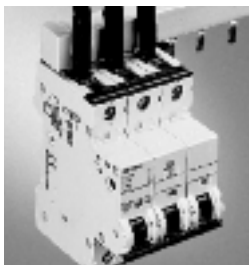


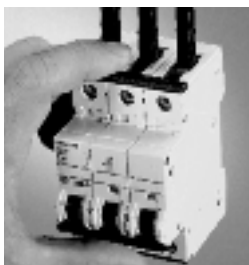
## Особенности применения

### автоматических выключателей серий 5SY...



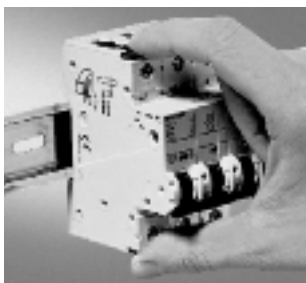
Много места для подключения проводов

- идентичные клеммы сверху и снизу
- зажимы вводов находятся перед соединительной шиной
- увеличенное и более доступное пространство для подключения
- удобное введение провода в клемму
- однозначный и наглядный визуальный контроль подключения проводов
- универсальная подача питания с возможностью установки соединительных шин сверху или снизу



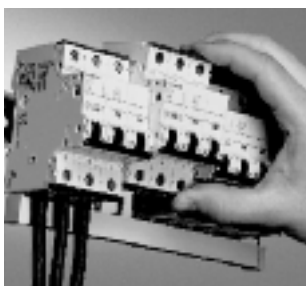
Защита от прикосновения

- встроенные подвижные крышки клеммников
- при затянутых болтах клеммы полностью закрыты
- эффективная защита от прикосновения даже при охвате рукой



Установка без применения инструментов

- система быстрой установки и демонтажа без инструмента
- быстрая установка и демонтаж автоматических выключателей 5SY на рейках DIN EN 60715
- простая и удобная замена аппаратов в любое время



Извлечение аппаратов из собранных комбинаций

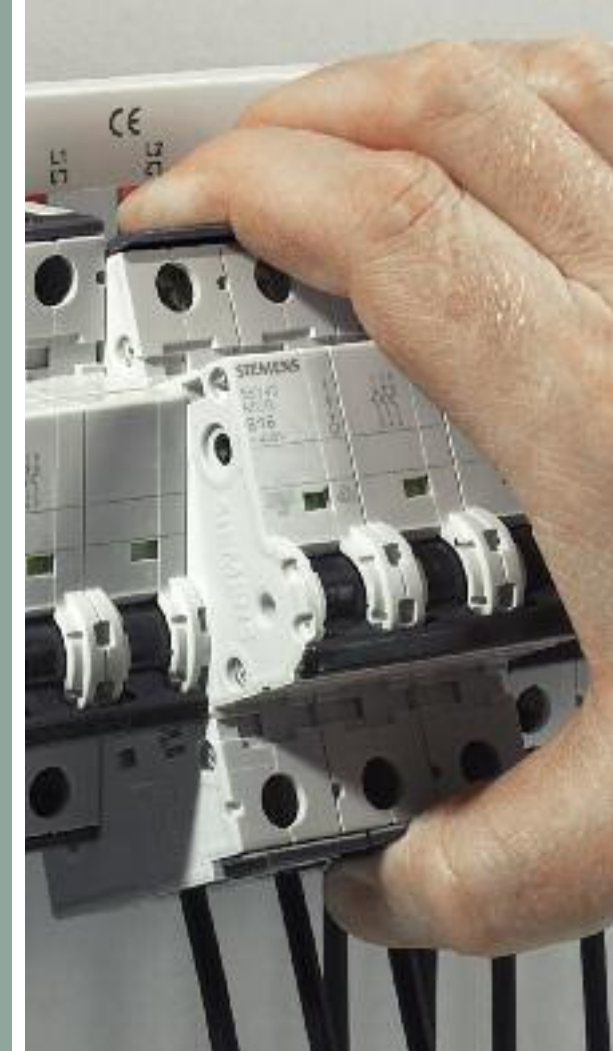
Обобщение различных особенностей показывает, что автоматические выключатели 5SY можно легко и быстро извлечь из собранных комбинаций в случае необходимости изменения электрической схемы без отсоединения соединительных шин.

The information provided in this brochure contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract.

All product designations may be trademarks or product names of Siemens AG or supplier companies whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

ООО "Сименс"  
Industry Sector  
Электроустановочное оборудование  
Москва, ул. Летниковская 10/11 стр.2  
Россия

[www.siemens.ru/homeinstall](http://www.siemens.ru/homeinstall)



## Автоматические выключатели

Модульное исполнение

BETA protecting

**SIEMENS**

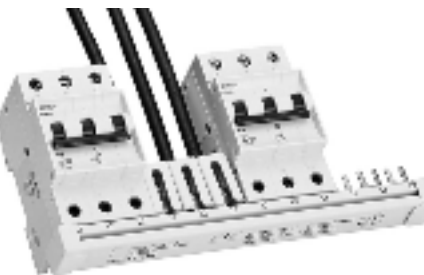
## Особенности применения автоматических выключателей серий 5SX...



Одновременное подключение подходящих снизу проводов сечением до 25 мм<sup>2</sup> и трехполюсной сборной шины 5ST2 144 к комбинированному зажиму автоматического выключателя.



Одновременное подключение подходящих снизу проводов сечением до 35 мм<sup>2</sup> и двухполюсной сборной шины 5ST2 143 через присоединительный зажим 5ST2 166. При подводе присоединительных проводов сверху поступают аналогичным образом.



Подключение подходящих сверху проводов сечением до 35 мм<sup>2</sup> к сборной шине 5ST2 144 через дополнительный зажим 5ST2 157.



Одновременное подключение проводов сечением до 25 мм<sup>2</sup> и сборной шины 5ST2 165 к комбинированному зажиму автоматического выключателя с установленными по месту блок-контактами

## Область применения

Автоматические выключатели предназначены в первую очередь для защиты кабелей и проводов от перегрузки и короткого замыкания. Тем самым они берут на себя защиту электрооборудования от перегрева согласно DIN VDE 0100 часть 430. При определенных условиях автоматические выключатели обеспечивают также защиту от по-

ражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае нарушения изоляции по DIN VDE 0100 часть 410. Благодаря заданным уставкам расчетного тока линейные автоматы могут также ограничено использоваться для защиты двигателей.

## Устройство

Выключатели имеют тепловой расцепитель перегрузки с обратной зависимой выдержкой времени (биметаллический) для малых сверхтоков и электромагнитный расцепитель мгновенного действия для больших сверхтоков и токов КЗ. Специальные контактные материалы гарантируют долгий срок службы и недопускают сваривание контактов.

## Принцип действия

Благодаря очень быстрому размыканию контактов в случае аварии и быстрому гашению возникающей при этом электрической дуги в дугогасительной камере автоматические выключатели значительно ограничивают ток и тем самым надежно отключают защищаемое оборудование.

Исполнение	Тип расцепителя	Установочная глубина, мм	Расчетные токи, А	Нормативная база	Расчетная отключающая способность	Область применения			Количество полюсов										
						Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность	1	1+N	2	3	3+N	4					
<b>Стандартная программа</b>																			
5SX2	A	55	1-40	EN 60898-1	6000	+		+	x		x	x							
	B		6-50			+	+	+	x	x	x	x	x	x					
	C		0.3-63			+	+	+	x	x	x	x	x	x					
	D		0.5-50			+		+	x		x	x							
5SY6	B	70	6-63	EN 60898-1	6000	+		+	x	x	x	x	x	x					
	C		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
	D		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
5SY60	B	70	6-32			+		+		x									
	C		6-32			+		+		x									
<b>Программа на большую мощность</b>																			
5SX4	B	55	6-50	EN 60898-1	10000	+	+	+	x	x	x	x	x	x					
	C		0.5-50			+	+	+	x	x	x	x	x	x					
5SY4	A	70	1-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
	B		6-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
	C		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
	D		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
5SY7	B	70	6-63		15000	+		+	x	x	x	x	x	x					
	C		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
	D		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
5SY8	C	70	0.3-63	EN 60947-2	25000	+		+	x	x	x	x	x	x					
	D		0.3-63			+		+	x	x	x	x	x	x					
<b>Программа на постоянный и переменный ток</b>																			
5SX5	B	55	6-32	EN 60898-2	10000			+	x		x								
	C		0.5-50					+	x		x								
5SY5	B	70	6-63					+	x		x								
	C		0.3-63					+	x		x								
5SP5	C	70	80-125					+	x		x								
<b>Программа на большие токи</b>																			
5SP4	B	70	80-125	EN 60898-1	10000	+		+	x		x	x		x					
	C		80-125			+		+	x		x	x		x					
	D		80-100			+		+	x		x	x		x					