты от импульсных перенапряжений **SURGYS® E10** разработано для обеспечения защиты однофазных, трехфазных установок, а также сетей постоянного тока от промышленных операционных перенапряжений. Они работают против кратковременных перенапряжений, вследствие удара молнии.

Преимущества

Моноблок с втычными модулями

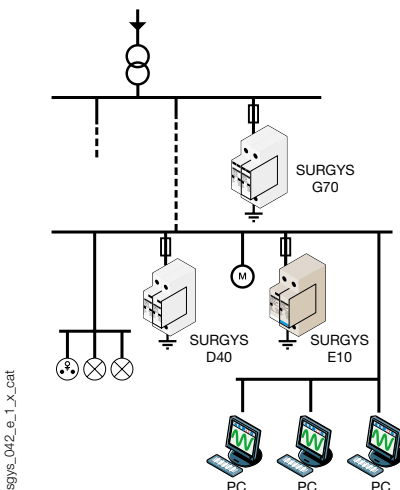
SURGYS поставляется полностью готовым к установке. База устройства в виде моноблока укомплектовывается сменными втычными модулями, которые в конце своего срока службы, могут быть легко заменены без отсоединения самого основания.

Дистанционная сигнализация

Втычной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

Применения

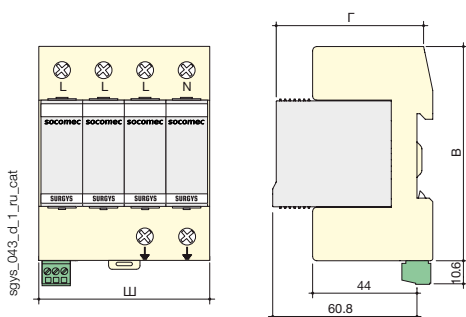
- Устройства распределения энергии АС или DC (отходящие линии главного распределительного устройства).
- Защита электротехнического оборудования: моторы, коммутационные устройства, устройства контроля и управления...



Передняя панель



Корпус



Тип	моноблок
Размеры Ш x В x Г (DC-версия)	17,5 x 90 x 67 мм
2-пол. размеры Ш x В x Г (AC-версия)	36 x 90 x 67 мм
3-пол. размеры Ш x В x Г (AC-версия)	54 x 90 x 67 мм
4-пол. размеры Ш x В x Г (AC-версия)	72 x 90 x 67 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты клеммного блока	IP20
Материал корпуса	поликарбонат UL 94-V0
Поперечное сечение соединения с сетью	1,5 ... 10 мм ² (E10 2-пол.) / 1,5 ... 16 мм ² (E10 4-пол.)
Поперечное сечение соединения с землей	4 ... 25 мм ² (E10 2-пол.) / 4 ... 16 мм ² (E10 4-пол.)

Характеристики

Сеть

Тип сети	однофазная, трехфазная (E10-AC) / прямая (E10-DC)
Номинальное напряжение U_n	230 / 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

Степень защиты (MC/MD) $U_p^{(1)}$	1,3 кВ (MC) 1,5 / 0,9 кВ (MC/MD)
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) I_{max}	10 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) I_n	5 кА
Напряжение U_{oc}	10 кВ
Режим защиты	обычный и дифференциальный

Дополнительные характеристики

Остаточное напряжение I_c	< 1 мА
Время срабатывания t_r	< 25 нс
Остаточный ток I_f	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	25 кА
Рекомендованное разъединение	предохранители gG 20 A ⁽²⁾
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	через винтовой блок
Макс. поперечное сечение клеммного соединения	1,5 мм ²

Условия работы

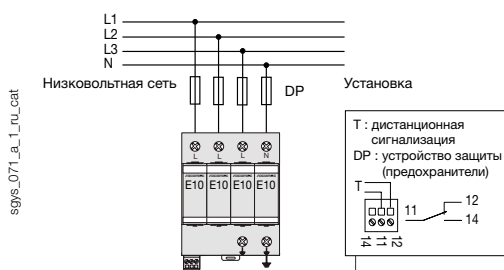
Рабочая температура	-40 ... +85 °C
Температура хранения	-40 ... +85 °C

(1) MC / MD: Обычный / Дифференциальный режим.

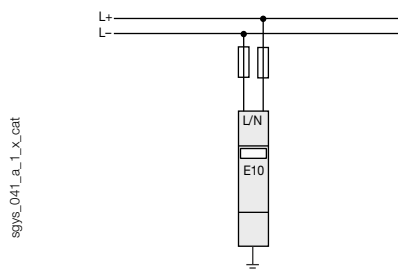
(2) Значение соответствует статье 534.1.5.3 стандарта NF C 15100: более высокие значения также возможны для специальных условий

Подсоединение

AC-версия - Обычный режим (MC) и дифференциальный режим (MC/MD) защиты



DC-версия



Ссылки

Применения AC			SURGYS® E10-AC
Кол-во полюсов	Нейтральная система	Режим защиты	Код заказа
2	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1125
3	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1135
4	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1145
2	TT, TN	MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾	4983 1126
4	TT, TN	MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾	4983 1146
Запасной втычной модуль для применения AC			SURGYS® E10-AC
Режим защиты			Код заказа
MC ⁽¹⁾ / MD ⁽²⁾			4983 0198
MC ⁽¹⁾			4983 0199

Применения DC		SURGYS® E10-DC
Кол-во полюсов	Напряжение сети	Код заказа
2	12 В DC	4983 2601
2	24 В DC	4983 2602
2	48 В DC	4983 2604
Запасной модуль для применения DC		SURGYS® E10-DC
Напряжение сети		Код заказа
12 В DC		4983 9901
24 В DC		4983 9902
48 В DC		4983 9904

(1) Дифференциальный режим.

(2) Обычный режим.