



SURGYS® G140-F

Устройство защиты от импульсных перенапряжений - Тип 1
для установок с молниеотводом

Электронная
защита



SURGYS G140-F 2-пол.

Решение для

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



Сильные стороны

- > дистанционная сигнализация
- > модульный дизайн
- > индикатор конца срока службы

Разрешения и сертификация

- > IEC 61643-11
- > NF EN 61643-11



Функции

Устройство защиты от импульсных перенапряжений SURGYS® G140-F разработано для обеспечения защиты низковольтных распределительных устройств и другого электротехнического оборудования. Устройство защищает промышленное оборудование от технологических перенапряжений и перенапряжений по причине молний.

Этот тип разрядника для защиты от перенапряжений особенно рекомендован там, где есть риск прямого удара молнии.

НОВИНКА: импульсный ток (I_{imp}) 25 кА на полюс.

Преимущества

Дистанционная сигнализация

Вытяжной контакт дистанционной сигнализации позволяет осуществлять информирование в диспетчерскую.

Индикатор конца срока службы

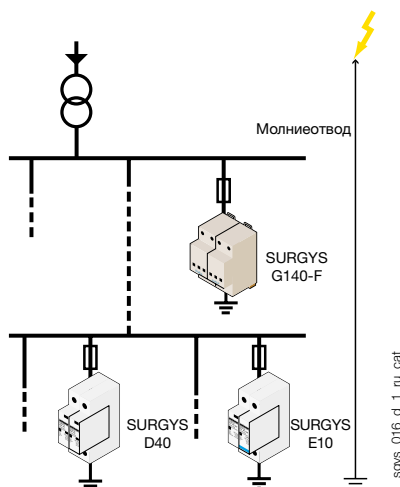
Индикатор конца срока службы для внутренних компонентов.

Модульный дизайн

Легкая сборка.

Применения

- Верхняя установка разрядников
- Распределительные щиты + здания, защищенные от молнии.
- Распределительные щиты в зданиях, имеющих высокую степень риска попадания молнии, установки, находящиеся в зонах высокой плотности разрядов молний, высотные здания, наличие антенн, трубы.
- Объекты, расположенные на большой высоте.
- Распределительные устройства в зданиях с системами молниезащиты.



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

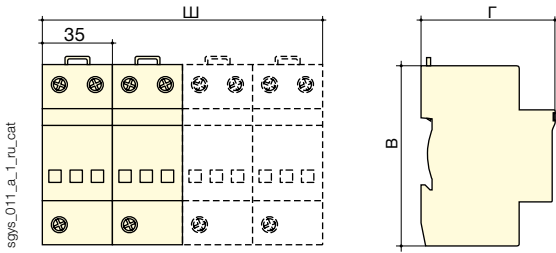
Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Общие характеристики

- Разрядник для защиты от перенапряжений, тип 1.
- Разработан для защиты от тока разряда, связанного с прямым попаданием молнии.
- Макс. ток разряда 140 кА.
- Защита в обычном режиме.
- Тепловой расцепитель.
- Индикатор конца срока службы.
- Дистанционный сигнальный контакт.
- Отсутствие остаточного тока.
- Возможность параллельной или последовательной установки.
- Рекомендуется защита предохранителями: FUSERBLOC (см. стр. 150).

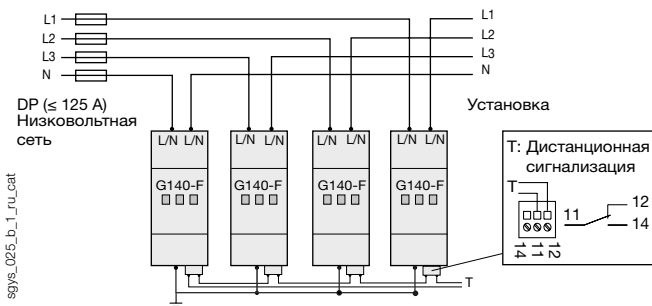
Корпус



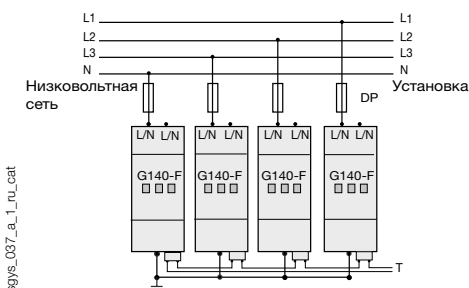
Тип	модульный
2-пол. размеры Ш x В x Г	70 x 90 x 67 мм
3-пол. размеры Ш x В x Г	105 x 90 x 67 мм
4-пол. размеры Ш x В x Г	140 x 90 x 67 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты клеммного блока	IP20
Материал корпуса	поликарбонат UL94-5VA
Поперечное сечение соединения с сетью	10...50 мм ²
Поперечное сечение соединения с землей	10...50 мм ²

Подсоединение

Последовательная установка



Параллельная установка



Передняя панель



1. Индикатор конца срока службы.
2. Соединение с землей.
3. Дистанционный сигнальный контакт.
4. Монтаж на DIN-рейку.

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
Временный скачок напряжения в сети с частотой U_T	400 В AC
Характеристики защиты	
Уровень защиты U_p	2,5 кВ
Максимальный ток разряда (1 импульс 8/20 мкс) I_{max}	140 кА
Номинальный ток разряда (15 импульсов 8/20 мкс) I_n	50 кА
Остаточное напряжение при I_{npr}	1,5 кВ
Импульсный ток (1 импульс 10/350 с) I_{npr}	25 кА
Режим защиты	обычный
Дополнительные характеристики	
Остаточное напряжение I_c	< 2 мА
Время срабатывания t_r	< 25 нс
Остаточный ток I_f	нет
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	50 кА
Рекомендованное разъединение	предохранители gG 125 A ⁽¹⁾
Тип индикатора разъединения	механический
Количество индикаторов разъединения	3
Контакт дистанционной сигнализации	
Количество контактов на полюс	1
Тип контакта	инверторный
Способность отключения AC	3 А
Способность отключения DC	2 А
Номинальное напряжение AC	125 В AC
Номинальное напряжение DC	30 В DC
Установившийся ток	2 А
Тип подсоединения	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 NFC 15100: более высокие значения также возможны для специальных условий.

Ссылки

Кол-во полюсов	Количество расположенных рядом друг с другом модулей	SURGYS® G140-F Код заказа
2	2	4981 1521
3	3	4981 1531
4	4	4981 1541