

# Комбинированные разъединители-предохранители STI



STI	Патроны предохранителей
МЭК EN 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99	NF C 60-200, NF C 63-210 и МЭК 60269-1/2



A9N15646



15668

- Комбинированные разъединители-предохранители STI обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий.
  - Применяются на промышленных и административно-коммерческих объектах, где требуется высокая отключающая способность аппаратов защиты.
  - Выполняют функции разъединителя, но не могут использоваться в качестве выключателя нагрузки.
  - На заказ могут оборудоваться световым индикатором срабатывания патрона предохранителя.
  - В исполнениях 2P, 3P и 3P + N одновременное отключение всех полюсов обеспечивается заводской конструкцией.
- Патрон предохранителя общего назначения типа **gG** обеспечивает защиту от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Патрон предохранителя типа **aM** обеспечивает только защиту от токов короткого замыкания и применяется с нагрузками, имеющими высокие пусковые токи (электродвигатели, первичные обмотки трансформаторов и т.д.).

## Аксессуары

### Гребённые шинки

- Позволяют быстро соединить несколько STI одного типа.

### Переходники для гребённых шинок

- Служат для питания гребённых шинок.
- Под кабель 25 мм<sup>2</sup>.

### Неоновый сигнальный индикатор 230 В

- Служит для сигнализации срабатывания предохранителя (не горит при нормальном режиме работы и загорается красным светом после срабатывания предохранителя).
- До 400 В.

### Навесная блокировка

- Позволяет заблокировать рукоятку в положении «включено» или «отключено». Используется навесной замок с диаметром дужки до 8 мм (не входит в комплект поставки).

### Защёлкивающаяся маркировка

- Позволяет маркировать разъединители-предохранители STI. Устанавливается:
  - на передней панели аппарата;
  - или на уровне клемм отходящих цепей.

## Каталожные номера

Патроны предохранителя					Разъединители-предохранители STI						
Тип	Ном. ток	Раб. напряжение (Ue)	Ток кз (Isc)		Тип сети						
			aM	gG	aM	gG	1P	1P+N <sup>(1)</sup>	2P	3P	3P+N <sup>(1)</sup>
8,5 x 31,5	2 A	400 В пер. тока	20 кА	20 кА	DF2BA0200	DF2BN0200					
	4 A	400 В пер. тока	20 кА	20 кА	DF2BA0400	DF2BN0400					
	6 A	400 В пер. тока	20 кА	20 кА	DF2BA0600	DF2BN0600					
	10 A	400 В пер. тока	20 кА	-	DF2BA1000	-					
10,3 x 38	2 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2CA02	DF2CN02					
	4 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2CA04	DF2CN04					
	6 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2CA06	DF2CN06					
	10 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2CA10	DF2CN10					
	25 A	400 В пер. тока	120 кА	-	DF2CA25	-					

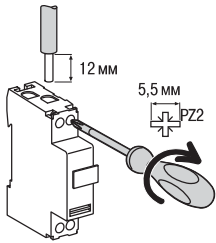
Рабочая частота: 50/60 Гц

(1) Полюс нейтрали поставляется снабжённый заблокированным штырём.

# Комбинированные разъединители-предохранители STI

## Присоединение

DB123241

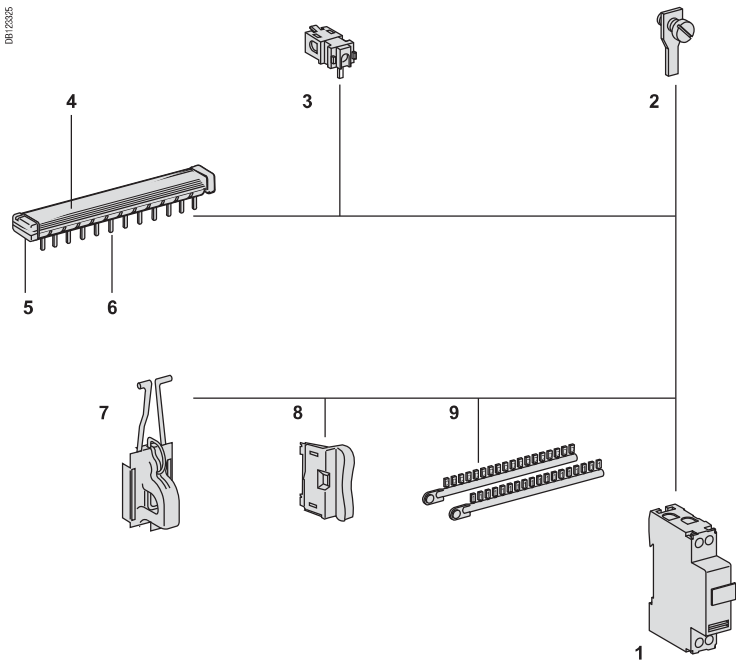


Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами		Винтовая клемма под кольцевой наконечник
			Медные кабели		Распред. клемма		
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Жёсткие кабели	Гибкие кабели	
STI	Все значения	2 Н·м	0,75 - 10 мм <sup>2</sup>	0,33 - 6 мм <sup>2</sup>	0,75 - 10 мм <sup>2</sup>	0,33 - 6 мм <sup>2</sup>	Ø 5 мм

D

2	Винтовая клемма под кольцевой наконечник		27053
3	Переходники (комплект из 4 шт.)		A9XPCM04
4	Гребённая шинка	24 мод., 1P	A9XPH112, A9XPM112
		26 мод., 1P+N	21501
		24 мод., 2P	A9XPH212, A9XPM212
		24 мод., 3P	A9XPH312, A9XPM312
		24 мод., 4P	A9XPH412, A9XPM412
5	Заглушки для гребённой шинки (комплект из 10 шт.)	Для 1P, 2P	A9XPE110, A9XPE210
		Для 3P, 4P	A9XPE310, A9XPE410
6	Защитные колпачки для гребённой шинки (комплект из 40 шт.)		A9XPT920

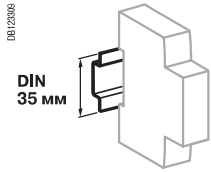
DB123305



## Монтажные аксессуары

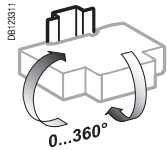
7	Навесная блокировка	15669
8	Сигнальный индикатор 1 шт.	15668
9	Защёлкивающаяся маркировка	

# Комбинированные разъединители-предохранители STI

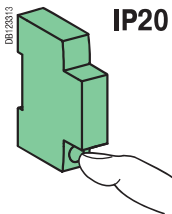


DIN  
35 мм

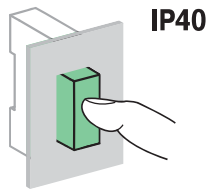
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



IP20

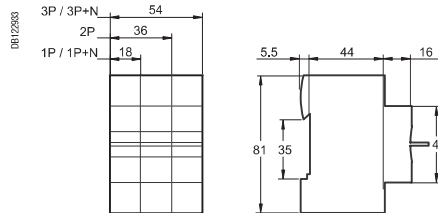


IP40

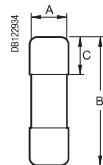
## Технические характеристики

Основные характеристики			
Напряжение изоляции (Ui)	690 В		
Степень загрязнения	3		
Дополнительные характеристики			
Степень защиты	Установка без пластрона	IP20	
	Установка с пластроном	IP40	
Рабочая температура	От -20 до +60 °С		
Температура хранения	От -40 до +80 °С		
Секционирование с гарантированным отключением за счёт перемещения выдвижного блока	Выдвижной блок с невыпадающими предохранителями Снабжён дополнительным гнездом для запасного предохранителя		
Сигнализация срабатывания предохранителя (на заказ)	С помощью неоновго индикатора (зажигается после срабатывания предохранителя)		
Оснащается патроном без бойка типа aM или gG (gL - gI) с индикатором срабатывания или без него:			
Тип патрона предохранителя	Ith	Pmax*	
8,5 x 31 мм	aM	10 А	3 Вт
	gG	20 А	3 Вт
10,3 x 38 мм	aM	25 А	3,5 Вт
	gG	32 А	3,5 Вт
*Pmax: максимальная рассеиваемая мощность патрона предохранителя.			
Особые характеристики STI 1P+N и 3P+N			
Разъединение фазы и нейтрали обеспечивается в обычных габаритах фазы (2 модуля Ш = 9 мм)			
Отключение фазы обязательно сопровождается отключением нейтрали			
Фаза отключается перед нейтралью при разъединении и включается после нейтрали при замыкании цепи			

## Размеры (мм)



STI



aM, gG

Патрон предохранителя aM, gG			
Тип	A	B	C
8,5 x 31,5 мм	8,5	31,5	10,3
10,3 x 38 мм	10,3	38	10,5

# Комбинированные разъединители-предохранители SBI



МЭК EN 60947-3

PR110092\_SE



MGN15707

PR110097\_SE



MGN15712

PR110210\_SE



MGN15714

PR110214\_SE



MGN15718

- Комбинированные разъединители-предохранители SBI обеспечивают защиту от перегрузок и коротких замыканий.
  - Применяются на промышленных объектах, где требуется высокая отключающая способность аппаратов защиты.
  - Выполняют функции разъединителя, но не могут использоваться в качестве выключателя нагрузки.
  - Оборудуются световым индикатором срабатывания патрона предохранителя.
- Патрон предохранителя общего назначения типа **gG** обеспечивает защиту от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Патрон предохранителя типа **aM** обеспечивает только защиту от токов короткого замыкания и применяется с нагрузками, имеющими высокие пусковые токи (электродвигатели, первичные обмотки трансформаторов и т.д.).



## Каталожные номера

Патроны предохранителя							Разъединители-предохранители SBI					
Тип	Ном. ток	Раб. напряже-ние (Ue)	Ток кз (Isc)				Тип сети					
			aM	gG	aM	gG	N	1P	1P+N <sup>(1)</sup>	2P	3P	3P+N <sup>(1)</sup>
14 x 51 мм	10 A	690 В пер. тока	-	80 кА	-	DF2EN 10						
	16 A	690 В пер. тока	-	80 кА	-	DF2EN 16						
	25 A	690 В пер. тока	120 кА	-	DF2EA25	-						
	32 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2EA32	DF2EN32						
	40 A	500 В пер. тока	120 кА	120 кА	DF2EA40	DF2EN40						
	50 A	400 В пер. тока	120 кА	-	DF2EA50	-						
22 x 58 мм	32 A	690 В пер. тока	-	80 кА	-	DF2FN32						
	40 A	690 В пер. тока	80 кА	80 кА	DF2FA40	DF2FN40						
	50 A	690 В пер. тока	80 кА	80 кА	DF2FA50	DF2FN50						
	63 A	690 В пер. тока	80 кА	80 кА	DF2FA63	DF2FN63						
	80 A	690 В пер. тока	80 кА	80 кА	DF2FA80	DF2FN80						
	100 A	500 В пер. тока	120 кА	-	DF2FA100	-						

Рабочая частота: 50/60 Гц

(1) Полос нейтрали поставляется снабжённым заблокированным штырём.