

Sinvel

КАТАЛОГ

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Преимущества	6
Структура артикула	7
Ножевые предохранители NH 690 В АС	8
Ножевые предохранители под болт 80В00/000 690 В АС	10
Ножевые предохранители под болт 80В 690 В АС	11
Ножевые предохранители под болт 110В 690 В АС.....	12
Предохранители с резьбовым присоединением FE 690 В АС	13
Цилиндрические предохранители 690 В АС.....	15
Ножевые предохранители NH 700 В DC	16
Цилиндрические предохранители под болт 1000 В DC.....	17
Ножевые предохранители NH 1000 В DC.....	18
Ножевые предохранители под болт 110В 1000 В DC	19
Предохранители с резьбовым присоединением FE 1000 В DC.....	20
Предохранители с резьбовым присоединением 4200 В DC.....	21
Габаритные чертежи держателей и дополнительных контактов.....	22
Подробные технические характеристики предохранителей.....	25

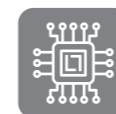
ВВЕДЕНИЕ

Предохранители с плавкими вставками предназначены для защиты кабельных линий и оборудования от токов короткого замыкания и перегрузки. Несмотря на широкое распространение автоматических выключателей, во многих отраслях промышленности предохранители по-прежнему незаменимы. Под брендом Sinvel представлены как общепромышленные предохранители, так и быстродействующие предохранители.

Общепромышленные предохранители предназначены для защиты кабельных линий общего назначения от перегрузки и токов КЗ. Как следует из названия, быстродействующие предохранители имеют значительно более высокую скорость срабатывания при КЗ и перегрузке по сравнению с автоматическими выключателями и общепромышленными предохранителями. Поэтому они предназначены в первую очередь для защиты оборудования, чувствительного даже к кратковременному воздействию токов, превышающих номинальные.



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



Защита полупроводников



Системы накопления энергии



Зарядные станции (ЭЗС)



Электрический транспорт



Железнодорожный транспорт



Оборудование для металлургии



Горно-шахтное оборудование



Солнечная энергетика

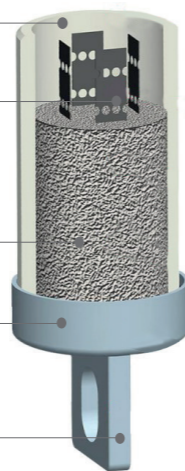


Ветроэнергетика

Конструкция быстродействующего предохранителя

Предохранитель состоит из контактной части, керамического корпуса, заполненного песком, плавкой вставки и сигнализатора срабатывания.

1. Керамический корпус
2. Медные плавкие вставки с серебряными вставками в месте плавления
3. Кварцевый песок, специально спрессованный и обезвоженный для эффективного удержания энергии, высвободившейся при перегорании плавкой вставки
4. Защитная крышка
5. Контакты из электротехнической меди с покрытием из олова или серебра для обеспечения минимального переходного сопротивления



Самым важным элементом предохранителя является **плавкая вставка**. Это не простая медная пластина, а высокотехнологичное изделие из сплава двух металлов с отверстиями высокой точности штамповки. Плавкая вставка предохранителей Sinvel изготавливается по уникальной технологии из медной полосы с вставками из серебра. Вставки из серебра увеличивают скорость перегорания и уменьшают высвободившуюся энергию. Для обеспечения нужного номинального тока, напряжения и характеристики срабатывания рассчитывается необходимая площадь перегорания. С помощью автоматического высокоточного оборудования в серебряных вставках выштамповывают отверстия, чтобы обеспечить нужную площадь перегорания. Каждый предохранитель имеет несколько плавких вставок с единой уникальной геометрией. Чем выше ток и напряжение, тем больше количество вставок.

Корпус предохранителя с защитными крышками образуют единую герметичную оболочку, которая препятствует выходу горячих газов наружу, образующихся при перегорании плавкой вставки. Для изготовления корпусов быстродействующих предохранителей Sinvel используется только высокосортная керамика, которая выдерживает очень высокие температуры и внутреннее давление. Защитные крышки изготавливаются из нержавеющей стали высокого качества.

Корпус предохранителя Sinvel заполняется специально подготовленным высококачественным кварцевым **песком**. При перегорании плавкой вставки песок эффективно рассеивает дугу. Высвобождаемая энергия при перегорании быстродействующих предохранителей значительно выше, чем при срабатывании общепромышленных. Поэтому к процессу заполнения корпуса песком предъявляются повышенные требования. Песок должен заполнять абсолютно всё пространство внутри корпуса, воздушных пустот не должно быть совсем. Для обеспечения предъявляемых требований песок плотно спрессовывается под большим давлением, после чего из него удаляются остатки влаги в специально разработанной сушильной камере.

Индикатор сигнализирует о перегорании плавкой вставки, что позволяет визуально обнаружить сработавший предохранитель. Конструкция индикатора предохранителей Sinvel также позволяет установить дополнительный контакт, что обеспечивает возможность дистанционного мониторинга.

Контакты быстродействующих предохранителей Sinvel изготавливаются из меди и имеют покрытие из олова или серебра. Это обеспечивает минимальное переходное сопротивление в точке присоединения и позволяет монтировать предохранители на медные или алюминиевые шины.

Выбор быстродействующего предохранителя

Верный выбор предохранителей определяется параметрами электроснабжения в аварийной ситуации и защищаемым оборудованием. Для правильного подбора нужно следовать нескольким правилам:

1. Максимальное рабочее напряжение предохранителя должно быть выше напряжения сети.
2. Тип тока и частота сети должны соответствовать заявленным характеристикам предохранителя.
3. Отключающая способность предохранителя должна быть больше ожидаемого тока короткого замыкания на месте монтажа.
4. Характеристика предохранителя должна соответствовать типу защищаемого оборудования.
5. Конструктивное исполнение предохранителя.

Характеристики предохранителей

Характеристики предохранителей стандартизированы и обозначают тип защиты. Характеристика состоит из двух букв, например «aR».

Первая буква означает диапазон отключения:

- «g» - срабатывание во всем диапазоне нагрузок. Предохранитель может отключать все токи от наименьшего тока плавления до тока отключающей способности.
- «a» - срабатывание при определенных токах перегрузки. Предохранитель может отключать только токи многократно превышающие номинальный ток.

Вторая буква означает характеристику.

Ниже представлены наиболее популярные характеристики быстродействующих предохранителей:

- aR – срабатывание при определенных токах перегрузки и во всем диапазоне токов КЗ.
- gR – срабатывание во всем диапазоне токов перегрузки и КЗ.
- gPV – для защиты оборудования в фотоэлектрических системах.

Конструктивные исполнения предохранителей

Предохранители могут иметь разное исполнение. Корпус может быть:

- цилиндрическим
- квадратным

Разные типы контактов позволяют экономить место и выбирать тип соединения.

Контакты могут быть:

- ножевые в держатели
- ножевые под болт для монтажа на шины или в держатель
- резьбовые для монтажа на шины или в держатель

Быстродействующие предохранители Sinvel соответствуют всем современным стандартам качества, предъявляемым быстродействующим предохранителям. Среди предохранителей Sinvel можно подобрать решения для защиты любых устройств. Широкий выбор серий позволяет выбрать устройства защиты с наиболее подходящими уровнем напряжения и характеристикой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

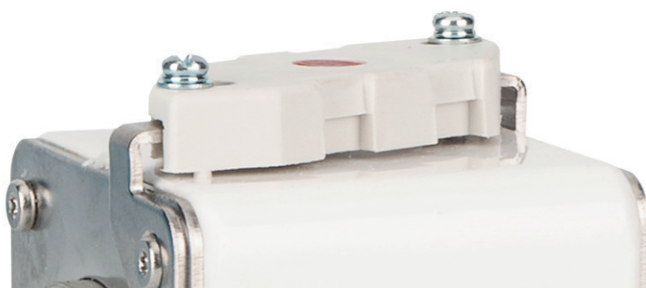
Контактные ножи имеют покрытие серебром или оловом для снижения сопротивления контакта.



Широкий выбор исполнений: квадратный или цилиндрический корпус, монтаж на шину или в держатель.



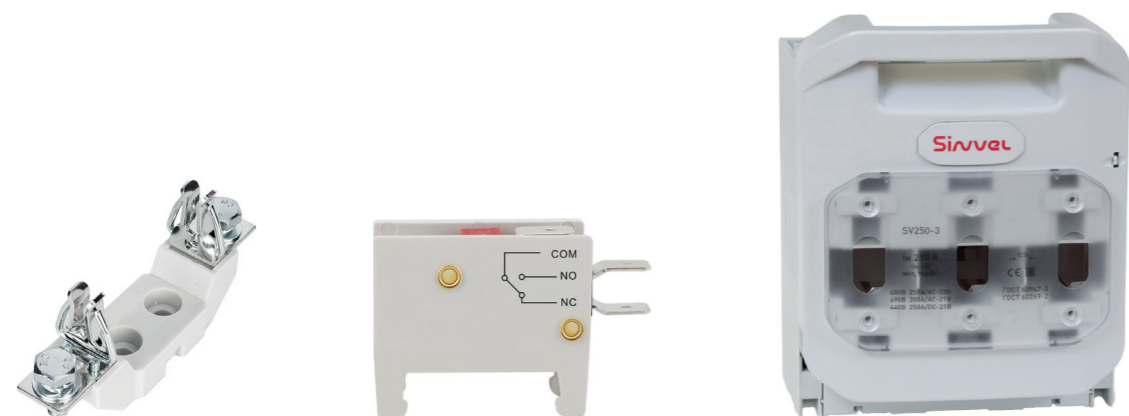
Встроенные сигнальные контакты для визуальной и дистанционной передачи состояния предохранителя.



Номинальный ток от 2 до 7000 А.



Широкий выбор аксессуаров: дополнительные контакты, держатели на монтажную плату и предохранители-выключатели-разъединители.



СТРУКТУРА АРТИКУЛА

Серия	Исполнение	Габарит	Сигнализация	Напряжение	Ток	Характеристика срабатывания
SVF	C	10	Т - сигнальный контакт с торца корпуса	500 - 500 В DC	2...7000-2А - 7000А	aR gR gPV
		14				
		22				
	NH	000	К - боковой сигнальный контакт	700 - 700 В DC		
		00				
		1				
		2				
		3				
		4				
	80B	000	700 - 700 В DC			
		00				
		0				
110B	0	1000 - 1000 В AC/DC				
	1					
	2					
51FE	0	1250 - 1250 В AC				
	1					
	2					
81FE	0	2000 - 2000 В DC				
	1					
	2					
SVC	38	4200 - 4200 В DC				
	51					
400B						

Пример артикула:
SVF- 80B3K690-400-aR

Исполнения:

- «С»: цилиндрический корпус, 10x38 мм, 14x51 мм, 22x58 мм.
- «NH»: квадратный корпус, ножевой, по стандарту DIN43620.
- «80B»: квадратный корпус, ножи под болт, монтажное расстояние 80 мм.
- «110B»: квадратный корпус, ножи под болт, монтажное расстояние 110 мм.
- «400B»: квадратный корпус, ножи под болт, монтажное расстояние 394 мм.
- «51FE»: квадратный корпус, торцевой контакт, высота 51 мм.
- «81FE»: квадратный корпус, торцевой контакт, высота 81 мм.
- «SVC»: цилиндрический корпус, ножи под болт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ NH, 690 В AC, aR

Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников

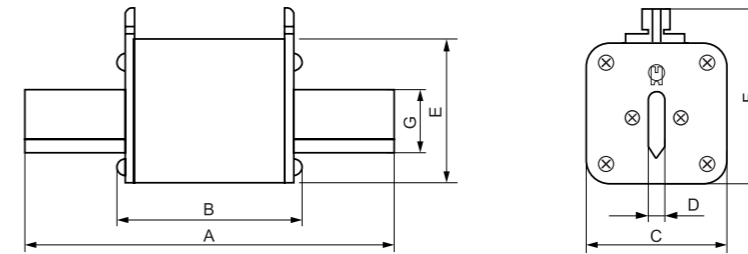
Технические характеристики		
Номинальный ток	A	10 - 2500
Номинальное напряжение	B AC	690
	B DC	440
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	100 (B AC)
		30 (B DC)
Габарит		NH000 - NH4
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4



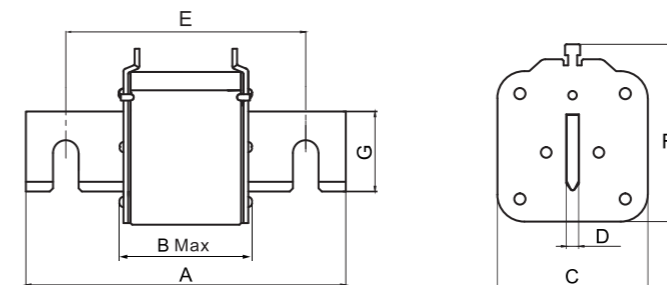
Номинальный ток, А	Габарит NH000	Габарит NH00	Габарит NH1	Габарит NH2
10	SVF-NH000T690-10-aR	-	-	-
16	SVF-NH000T690-16-aR	-	-	-
20	SVF-NH000T690-20-aR	-	-	-
25	SVF-NH000T690-25-aR	SVF-NH00T690-25-aR	-	-
32	SVF-NH000T690-32-aR	SVF-NH00T690-32-aR	-	-
40	SVF-NH000T690-40-aR	SVF-NH00T690-40-aR	SVF-NH1T690-40-aR	-
50	SVF-NH000T690-50-aR	SVF-NH00T690-50-aR	SVF-NH1T690-50-aR	-
63	SVF-NH000T690-63-aR	SVF-NH00T690-63-aR	SVF-NH1T690-63-aR	-
80	SVF-NH000T690-80-aR	SVF-NH00T690-80-aR	SVF-NH1T690-80-aR	-
100	SVF-NH000T690-100-aR	SVF-NH00T690-100-aR	SVF-NH1T690-100-aR	-
125	SVF-NH000T690-125-aR	SVF-NH00T690-125-aR	SVF-NH1T690-125-aR	-
160	SVF-NH000T690-160-aR	SVF-NH00T690-160-aR	SVF-NH1T690-160-aR	-
200	SVF-NH000T690-200-aR	SVF-NH00T690-200-aR	SVF-NH1T690-200-aR	SVF-NH2T690-200-aR
250	SVF-NH000T690-250-aR	SVF-NH00T690-250-aR	SVF-NH1T690-250-aR	SVF-NH2T690-250-aR
315	SVF-NH000T690-315-aR	SVF-NH00T690-315-aR	SVF-NH1T690-315-aR	SVF-NH2T690-315-aR
350	-	SVF-NH00T690-350-aR	SVF-NH1T690-350-aR	SVF-NH2T690-350-aR
400	-	SVF-NH00T690-400-aR	SVF-NH1T690-400-aR	SVF-NH2T690-400-aR
500	-	-	SVF-NH1T690-500-aR	SVF-NH2T690-500-aR
630	-	-	SVF-NH1T690-630-aR	SVF-NH2T690-630-aR
700	-	-	SVF-NH1T690-700-aR	SVF-NH2T690-700-aR
800	-	-	-	SVF-NH2T690-800-aR
900	-	-	-	SVF-NH2T690-900-aR
1000	-	-	-	SVF-NH2T690-1000-aR

Номинальный ток, А	Габарит NH3	Габарит NH4a	Габарит NH4
500	SVF-NH3T690-500-aR	-	-
630	SVF-NH3T690-630-aR	SVF-NH4aT690-630-aR	SVF-NH4T690-630-aR
700	SVF-NH3T690-700-aR	SVF-NH4aT690-700-aR	SVF-NH4T690-700-aR
800	SVF-NH3T690-800-aR	SVF-NH4aT690-800-aR	SVF-NH4T690-800-aR
900	SVF-NH3T690-900-aR	SVF-NH4aT690-900-aR	SVF-NH4T690-900-aR
1000	SVF-NH3T690-1000-aR	SVF-NH4aT690-1000-aR	SVF-NH4T690-1000-aR
1100	SVF-NH3T690-1100-aR	SVF-NH4aT690-1100-aR	SVF-NH4T690-1100-aR
1250	SVF-NH3T690-1250-aR	SVF-NH4aT690-1250-aR	SVF-NH4T690-1250-aR
1400	SVF-NH3T690-1400-aR	SVF-NH4aT690-1400-aR	SVF-NH4T690-1400-aR
1600	-	SVF-NH4aT690-1600-aR	SVF-NH4T690-1600-aR
1800	-	SVF-NH4aT690-1800-aR	-
2000	-	SVF-NH4aT690-2000-aR	-
2500	-	SVF-NH4aT690-2500-aR	-

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G
SVF-NH000...	78	54	21	6	36	48	15
SVF-NH00...	78	54	30	6	48	60	15
SVF-NH1...	135	75	48	6	48	65	20
SVF-NH2...	150	75	58	6	58	73	25
SVF-NH3... до 900 А	150	75	68	6	68	86	32
SVF-NH3... от 1000 А	150	75	74	6	74	86	32
SVF-NH4a...	200	85	100	6	100	113	50



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G
SVF-NH4...	200	85	100	8	150	118	50

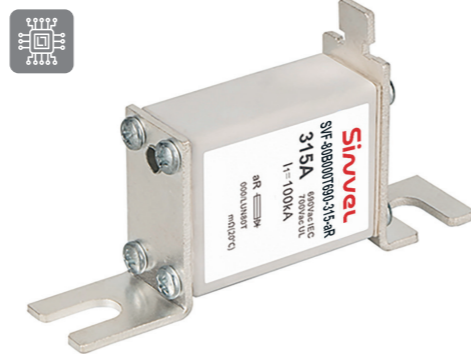
Аксессуары для предохранителей NH, 690 В AC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SV160-3	Горизонтальный ПВР, 160 А, NH000/00, 3P, монтаж на плату, М8 винты	SVF-NH000T690... SVF-NH00T690...
SV160-3B	Горизонтальный ПВР, 160 А, NH000/00, 3P, монтаж на шины	
SVF-FH00-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 160 А	SVF-NH1T690...
SV250-3	Горизонтальный ПВР, 250 А, NH1, 3P, монтаж на плату, М10 винты	
SV250-3B	Горизонтальный ПВР, 250 А, NH1, 3P, монтаж на шины	
SVF-FH1-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 250 А	SVF-NH2T690...
SV400-3	Горизонтальный ПВР, 400 А, NH2, 3P, монтаж на плату, М10 винты	
SV400-3B	Горизонтальный ПВР, 400 А, NH2, 3P, монтаж на шины	
SVF-FH2-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 400 А	SVF-NH3T690...
SV630-3	Горизонтальный ПВР, 630 А, NH3, 3P, монтаж на плату, М12 винты	
SV630-3B	Горизонтальный ПВР, 630 А, NH3, 3P, монтаж на шины	
SVF-FH3-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-NH4T690...
SVF-FH4-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 1250 А	
SVF-MS8	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ ПОД БОЛТ 80B000/00, 690 В АС, аR

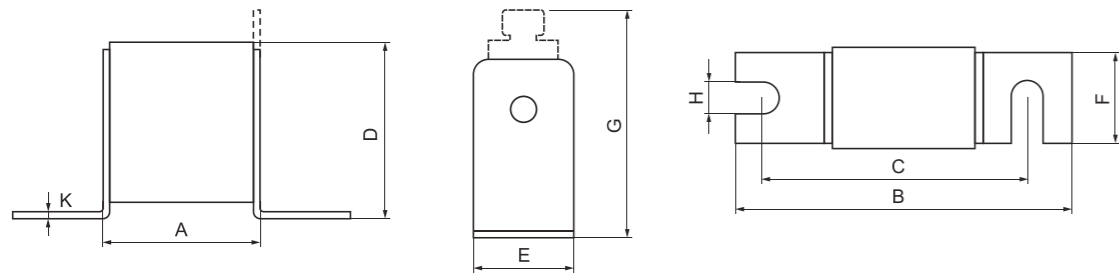
Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников

Технические характеристики		
Номинальный ток	A	10 - 400
Номинальное напряжение	B AC	690
	B DC	440
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кA	100 (B AC)
		30 (B DC)
Габарит		000, 00
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4



Номинальный ток, А	Габарит 000	Габарит 00
10	SVF-80B000T690-10-aR	-
16	SVF-80B000T690-16-aR	-
20	SVF-80B000T690-20-aR	-
25	SVF-80B000T690-25-aR	SVF-80B00T690-25-aR
32	SVF-80B000T690-32-aR	SVF-80B00T690-32-aR
40	SVF-80B000T690-40-aR	SVF-80B00T690-40-aR
50	SVF-80B000T690-50-aR	SVF-80B00T690-50-aR
63	SVF-80B000T690-63-aR	SVF-80B00T690-63-aR
80	SVF-80B000T690-80-aR	SVF-80B00T690-80-aR
100	SVF-80B000T690-100-aR	SVF-80B00T690-100-aR
125	SVF-80B000T690-125-aR	SVF-80B00T690-125-aR
160	SVF-80B000T690-160-aR	SVF-80B00T690-160-aR
200	SVF-80B000T690-200-aR	SVF-80B00T690-200-aR
250	SVF-80B000T690-250-aR	SVF-80B00T690-250-aR
315	SVF-80B000T690-315-aR	SVF-80B00T690-315-aR
350	-	SVF-80B00T690-350-aR
400	-	SVF-80B00T690-400-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVF-80B000T...	54	100	78	40	21	20	51	8	2
SVF-80B00T...	54	100	78	51	30	28	57	10	2

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ ПОД БОЛТ 80B, 690 В АС, аR

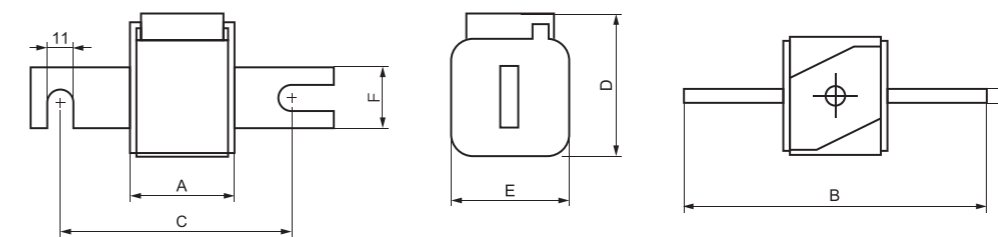
Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников

Технические характеристики		
Номинальный ток	A	40 - 1400
Номинальное напряжение	B AC	690
	B DC	440
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кA	100 (B AC)
		30 (B DC)
Габарит		0 - 3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4



Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
40	SVF-80B0K690-40-aR	-	-	-
50	SVF-80B0K690-50-aR	-	-	-
63	SVF-80B0K690-63-aR	-	-	-
80	SVF-80B0K690-80-aR	-	-	-
100	SVF-80B0K690-100-aR	-	-	-
125	SVF-80B0K690-125-aR	-	-	-
160	SVF-80B0K690-160-aR	SVF-80B1K690-160-aR	-	-
200	SVF-80B0K690-200-aR	SVF-80B1K690-200-aR	-	-
250	SVF-80B0K690-250-aR	SVF-80B1K690-250-aR	-	-
315	SVF-80B0K690-315-aR	SVF-80B1K690-315-aR	SVF-80B2K690-315-aR	-
350	SVF-80B0K690-350-aR	SVF-80B1K690-350-aR	SVF-80B2K690-350-aR	-
400	SVF-80B0K690-400-aR	SVF-80B1K690-400-aR	SVF-80B2K690-400-aR	-
500	SVF-80B0K690-500-aR	SVF-80B1K690-500-aR	SVF-80B2K690-500-aR	SVF-80B3K690-500-aR
630	SVF-80B0K690-630-aR	SVF-80B1K690-630-aR	SVF-80B2K690-630-aR	SVF-80B3K690-630-aR
700	-	SVF-80B1K690-700-aR	SVF-80B2K690-700-aR	SVF-80B3K690-700-aR
800	-	SVF-80B1K690-800-aR	SVF-80B2K690-800-aR	SVF-80B3K690-800-aR
900	-	-	SVF-80B2K690-900-aR	SVF-80B3K690-900-aR
1000	-	-	SVF-80B2K690-1000-aR	SVF-80B3K690-1000-aR
1100	-	-	-	SVF-80B3K690-1100-aR
1250	-	-	-	SVF-80B3K690-1250-aR
1400	-	-	-	SVF-80B3K690-1400-aR
1600	-	-	-	SVF-80B3K690-1600-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F
SVF-80B0K...	50	104	78	58	43	20
SVF-80B1K...	50	108	78	69	50	25
SVF-80B2K...	50	108	78	77	60	25
SVF-80B3K...	50	108	78	92	75	36

Аксессуары для предохранителей 80В, 690 В АС, аR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH80B00-1	Держатель предохранителя, 1 полюс	SVF-80B000... SVF-80B00...
SVF-FH80B630-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-80B0... до 630 А SVF-80B1... до 630 А SVF-80B2... до 630 А SVF-80B3... до 630 А
SVF-FH80B2000-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 2000 А	SVF-80B0... от 700 А SVF-80B1... от 700 А SVF-80B2... от 700 А SVF-80B3... от 700 А
SVF-MS8	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-80B000T... SVF-80B00T...
SVF-MS6	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-80B0... SVF-80B1... SVF-80B2... SVF-80B3...

**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ ПОД БОЛТ
110В, 690 В АС, аR**

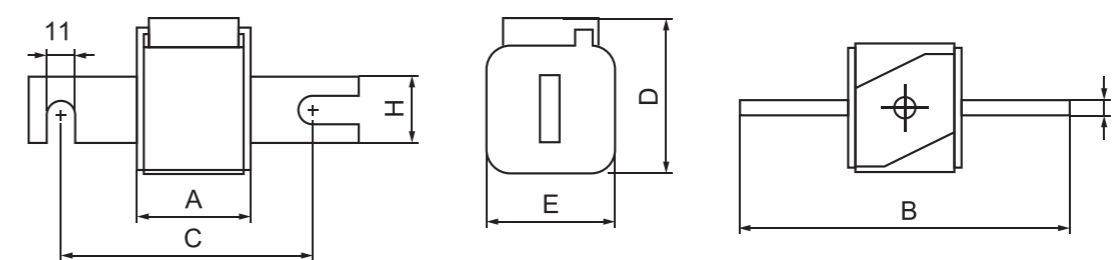
Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	40 - 1400
Номинальное напряжение	B AC	690
	B DC	440
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	100 (B AC)
		50 (B DC)
Габарит		0 - 3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
40	SVF-110B0K690-40-aR	-	-	-
50	SVF-110B0K690-50-aR	-	-	-
63	SVF-110B0K690-63-aR	-	-	-
80	SVF-110B0K690-80-aR	-	-	-
100	SVF-110B0K690-100-aR	-	-	-
125	SVF-110B0K690-125-aR	-	-	-
160	SVF-110B0K690-160-aR	SVF-110B1K690-160-aR	-	-
200	SVF-110B0K690-200-aR	SVF-110B1K690-200-aR	-	-
250	SVF-110B0K690-250-aR	SVF-110B1K690-250-aR	-	-
315	SVF-110B0K690-315-aR	SVF-110B1K690-315-aR	SVF-110B2K690-315-aR	-
350	SVF-110B0K690-350-aR	SVF-110B1K690-350-aR	SVF-110B2K690-350-aR	-
400	SVF-110B0K690-400-aR	SVF-110B1K690-400-aR	SVF-110B2K690-400-aR	-
500	SVF-110B0K690-500-aR	SVF-110B1K690-500-aR	SVF-110B2K690-500-aR	SVF-110B3K690-500-aR
630	SVF-110B0K690-630-aR	SVF-110B1K690-630-aR	SVF-110B2K690-630-aR	SVF-110B3K690-630-aR
700	-	SVF-110B1K690-700-aR	SVF-110B2K690-700-aR	SVF-110B3K690-700-aR
800	-	SVF-110B1K690-800-aR	SVF-110B2K690-800-aR	SVF-110B3K690-800-aR
900	-	-	SVF-110B2K690-900-aR	SVF-110B3K690-900-aR
1000	-	-	SVF-110B2K690-1000-aR	SVF-110B3K690-1000-aR
1100	-	-	-	SVF-110B3K690-1100-aR
1250	-	-	-	SVF-110B3K690-1250-aR
1400	-	-	-	SVF-110B3K690-1400-aR
1600	-	-	-	SVF-110B3K690-1600-aR

Габаритные размеры предохранителей



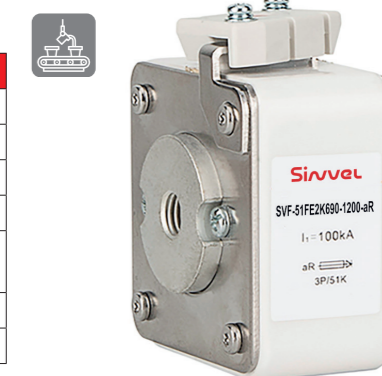
Габарит, мм	A	B	C	D	E	H
SVF-110B0K...	50	134	108	59	43	20
SVF-110B1K...	50	138	108	69	50	25
SVF-110B2K...	50	138	108	77	60	25
SVF-110B3K...	50	138	108	92	75	36

Аксессуары для предохранителей 110В, 690 В АС, аR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH110B630-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-110В... до 630 А
SVF-FH110B2000-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 2000 А	SVF-110В... от 700 А
SVF-MS6	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-110В...

**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ РЕЗЬБОВЫЕ 51FE,
690 В АС, аR**

Рекомендуемая сфера применения: оборудование для металлургии

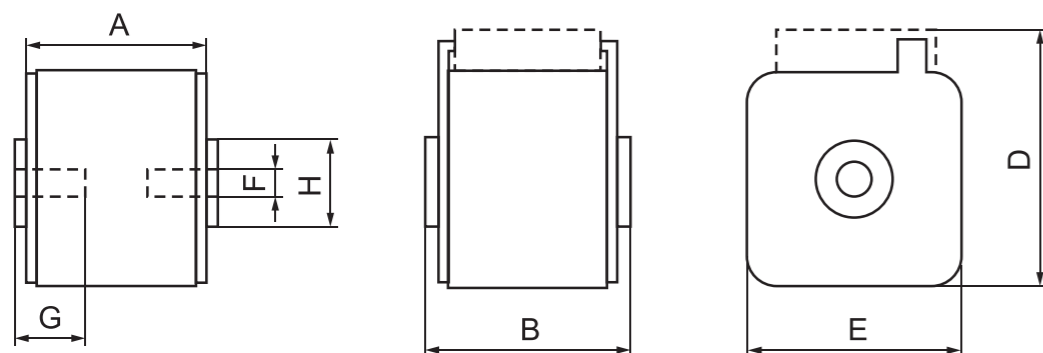


Технические характеристики		
Номинальный ток	A	40 - 1400
Номинальное напряжение	B AC	690
	B DC	440
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	100 (B AC)
		30 (B DC)
Габарит		0 - 3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
40	SVF-51FE0K690-40-aR	-	-	-
50	SVF-51FE0K690-50-aR	-	-	-
63	SVF-51FE0K690-63-aR	-	-	-
80	SVF-51FE0K690-80-aR	-	-	-
100	SVF-51FE0K690-100-aR	-	-	-
125	SVF-51FE0K690-125-aR	-	-	-
160	SVF-51FE0K690-160-aR	SVF-51FE1K690-160-aR	-	-
200	SVF-51FE0K690-200-aR	SVF-51FE1K690-200-aR	-	-
250	SVF-51FE0K690-250-aR	SVF-51FE1K690-250-aR	-	-
315	SVF-51FE0K690-315-aR	SVF-51FE1K690-315-aR	SVF-51FE2K690-315-aR	-

Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
350	SVF-51FE0K690-350-aR	SVF-51FE1K690-350-aR	SVF-51FE2K690-350-aR	-
400	SVF-51FE0K690-400-aR	SVF-51FE1K690-400-aR	SVF-51FE2K690-400-aR	-
500	SVF-51FE0K690-500-aR	SVF-51FE1K690-500-aR	SVF-51FE2K690-500-aR	SVF-51FE3K690-500-aR
630	SVF-51FE0K690-630-aR	SVF-51FE1K690-630-aR	SVF-51FE2K690-630-aR	SVF-51FE3K690-630-aR
700	-	SVF-51FE1K690-700-aR	SVF-51FE2K690-700-aR	SVF-51FE3K690-700-aR
800	-	SVF-51FE1K690-800-aR	SVF-51FE2K690-800-aR	SVF-51FE3K690-800-aR
900	-	-	SVF-51FE2K690-900-aR	SVF-51FE3K690-900-aR
1000	-	-	SVF-51FE2K690-1000-aR	SVF-51FE3K690-1000-aR
1100	-	-	-	SVF-51FE3K690-1100-aR
1250	-	-	-	SVF-51FE3K690-1250-aR
1400	-	-	-	SVF-51FE3K690-1400-aR
1600	-	-	-	SVF-51FE3K690-1600-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	D	E	F	G	H
SVF-51FE0K...	50	51	43 (59)	43	M8	5	17
SVF-51FE1K...	50	51	50 (69)	50	M8	8	20
SVF-51FE2K...	50	51	60 (77)	60	M8	10	24
SVF-51FE3K...	50	51	75 (92)	75	M8	12	40

Аксессуары для предохранителей 51FE, 690 В AC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH51FE630-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-51FE... до 630 А
SVF-FH51FE2000-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 2000 А	SVF-51FE... от 700 А
SVF-MS6	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-51FE...

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ, 690 В AC, aR

Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников

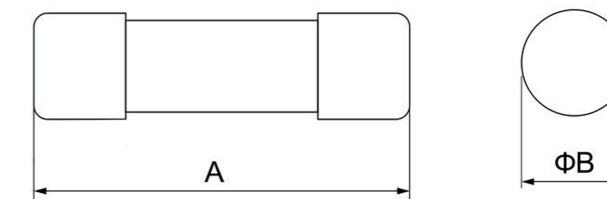


Технические характеристики		
Номинальный ток	А	2 - 100
Номинальное напряжение	В AC	690
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	100 (В AC)
Габарит		10x38, 14x51, 22x58
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Номинальный ток, А	Габарит 10x38	Габарит 14x51	Габарит 22x58
2	SVF-C10690-2-aR	SVF-C14690-2-aR	-
4	SVF-C10690-4-aR	SVF-C14690-4-aR	-
6	SVF-C10690-6-aR	SVF-C14690-6-aR	-
8	SVF-C10690-8-aR	SVF-C14690-8-aR	-
10	SVF-C10690-10-aR	SVF-C14690-10-aR	-
16	SVF-C10690-16-aR	SVF-C14690-16-aR	-
20	SVF-C10690-20-aR	SVF-C14690-20-aR	-
25	SVF-C10690-25-aR	SVF-C14690-25-aR	-
30	-	SVF-C14690-32-aR	-
40	-	SVF-C14690-40-aR	-
50	-	SVF-C14690-50-aR	SVF-C22690-50-aR
63	-	-	SVF-C22690-63-aR
80	-	-	SVF-C22690-80-aR
100	-	-	SVF-C22690-100-aR

Габаритные размеры предохранителей

Габарит, мм	A	ФВ
SVF-C10...	38	10
SVF-C14...	51	14
SVF-C22...	58	22



Аксессуары для цилиндрических предохранителей, 690 В AC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SV32-1S	Модульный ПВР, 32 А, 1Р, для 10x38мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	SVF-C10...
SV32-2S	Модульный ПВР, 32 А, 2Р, для 10x38мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	
SV32-3S	Модульный ПВР, 32 А, 3Р, для 10x38мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	
SV63-1S	Модульный ПВР, 63 А, 1Р, для 14x51мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	SVF-C14...
SV63-2S	Модульный ПВР, 63 А, 2Р, для 14x51мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	
SV63-3S	Модульный ПВР, 63 А, 3Р, для 14x51мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	
SV125-1S	Модульный ПВР, 125 А, 1Р, для 22x58мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	SVF-C22...
SV125-2S	Модульный ПВР, 125 А, 2Р, для 22x58мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	
SV125-3S	Модульный ПВР, 125 А, 3Р, для 22x58мм, LED, 690 В AC/ 250 В DC	

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ NH, 700 В DC, gR

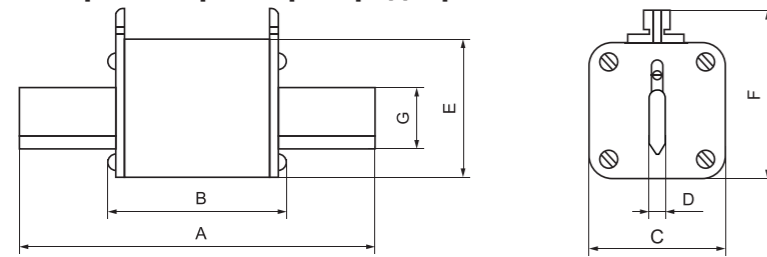
Рекомендуемая сфера применения: системы накопления энергии



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	63 - 630
Номинальное напряжение	B DC	700
Характеристика срабатывания		gR
Отключающая способность	кА	50 (B DC)
Габарит		NH1 – NH3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Номинальный ток, А	Габарит NH1	Габарит NH2	Габарит NH3
63	SVF-NH1T700-63-gR	-	-
80	SVF-NH1T700-80-gR	-	-
100	SVF-NH1T700-100-gR	-	-
125	SVF-NH1T700-125-gR	-	-
160	SVF-NH1T700-160-gR	SVF-NH2T700-160-gR	-
200	SVF-NH1T700-200-gR	SVF-NH2T700-200-gR	-
250	SVF-NH1T700-250-gR	SVF-NH2T700-250-gR	-
315	-	SVF-NH2T700-315-gR	-
350	-	SVF-NH2T700-350-gR	SVF-NH3T700-350-gR
400	-	SVF-NH2T700-400-aR	SVF-NH3T700-400-gR
500	-	-	SVF-NH3T700-500-gR
630	-	-	SVF-NH3T700-630-gR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G
SVF-NH1...	135	75	50	6	50	61	20
SVF-NH2...	150	75	60	6	60	73	25
SVF-NH3...	150	75	68	6	68	83	32

Аксессуары для предохранителей NH, 700 В DC, gR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH1-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 250 А	SVF-NH1T700...
SVF-FH2-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 400 А	SVF-NH2T700...
SVF-FH3-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-NH3T700...
SVF-MS8	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-NH...

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОД БОЛТ EVC, 1000 В DC, aR

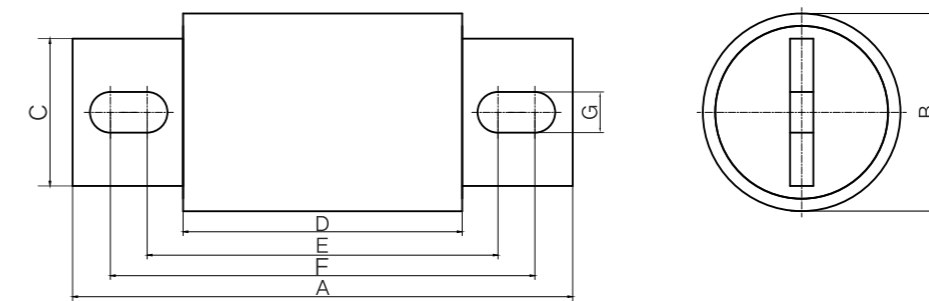
Рекомендуемая сфера применения: зарядные станции (ЭЗС)



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	50 - 630
Номинальное напряжение	B DC	1000
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	50 (B DC)
Габарит		38, 51
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Номинальный ток, А	Габарит 38	Габарит 51
50	SVF-EVC381000-50-aR	-
63	SVF-EVC381000-63-aR	-
80	SVF-EVC381000-80-aR	-
100	SVF-EVC381000-100-aR	-
125	SVF-EVC381000-125-aR	-
160	SVF-EVC381000-160-aR	-
200	SVF-EVC381000-200-aR	-
250	SVF-EVC381000-250-aR	-
315	SVF-EVC381000-315-aR	-
350	SVF-EVC381000-350-aR	-
400	-	SVF-EVC511000-400-aR
450	-	SVF-EVC511000-450-aR
500	-	SVF-EVC511000-500-aR
550	-	SVF-EVC511000-550-aR
630	-	SVF-EVC511000-630-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G
SVF-EVC38...	137	38	26	79	96	113	11
SVF-EVC51...	136	51	38	79	92	117	11

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ NH, 1000 В DC, aR

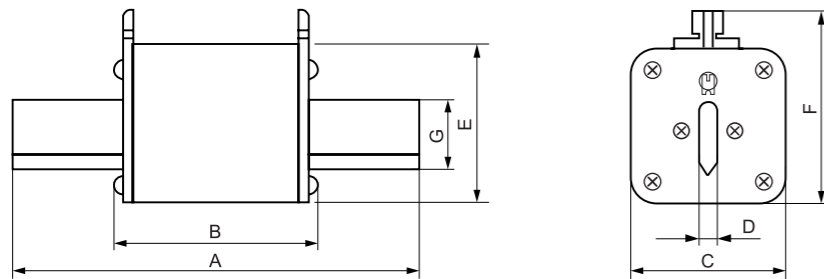
Рекомендуемая сфера применения: системы накопления энергии



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	40 - 1000
Номинальное напряжение	B DC	1000
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кA	50 (B DC)
Габарит		NH1 - NH3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Номинальный ток, А	Габарит NH1	Габарит NH2	Габарит NH3
40	SVF-NH1T1000-40-aR	-	-
50	SVF-NH1T1000-50-aR	-	-
63	SVF-NH1T1000-63-aR	-	-
80	SVF-NH1T1000-80-aR	-	-
100	SVF-NH1T1000-100-aR	-	-
125	SVF-NH1T1000-125-aR	-	-
160	SVF-NH1T1000-160-aR	-	-
200	SVF-NH1T1000-200-aR	-	-
250	SVF-NH1T1000-250-aR	-	-
315	SVF-NH1T1000-315-aR	-	-
350	SVF-NH1T1000-350-aR	-	-
400	SVF-NH1T1000-400-aR	-	-
500	-	SVF-NH2T1000-500-aR	SVF-NH3T1000-500-aR
630	-	SVF-NH2T1000-630-aR	SVF-NH3T1000-630-aR
700	-	SVF-NH2T1000-700-aR	SVF-NH3T1000-700-aR
800	-	-	SVF-NH3T1000-800-aR
900	-	-	SVF-NH3T1000-900-aR
1000	-	-	SVF-NH3T1000-1000-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G
SVF-NH1...	135	75	50	6	50	61	20
SVF-NH2...	150	75	60	6	60	73	25
SVF-NH3...	150	75	68	6	68	83	32

Аксессуары для предохранителей NH, 1000 В DC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH1-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 250 А	SVF-NH1T1000...
SVF-FH2-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 400 А	SVF-NH2T1000...
SVF-FH3-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-NH3T1000...
SVF-MS8	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-NH...

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ ПОД БОЛТ 110В, 1000 В DC, aR

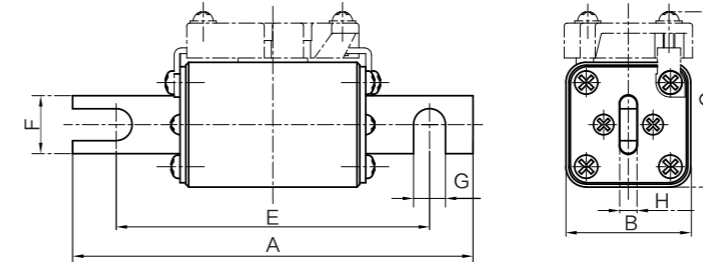
Рекомендуемая сфера применения: защита полупроводников



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	50 - 1100
Номинальное напряжение	B DC	1000
	B AC	1000
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кA	50 - 150 (B DC) 50 (B AC)
Габарит		0 - 3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
50	SVF-110B0K1000-50-aR	-	-	-
63	SVF-110B0K1000-63-aR	-	-	-
80	SVF-110B0K1000-80-aR	-	-	-
100	SVF-110B0K1000-100-aR	SVF-110B1K1000-100-aR	-	-
125	SVF-110B0K1000-125-aR	SVF-110B1K1000-125-aR	-	-
160	SVF-110B0K1000-160-aR	SVF-110B1K1000-160-aR	-	-
200	SVF-110B0K1000-200-aR	SVF-110B1K1000-200-aR	-	-
250	SVF-110B0K1000-250-aR	SVF-110B1K1000-250-aR	SVF-110B2K1000-250-aR	-
315	SVF-110B0K1000-315-aR	SVF-110B1K1000-315-aR	SVF-110B2K1000-315-aR	SVF-110B3K1000-315-aR
350	SVF-110B0K1000-350-aR	SVF-110B1K1000-350-aR	SVF-110B2K1000-350-aR	SVF-110B3K1000-350-aR
400	SVF-110B0K1000-400-aR	SVF-110B1K1000-400-aR	SVF-110B2K1000-400-aR	SVF-110B3K1000-400-aR
500	-	SVF-110B1K1000-500-aR	SVF-110B2K1000-500-aR	SVF-110B3K1000-500-aR
630	-	-	SVF-110B2K1000-630-aR	SVF-110B3K1000-630-aR
700	-	-	SVF-110B2K1000-700-aR	SVF-110B3K1000-700-aR
800	-	-	-	SVF-110B3K1000-800-aR
900	-	-	-	SVF-110B3K1000-900-aR
1000	-	-	-	SVF-110B3K1000-1000-aR
1100	-	-	-	SVF-110B3K1000-1100-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	E	F	G	H
SVF-110B0K...	134	43	61	108	20	8,5	6
SVF-110B1K...	138	51	67	108	25	11	6
SVF-110B2K...	138	60	76	108	25	11	6
SVF-110B3K...	138	75	92,4	108	30	11	6

Аксессуары для предохранителей 110В, 1000 В DC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH110B630-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-110В... до 630 А
SVF-FH110B2000-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 2000 А	SVF-110В... от 700 А
SVF-MS6	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-110В...

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ РЕЗЬБОВЫЕ 81FE, 1000 В DC, aR

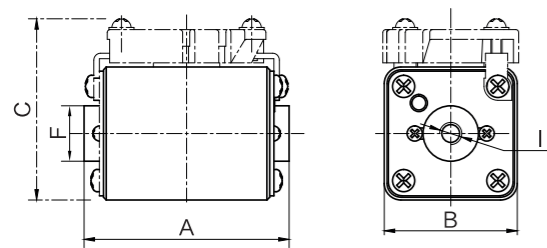
Рекомендуемая сфера применения: электрический транспорт



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	50 - 1100
Номинальное напряжение	B DC	1000
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	50 - 150 (B DC)
Габарит		0 - 3
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

Ном. ток, А	Габарит 0	Габарит 1	Габарит 2	Габарит 3
50	SVF-81FE0K1000-50-aR	-	-	-
63	SVF-81FE0K1000-63-aR	-	-	-
80	SVF-81FE0K1000-80-aR	-	-	-
100	SVF-81FE0K1000-100-aR	SVF-81FE1K1000-100-aR	-	-
125	SVF-81FE0K1000-125-aR	SVF-81FE1K1000-125-aR	-	-
160	SVF-81FE0K1000-160-aR	SVF-81FE1K1000-160-aR	-	-
200	SVF-81FE0K1000-200-aR	SVF-81FE1K1000-200-aR	-	-
250	SVF-81FE0K1000-250-aR	SVF-81FE1K1000-250-aR	SVF-81FE2K1000-250-aR	-
315	SVF-81FE0K1000-315-aR	SVF-81FE1K1000-315-aR	SVF-81FE2K1000-315-aR	-
350	SVF-81FE0K1000-350-aR	SVF-81FE1K1000-350-aR	SVF-81FE2K1000-350-aR	-
400	SVF-81FE0K1000-400-aR	SVF-81FE1K1000-400-aR	SVF-81FE2K1000-400-aR	-
500	-	SVF-81FE1K1000-500-aR	SVF-81FE2K1000-500-aR	SVF-81FE3K1000-500-aR
630	-	-	SVF-81FE2K1000-630-aR	SVF-81FE3K1000-630-aR
700	-	-	SVF-81FE2K1000-700-aR	SVF-81FE3K1000-700-aR
800	-	-	-	SVF-81FE3K1000-800-aR
900	-	-	-	SVF-81FE3K1000-900-aR
1000	-	-	-	SVF-81FE3K1000-1000-aR
1100	-	-	-	SVF-81FE3K1000-1100-aR

Габаритные размеры предохранителей



Габарит, мм	A	B	C	F	I
SVF-81FE0K...	81	43	61	17	M8x10
SVF-81FE1K...	81	51	67	20	M8x10
SVF-81FE2K...	81	60	76	24	M10x12
SVF-81FE3K...	81 (91)*	75	92,4	40	M12x10

* - габарит для номинала 1100 А

Аксессуары для предохранителей 81FE, 1000 В DC, aR

Артикул	Наименование	Совместимые предохранители
SVF-FH81FE630-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 630 А	SVF-81FE... до 630 А
SVF-FH81FE2000-1	Держатель предохранителя, 1 полюс, 2000 А	SVF-81FE... от 700 А
SVF-MS6	Дополнительный контакт срабатывания 1CO	SVF-81FE...

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВЫЕ ПОД БОЛТ 400В, 4200 В DC, aR

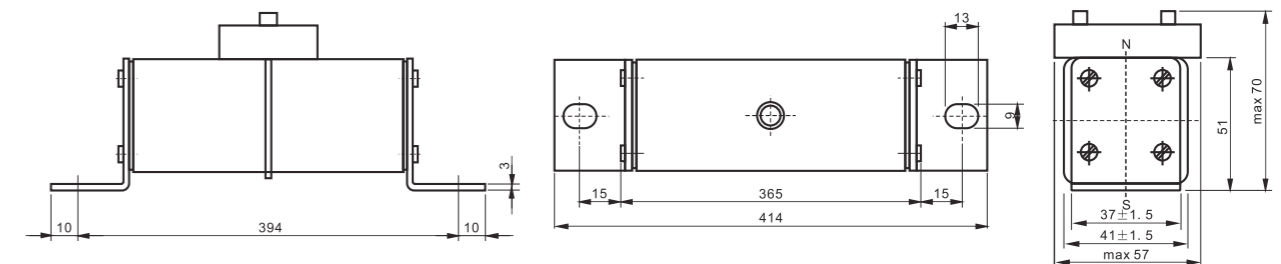
Рекомендуемая сфера применения: железнодорожный транспорт



Технические характеристики		
Номинальный ток	A	10 - 100
Номинальное напряжение	B DC	4200
Характеристика срабатывания		aR
Отключающая способность	кА	100 (B DC)
Стандарт		IEC/МЭК 60269-4

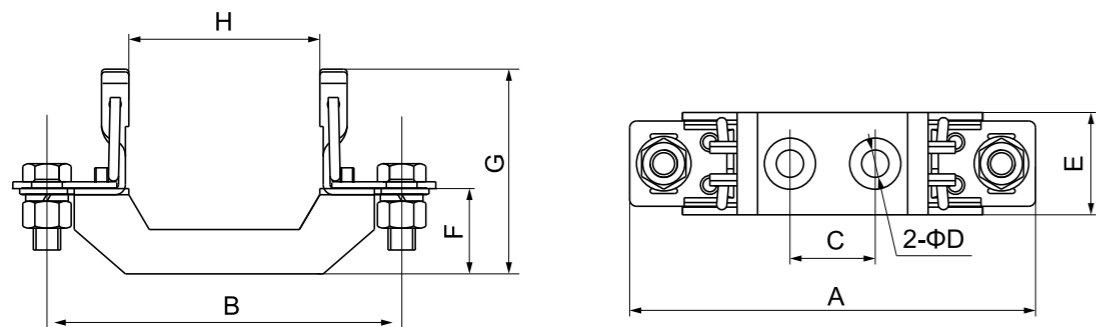
Номинальный ток, А	Артикул
10	SVF-400BK4200-10-aR
16	SVF-400BK4200-16-aR
20	SVF-400BK4200-20-aR
25	SVF-400BK4200-25-aR
32	SVF-400BK4200-32-aR
40	SVF-400BK4200-40-aR
50	SVF-400BK4200-50-aR
63	SVF-400BK4200-63-aR
80	SVF-400BK4200-80-aR
100	SVF-400BK4200-100-aR

Габаритные размеры предохранителей



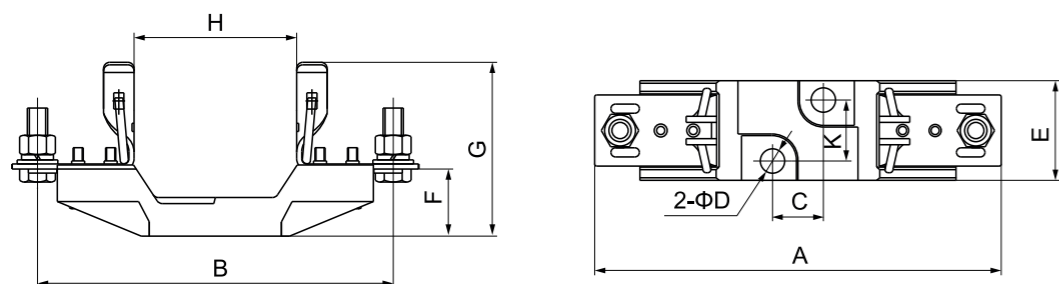
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Габаритные чертежи держателей предохранителей SVF-FH00-1



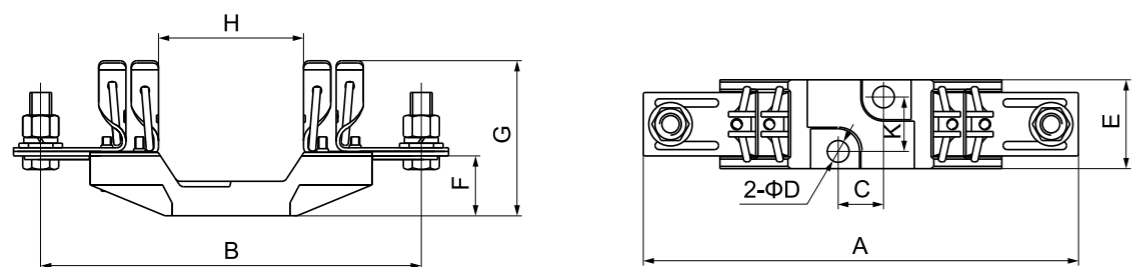
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H
SVF-FH00-1	120	100	25	7,5	30	25	60	56

SVF-FH1-1, SVF-FH2-1



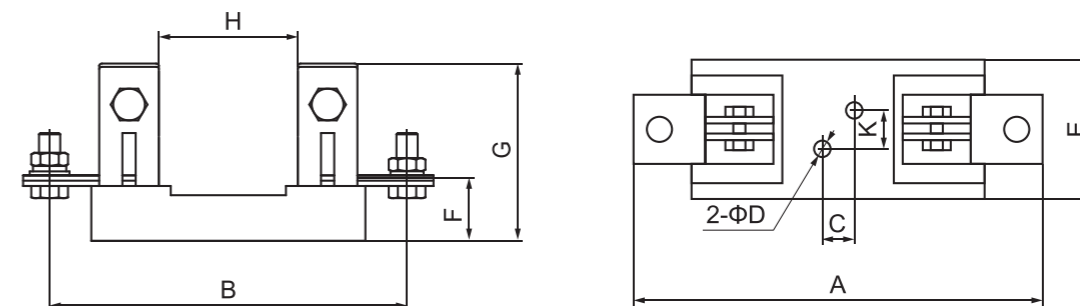
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVF-FH1-1	200	175	25	12	50	35	83	80	30
SVF-FH2-1	225	200	25	12	50	35	83	80	30

SVF-FH3-1



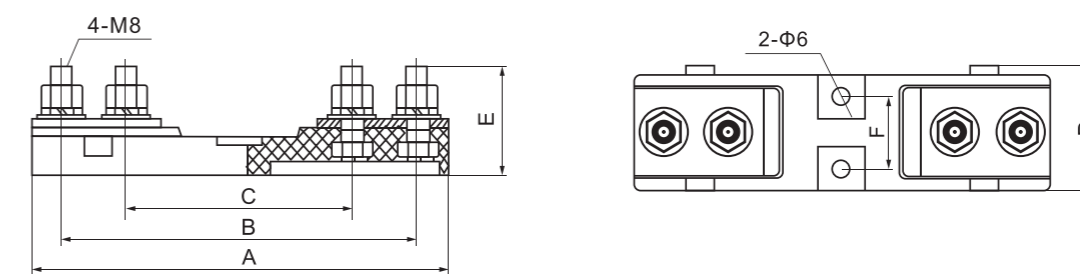
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVF-FH3-1	240	210	25	12	50	35	88	80	30

SVF-FH4-1



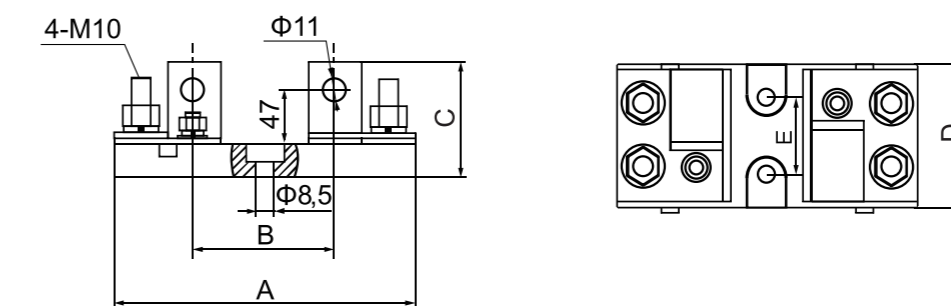
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVF-FH4-1	310	270	45	10,5	88	50	134	105	30

SVF-FH80B00-1



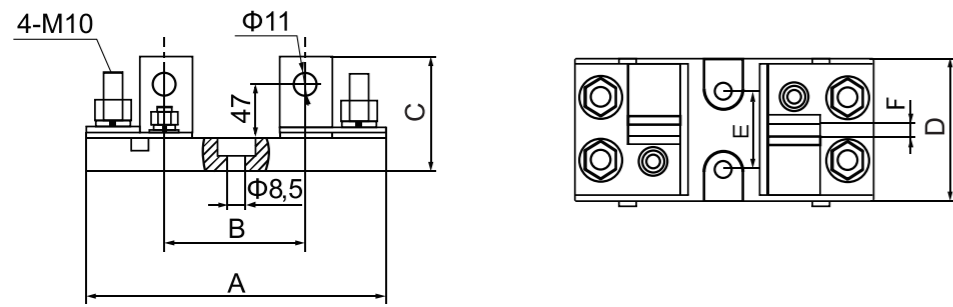
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F
SVF-FH80B00-1	147	126	80	43	37,5	25

SVF-FH80B630-1, SVF-FH110B630-1



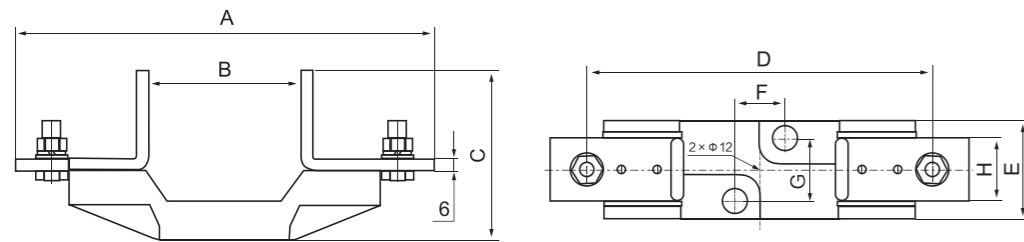
Габарит, мм	A	B	C	D	E
SVF-FH80B630-1	205	80	80	85	60
SVF-FH110B630-1	205	110	80	85	60

SVF-FH80B2000-1, SVF-FH110B2000-1



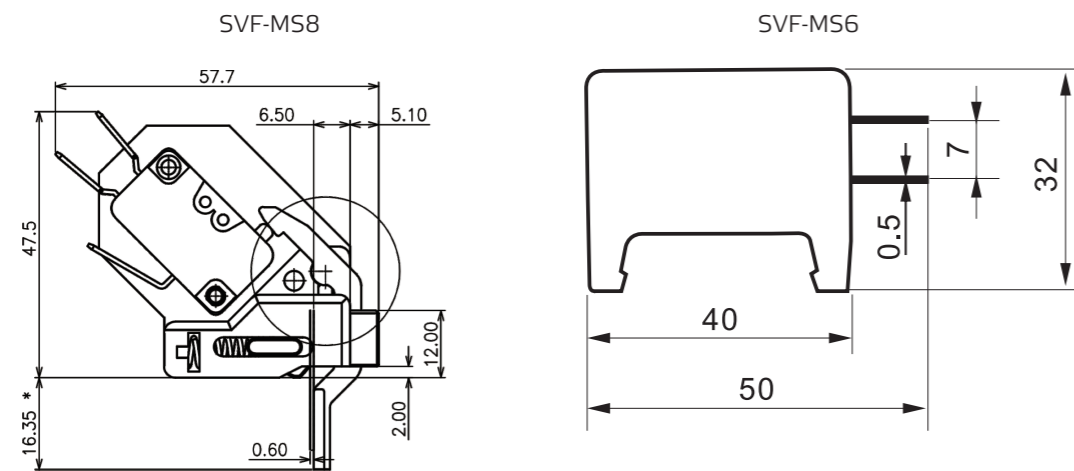
Габарит, мм	A	B	C	D	E	F
SVF-FH80B2000-1	205	80	80	85	60	6
SVF-FH110B2000-1	205	110	80	85	60	6

SVF-FH51FE630-1, SVF-FH51FE2000-1, SVF-FH81FE630-1, SVF-FH81FE2000-1



Габарит, мм	A	B	C	D	E	F	G	H
SVF-FH51FE630-1	211	51	99	175	49	25	30	32
SVF-FH51FE2000-1	211	51	99	175	53	25	30	50
SVF-FH81FE630-1	208	75	84	180	49	25	30	32
SVF-FH81FE2000-1	208	75	84	180	53	25	30	50

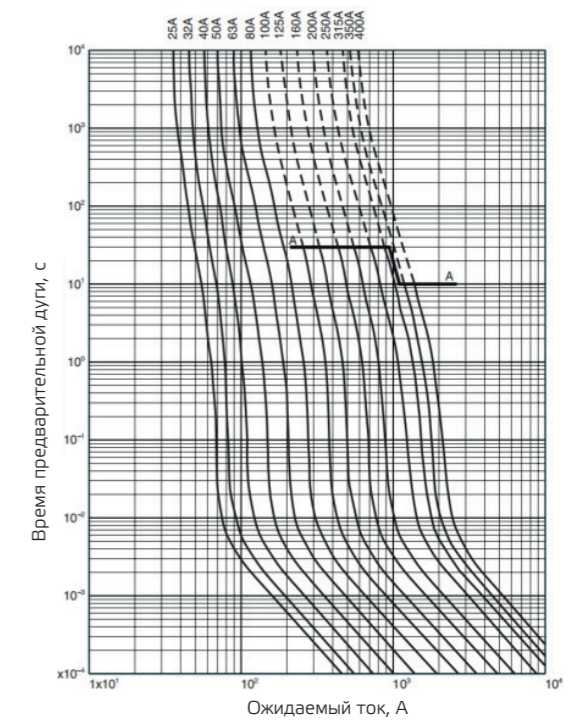
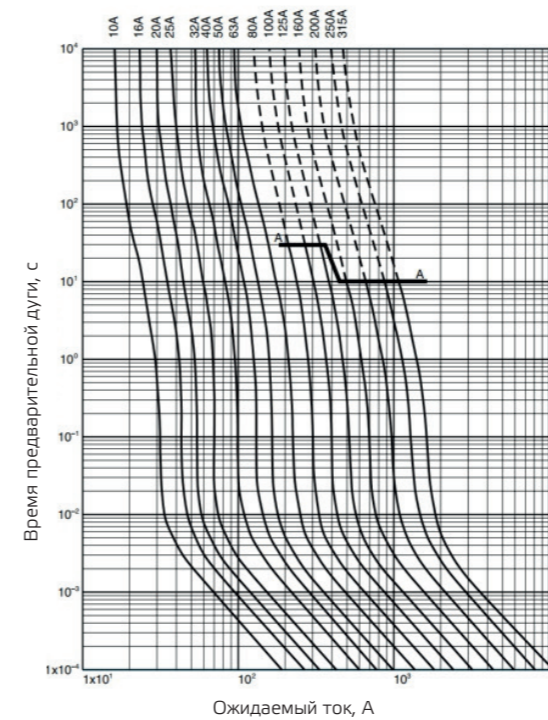
Габаритные чертежи дополнительных контактов



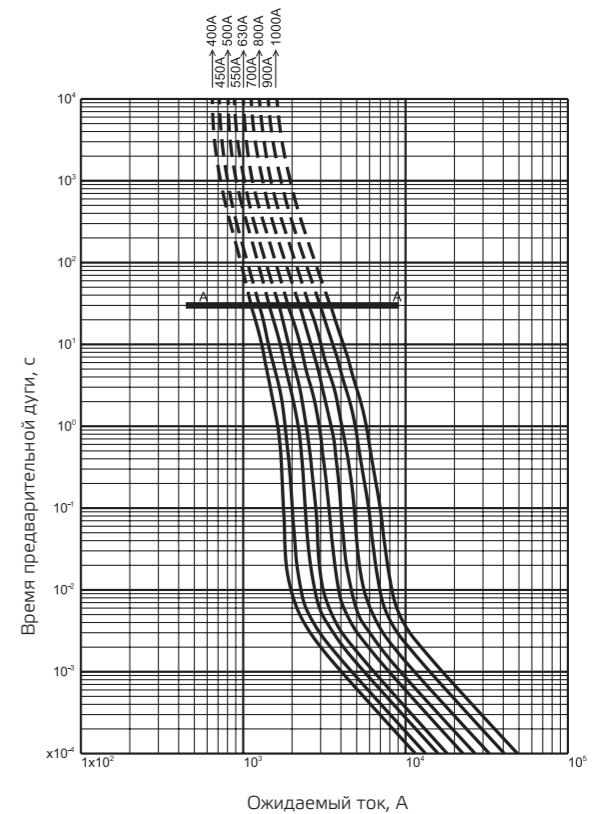
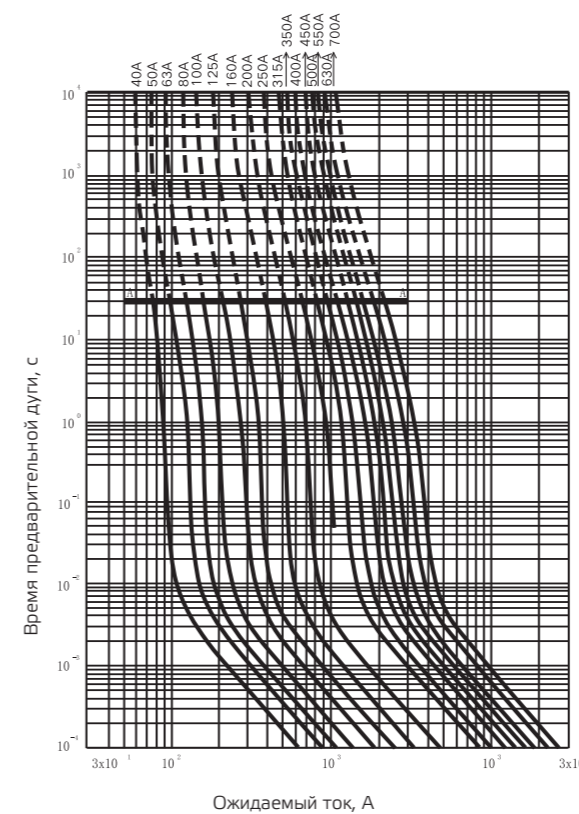
ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Характеристики предохранителей SVF-NH, 690 В AC, aR

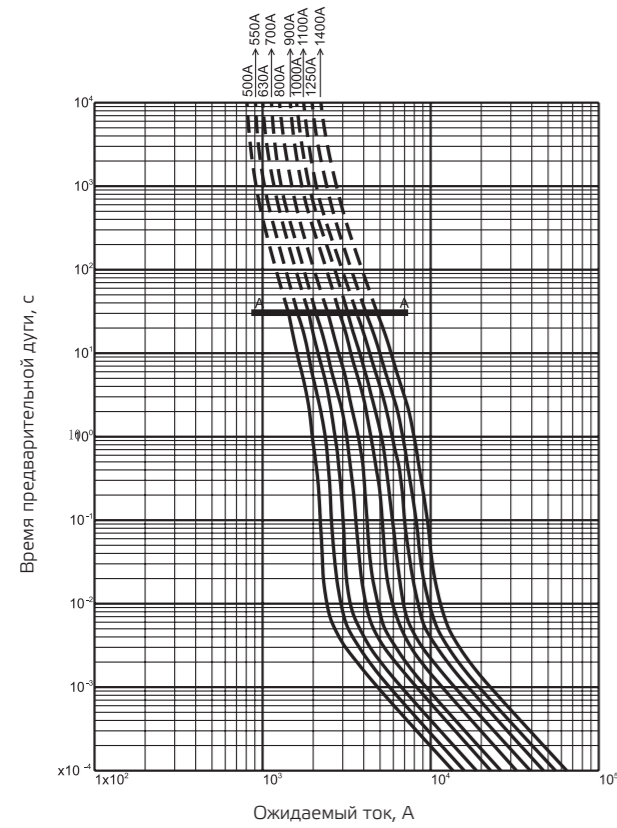
Время-токовые характеристики SVF-NH000, SVF-NH00



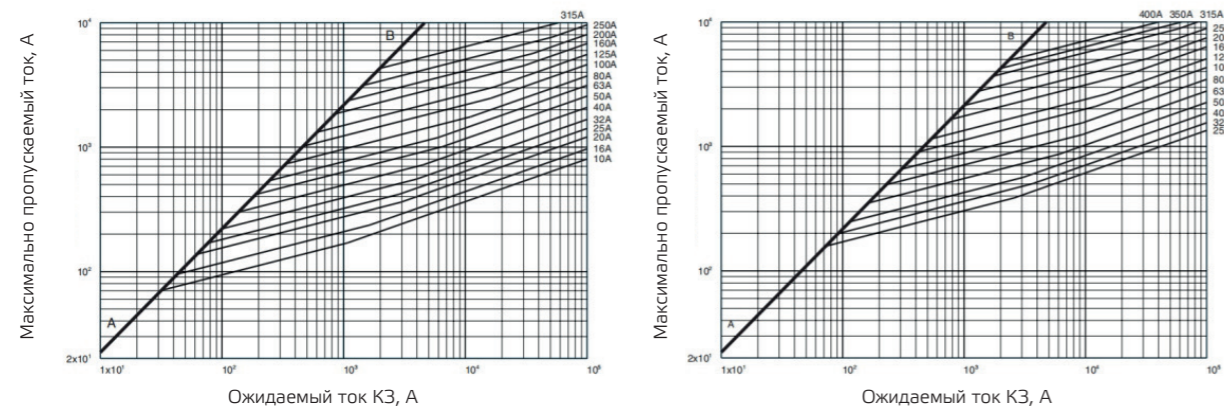
Время-токовые характеристики SVF-NH1, SVF-NH2



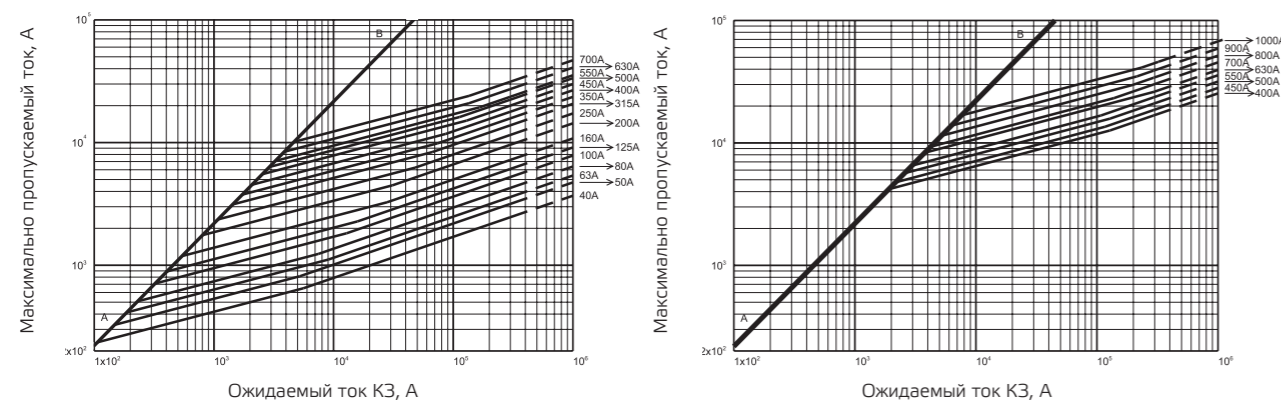
Время-токовые характеристики SVF-NH3



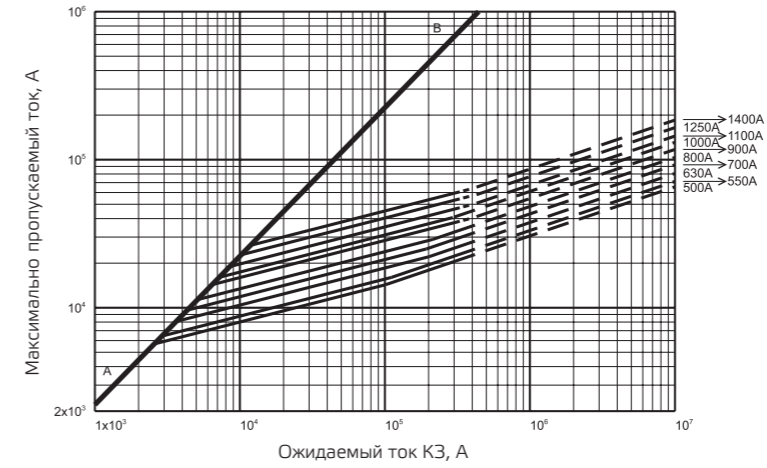
Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH000, SVF-NH00



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH1, SVF-NH2



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH3



Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
10	SVF-NH00T690-10-aR	3,8	25,5	3
16	SVF-NH00T690-16-aR	7,2	48	5,5
20	SVF-NH00T690-20-aR	11,5	78	7
25	SVF-NH00T690-25-aR	19	130	9
32	SVF-NH00T690-32-aR	40	270	10
40	SVF-NH00T690-40-aR	69	460	12
50	SVF-NH00T690-50-aR	115	770	15
63	SVF-NH00T690-63-aR	215	1450	16
80	SVF-NH00T690-80-aR	380	2550	19
100	SVF-NH00T690-100-aR	695	4650	24
125	SVF-NH00T690-125-aR	1200	8500	28
160	SVF-NH00T690-160-aR	2300	16000	32
200	SVF-NH00T690-200-aR	4200	28000	37
250	SVF-NH00T690-250-aR	7750	51500	42
315	SVF-NH00T690-315-aR	12000	80500	52

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
25	SVF-NH00T690-25-aR	19	130	6
32	SVF-NH00T690-32-aR	28,5	195	7
40	SVF-NH00T690-40-aR	50	360	9
50	SVF-NH00T690-50-aR	95	640	10
63	SVF-NH00T690-63-aR	170	1200	12
80	SVF-NH00T690-80-aR	310	2100	15
100	SVF-NH00T690-100-aR	620	4150	20
125	SVF-NH00T690-125-aR	1000	6950	25
160	SVF-NH00T690-160-aR	1900	13000	30
200	SVF-NH00T690-200-aR	3400	23000	35
250	SVF-NH00T690-250-aR	6250	42000	45
315	SVF-NH00T690-315-aR	10000	68500	55
350	SVF-NH00T690-350-aR	13500	91500	60
400	SVF-NH00T690-400-aR	18000	125000	70

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
40	SVF-NH1T690-40-aR	40	280	4
50	SVF-NH1T690-50-aR	78	550	5
63	SVF-NH1T690-63-aR	120	850	7
80	SVF-NH1T690-80-aR	185	1350	9
100	SVF-NH1T690-100-aR	360	2600	10
125	SVF-NH1T690-125-aR	550	3900	11
160	SVF-NH1T690-160-aR	1150	8250	12
200	SVF-NH1T690-200-aR	2300	16000	13
250	SVF-NH1T690-250-aR	4350	31000	16
315	SVF-NH1T690-315-aR	7300	52000	20
350	SVF-NH1T690-350-aR	10000	73000	22
400	SVF-NH1T690-400-aR	16000	115000	23
500	SVF-NH1T690-500-aR	27000	190000	29
630	SVF-NH1T690-630-aR	48000	345000	38
700	SVF-NH1T690-700-aR	69000	495000	39

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
400	SVF-NH2T690-400-aR	11000	79000	29
500	SVF-NH2T690-500-aR	21000	155000	34
630	SVF-NH2T690-630-aR	41000	295000	42
700	SVF-NH2T690-700-aR	60000	430000	43
800	SVF-NH2T690-800-aR	86000	610000	48
900	SVF-NH2T690-900-aR	125000	890000	52
1000	SVF-NH2T690-1000-aR	180000	1300000	53

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
500	SVF-NH3T690-500-aR	14000	99000	43
630	SVF-NH3T690-630-aR	31000	220000	45
700	SVF-NH3T690-700-aR	45000	320000	46
800	SVF-NH3T690-800-aR	69000	490000	48
900	SVF-NH3T690-900-aR	100000	720000	50
1000	SVF-NH3T690-1000-aR	140000	980000	56
1100	SVF-NH3T690-1100-aR	190000	1400000	57
1250	SVF-NH3T690-1250-aR	300000	2100000	61
1400	SVF-NH3T690-1400-aR	380000	2700000	70

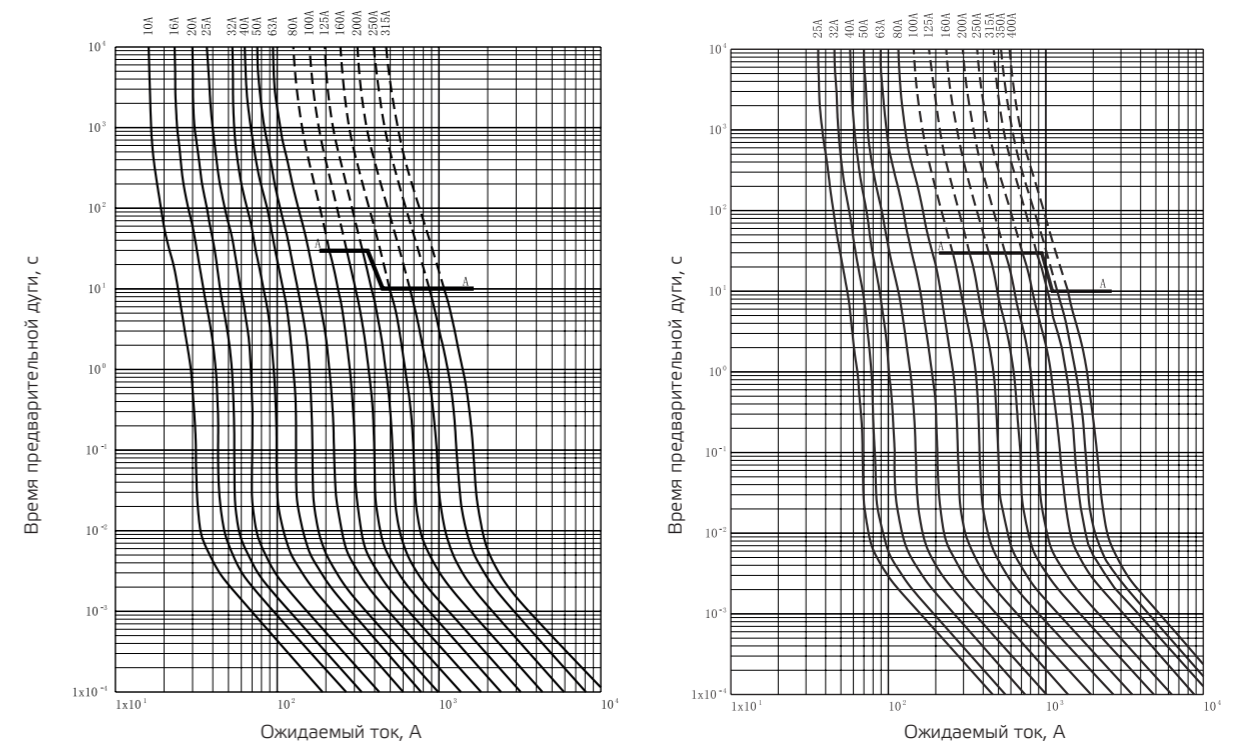
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
500	SVF-NH3T690-500-aR	14000	99000	43
630	SVF-NH3T690-630-aR	31000	220000	45
700	SVF-NH3T690-700-aR	45000	320000	46
800	SVF-NH3T690-800-aR	69000	490000	48
900	SVF-NH3T690-900-aR	100000	720000	50
1000	SVF-NH3T690-1000-aR	140000	980000	56
1100	SVF-NH3T690-1100-aR	190000	1400000	57
1250	SVF-NH3T690-1250-aR	300000	2100000	61
1400	SVF-NH3T690-1400-aR	380000	2700000	70

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
630	SVF-NH4aT690-630-aR	31000	210000	105
700	SVF-NH4aT690-700-aR	44500	300000	110
800	SVF-NH4aT690-800-aR	69500	465000	115
900	SVF-NH4aT690-900-aR	100000	670000	120
1000	SVF-NH4aT690-1000-aR	140000	945000	125
1100	SVF-NH4aT690-1100-aR	190000	1300000	130
1250	SVF-NH4aT690-1250-aR	290000	1950000	140
1400	SVF-NH4aT690-1400-aR	370000	2450000	155
1600	SVF-NH4aT690-1600-aR	580000	3900000	160
1800	SVF-NH4aT690-1800-aR	767000	5139000	185
2000	SVF-NH4aT690-2000-aR	979000	6560000	210
2500	SVF-NH4aT690-2500-aR	1655000	11090500	265

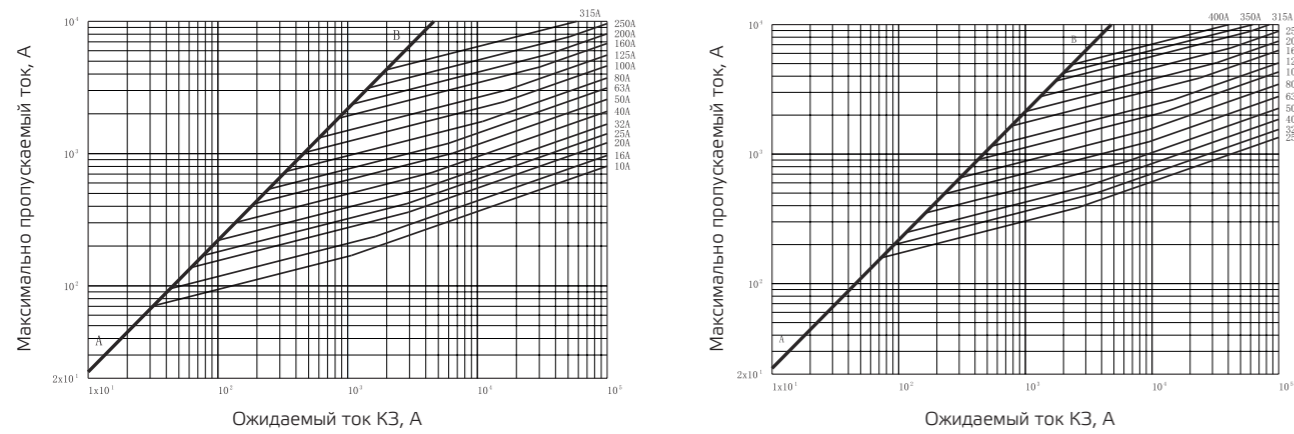
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
630	SVF-NH4T690-630-aR	31000	210000	105
700	SVF-NH4T690-700-aR	44500	300000	110
800	SVF-NH4T690-800-aR	69500	465000	115
900	SVF-NH4T690-900-aR	100000	670000	120
1000	SVF-NH4T690-1000-aR	140000	945000	125
1100	SVF-NH4T690-1100-aR	190000	1300000	130
1250	SVF-NH4T690-1250-aR	290000	1950000	140
1400	SVF-NH4T690-1400-aR	370000	2450000	155
1600	SVF-NH4T690-1600-aR	580000	3900000	160

Характеристики предохранителей SVF-80B000/00, 690 В AC, aR

Время-токовые характеристики SVF-80B000, SVF-80B00



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH000, SVF-NH00

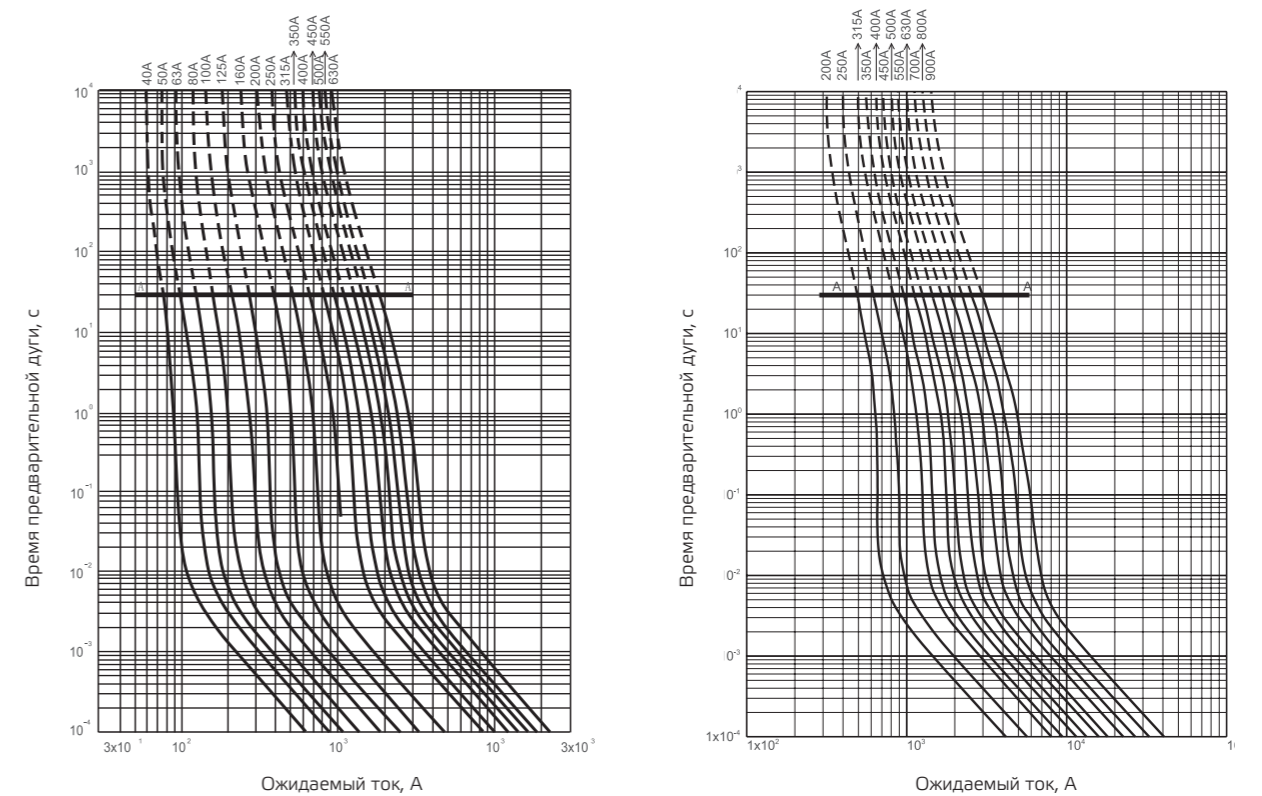


Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
10	SVF-80B000T690-10-aR	4	25	3
16	SVF-80B000T690-16-aR	7,5	40	5,5
20	SVF-80B000T690-20-aR	12	75	7
25	SVF-80B000T690-25-aR	19,5	126	9
32	SVF-80B000T690-32-aR	41	260	10
40	SVF-80B000T690-40-aR	70	450	12
50	SVF-80B000T690-50-aR	119	750	15
63	SVF-80B000T690-63-aR	220	1420	16
80	SVF-80B000T690-80-aR	390	2520	19
100	SVF-80B000T690-100-aR	700	4600	24
125	SVF-80B000T690-125-aR	1220	8450	28
160	SVF-80B000T690-160-aR	2330	16000	32
200	SVF-80B000T690-200-aR	4240	27950	37
250	SVF-80B000T690-250-aR	7800	51450	42
315	SVF-80B000T690-315-aR	12000	80440	52

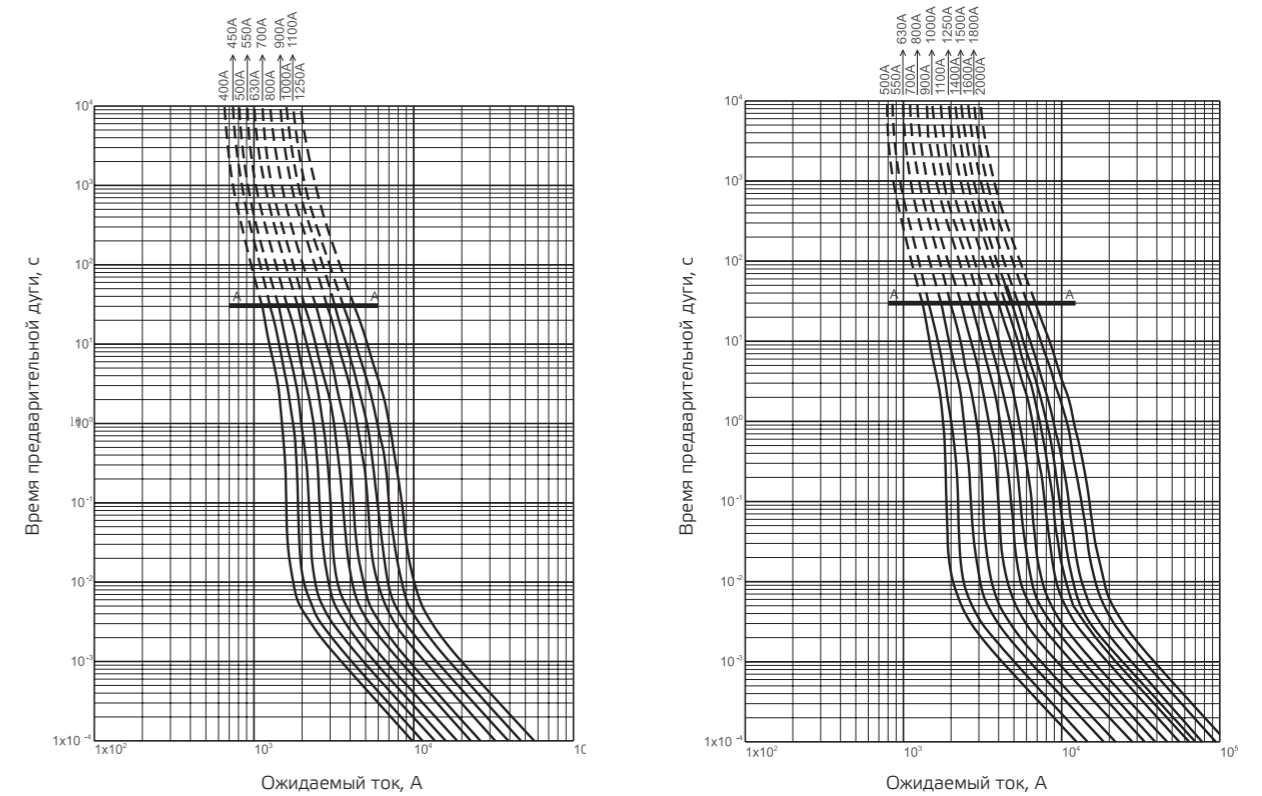
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
25	SVF-80B00T690-25-aR	20	120	6
32	SVF-80B00T690-32-aR	30	180	7
40	SVF-80B00T690-40-aR	55	340	9
50	SVF-80B00T690-50-aR	100	610	10
63	SVF-80B00T690-63-aR	180	1120	12
80	SVF-80B00T690-80-aR	320	2000	15
100	SVF-80B00T690-100-aR	640	4100	20
125	SVF-80B00T690-125-aR	1050	6880	25
160	SVF-80B00T690-160-aR	1980	12900	30
200	SVF-80B00T690-200-aR	3500	22900	35
250	SVF-80B00T690-250-aR	6300	41800	45
315	SVF-80B00T690-315-aR	10200	68200	55
350	SVF-80B00T690-350-aR	13800	91300	60
400	SVF-80B00T690-400-aR	18300	124600	70

Характеристики предохранителей SVF-80B/110B, 690 В AC, aR

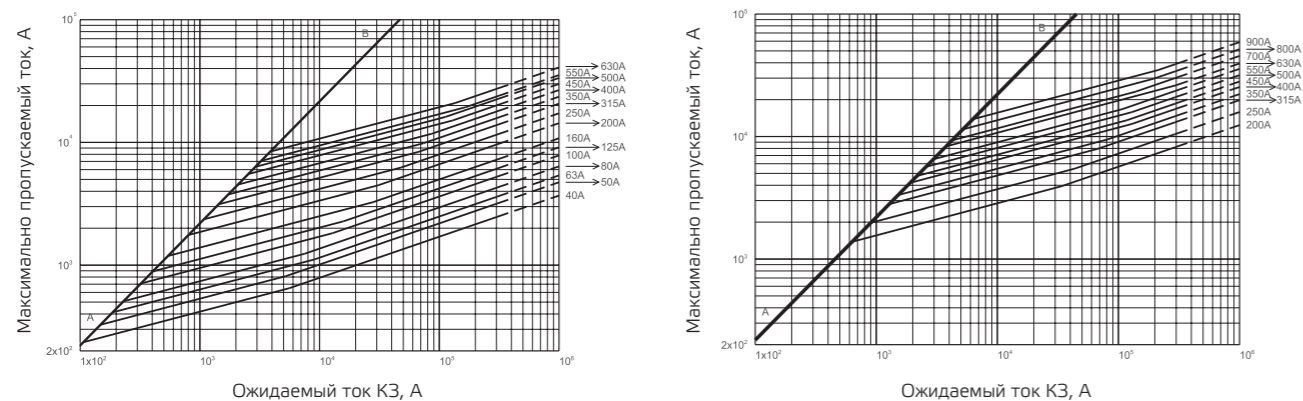
Время-токовые характеристики SVF-80B0, SVF-80B1, SVF-110B0, SVF-110B1



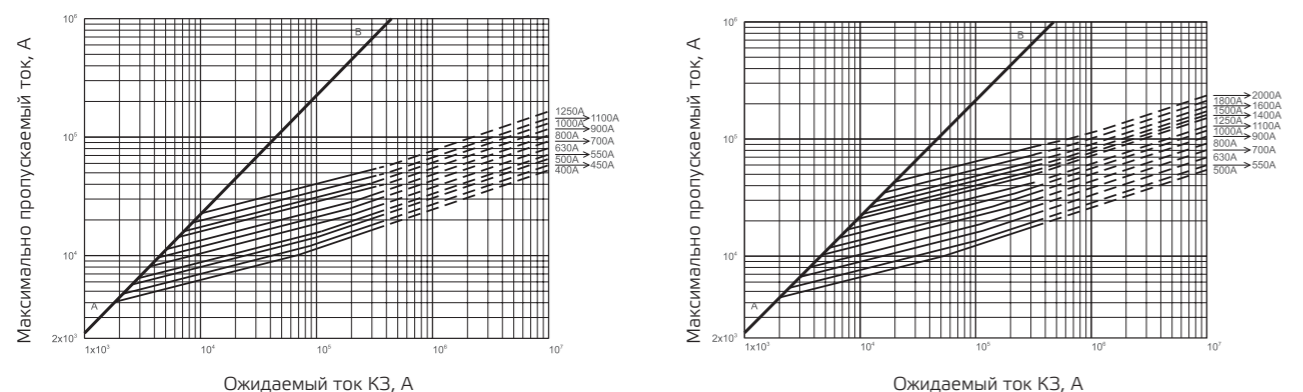
Время-токовые характеристики SVF-80B2, SVF-80B3, SVF-110B2, SVF-110B3



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-80B0, SVF-80B1, SVF-110B0, SVF-110B1



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-80B2, SVF-80B3, SVF-110B2, SVF-110B3



Ном. ток, А	Артикул	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
			Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
40	SVF-80B0K690-40-aR	SVF-110B0K690-40-aR	40	270	9
50	SVF-80B0K690-50-aR	SVF-110B0K690-50-aR	77	515	11
63	SVF-80B0K690-63-aR	SVF-110B0K690-63-aR	115	770	14
80	SVF-80B0K690-80-aR	SVF-110B0K690-80-aR	185	1250	18
100	SVF-80B0K690-100-aR	SVF-110B0K690-100-aR	360	2450	21
125	SVF-80B0K690-125-aR	SVF-110B0K690-125-aR	550	2700	26
160	SVF-80B0K690-160-aR	SVF-110B0K690-160-aR	1100	7500	30
200	SVF-80B0K690-200-aR	SVF-110B0K690-200-aR	2200	15000	35
250	SVF-80B0K690-250-aR	SVF-110B0K690-250-aR	4200	28500	40
315	SVF-80B0K690-315-aR	SVF-110B0K690-315-aR	7000	46500	50
350	SVF-80B0K690-350-aR	SVF-110B0K690-350-aR	10000	68500	55
400	SVF-80B0K690-400-aR	SVF-110B0K690-400-aR	15000	105000	60
500	SVF-80B0K690-500-aR	SVF-110B0K690-500-aR	27000	180000	70
630	SVF-80B0K690-630-aR	SVF-110B0K690-630-aR	48500	325000	80

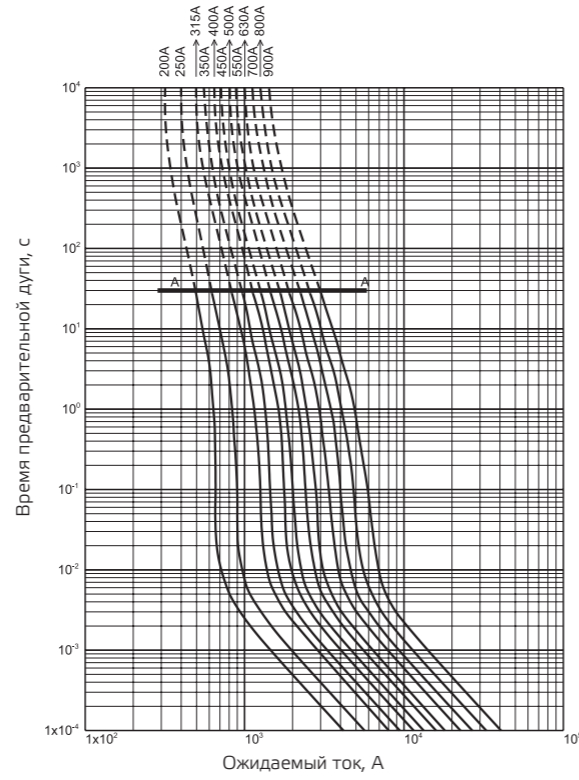
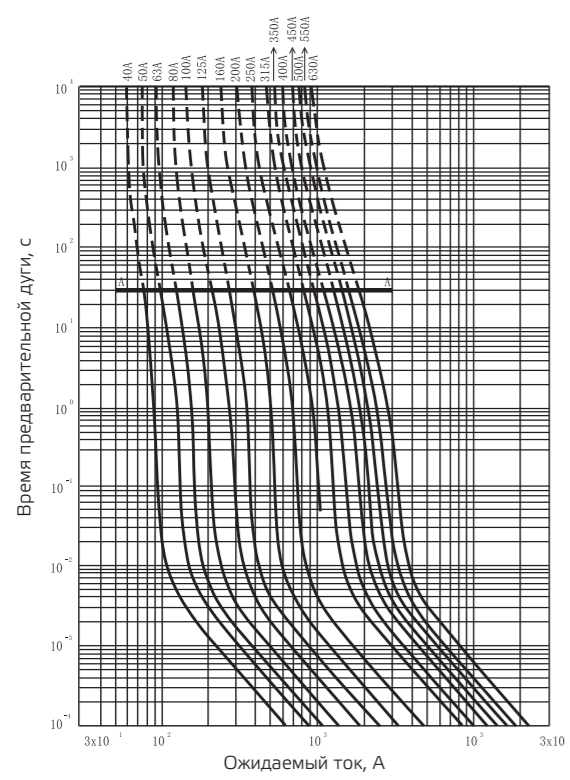
Ном. ток, А	Артикул	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
			Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
200	SVF-80B1K690-200-aR	SVF-110B1K690-200-aR	1650	11500	45
250	SVF-80B1K690-250-aR	SVF-110B1K690-250-aR	3100	21000	55
315	SVF-80B1K690-315-aR	SVF-110B1K690-315-aR	6200	42000	58
350	SVF-80B1K690-350-aR	SVF-110B1K690-350-aR	8500	59000	60
400	SVF-80B1K690-400-aR	SVF-110B1K690-400-aR	13500	91500	65
500	SVF-80B1K690-500-aR	SVF-110B1K690-500-aR	25000	170000	72
630	SVF-80B1K690-630-aR	SVF-110B1K690-630-aR	52000	350000	80
700	SVF-80B1K690-700-aR	SVF-110B1K690-700-aR	69500	465000	85
800	SVF-80B1K690-800-aR	SVF-110B1K690-800-aR	105000	725000	95

Ном. ток, А	Артикул	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
			Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
400	SVF-80B2K690-400-aR	SVF-110B2K690-400-aR	11000	74000	65
500	SVF-80B2K690-500-aR	SVF-110B2K690-500-aR	21500	145000	75
630	SVF-80B2K690-630-aR	SVF-110B2K690-630-aR	41000	275000	90
700	SVF-80B2K690-700-aR	SVF-110B2K690-700-aR	60500	405000	95
800	SVF-80B2K690-800-aR	SVF-110B2K690-800-aR	86000	575000	105
900	SVF-80B2K690-900-aR	SVF-110B2K690-900-aR	125000	840000	110
1000	SVF-80B2K690-1000-aR	SVF-110B2K690-1000-aR	180000	1250000	115

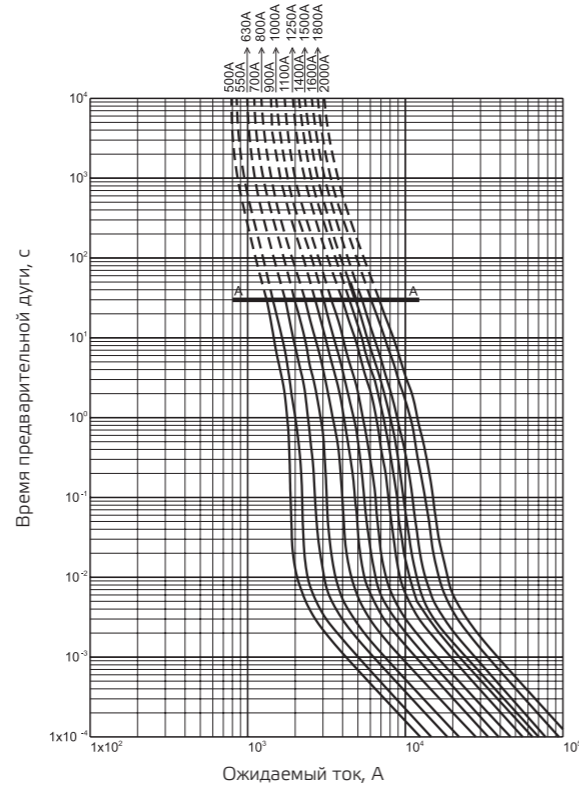
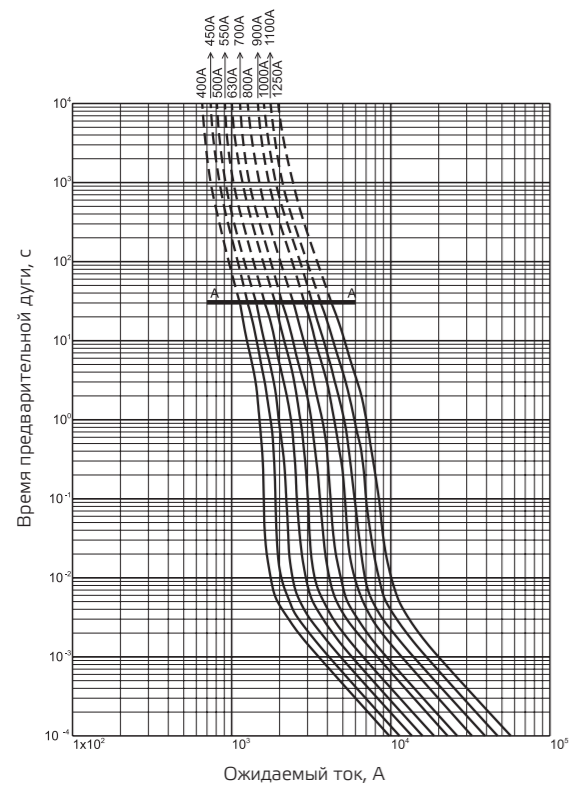
Ном. ток, А	Артикул	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
			Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
500	SVF-80B3K690-500-aR	SVF-110B3K690-500-aR	14000	95000	95
630	SVF-80B3K690-630-aR	SVF-110B3K690-630-aR	31000	210000	105
700	SVF-80B3K690-700-aR	SVF-110B3K690-700-aR	44500	300000	110
800	SVF-80B3K690-800-aR	SVF-110B3K690-800-aR	69500	465000	115
900	SVF-80B3K690-900-aR	SVF-110B3K690-900-aR	100000	670000	120
1000	SVF-80B3K690-1000-aR	SVF-110B3K690-1000-aR	140000	945000	125
1100	SVF-80B3K690-1100-aR	SVF-110B3K690-1100-aR	190000	1300000	130
1250	SVF-80B3K690-1250-aR	SVF-110B3K690-1250-aR	290000	1950000	140
1400	SVF-80B3K690-1400-aR	SVF-110B3K690-1400-aR	370000	3100000	155

Характеристики предохранителей SVF-51FE, 690 В AC, aR

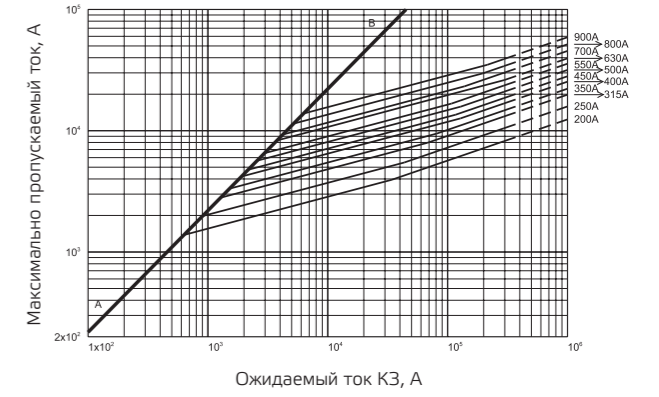
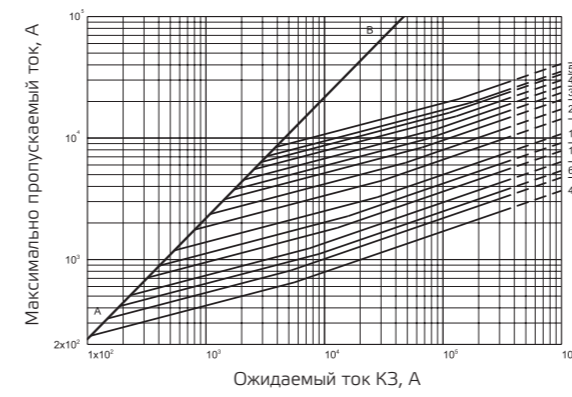
Время-токовые характеристики SVF-51FE0, SVF-51FE1



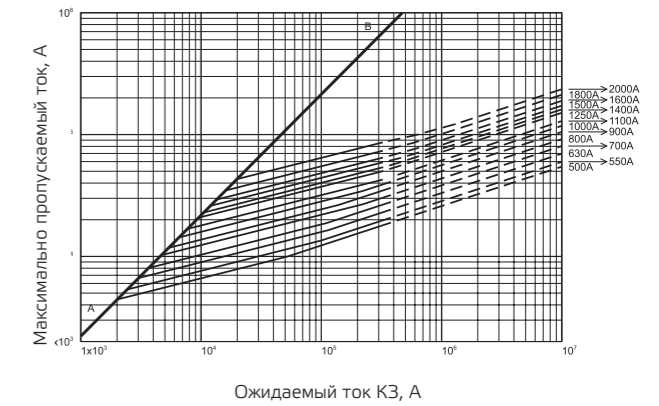
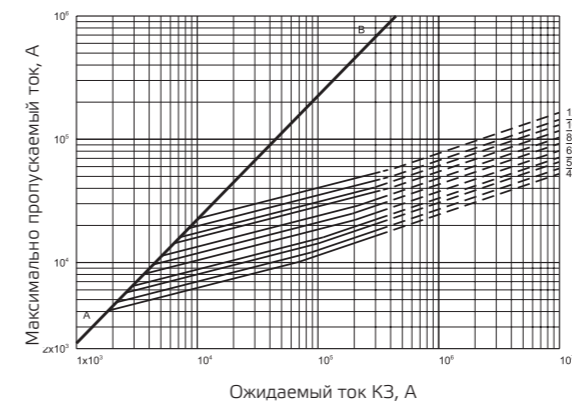
Время-токовые характеристики SVF-51FE2, SVF-51FE3



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-51FE0, SVF-51FE1



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-51FE2, SVF-51FE3



Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
40	SVF-51FE0K690-40-aR	40	270	9
50	SVF-51FE0K690-50-aR	77	515	11
63	SVF-51FE0K690-63-aR	115	770	14
80	SVF-51FE0K690-80-aR	185	1250	18
100	SVF-51FE0K690-100-aR	360	2450	21
125	SVF-51FE0K690-125-aR	550	2700	26
160	SVF-51FE0K690-160-aR	1100	7500	30
200	SVF-51FE0K690-200-aR	2200	15000	35
250	SVF-51FE0K690-250-aR	4200	28500	40
315	SVF-51FE0K690-315-aR	7000	46500	50
350	SVF-51FE0K690-350-aR	10000	68500	55
400	SVF-51FE0K690-400-aR	15000	105000	60
500	SVF-51FE0K690-500-aR	27000	180000	70
630	SVF-51FE0K690-630-aR	48500	325000	80

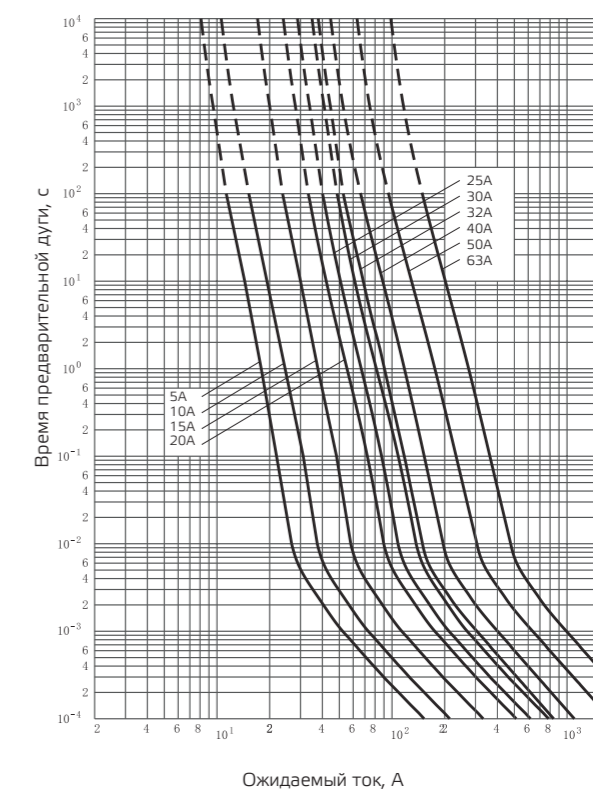
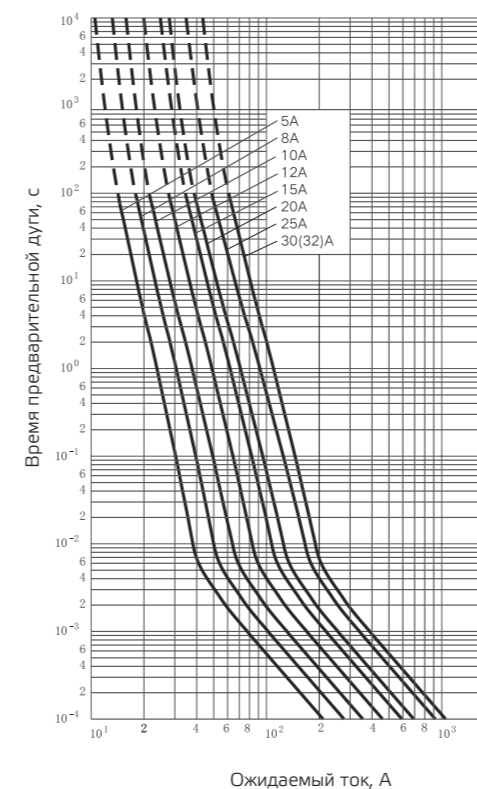
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
200	SVF-51FE1K690-200-aR	1650	11500	45
250	SVF-51FE1K690-250-aR	3100	21000	55
315	SVF-51FE1K690-315-aR	6200	42000	58
350	SVF-51FE1K690-350-aR	8500	59000	60
400	SVF-51FE1K690-400-aR	13500	91500	65
500	SVF-51FE1K690-500-aR	25000	170000	72
630	SVF-51FE1K690-630-aR	52000	350000	80
700	SVF-51FE1K690-700-aR	69500	465000	85
800	SVF-51FE1K690-800-aR	105000	725000	95

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
400	SVF-51FE2K690-400-aR	11000	74000	65
500	SVF-51FE2K690-500-aR	21500	145000	75
630	SVF-51FE2K690-630-aR	41000	275000	90
700	SVF-51FE2K690-700-aR	60500	405000	95
800	SVF-51FE2K690-800-aR	86000	575000	105
900	SVF-51FE2K690-900-aR	125000	840000	110
1000	SVF-51FE2K690-1000-aR	180000	1250000	115

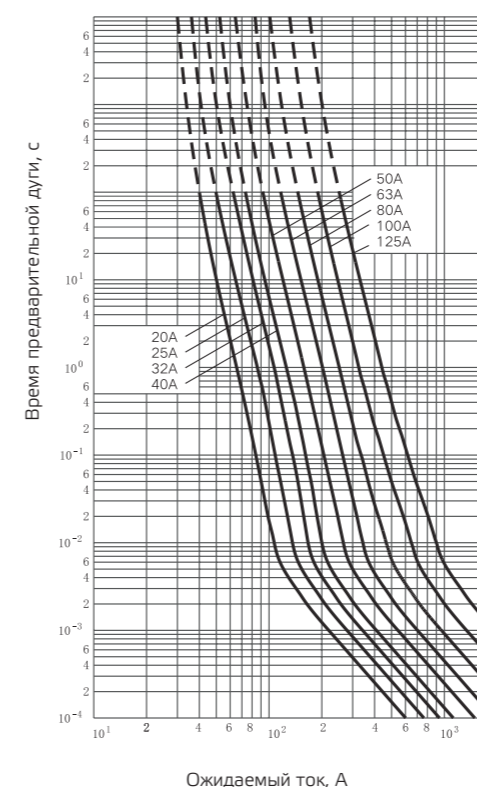
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
500	SVF-51FE3K690-500-aR	14000	95000	95
630	SVF-51FE3K690-630-aR	31000	210000	105
700	SVF-51FE3K690-700-aR	44500	300000	110
800	SVF-51FE3K690-800-aR	69500	465000	115
900	SVF-51FE3K690-900-aR	100000	670000	120
1000	SVF-51FE3K690-1000-aR	140000	945000	125
1100	SVF-51FE3K690-1100-aR	190000	1300000	130
1250	SVF-51FE3K690-1250-aR	290000	1950000	140
1400	SVF-51FE3K690-1400-aR	370000	3100000	155

Характеристики предохранителей SVF-C, 690 В AC, aR

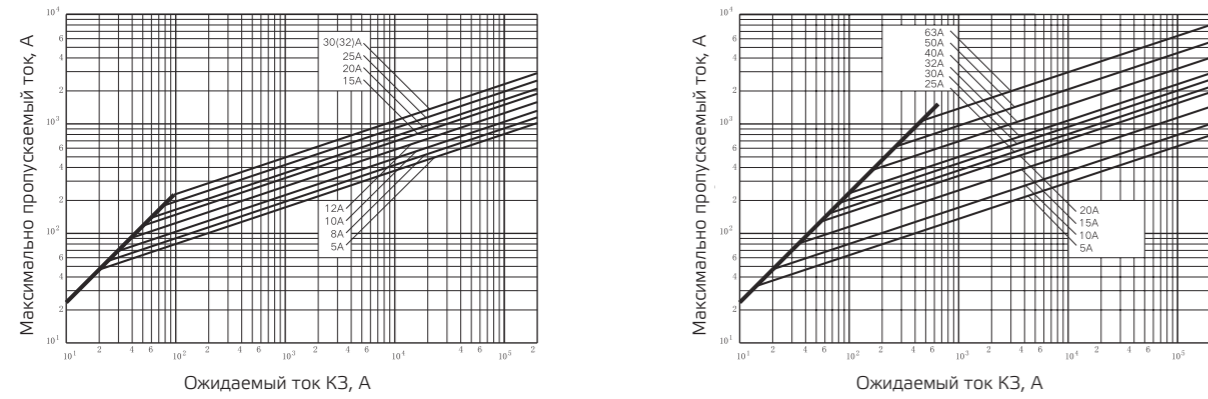
Время-токовые характеристики SVF-C10, SVF-FC14



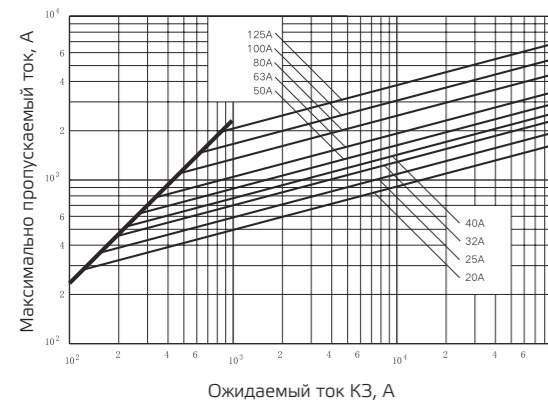
Время-токовые характеристики SVF-C22



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-C10, SVF-FC14



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-C22



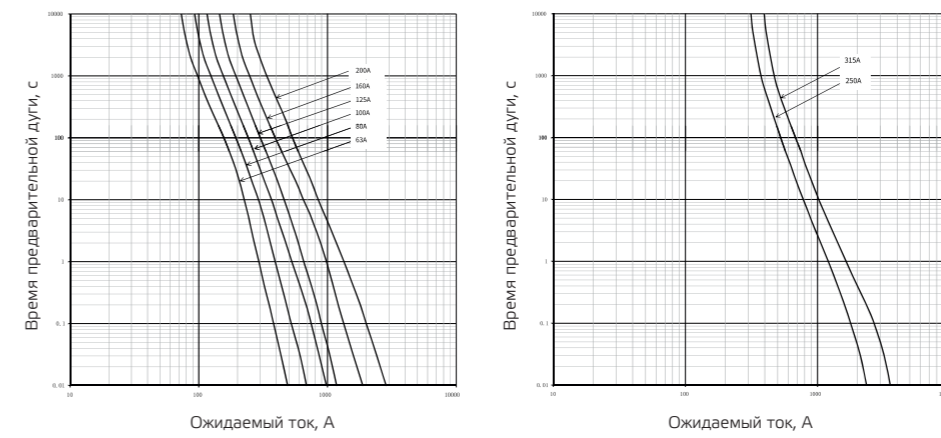
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
8	SVF-C10690-8-aR	2,7	14	1,8
10	SVF-C10690-10-aR	3,8	16,4	2,7
16	SVF-C10690-16-aR	15,2	55	3,3
20	SVF-C10690-20-aR	33,5	130,4	3,8
25	SVF-C10690-25-aR	58,4	220,6	4,9

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
10	SVF-C14690-10-aR	4	24	4
16	SVF-C14690-16-aR	12	80	6
20	SVF-C14690-20-aR	30	185	6
25	SVF-C14690-25-aR	47	340	7
32	SVF-C14690-32-aR	72	620	8
40	SVF-C14690-40-aR	90	770	8
50	SVF-C14690-50-aR	220	1840	9

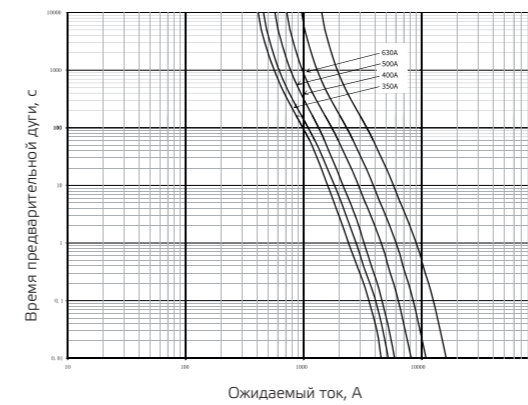
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
50	SVF-C22690-50-aR	160	1650	10
63	SVF-C22690-63-aR	300	3100	11
80	SVF-C22690-80-aR	630	6900	14
100	SVF-C22690-100-aR	1200	12800	16

Характеристики предохранителей SVF-NH, 700 В DC, gR

Время-токовые характеристики SVF-NH1, SVF-NH2



Время-токовые характеристики SVF-NH3



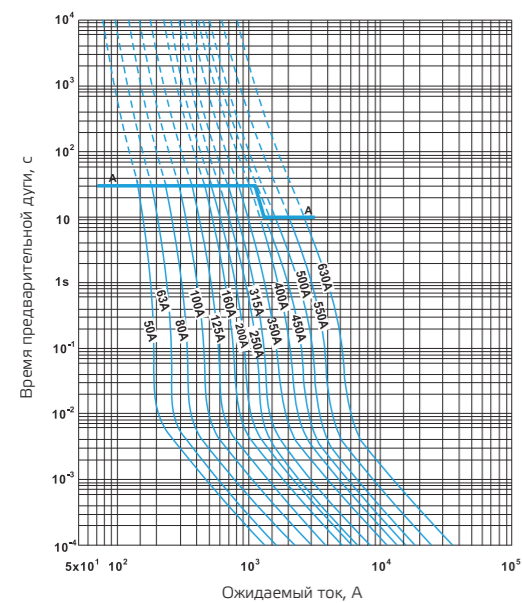
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
63	SVF-NH1T700-63-gR	260	1900	24
80	SVF-NH1T700-80-gR	490	3600	29
100	SVF-NH1T700-100-gR	870	6300	32
125	SVF-NH1T700-125-gR	1930	13900	40
160	SVF-NH1T700-160-gR	3900	28100	44
200	SVF-NH1T700-200-gR	9400	27260	60
250	SVF-NH1T700-250-gR	9450	70000	34

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
160	SVF-NH2T700-160-gR	2780	21000	44
200	SVF-NH2T700-200-gR	4950	37000	50
250	SVF-NH2T700-250-gR	9450	70000	60
315	SVF-NH2T700-315-gR	16600	123000	66
350	SVF-NH2T700-350-gR	26000	192000	68
400	SVF-NH2T700-400-aR	44500	44500	82

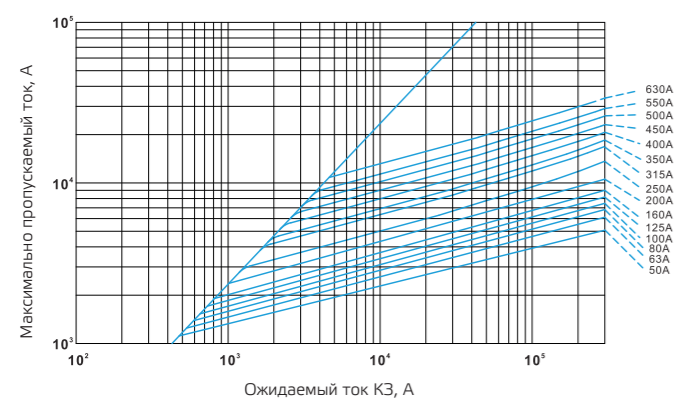
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Uн, А²с	
350	SVF-NH3T700-350-gR	31000	161200	65
400	SVF-NH3T700-400-gR	44500	231400	82
500	SVF-NH3T700-500-gR	85000	442000	85
630	SVF-NH3T700-630-gR	137000	712400	118

Характеристики предохранителей SVF-EVC, 1000 В DC, aR

Время-токовые характеристики SVF-EVC



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-EVC

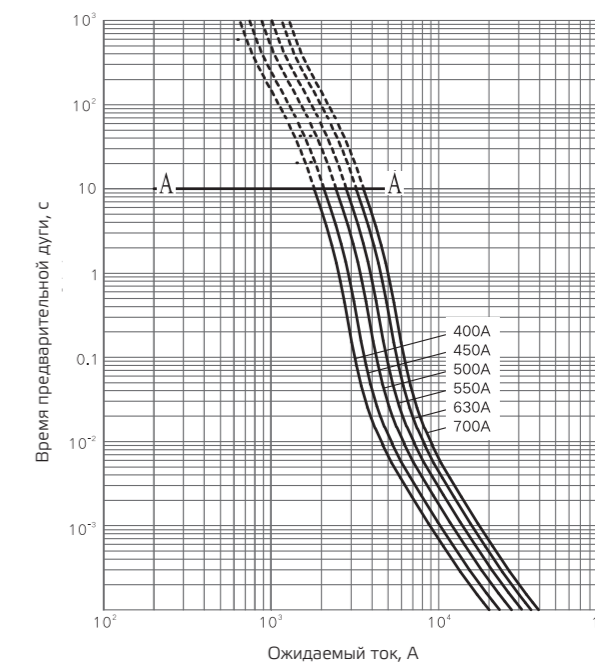
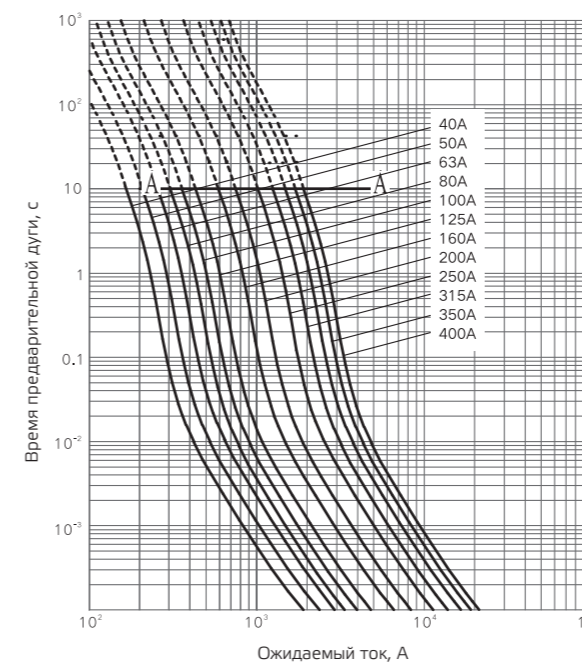


Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
50	SVF-EVC381000-50-aR	140	1050	30
63	SVF-EVC381000-63-aR	220	1700	35
80	SVF-EVC381000-80-aR	420	3300	38
100	SVF-EVC381000-100-aR	760	5900	45
125	SVF-EVC381000-125-aR	1500	11400	47
160	SVF-EVC381000-160-aR	2600	20800	52
200	SVF-EVC381000-200-aR	5200	40000	57
250	SVF-EVC381000-250-aR	9200	72500	65
315	SVF-EVC381000-315-aR	18600	150000	80
350	SVF-EVC381000-350-aR	27100	209000	85

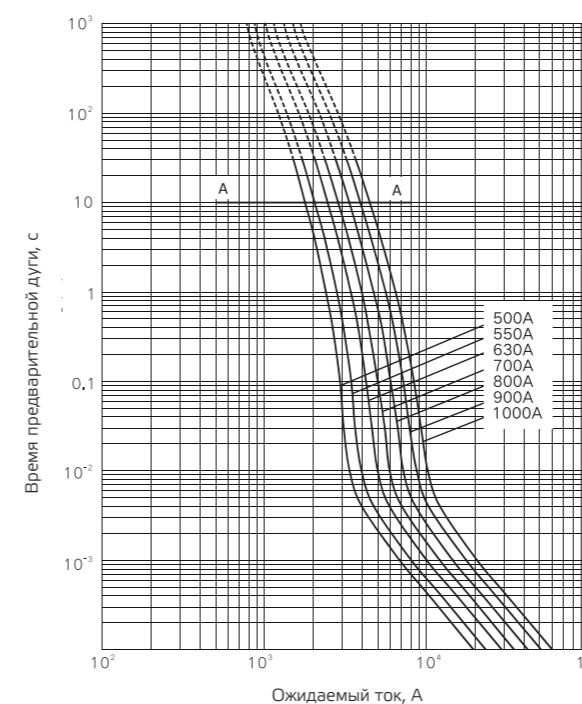
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
400	SVF-EVC511000-400-aR	36540	254700	98
450	SVF-EVC511000-450-aR	42500	295000	108
500	SVF-EVC511000-500-aR	69900	396000	116
550	SVF-EVC511000-550-aR	81000	486000	128
630	SVF-EVC511000-630-aR	168000	725000	146

Характеристики предохранителей SVF-NH, 1000 В DC, aR

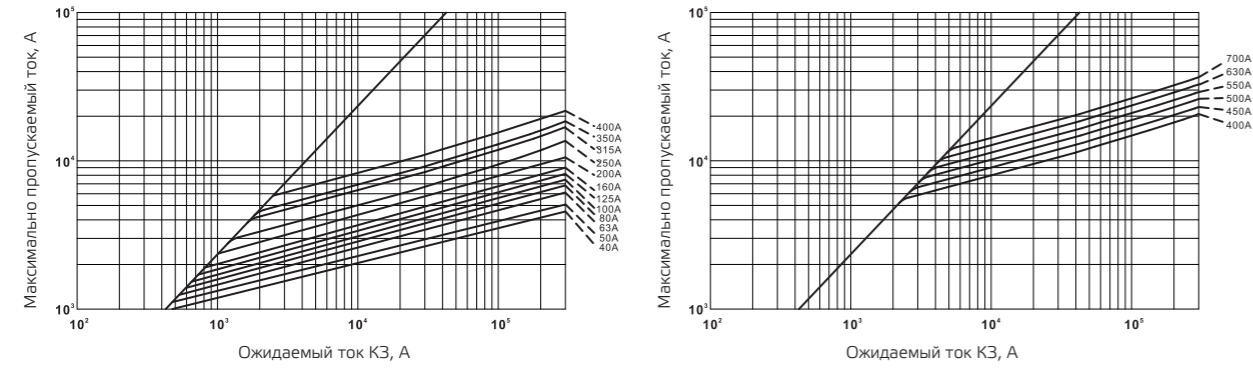
Время-токовые характеристики SVF-NH1, SVF-NH2



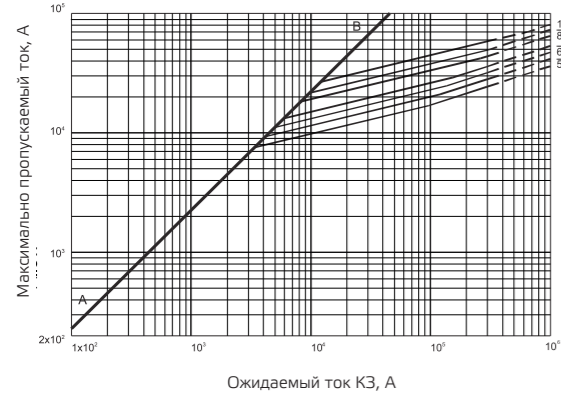
Время-токовые характеристики SVF-NH3



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH1, SVF-NH2



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-NH3



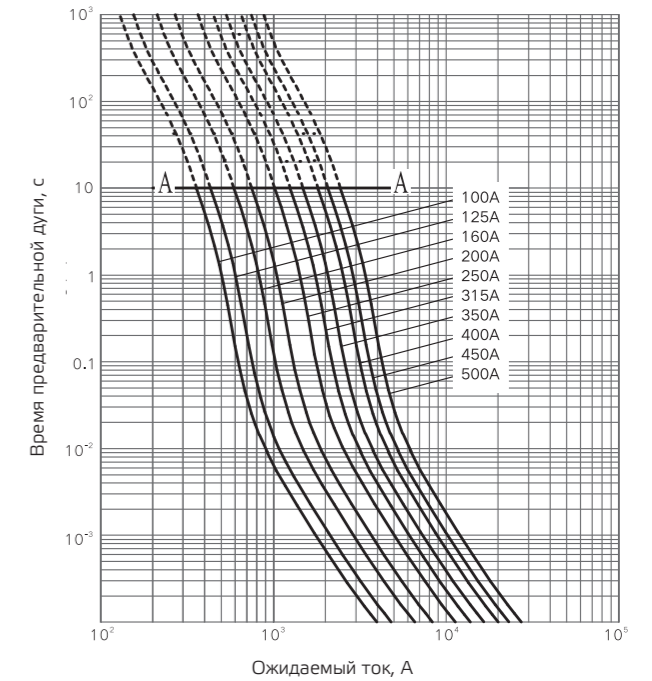
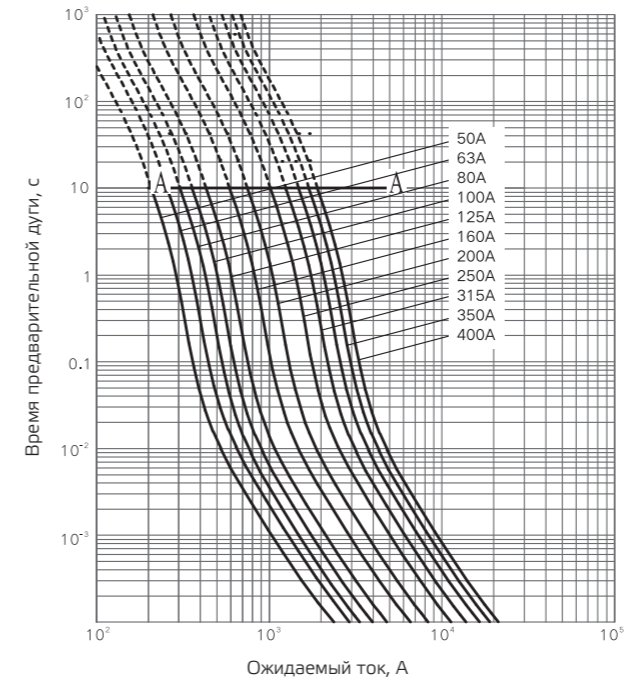
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Un, А²с	
40	SVF-NH00T1000-40-aR	40	270	9
50	SVF-NH00T1000-50-aR	77	515	11
63	SVF-NH00T1000-63-aR	115	772	14
80	SVF-NH00T1000-80-aR	185	1250	18
100	SVF-NH00T1000-100-aR	360	2450	21
125	SVF-NH00T1000-125-aR	550	3700	26
160	SVF-NH00T1000-160-aR	1100	7500	30
200	SVF-NH00T1000-200-aR	2200	15000	35
250	SVF-NH00T1000-250-aR	4200	28500	40
315	SVF-NH00T1000-315-aR	7000	46500	50
350	SVF-NH00T1000-350-aR	10000	68500	55
400	SVF-NH00T1000-400-aR	15000	105000	60

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Un, А²с	
400	SVF-NH1T1000-400-aR	11000	74000	65
500	SVF-NH1T1000-500-aR	21500	145000	75
630	SVF-NH1T1000-630-aR	41000	275000	90
700	SVF-NH1T1000-700-aR	60500	405000	95

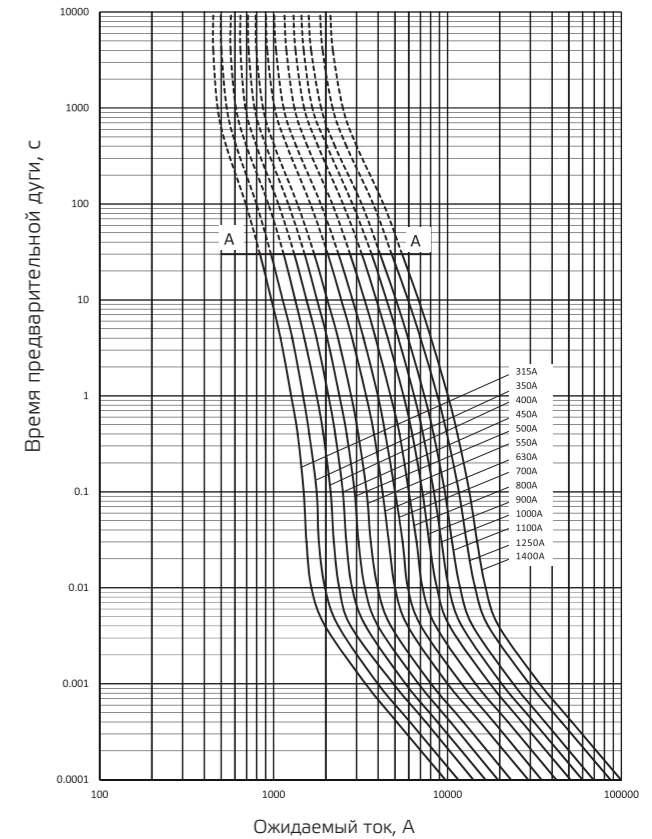
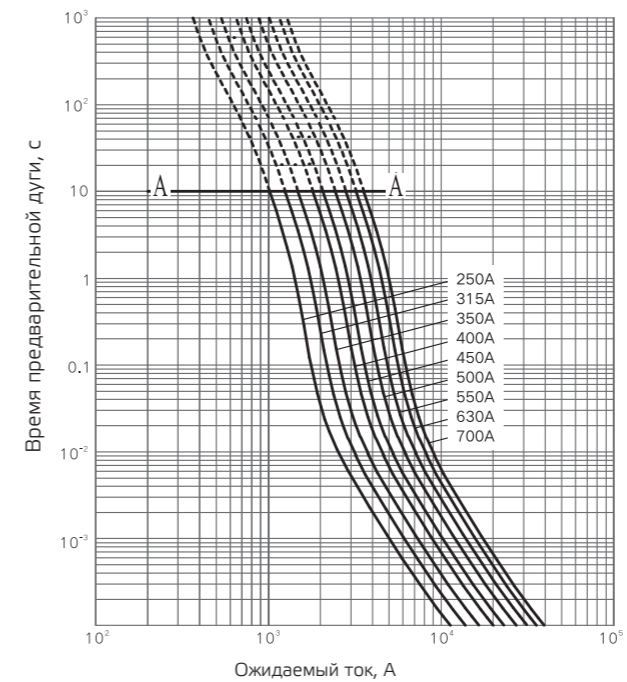
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I²t, А²с	Интеграл Джоуля I²t полного отключения при Un, А²с	
500	SVF-NH2T1000-500-aR	14000	99000	95
630	SVF-NH2T1000-630-aR	31000	210000	105
700	SVF-NH2T1000-700-aR	44500	300000	110
800	SVF-NH2T1000-800-aR	69500	465000	115
900	SVF-NH2T1000-900-aR	100000	970000	120
1000	SVF-NH2T1000-1000-aR	140000	945000	125

Характеристики предохранителей SVF-110B, 1000 В DC, aR

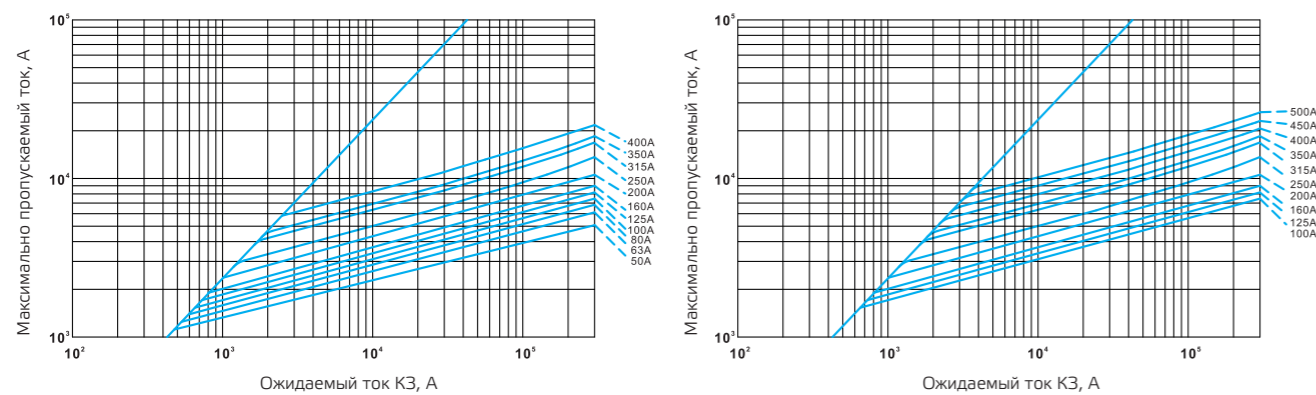
Время-токовые характеристики SVF-110B0, SVF-110B1



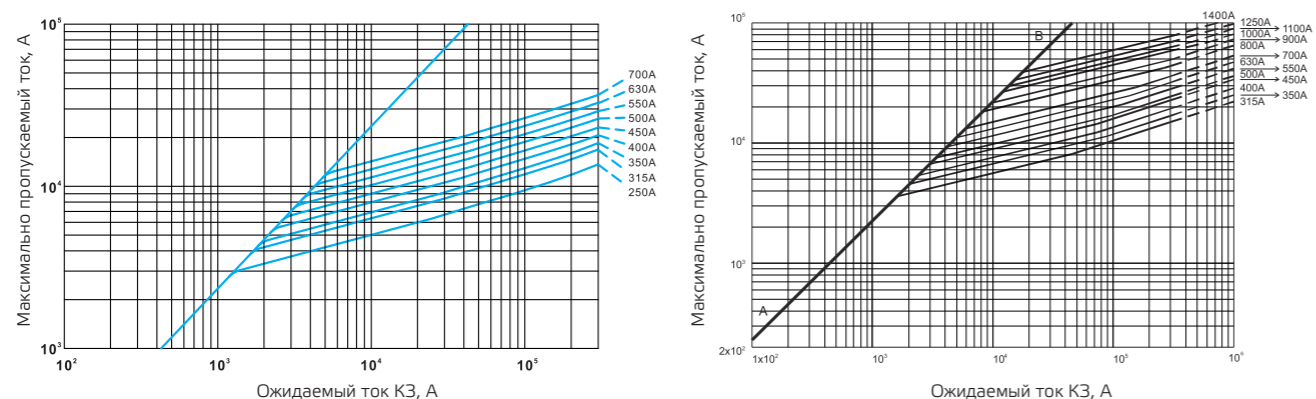
Время-токовые характеристики SVF-110B2, SVF-110B3



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-110B0, SVF-110B1



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-110B2, SVF-110B3



Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
50	SVF-110B0K1000-50-aR	140	1050	17
63	SVF-110B0K1000-63-aR	220	1700	20
80	SVF-110B0K1000-80-aR	420	3300	24
100	SVF-110B0K1000-100-aR	760	5900	30
125	SVF-110B0K1000-125-aR	1500	11400	38
160	SVF-110B0K1000-160-aR	2600	20800	45
200	SVF-110B0K1000-200-aR	5200	40000	54
250	SVF-110B0K1000-250-aR	9200	65000	68
315	SVF-110B0K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-110B0K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-110B0K1000-400-aR	44000	170000	100

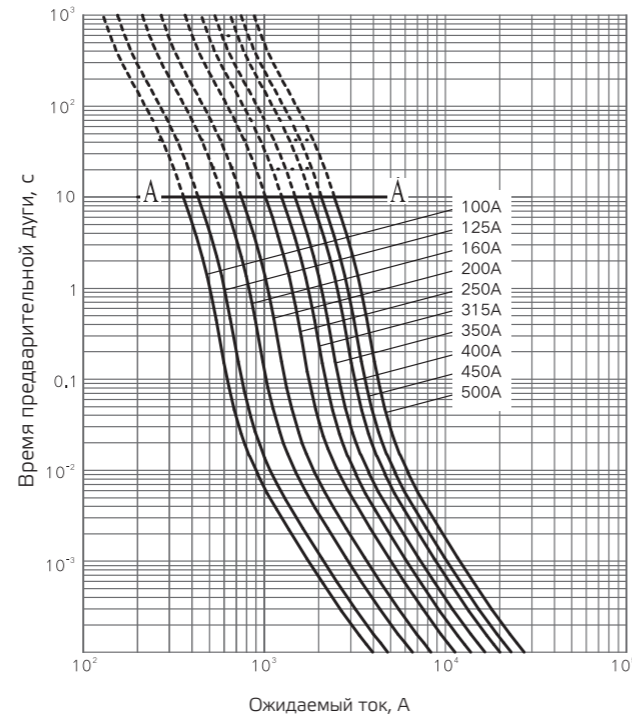
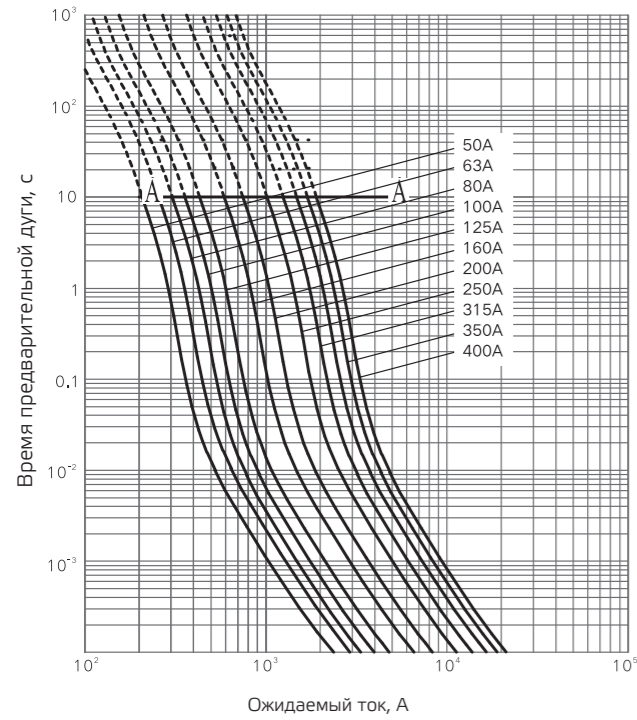
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
100	SVF-110B1K1000-100-aR	760	5900	30
125	SVF-110B1K1000-125-aR	1500	11400	38
160	SVF-110B1K1000-160-aR	2600	20800	45
200	SVF-110B1K1000-200-aR	5200	40000	54
250	SVF-110B1K1000-250-aR	9200	65000	68
315	SVF-110B1K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-110B1K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-110B1K1000-400-aR	44000	170000	100
500	SVF-110B1K1000-500-aR	85000	330000	115

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
250	SVF-110B2K1000-250-aR	9200	480000	68
315	SVF-110B2K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-110B2K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-110B2K1000-400-aR	44000	170000	100
500	SVF-110B2K1000-500-aR	85000	330000	115
630	SVF-110B2K1000-630-aR	205000	600000	146
700	SVF-110B2K1000-700-aR	280000	800000	170

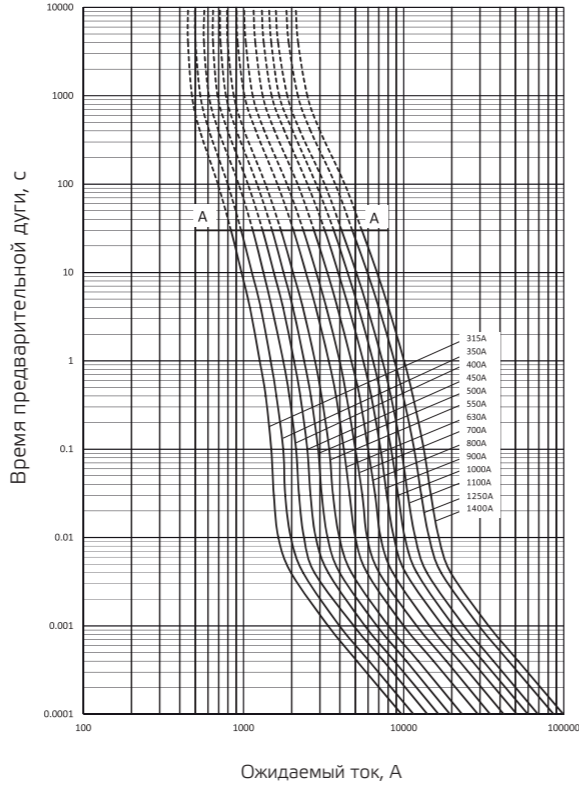
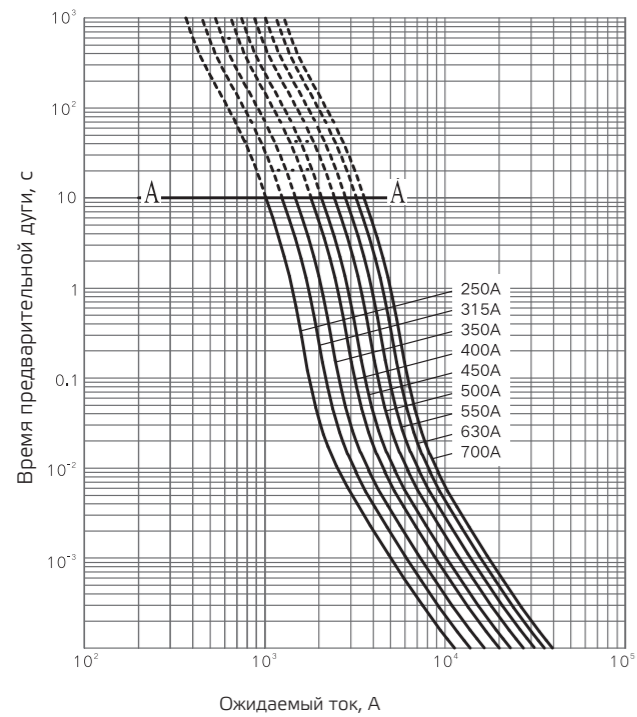
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
315	SVF-110B3K1000-315-aR	12500	75000	90
350	SVF-110B3K1000-350-aR	16000	100000	95
400	SVF-110B3K1000-400-aR	22800	140000	105
500	SVF-110B3K1000-500-aR	50000	300000	115
630	SVF-110B3K1000-630-aR	154000	1000000	135
700	SVF-110B3K1000-700-aR	190000	1125000	153
800	SVF-110B3K1000-800-aR	250000	1640000	170
900	SVF-110B3K1000-900-aR	350000	2200000	182
1000	SVF-110B3K1000-1000-aR	421000	3000000	180
1100	SVF-110B3K1000-1100-aR	600000	4000000	195

Характеристики предохранителей SVF-81FE, 1000 В DC, aR

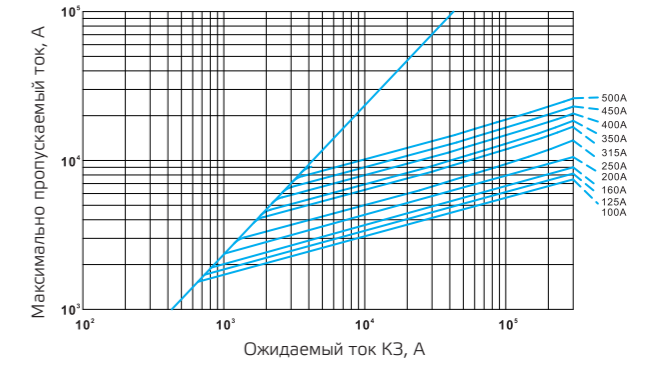
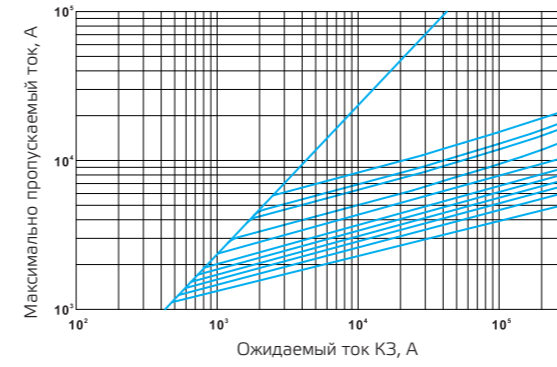
Время-токовые характеристики SVF-81FE0, SVF-81FE1



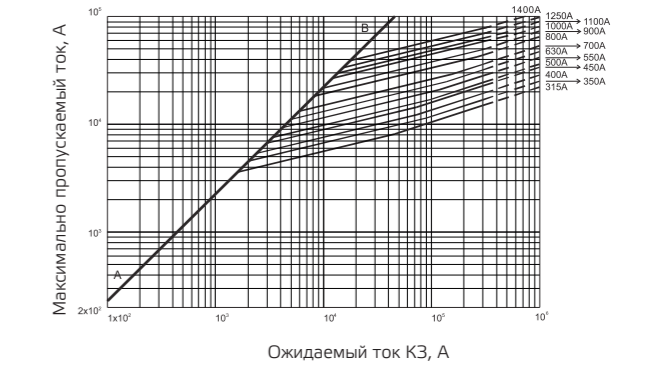
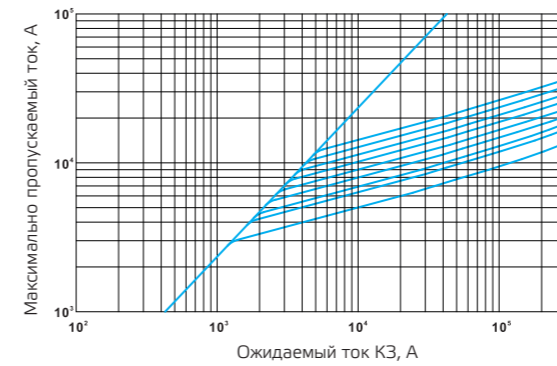
Время-токовые характеристики SVF-81FE2, SVF-81FE3



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-81FE0, SVF-81FE1



Пропускаемый ток в зависимости от ожидаемого тока КЗ SVF-81FE2, SVF-81FE3



Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
50	SVF-81FE0K1000-50-aR	140	1050	17
63	SVF-81FE0K1000-63-aR	220	1700	20
80	SVF-81FE0K1000-80-aR	420	3300	24
100	SVF-81FE0K1000-100-aR	760	5900	30
125	SVF-81FE0K1000-125-aR	1500	11400	38
160	SVF-81FE0K1000-160-aR	2600	20800	45
200	SVF-81FE0K1000-200-aR	5200	40000	54
250	SVF-81FE0K1000-250-aR	9200	65000	68
315	SVF-81FE0K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-81FE0K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-81FE0K1000-400-aR	44000	170000	100

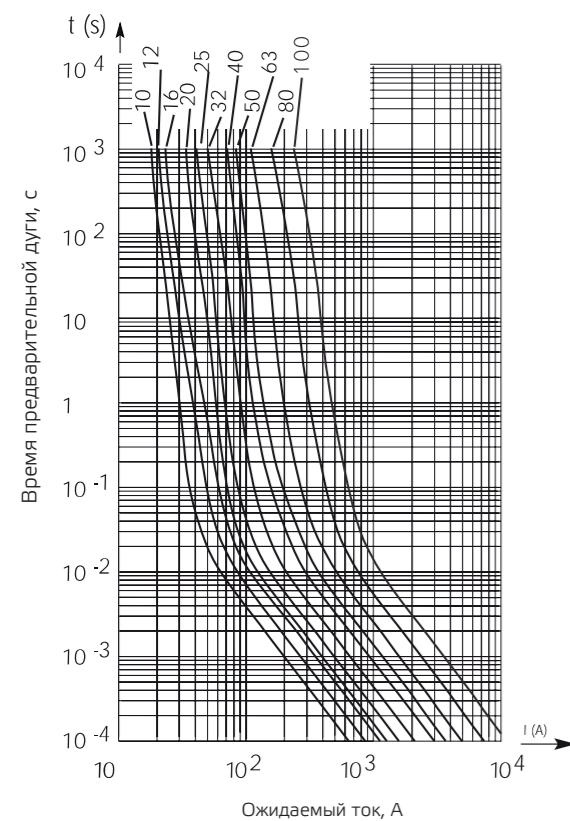
Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I ² t, А ² с	Интеграл Джоуля I ² t полного отключения при U _n , А ² с	
100	SVF-81FE1K1000-100-aR	760	5900	30
125	SVF-81FE1K1000-125-aR	1500	11400	38
160	SVF-81FE1K1000-160-aR	2600	20800	45
200	SVF-81FE1K1000-200-aR	5200	40000	54
250	SVF-81FE1K1000-250-aR	9200	65000	68
315	SVF-81FE1K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-81FE1K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-81FE1K1000-400-aR	44000	170000	100
500	SVF-81FE1K1000-500-aR	85000	330000	115

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I^2t , А ² с	Интеграл Джоуля I^2t полного отключения при U_n , А ² с	
250	SVF-81FE2K1000-250-aR	9200	480000	68
315	SVF-81FE2K1000-315-aR	20000	105000	82
350	SVF-81FE2K1000-350-aR	31500	135000	90
400	SVF-81FE2K1000-400-aR	44000	170000	100
500	SVF-81FE2K1000-500-aR	85000	330000	115
630	SVF-81FE2K1000-630-aR	205000	600000	146
700	SVF-81FE2K1000-700-aR	280000	800000	170

Номинальный ток, А	Артикул	Интеграл Джоуля		Рассеиваемая мощность, Вт
		Интеграл Джоуля I^2t , А ² с	Интеграл Джоуля I^2t полного отключения при U_n , А ² с	
500	SVF-81FE3K1000-500-aR	50000	300000	115
630	SVF-81FE3K1000-630-aR	154000	1000000	135
700	SVF-81FE3K1000-700-aR	190000	1125000	153
800	SVF-81FE3K1000-800-aR	250000	1640000	170
900	SVF-81FE3K1000-900-aR	350000	2200000	182
1000	SVF-81FE3K1000-1000-aR	421000	3000000	180
1100	SVF-81FE3K1000-1100-aR	600000	4000000	195

Характеристики предохранителей SVF-400В, 4200 В DC, аR

Время-токовые характеристики SVF-400В



Номинальный ток, А	Артикул	Рассеиваемая мощность, Вт
10	SVF-400BK4200-10-aR	18,5
16	SVF-400BK4200-16-aR	24
20	SVF-400BK4200-20-aR	25,4
25	SVF-400BK4200-25-aR	32,5
32	SVF-400BK4200-32-aR	46
40	SVF-400BK4200-40-aR	63
50	SVF-400BK4200-50-aR	52
63	SVF-400BK4200-63-aR	76,5
80	SVF-400BK4200-80-aR	92
100	SVF-400BK4200-100-aR	115



Sinvel

www.sinvel.ru