

SURGYS D40

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 2 для распределительных панелей

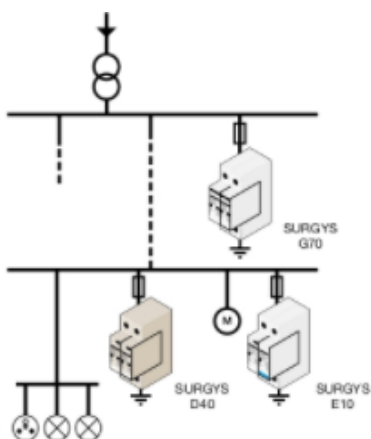


Устройство защиты от импульсных перенапряжений **SURGYS D40** разработано для защиты низковольтных распределительных цепей и оборудования от кратковременных перенапряжений. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине молний.



- 1 - Моноблок.
- 2 - Индикатор конца срока службы.
- 3 - Контакт дистанционной сигнализации.
- 4 - Монтаж на DIN-рейку.
- 5 - Втычной модуль.

Применения



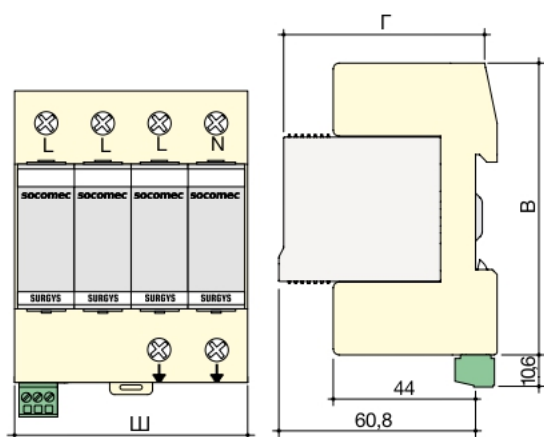
- Устройства распределения энергии (отходящие линии главного распределительного устройства).
- Автономные устройства энергообеспечения такие как: генераторные установки, ИБП.
- Устройства контроля и управления.

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

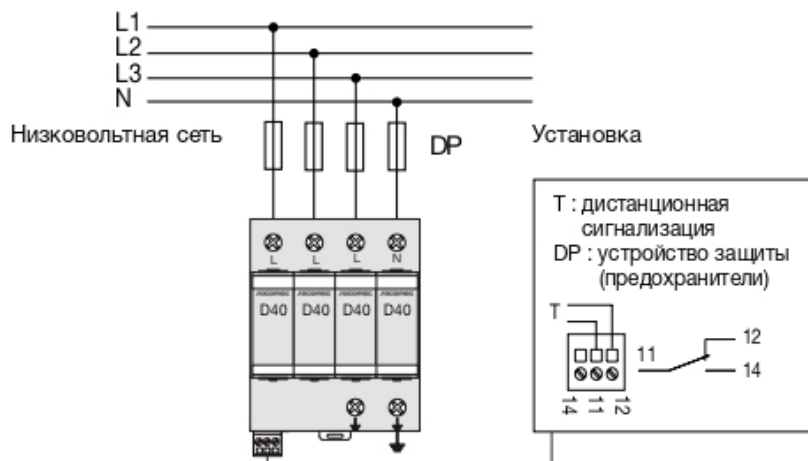
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) I_n	20 кА
Режим защиты	обычный и дифференциальный
Дополнительные характеристики	
Остаточное напряжение I_c	< 1 мА
Время срабатывания t_f	< 25 нс
Остаточный ток I_f	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	25 кА
Рекомендованное разъединение	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 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С

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



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

Подсоединения



Кол-во полюсов	Нейтральная система	Режим защиты	Количество 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.