

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Шинные системы RiLine

Обзор	251
Шинная система RiLine Compact	256
Шинная система Mini-PLS (40 мм)	260
Шинные системы RiLine (60 мм)	266
Предохранительные компоненты RiLine	289
Комплектующие RiLine	306

Ri4Power

Обзор системы Ri4Power 185 мм	324
Система Ri4Power 185 мм	330

Обзор Ri4Power	351
Модульные шкафы	89
Монтажные комплектующие для модульной фронтальной конфигурации	662
Шкафы с планочными разъединителями	91
Шкафы для шинных систем	92
Шинные системы (100/185/150 мм)	352
Шинные системы Maxi-PLS	354
Шинные системы Flat-PLS	357
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS	360
Защита от прикосновения	365
Оборудование секции форма 1-4	367
Комплектующие Ri4Power	374

Обзор ISV	379
Инсталляционные шкафы на базе TS 8	88
Инсталляционные шкафы на базе SE 8	94
Инсталляционные шкафы на базе AE	58
Монтажные комплекты	380
Монтажные модули	381
Комплектующие ISV	386



Электрораспределение

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Шинные системы RiLine

Проверенные удобные системы электрораспределения для индивидуальных требований. От малых распределительных устройств, индивидуальных устройств распределения и управления до мощных распределительных систем для применения в инфраструктуре и промышленности. Эти системы отличаются простым и надежным монтажом с возможностью проверки конструкции.

Шинная система	RiLine Compact	Mini-PLS	RiLine PLS/плоские шины
Расстояние между центрами шин мм	–	40	60
Номинальный ток А до	125	250	800, 1600
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> ■ Защищенная от прикосновения панель со встроенными шинами для надежного крепления и контактирования компонентов ■ Панель и все компоненты крепятся путем простой установки без использования инструментов ■ Подходит для переменного и постоянного тока 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Экономия места благодаря возможности монтажа поверх держателей и соединительных элементов шин ■ Простой монтаж компонентов благодаря установке спереди ■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Благодаря специальной форме шин PLS возможен простой монтаж компонентов поверх держателей шин ■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон ■ Подходит для переменного и постоянного тока
Со страницы	256	260	265



Ri4Power

Протестированное комплексное решение – шкаф и шинная система. Взаимодействие компонентов низковольтного комплектного устройства протестировано согл. МЭК 61 439 и подтверждается проверкой конструкции.

Модульная система для низковольтных комплектных устройств с проверкой конструкции согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2, распределители питания и структурированные системные решения для устройств с формой секционирования 1-4b.

Инсталляционные распределительные шкафы ISV для соответствующего стандартам электрораспределения в зданиях и промышленности. Гибкий монтаж практичными модулями электрораспределения.

Система 185 мм

Система на плоских шинах, Maxi-PLS, Flat-PLS

–

185

100, 150, 185

–

2100

5500

–

- Возможность монтажа компонентов поверх держателей шин с шагом перфорации защиты от прикосновения
- Встроенная защита шин в защитном кожухе для предотвращения возникновения дуги
- Возможность монтажа поверх защитного кожуха и быстрая доустановка компонентов без демонтажа защитного кожуха

- Протестированные решения согласно международному стандарту МЭК 61 439-1 и простая проверка конструкции
- Высокая устойчивость к короткому замыканию до I_{cw} 100 кА в течение 1 сек./ I_{pk} 220 кА
- Испытанная стойкость к возникновению электрической дуги согласно МЭК 61 641

- Инсталляционные распределительные шкафы в настенном и напольном корпусе для индивидуального монтажа модульных элементов

330

351

379

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Шинные системы

Шинная система RiLine Compact

Распределительный блок	256
Адаптеры подключения	257
Приборные адаптеры	257
Устройства управления	258
Силовые выключатели	258
Комплектующие	259

Шинная система Mini-PLS (40 мм)

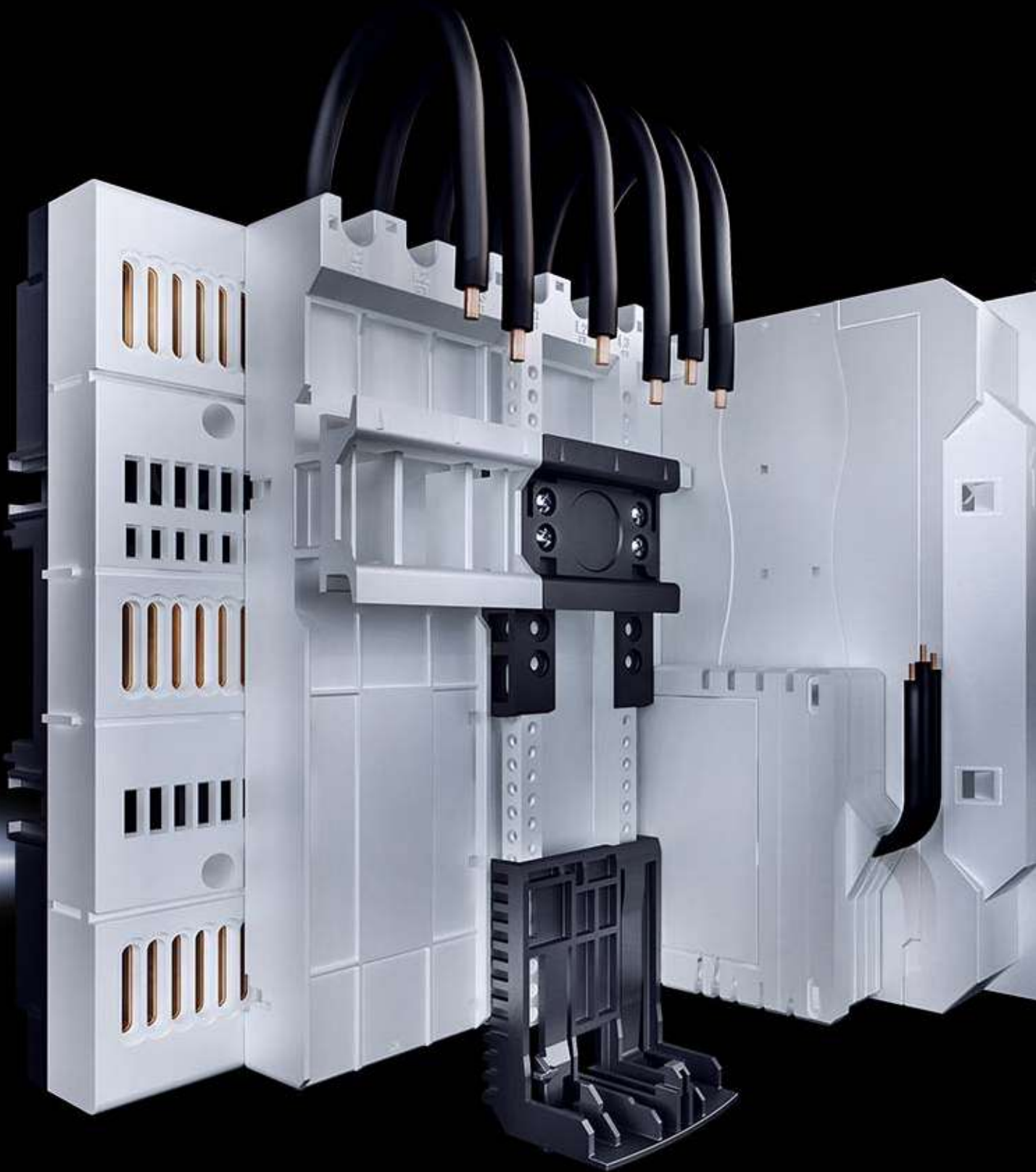
Держатель шин	260
Шины специальной формы E-Cu	260
Защита от прикосновения	260
Адаптеры подключения	260
Держатели предохранителей	261
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000	261
Приборные адаптеры до 25 А	262
Приборные адаптеры до 100 А	263
Соответствие коммутационного оборудования	263

Шинные системы RiLine (60 мм)

Шинная система на плоских шинах	266
Шинная система PLS	268
Адаптеры подключения	270
Комплект расширения адаптера подключения	272
ОМ-адаптеры до 65 А, с проводами подключения	273
ОМ-адаптеры до 65 А, с пружинными клеммами	276
ОМ-адаптеры до 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер	278
ОМ-несущие элементы	279
Адаптеры силовых выключателей до 630 А, 3-пол.	280
Адаптеры силовых выключателей до 500 А, 4-пол.	284
Соответствие коммутационного оборудования	285
Держатели предохранителей	289
Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000	291
Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3	293
– с электронным контролем состояния (ЭКС)	295
– с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)	297
Система Smart Monitoring	
– измерительный модуль NH	299
– ЖК-дисплей/блок питания	300
Планочные силовые разъединители NH размер 00	301
– с электронным контролем состояния (ЭКС)	302
Держатели предохранителей 30 А до 400 А	303
Комплектующие RiLine	306



RiLine Compact – электрораспределение в малом пространстве

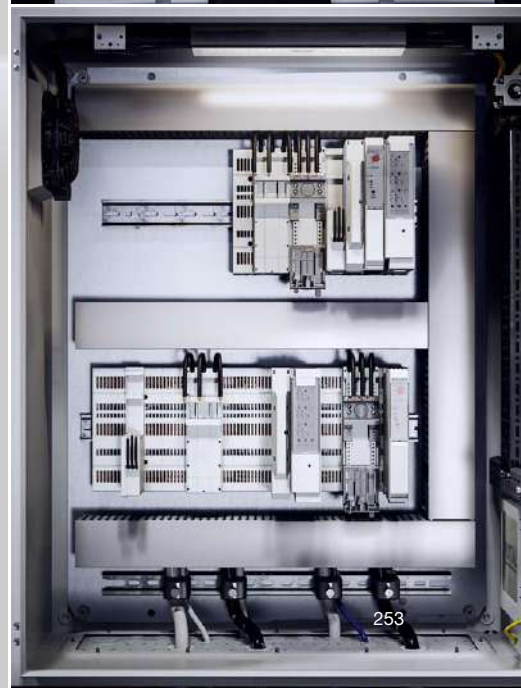
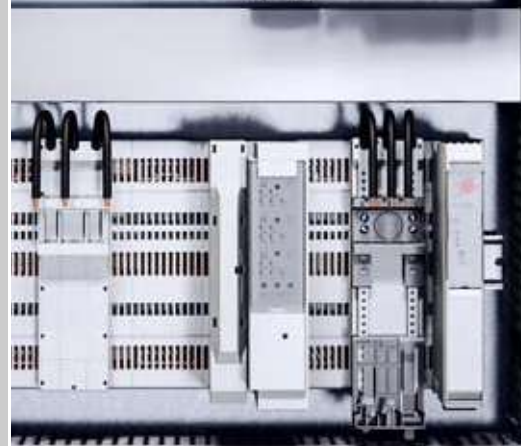
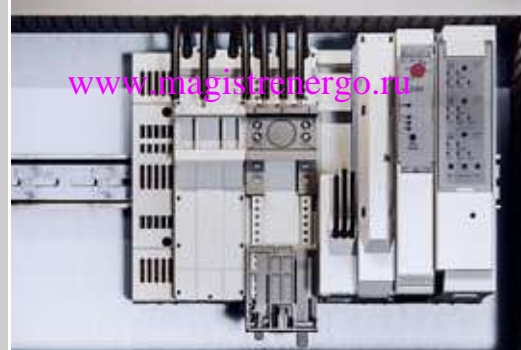


Протестированное системное решение для электrorаспределения

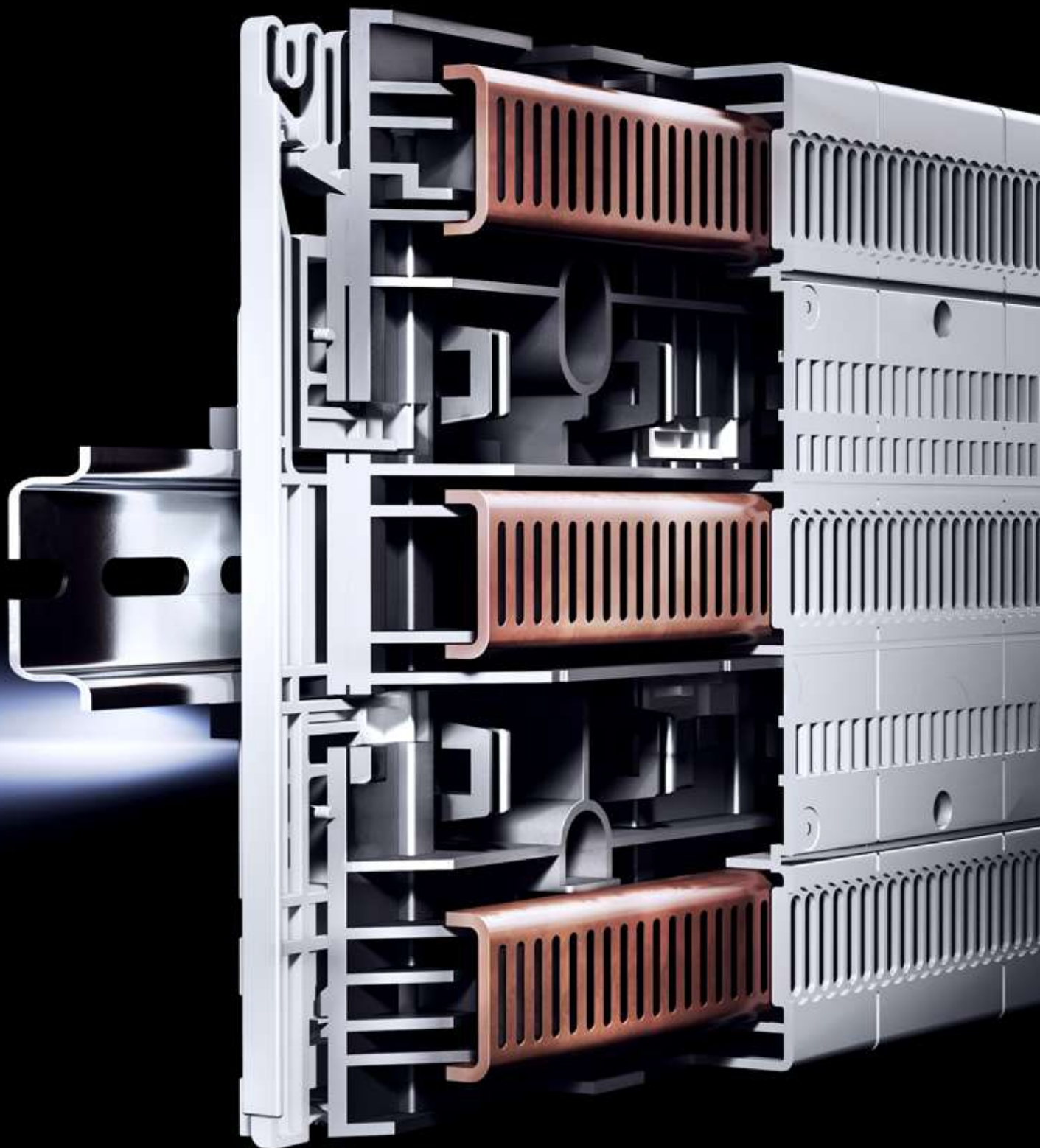
- Компактная конструкция для электrorаспределения до 125 А
- Быстрый и компактный монтаж по сравнению с традиционной прокладкой кабеля
- Шинная система с полной защитой от прикосновения
- Стандартизированный и соответствующий стандартам монтаж различных типов приборов
- Соответствие требованиям стандартов МЭК 61 439 и UL 508

Компактный и надежный монтаж

- Крепление компонентов без инструментов благодаря вставному монтажу
- Специальная фиксация для надежного крепления компонентов. Для демонтажа разблокировка возможна только с помощью отвертки.
- Меньшее занимаемое пространство по сравнению с традиционной прокладкой кабеля



RiLine Compact – простой монтаж без инструментов



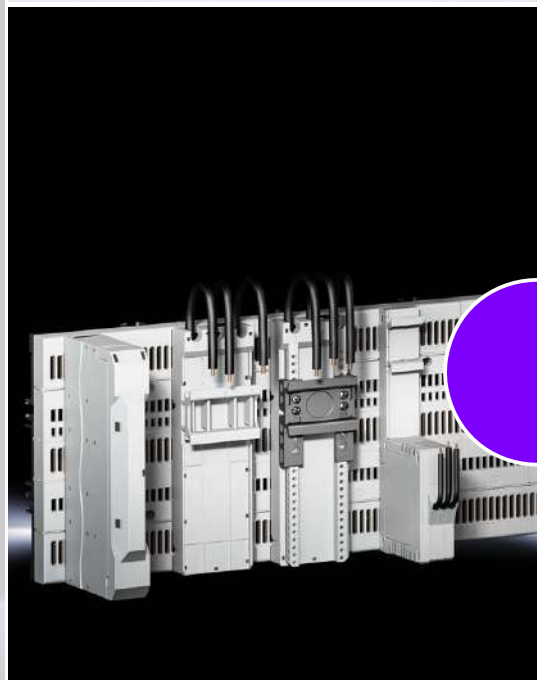
Простой монтаж без инструментов

- Распределительный блок RiLine Compact с шириной 225 и 405 мм
- Простая установка на несущую шину 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм
- Компоненты быстро устанавливаются без инструментов
- Подготовленные в блоке места по 45 мм обеспечивают надежное и удобное расположение компонентов на с шагом контактов 4,5 мм



Надежное подключение адаптера

- Подключение без винтов не требующими обслуживания пружинами у адаптера подключения
- Приборные адаптеры соответствуют требованиям МЭК 61 439 по прокладке активных проводов
- Приборные адаптеры со встроенным держателем предохранителя с монтажной шириной 22,5 мм для компактного монтажа
- Приборные адаптеры с жестко закрепленной или перемещаемой несущей шиной для крепления коммутационных и защитных приборов

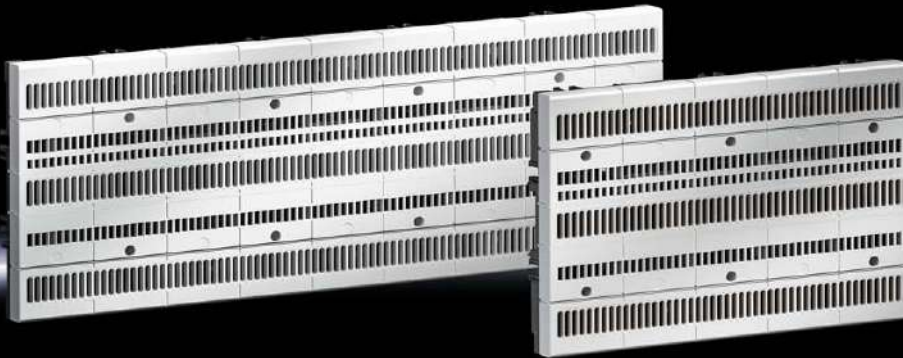


Компактный монтаж функциональных модулей

- Устройство управления для пускателя или реверсивного пускателя до 4 кВт с электронной защитой от перегрузки
- Силовой выключатель для тактового теплового регулятора
- Гибридная технология для высокой частоты включения и малого тепловыделения
- Продолжительный срок службы



RiLine Compact



Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257 Устройства управления/силовые выключатели Страница 258

Функция:

- Блок шинной системы с защитой от прикосновения для надежного монтажа и контактирования вставных компонентов
- Для монтажа на несущие шины 35 x 7,5/15 или для непосредственного крепления на монтажной панели

Материал:

- Полиамид
- Поликарбонат
- E-Cu
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты согл. МЭК 60 529:

- IP 20

Комплект поставки:

- Вкл. встроенные шины

Сертификаты:

- UL listed

Стандарты:

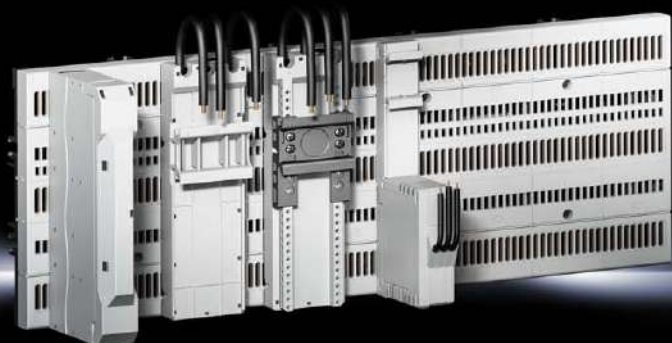
- UL 508
- МЭК 61439

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Распределительный блок

Ширина мм	Кол-во	225	405
Высота мм		160	160
Глубина мм		45,1	45,1
Номинальный ток макс. А		125	125
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Количество мест по 45 мм		5	9
Арт. №	1 шт.	9635.000	9635.010



Блок распределения Страница 256 **Устройства управления/силовые выключатели** Страница 258 **Комплектующие** Страница 259

Функция адаптера подключения:

- Прямое подключение проводов с помощью пружинных клемм

Функция приборного адаптера:

- Для крепления коммутационных и защитных приборов с креплением на несущую шину

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Сертификаты:

- UL

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Адаптер подключения/приборные адаптеры

Исполнение		Адаптер подключения				Приборный адаптер		Приборные адаптеры Basic	
		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)		
Номинальный ток макс. А		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	–	–	–	–	–	–	
Подключение круглых проводов		AWG 6 – 16	–	–	–	–	–	–	
Подключение проводов, многопроволочных с/без наконечника мм ²		1,5 – 16	–	–	–	–	–	–	
Подключение проводов, сплошных мм ²		1,5 – 10	–	–	–	–	–	–	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		16	–	–	–	–	–	–	
Провода подключения, исполнение		–	AWG 14	AWG 14	AWG 10	–	–	–	
Провода подключения, длина мм		–	125	120	100	–	–	–	
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		–	50	–	–	–	–	–	
Для предохранителя		–	10 x 38 мм/Class CC (макс. 16 А)	–	–	–	–	–	
Кол-во жестко закрепленных несущих шин/высота мм		–	1/10	1/10	1/10	–	–	–	
Ширина мм		22,5	22,5	45	45	–	–	–	
Высота мм		160	160	160	160	–	–	–	
Глубина мм		115,5	80,2	34,5	34,5	–	–	–	
Арт. №		9635.200	9635.300	9635.310	9635.320	–	–	–	
	Кол-во	4 шт.	1 шт.	4 шт.	4 шт.	–	–	–	

Приборные адаптеры

Исполнение	Кол-во	Приборные адаптеры Comfort			
		16	25	32	45
Номинальный ток макс. А		16	25	32	45
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Провода подключения, исполнение		AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8
Провода подключения, длина мм		120	100	100	100
Кол-во перемещаемых несущих шин/высота мм		1/10	1/10	1/10	1/10
Ширина мм		45	45	45	45
Высота мм		160	160	160	160
Глубина мм		34,5	34,5	34,5	34,5
Арт. №	4 шт.	9635.330	9635.340	9635.350	9635.360

RiLine Compact



Блок распределения Страница 256 Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257

Функция устройства управления:

- Для управления двигателями в качестве прямого или реверсивного пускателя со встроенной защитой от перегрузки и аварийным отключением
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников

- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение
- Компактный монтаж благодаря малой ширине

Функция силового выключателя:

- Для управления омическими нагрузками, например, тактовыми тепловыми регуляторами
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников
- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Устройства управления

Номинальный ток макс. А	Кол-во	0,6	2,4	9
Номинальное рабочее напряжение В		500	500	500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60	50/60
Тепловыделение Вт		2,8	5,5	12
Контроль тока настраиваемый А		0,075 – 0,6	0,18 – 2,4	1,5 – 9
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм ²		0,14 – 2,5	0,14 – 2,5	0,14 – 2,5
Ширина мм		22,5	22,5	22,5
Высота мм		160	160	160
Глубина мм		114	114	114
Для предохранителей		10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		5	5	5
Сертификаты		UL	UL	UL
Арт. №	1 шт.	9635.400	9635.410	9635.420

Силовые выключатели

Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25
Номинальное рабочее напряжение В		42 – 400	42 – 500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60
Тепловыделение Вт		20	20
Контроль тока настраиваемый А		16/20/25	16/20/25
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм ²		0,2 – 6	0,2 – 6
Ширина мм		36	36
Высота мм		160	160
Глубина мм		130	130
Для предохранителей		10 x 38 мм 32 A	Class CC 30 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cc} кА		30	30
Сертификаты		–	UL
Арт. №	1 шт.	9635.500	9635.510

RiLine Compact

Комплектующие

Несущая шина

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	9635.600



Элемент для позиционирования

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Ширина мм	Высота мм	Для коммутационных приборов производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
45	55	Siemens (S00, S0)	10 шт.	9635.610
45	35	Eaton PKZ/PKE Размер 0	10 шт.	9635.620



Шинная система Mini-PLS (40 мм)



Приборные адаптеры Страница 262 Предохранительные компоненты Страница 261

Держатель шин, адаптеры подключения

Материал:
 – Полиамид (PA 6.6)
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035
 – RAL 9011 (корпус адаптера подключения)

Защита от прикосновения

Материал:
 – Термически модифицированный жесткий ПВХ
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Держатель шин Mini-PLS (3-пол.)			
	Держатель шин надстраиваемый	Кол-во	■
	Расстояние между центрами шин мм		40
	Сертификаты		UR
	Арт. №	4 шт.	9600.000

А Шины специальной формы Mini-PLS E-Cu, толщина шин 3 мм, сечение шин 120 мм ²						
	Длина мм	Кол-во	500	700	1100	1500
	Сертификаты		UR	UR	UR	UR
	Арт. №	3 шт.	9601.000	9602.000	9603.000	9624.000
Комплектующие						
	B Соединитель шин	Сертификаты				Арт. №
		UR	3 шт.			9611.000

Защита от прикосновения Mini-PLS					
	Компоненты	Сертификаты	Длина мм	Кол-во	Арт. №
	C Поддон основания	UR	500	1 шт.	9605.000
			700	1 шт.	9606.000
			1100	1 шт.	9607.000
	D Защитный кожух	UR	250	1 шт.	9608.000
			500	1 шт.	9609.000
E Торцевая крышка	UR	–	2 шт.	9610.000	

Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.)					Стр.
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	250	
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
	Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 35	10 – 120	
	Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 8	17 x 15	
	Ширина мм		54	115	
	Высота мм		160	182	
	Сертификаты		UR	UR	
	Арт. №	1 шт.	9613.000	9612.000	
	Комплектующие				
Гибкие медные шины			■	■	311

Предохранительные компоненты Mini-PLS



Шинная система Страница 260 Адаптеры подключения Страница 260 Приборные адаптеры Страница 262/263

Держатель предохранителей

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Силовые предохранительные разъединители NH

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Адаптер шинной системы

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9011

Держатели предохранителей Mini-PLS (3-пол.)			A	B
	Плавкая вставка	Кол-во	D 02-E18	D 02-E18
	Номинальный ток макс. А		63	63
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~
	Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 16	1,5 – 16
	Тип подключения		Пружинная клемма	Винтовая клемма
	Ширина мм		39,5	38
	Высота мм		189	160
	Арт. №	1 шт.	9630.005	9630.000

Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000 (3-пол.)				
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	Стр.
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	
	Тип подключения		Рамная клемма	
	Подключение круглых проводов мм ²		1,5 – 50	
	Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 10	
	Ширина мм		89	
	Высота мм		141,5	
Арт. №	1 шт.	3431.000	291	

Дополнительно необходимо			
Адаптер шинной системы Mini-PLS (3-пол.)			
С проводами подключения мм ²		35	
Ширина мм		90	
Высота мм		160	
Арт. №	1 шт.	9629.100	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

Приборные адаптеры Mini-PLS



Шинная система Стр. 260 Адаптеры подключения Стр. 260 Предохранительные компоненты Стр. 261 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 263

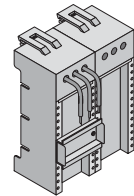
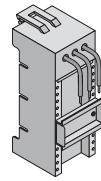
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (9629.000)

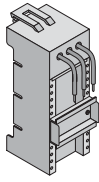
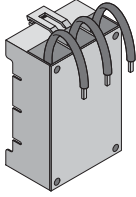
Номинальный рабочий ток макс. 12 – 25 А



Номинальный ток макс. А	Кол-во	12	25	25	25	25	25	25	Стр.	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~		
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.		
Провода подключения		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12		
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/7,5	1/15	1/7,5	1/15	1/7,5	1/7,5		
Ширина мм		45	45	45	54	54	72	90		
Высота мм		160	160	160	160	160	160	160		
Сертификаты		-	-	-	UR	UR	UR	-		
Арт. №	1 шт.	9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9629.010		
Комплекующие										
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	316	
Несущие шины, высота 7,5 мм	Ширина 45 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	9320.150	316
	Ширина 54 мм	10 шт.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	316

Приборные адаптеры Mini-PLS

Номинальный рабочий ток макс. 40 – 100 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	100	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения		AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм ²	
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/15	1/7,5	–	
Ширина мм		54	54	72	90	
Высота мм		160	160	160	160	
Сертификаты		UR	UR	UR	–	
Арт. №	1 шт.	9616.000	9617.000	9627.000	9629.000	
Комплектующие						
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	–	316
Несущие шины	Высота 7,5 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	316
	Высота 15 мм	5 шт.	–	–	–	9320.120

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А

Производитель/тип	Арт. №	Производитель/тип	Арт. №
ABB		Siemens	
MS116	9614.100	S0	
MS325	9614.000	3RV10 21...	9614.100
MS450 (макс. 25 А)	9614.000	3RV20 21... (до 25 А)	9614.100
MS451 (макс. 25 А)	9614.000	S00	
Eaton		3RV10 11...	9614.100 ¹⁾
PKZM0 (до 25 А)	9614.100	3RV20 11...	9614.100 ¹⁾
PKZM01 (до 25 А)	9614.100	S2	
PKZM4 (до 25 А)	9614.000	3RV10 31... (до 25 А)	9614.000
PKE12	9614.100	¹⁾ Передвинуть несущую шину приборов	
PKE32 (до 25 А)	9614.100		
PKE65 (до 25 А)	9614.000		
Schneider Electric			
GV2-P (до 25 А)	9614.100		
GV2-RT	9614.100		
GV2-LE10	9614.100		
GV3 (до 25 А)	9614.100		

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А

Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №	Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №
ABB			Schneider Electric		
MS450 (макс. 40 А)	9617.000	–	NS 80	9629.000	–
MS451 (макс. 40 А)	9629.000	9320.120	GV3 (макс. 40 А)	9616.000	–
MS495	9629.000	9320.120	GV3	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120	Siemens		
MS497	9629.000	9320.120	S2		
Tmax			3RV10 31... (макс. 40 А)	9616.000	–
T1	9629.000	–	3RV10 31...	9629.000	9320.120
T2	9629.000	–	S3		
Eaton			3RV1341/42	9629.000	9320.120
NZM 1	9629.000	–			
PKZ2	9627.000	–			
PKZM4 (макс. 40 А)	9617.000	–			
PKZM4	9629.000	9320.120			

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



RiLine

Шинные системы 3-/4-пол. и DC

Держатели + шины + защита от прикосновения

- Шинная система на плоских шинах, см. страницу 266
- Шинная система PLS, см. страницу 268
- Комплектующие, см. страницу 306

Элементы подключения 3- и 4-пол.

- Адаптеры подключения, см. страницу 270
- Клеммы подключения, см. страницу 313
- Блок подключения, см. страницу 315
- Комплектующие, см. страницу 313

Приборные адаптеры 3- и 4-пол.

- ОМ-адаптеры, см. страницу 273
- Адаптеры силовых выключателей, см. страницу 280
- Комплектующие, см. страницу 317

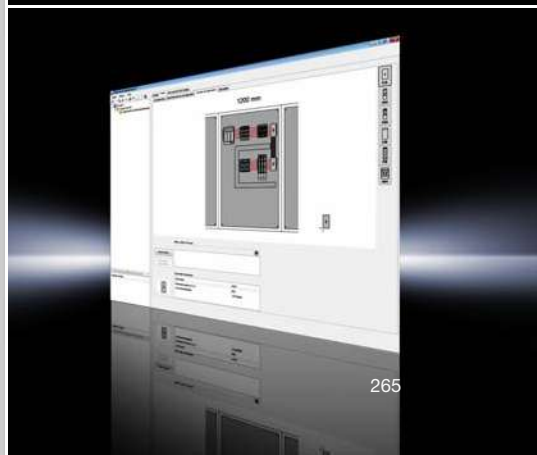
Предохранительные компоненты 3-пол.

- Держатели предохранителей, см. страницу 289
- Силовые предохранительные разъединители NH, см. страницу 291
- Планочные силовые разъединители NH, см. страницу 301
- Держатели предохранителей, см. страницу 303
- Комплектующие, см. страницу 321

Rittal Power Engineering с функцией обновления

см. страницу 377

- Компоновка шинных систем RiLine
- Простой выбор компонентов, встроенная база данных коммутационного оборудования
- Автоматический расчет номинальных токов и тепловыделения



Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)



Адаптеры подключения Страница 270 Приборные адаптеры Страница 280 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:




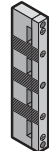
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

Шинная система на плоских шинах

Держатель шин		Иллюстрация держателей шин				Стр.
		3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
С наружным креплением		■	-	-	-	
С внутренним креплением		-	■	■	■	
Для шин мм	12 x 5/10	■	■	-	■	
	15 x 5 – 30 x 10	■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	
		-	-	1500 (DC)	-	
Сертификаты		-	-	UL	UL	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	
Дополнительно необходимо						
Вставки при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	-	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	-	9340.090	307

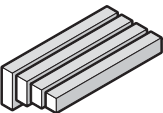
Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)

Шинная система на плоских шинах

Держатель шин						
						
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	266
Дополнительно необходимо						
Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	307

Защита от прикосновения									
	компонентов	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
A Торцевые крышки	–	–	UL	2 шт.	9340.070	9340.070	9340.070	9340.074	–
B Поддоны основания	500	UL	2 шт.	–	9340.100	9340.100	–	–	312
	700	UL	2 шт.	–	9340.110	9340.110	–	–	312
	900	UL	2 шт.	–	9340.120	9340.120	–	–	312
	1100	UL	2 шт.	–	9340.130	9340.130	9340.134	–	312
	2400	UL	1 шт.	–	9340.170	–	–	–	312
C Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	–	9340.140	9340.140	–	–	312
D Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	–	9340.200	9340.200	–	–	312
	1100	UL	2 шт.	–	9340.210	9340.210	9340.214	–	312
E Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	–	9340.220	9340.220	9340.224	–	312
F Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	–	9340.230	–	–	312

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN ¹⁾	UL 508							
	12 x 5	210	160	UL	6 шт.	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	308
	12 x 10	340	320	UL	6 шт.	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	308
	15 x 5	260	200	UL	6 шт.	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	308
	15 x 10	360	400	UL	6 шт.	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	308
	20 x 5	274	270	UL	6 шт.	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	308
	20 x 10	427	540	UL	3 шт.	3585.005	3585.005	3585.005	3585.005	308
	25 x 5	327	330	UL	6 шт.	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	308
30 x 5	379	400	UL	6 шт.	3584.000	3584.000	3584.000	3584.000	308	
30 x 10	573	810	UL	3 шт.	3586.005	3586.005	3586.005	3586.005	308	

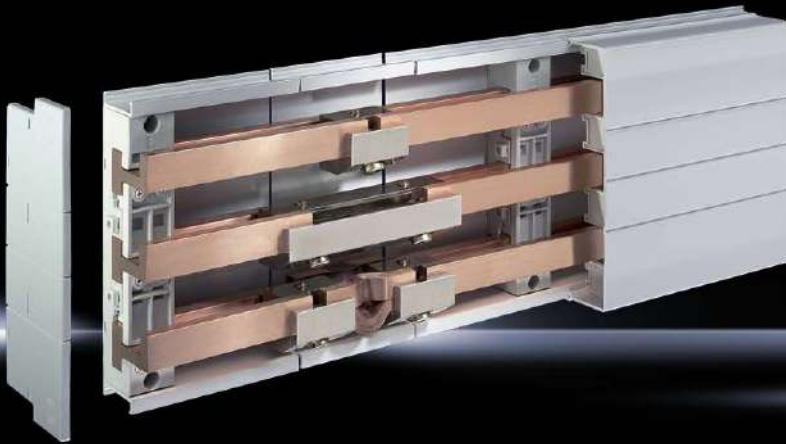
Шины CUPONAL, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN ¹⁾	UL 508							
	20 x 5	235	–	–	6 шт.	–	3582.020	3582.020	–	307
	20 x 10	363	–	–	3 шт.	–	3585.020	3585.020	–	307
	30 x 5	328	–	–	6 шт.	–	3584.020	3584.020	–	307
30 x 10	493	–	–	3 шт.	–	3586.020	3586.020	–	307	

Комплектующие								
Компоненты	Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
Соединитель шин для простого соединения	12 x 5 – 15 x 10	UL	3 шт.	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	309
	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	309
Соединитель шин для соединения в линейку ²⁾	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	309
Защитные кожухи шин Длина: 1000 мм/кожух	12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	308
	12/15 x 5	UR	4 шт.	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	308
	12/15 x 10	UR	4 шт.	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	308

¹⁾ Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

²⁾ Соединение от шкафа к шкафу

Шинные системы RiLine до 800 A/1600 A (60 мм)



Элементы подключения Страница 270 Приборные адаптеры Страница 280 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

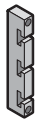
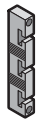

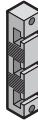
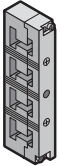
Цвет:

- RAL 7035

Указание:





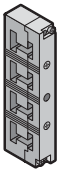
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

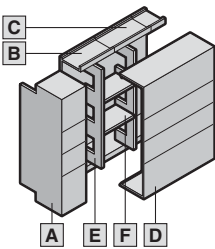
Шинная система PLS

Держатель шин						
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600		
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60
С внутренним креплением		■	■	■	■	■
Держатель шин надстраиваемый		■	■	■	■	—
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~
		—	1500 (DC)	—	1500 (DC)	—
Сертификаты		—	UL	—	UL	UL
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004

Шинные системы RiLine до 800 А/1600 А (60 мм)

Система на шинах PLS

Держатель шин							
							
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600		Стр.	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004	268

Защита от прикосновения										
	Компоненты	Длина мм	Сертификация	Кол-во	Арт. №		Арт. №			Стр.
	A Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	9341.070	9341.070	9342.070	9342.070	9342.074	–
	B Поддоны основания	500	UL	2 шт.	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	–	312
		700	UL	2 шт.	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	–	312
		900	UL	2 шт.	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	–	312
		1100	UL	2 шт.	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	312
		2400	UL	1 шт.	9341.170	–	9342.170	–	–	312
	C Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	–	312
D Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	–	312	
	1100	UL	2 шт.	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	312	
E Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	312	
F Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	9340.230	–	9340.230	–	312	

Шины специальной формы PLS E-Cu										
	Исполнение				Кол-во	PLS 800		PLS 1600		Стр.
	Сечение шин мм ²					300		900		
	Толщина шин мм					5		10		
	Макс. номинальный ток А согл.	DIN ¹⁾				684		1368		
		UL 508				890		1500		
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Сертификация			Арт. №		Арт. №		
	495	600	UL	3 шт.		3524.000		3527.000		309
	695	800	UL	3 шт.		3525.000		3528.000		309
895	1000	UL	3 шт.		3525.010		3528.010		309	
1095	1200	UL	3 шт.		3526.000		3529.000		309	
2400	варьируется	UL	1 шт.		3509.000		3516.000		309	

Комплектующие										
Компоненты				Сертификация	Кол-во	Арт. №		Арт. №		Стр.
Соединитель шин PLS	Простое соединение			UL	3 шт.	3504.000		3514.000		310
	Соединение в линейку ²⁾			UL	3 шт.	3505.000		3515.000		310
Гибкий соединитель PLS ³⁾				UR	3 шт.	9320.060		9320.070		310

¹⁾ Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

²⁾ Соединение от шкафа к шкафу

³⁾ Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение)

Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Корпус 3439.010: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:






- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением




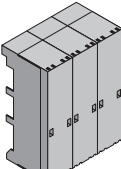
- Номинальное рабочее напряжение при применении в сети постоянного тока зависит от расположения шин в держателе 9340.050/9341.050/9342.050

Номинальный ток макс. 63 – 125 А

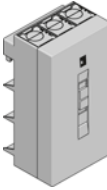


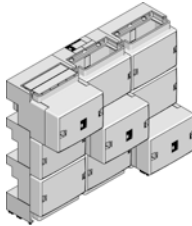
							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	63	125	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		-	1000 (DC)	-	1000 (DC)	-	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		-	1500 (DC)	-	1500 (DC)	-	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	10 - 25	10 - 25	10 - 25	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	16 - 35	16 - 35	16 - 35	
Подключение круглых проводов, однопроволочные мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		-	-	10 x 7,8	10 x 7,8	10 x 7,8	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В)		-	-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В)		-	-	-	-	-	
Ширина мм		20	20	55	55	75	
Высота мм		215	215	210	210	270	
Сертификаты		UL	UL	UR	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.200	9342.210	9342.220	9342.240	9342.224	
Комплектующие							
Гибкие медные шины		-	-	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		-	-	-	-	-	

Адаптеры подключения

Номинальный ток макс. 250 – 600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	250	250	250	600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 4~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	–	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	24 x 21	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Ширина мм		90	90	118	180	
Высота мм		210	210	270	247	
Сертификаты		UL	UL	UL	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.250	9342.270	9342.254	3439.010	
Комплектующие						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		–	–	–	–	

Номинальный ток макс. 800 – 1600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	800	800	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		95 - 185	95 - 185	95 - 185	–	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		95 - 300	95 - 300	95 - 300	–	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		33 x 20	–	33 x 20	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	33 x 26	–	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	33 x 21	–	65 x 22	
Ширина мм		129	150	129	255	
Высота мм		246	210	246	210	
Сертификаты		UR	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.280	9342.310	9342.300	9342.320	
Комплектующие						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения	1 шт.	–	9342.314	–	9342.324	272

Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

1-полюсный дополнительный модуль для 3-полюсного адаптера подключения для создания 4-полюсной конструкции.

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

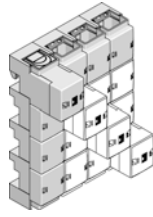
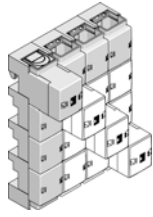
Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением

для 4-пол. исполнения

				
Подходит для Арт. №	Кол-во	9342.310	9342.320	Стр.
Номинальный ток макс. А		800	1600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	
Количество полюсов		1-пол.	1-пол.	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм ²		95 - 185	-	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм ²		95 - 300	-	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		33 x 26	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		33 x 21	65 x 22	
Ширина мм		50	85	
Высота мм		270	270	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.314	9342.324	
Комплекующие				
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	311



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

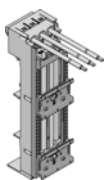
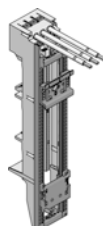
Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Указание:

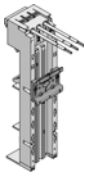
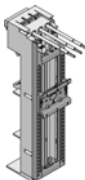
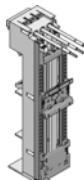
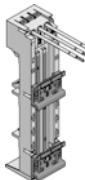
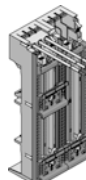
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 16 А, с проводами подключения

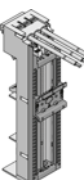
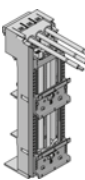
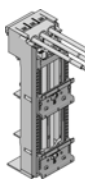
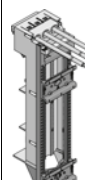
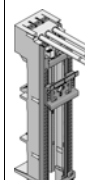
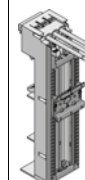
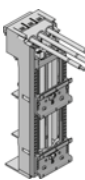
				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	16	16	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		165	165	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 237	
С опорой несущей рамы		-	■	
Со штырьковым блоком		-	■	
Со вставными элементами		-	-	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	45	
Высота мм		208	272	
Сертификаты		-	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.780	9340.760	
Комплекующие				
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	-	318

ОМ-адаптеры

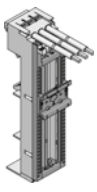
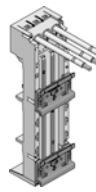
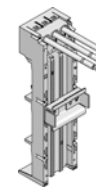
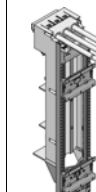
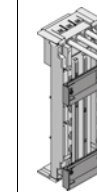
Номинальный ток макс. 25 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	25	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	45 x 170	45 x 170	–	45 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	3 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D	TS 45D TS 45D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	90	
Высота мм		208	208	208	208	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.310	9340.340	9340.370	9340.320	9340.400	
Комплекующие							
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.800	–	–	–	318

Номинальный ток макс. 32 А, с проводами подключения

									
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
Провода подключения, длина мм		130	130	165	130	165	130	130	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 170	45 x 170	45 x 237	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	■	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D	TS 55D	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	272	208	208	
Сертификаты		UL	UL	–	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.350	9340.380	9340.790	9340.390	9340.770	9340.460	9340.470	
Комплекующие									
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	9342.810	318

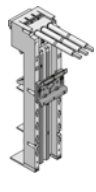
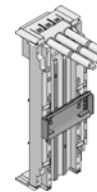
Номинальный ток макс. 40 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	40	40	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		55 x 170	–	–	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 15	2 / 10	2 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55D	TS 55D	Металл	TS 55D TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	55	75	
Высота мм		208	208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.720	9340.740	9340.750	9340.730	9340.710	

Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.810	–	–	9342.810	–	318

Номинальный ток макс. 65 А, с проводами подключения

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	55 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	75	
Высота мм		208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.410	9340.430	9340.450	9340.700	

Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.810	9342.810	–	318

ОМ-адаптеры



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285







Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0





Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Номинальный ток макс. 32 А, с пружинной клеммой

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	
С несущей рамой мм		–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 55D	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	
Высота мм		208	208	208	208	272	208	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.510	9340.520	9340.530	9340.550	9340.560	9340.660	
Комплекующие								
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		–	–	–	–	–	–	
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	318

Номинальный ток макс. 65 А, с пружинной клеммой

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	
В соответствии с испытанием на нагрев согласно МЭК 61 439-1, допускается нагрузка по току до 80 А		■	■	■	■	
С несущей рамой мм		-	-	55 x 170	55 x 237	
С опорой несущей рамы		-	-	-	■	
Со штырьковым блоком		-	-	-	-	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	
Ширина мм		55	55	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.610	9340.620	9340.630	9340.650	
Комплектующие						
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	-	-	9342.810	9342.810	318

Новинка



Клеммы подключения Push-in

См. страницу 313

ОМ-адаптеры



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

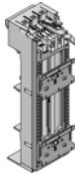
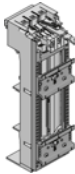
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Номинальный ток макс. 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер

				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 4	1,5 - 4	
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 170	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	55	
Высота мм		208	208	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.910	9340.930	
Комплект поставки в зависимости от продукта				
Штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм ²)		■	■	
Комплектующие				
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	319
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317

ОМ-несущие элементы без системы контактов



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

Для монтажа коммутационных приборов со внешним питанием.


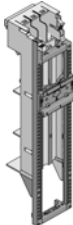

Материал:

- Полиамид (РА 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

без системы контактов

					
Количество полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	Стр.
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	■	–	
Со штырьковым блоком		■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		–	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		–	TS 55D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	55	45	
Высота мм		208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.260	9340.270	9340.300	
Комплектующие					
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	317

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

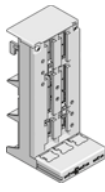
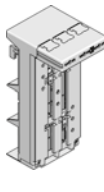
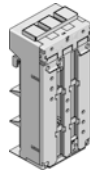
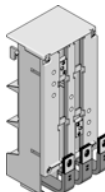
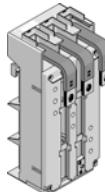
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 100 – 125 А, 3-пол.

Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	100	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 35	10 - 35	35 - 120	35 - 120	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 7,8	10 x 7,8	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NSE100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NS100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	
Ширина мм		72	72	90	90	
Высота мм		210	210	225	225	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.400	9342.410	9342.540	9342.550	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		-	-	■	■	
Установочные шпонки		-	-	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм	5 шт.	9320.120	9320.120	-	-	320
Уголок подключения	3 шт.	-	-	9342.570	9342.570	320
Вставной элемент		-	-	-	-	

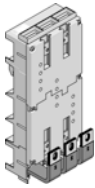
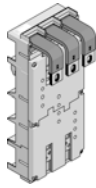
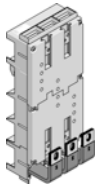
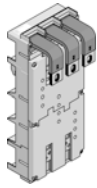
Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 3-пол.

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	35 - 120	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Mitsubishi (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, VL160, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	
Ширина мм		90	90	105	105	105	
Высота мм		215	215	240	240	240	
Сертификаты		–	–	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.500	9342.510	9342.610	9345.600	9345.610	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Защитный кожух клемм		■	■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	–	■	■	
Комплекующие							
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	–	
Уголок подключения	3 шт.	9342.570	9342.570	–	–	–	320
Вставной элемент		–	–	–	–	–	

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 400 – 630 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	400	400	630	630	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		–	–	–	–	
Подключение круглых проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		–	–	–	–	
При применении коммутационного прибора Siemens VL630 дополнительно необходим вставной элемент 9342.720		–	–	■	■	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		Eaton (NzM3, NzM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	Eaton (NzM3, NzM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NzM3, NzM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NzM3, NzM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	
Ширина мм		140	140	140	140	
Высота мм		345	345	345	345	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.720	9345.730	9345.700	9345.710	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Полоски подключения		■	■	■	■	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Комплекующие						
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	
Уголок подключения		–	–	–	–	
Вставной элемент	4 шт.	9342.720	9342.720	9342.720	9342.720	320

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

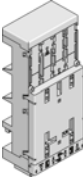
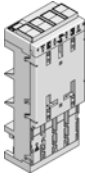
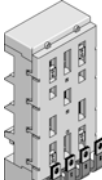
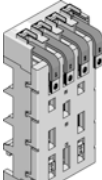
Цвет:

- RAL 7035

Указание:

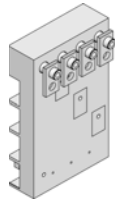
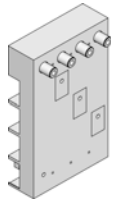
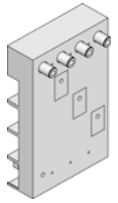
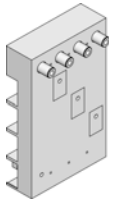
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	-	-	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	-	-	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	
Ширина мм		120	120	140	140	
Высота мм		277	277	310	310	
Сертификаты		UL	UL	-	-	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.504	9342.514	9345.604	9345.614	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		■	■	-	-	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Полоски подключения		-	-	■	■	

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 500 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	500	500	500	500	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		-	-	-	-	
Подключение круглых проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		-	-	-	-	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5)	Schneider Electric (NS(X)400, NS(X)630)	Eaton (NZM3-4- XKR130)	Siemens (VL400)	
Ширина мм		185	185	185	185	
Высота мм		300	300	300	300	
Сертификаты		-	-	-	-	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.704	9345.714	9345.724	9345.734	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Медные ролики		■	■	■	■	
Винты подключения		■	■	■	■	
Контактные поверхности		■	-	-	-	

Монтаж системы

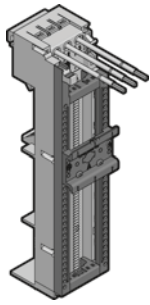


Power Engineering

См. страницу 377

ОМ-адаптеры с проводами подключения

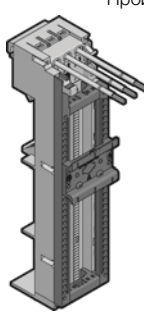
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																			
		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП											
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12, PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																			
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																			
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1													1		1	1													
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1								1																	
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм								1											1							1				
9340.380	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																				1							1			
9340.390	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1			1		1	1											1	1						1	1
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1	1											1															
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1			1		1									1			1						
9340.460	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 55 мм		1																												
9340.260	ОМ-несущий элемент, 45 x 208 мм								1	1																	1	1			
9340.270	ОМ-несущий элемент, 55 x 272 мм										1																				
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1								1																					
9342.870	Несущая шина TS45D-V, 35 x 10 мм					1																						1			
9340.290	Вставной элемент, 10 x 208 мм				2			2		3																					
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3				

ОМ-адаптеры с проводами подключения

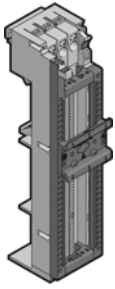
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		Siemens												Schneider Electric																							
		CB				Пускатели				Рев. пускатели				CB				Пускатели				Рев. пускатели				УПП											
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3RA11 10... (S00)	3RA11 20... (S0)	3RA11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) винтовое подключение	3RV20 11... (S00 + S0) пружинная клемма	3RA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3RA21 20... (S0) винтовое подключение	3RA61 20...	3RA12 10... (S00 + S00)	3RA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) винтовое подключение	3RA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65А	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS	
		Ширина конструкции												Ширина конструкции																							
		45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45	
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)												Необходимое количество (штук)																							
9340.760	ОМ-адаптер 16 А, AWG 12, Ш = 45 мм									1																											
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1	1		1															1	1							1									
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм										1	1											1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			
9340.770	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм												1																								
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм					1	1			1					1	1		1																			
9340.390	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																				1
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1																1		1															
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1									1								1												
9340.720	ОМ-адаптер 40 А, AWG 8, Ш = 55 мм				1																																
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм													1	1		1												1	1	1	1	1				
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм																1		1																		
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм															1	1																				
9340.280	Соединитель														3	3	3	3	3										3	3	3	3	3				
9342.800	Штырьковый блок, Ш = 45 мм									1	1												1	1	1	1			2	2	2	2	2				
9342.820	Штырьковый блок PLUS											1											1	1	1	1											

OM-адаптеры с пружинными клеммами

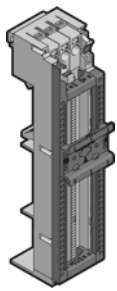
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB											Eaton																								
		СВ			Пускатели				Рев. пускатели	УПП			СВ			Пускатели				Рев. пускатели	УПП																
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12 + DS7-340	PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340					
		Ширина конструкции											Ширина конструкции																								
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	45					
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)											Необходимое количество (штук)																								
9340.530	OM-адаптер 32 A, 1,5 – 6 мм ² , B = 45 мм	1				1																															
9340.550	OM-адаптер 32 A, 1,5 – 6 мм ² , B = 45 мм									1																											
9340.560	OM-адаптер 32 A, 1,5 – 6 мм ² , B = 45 мм						1				1												1	1									1	1	1		
9340.660	OM-адаптер 32 A, 1,5 – 6 мм ² , B = 55 мм		1																																		
9340.630	OM-адаптер 65 A, 2,5 – 16 мм ² , B = 55 мм			1	1																																
9340.650	OM-адаптер 65 A, 2,5 – 16 мм ² , B = 55 мм							1			1															1					1						
9340.260	OM-несущий элемент 45 x 208 мм									1	1																1	1									
9340.270	OM-несущий элемент 55 x 272 мм											1																		1							
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм					2			2			3																									
9340.280	Соединитель										3	3	3																	3	3	3					
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3				3				3														3													
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3				3				3															3										3	3
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3	3						3																										
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1																																			
9342.930	Несущая шина TS55D, 35 x 10 мм									1																											

ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип

Siemens										Schneider Electric																					
СВ					Пускатели					Рев. пускатели					СВ					Пускатели					Рев. пускатели					УПП	
3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3FA11 10... (S00)	3FA11 20... (S0)	3FA11 30... (S2)	3FA21 10... (S00) винтовое подключение	3FA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3FA21 20... (S0) винтовое подключение	3FA12 10... (S00 + S00)	3FA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3FA22 10... (S00) винтовое подключение	3FA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65А	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS
Ширина конструкции										Ширина конструкции																					
45	45	55	45	45	45	45	55	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	45

Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)															Необходимое количество (штук)															
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм	1	1	1	1											1	1															
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1		
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , В = 45 мм																															1
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм		1													1	1															
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , В = 55 мм						1					1										1										
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм									1	1			1	1												1					
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм												1																			
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм											1																				
9340.280	Соединитель										3	3	3														3	3	3	3		
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3		3	3			3	3	3	3		3											3								
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3				3					3		3	3	3	3			3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	
9340.880	Набор кабелей AWG 8				3																											
9340.890	Набор кабелей AWG 6		3				3					3				3	3						3									
9342.820	Штырьковый блок PLUS																		1		1					1	1	1	1			

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Предохранительный элемент: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Защита от прикосновения: Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)

								Стр.
Плавкие вставки		D 02-E 18 (штука)	D 02-E 18 (штука)	D II-E 27 (винт)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)	D III-E 33 (винт)	
Номинальный ток макс. А		63	63	25	25	63	63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~ 400 (DC)	400, 3~ 400 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Ширина мм		27	41	42	56	57	71	
Высота мм		209	251	209	251	209	251	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №		3418.010	3418.040	3427.010	3427.040	3433.010	3433.040	
	Кол-во	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Готовый к подключению предварительно смонтированный элемент, вкл. кожух для защиты от прикосновения и внешние клеммы подключения		-	■	-	■	-	■	
Дополнительно необходимо								
Защита от прикосновения	10 шт.	3418.020	-	3427.020	-	3433.020	-	321
Комплекующие								
Расширение секции подключения	10 шт.	3418.030	-	3427.030	-	3433.030	-	321
Панели, боковые	10 шт.	3093.010	-	3093.020	-	3093.020	-	321

Держатель предохранителей D-Switch



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Предохранительный штекер: RAL 7001

Комплект поставки:

- Вкл. компенсирующие пружины для предохранителей D 01 и 10 x 38 мм

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3

Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)
- Со встроенным визуальным контролем предохранителя с помощью мигающего индикатора и индикатора режима работы, а также прокладкой кабеля до 6 мм²

Плавкие вставки	Кол-во	D 01 (с компенсирующей пружиной) D 02 (с адаптерной втулкой) 10 x 38 (с компенсирующей пружиной)	Стр.
Номинальный ток макс. А		63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Напряжение светового индикатора В		100 - 400	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	
Ширина мм		27	
Высота мм		226	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	3 шт.	9340.950	

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 000, для установки на монтажной панели

Размер	Кол-во	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 50	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 10	
Ширина мм		89	
Высота мм		141,5	
Для монтажной панели		■	
Арт. №	1 шт.	3431.000	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 000

Размер	Кол-во	000	000	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	100	100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	
Ширина мм		53	53	53	
Высота мм		213	213	213	
С электронным контролем состояния (ЭКС)		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	3431.020	3431.030	3431.035	
Комплектующие					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	322

Силловые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UR могут отличаться. Применения согласно UR только в сочетании с "предохранителями специального назначения".

Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.000	9343.010	9344.000	9344.010	

Комплекующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1

Размер	Кол-во	1	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	35 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	50 - 150	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	20 x 3 - 14	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	184	
Высота мм		298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
Арт. №	1 шт.	9343.100	9343.110	9344.100	9344.110	

Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	–	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3

Размер	Кол-во	2	2	2	3	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	400	630	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		95 - 300	10 - 240	10 - 240	95 - 300	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов мм ²		120 - 300	–	–	120 - 300	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	210	250	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.200	9343.210	9344.210	9343.300	9343.310	9344.310	

Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.620	9344.620	–	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силловые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.020	9343.030	9344.020	9344.030	

Комплекующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.120	9343.130	9344.130	
Комплектующие					
Рамная клемма	3 шт.	-	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		-	■	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	-	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	-	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.230	9344.230	9343.330	9344.330	
Комплектующие						
Рамная клемма	3 шт.	-	-	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силловые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.040	9343.050	9344.040	9344.050	

Комплекующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

Размер 1, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.140	9343.150	9344.150	
Комплектующие					
Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

Размер 2 – 3, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		–	■	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	–	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	–	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.250	9344.250	9343.350	9344.350	
Комплектующие						
Рамная клемма	3 шт.	9344.620	9344.620	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311



Силовые предохранительные разъединители NH Страница 293

Компактный измерительный блок, состоящий из системы измерения, электроники для обработки результатов, модуля коммуникации, блока питания для измерения и Flash-накопителя.

Функции:

- Непрерывное измерение параметров электроэнергии
- Ведение журнала в формате CSV (Excel)
- Индивидуальный контроль граничных значений и функция тревоги
- Возможна интеграция в систему контроля СМС III
- Автоматическое присвоение адресов по CAN-Bus

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Измерительный модуль NH
- Штекер 2 x 2,5 мм² со смонтированным мостом
- Кабель USB (штекер Mini-B и разъем Micro-B)

Измерительный модуль NH для силовых предохранительных разъединителей NH

Для типоразмера	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Подходит для Арт. №		9343.000/9343.020/ 9343.040	9343.100/9343.120/ 9343.140	9343.200	9343.300	
Номинальный ток макс. А		150	250	400	600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	35 - 150	95 - 300	95 - 300	
Подключение секторных проводов мм ²		-	50 - 150	120 - 300	120 - 300	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 3 - 14	32 x 10 - 20	32 x 10 - 20	
Ширина мм		102	170	185	214	
Высота мм		108	123	123	123	
Глубина мм		68	92	107	107	
Класс точности измеряемых значений (напряжение/ток/мощность)		0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	
Интерфейсы		2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	
Арт. №	1 шт.	9343.070	9343.170	9343.270	9343.370	

Система Smart Monitoring

Комплектующие



ЖК-дисплей

для мониторинга

Функции:

- Отображение более 50 измеряемых параметров на дисплее с подсветкой
- Интуитивно понятная настройка значений тревог пороговых значений
- Электропитание дисплея через разъем для патч-кабеля RJ12

Материал:

- Полифениленоксид (PPE)

Цвет:

- RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 51 (передняя сторона)
- IP 41 (корпус)

Комплект поставки:

- ЖК-дисплей
- Кабель Modbus RTU (RJ12), длина: 2 м

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	96
Высота мм	96
Глубина мм	46
Кол-во	1 шт.
Арт. №	9343.410



Дополнительно необходимо:

- Блок питания, см. страницу 300



Блок питания

для ЖК-дисплея

Для монтажа на несущие шины согл. EN 60 715, высота 7,5 мм.

Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 20

Комплект поставки:

- Блок питания
- Штекер 2 x 2,5 мм²

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12) 2 x Modbus RTU (RJ45)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	71
Высота мм	91
Глубина мм	61
Номинальное рабочее напряжение В, Гц	85 - 265 (AC/DC), 50/60
Выходной ток (макс.) А	0,42
Выходное напряжение В (DC)	24
Кол-во	1 шт.
Арт. №	9343.400

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	50	
Высота мм		400	400	400	400	400	
Для установки трансформатора		-	-	-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	100	100	100	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.000	9346.010	9346.020	9346.030	9346.060	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
3 крепежных рычага		■	■	■	■	-	
Комплекующие							
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	-	3592.010	-	3592.010	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	322

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

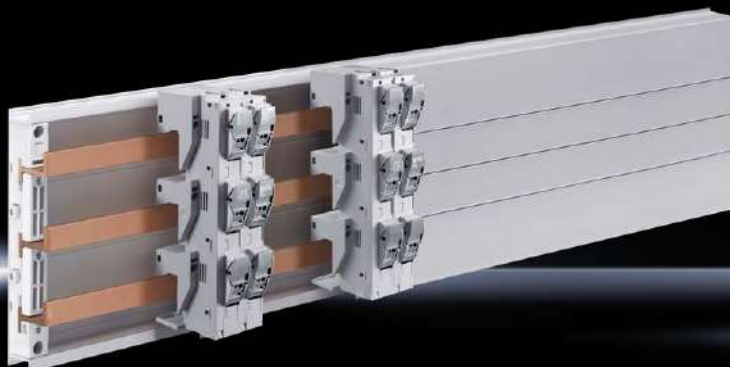
- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	
Ширина мм		50	
Высота мм		400	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.015	
Комплект поставки в зависимости от продукта			
3 крепежных рычага		■	
Комплекующие			
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	322



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- UL 4248-4

Номинальный ток макс. 30 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	CC	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	
Размер предохранителей мм		10 x 38	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 6	
Подключение круглых проводов		AWG 10 - 16	
Ширина мм		27	
Высота мм		200	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	4 шт.	9345.040	

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 OM-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для установки на несущую шину 35 мм (высота 7,5/15 мм) согласно DIN EN 60 715 либо комбинацию приборных адаптеров RiLine (OM-адаптер/несущий элемент)

Сертификаты:

- UL 4248-1
- UL 4248-4
- UL 4248-8

Номинальный ток макс. 30 – 60 А

Тип предохранителя (Class)		CC	J	J	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	30	60	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	UL 248-8	UL 248-8	
Размер предохранителей мм		10 x 38	21 x 57	27 x 60	
Напряжение светового индикатора В		110 - 600	110 - 600	110 - 600	
Подключение круглых проводов мм ²		0,75 - 25	1,5 - 50	2,5 - 50	
Подключение круглых проводов		AWG 8 - 18	AWG 1 - 18	AWG 1 - 14	
Ширина мм		54	108	120	
Высота мм		81	115	118	
Арт. №		9345.005	9345.015	9345.035	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	2 шт.	

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Указание:

- Соответствует UL (listed accessory) при применении держателя предохранителей на шинных системах RiLine

Стандарты:

- UL 508

Номинальный ток макс. 100 – 400 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	J	J	J	Стр.
Номинальный ток мин. А		61	101	201	
Номинальный ток макс. А		100	200	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8	
Размер предохранителей мм		29 x 118	41 x 146	54 x 181	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов		AWG 2 - MCM 300	AWG 4/0 - MCM 600	AWG 4/0 - MCM 600	
Ширина мм		184	210	250	
Высота мм		288	288	328	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.100	9345.200	9345.400	

Комплектующие RiLine

Держатель шин



Держатель шин

1-пол.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

9342.030

- Вкл. возвышение для бесступенчатого размещения шин PLS

Указание:

- Держатели шин могут быть установлены в ряд для создания многополюсных систем с расстоянием между центрами шин в 60 мм

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		1-пол.	1-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		–	–	
Для шин мм		PLS 1600	–	309
		–	12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 1~	1000, 1~	
		1500 (DC)	1500 (DC)	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		–	–	
Сертификаты		UL	UL	
Арт. №	4 шт.	9342.030	9340.030	
Комплектующие				
Распорки	12 шт.	–	9340.090	307
Закладные гайки M5 ²⁾	50 шт.	–	4166.000	736

¹⁾ При использовании шин 12 x 5/10 мм необходима вставка 9340.090

²⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм



Держатель шин

2-пол.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		2-пол.	2-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	
Для шин мм		12 x 5	12 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 2~	1000, 2~	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		■	■	
Сертификаты		–	UL	
Арт. №	4 шт.	9600.005	9340.040	
Комплектующие				
Закладные гайки M5 ¹⁾	50 шт.	–	4166.000	736

¹⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм

Комплекующие RiLine

Опорные изоляторы/шины

Опорные изоляторы

Для реализации шинных систем с любыми расстояниями между центрами шин, а также для надстройки шин PE или PEN.

Материал:

- Терморезистивный полиэстер (ненасыщенная полиэфирная смола)

Номинальное рабочее напряжение кВ	1	1
Прочность на растяжение кН	12	13
Прочность на кручение Нм	75	90
Прочность на изгиб кН	6	6
Высота мм	40	50
Резьба	M10	M10
Кол-во	6 шт.	6 шт.
Арт. №	3031.000	3032.000



Распорки

для держателей шин RiLine (плоские шины)

Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.

Для держателей шин

- 9340.004 (1-пол.), см. страницу 306
- 9340.000/.010 (3-пол.), см. страницу 266
- 9340.004 (4-пол.), см. страницу 266

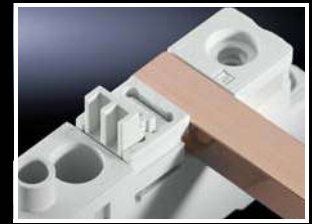
Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Кол-во	Арт. №
12 шт.	9340.090



Шины CUPONAL

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Алюминиевые шины, плакированные медью, пригодные для монтажа шинных систем с держателями шин 9340.000/.050, см. страницу 266.

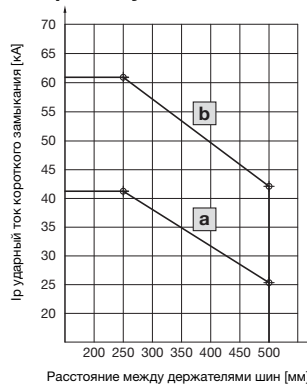
Материал:

- Алюминиевый сердечник с припрессованной оболочкой из E-Cu

Размеры мм	Номинальный ток ¹⁾ А	Кол-во	Арт. №
20 x 5	235	6 шт.	3582.020
20 x 10	363	3 шт.	3585.020
30 x 5	328	6 шт.	3584.020
30 x 10	493	3 шт.	3586.020

¹⁾ Допустимая токовая нагрузка при температуре шины 65°C и температуре окружающей среды 35°C, диаграмма коэффициента коррекции согл. DIN 43 671.

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию

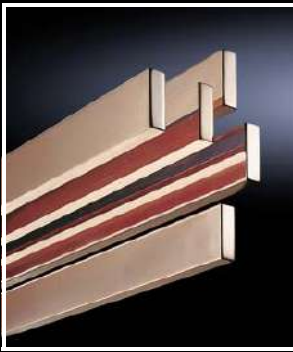


Шины CUPONAL мм	Держатель шин	Характеристика
20 x 5/10	9340.000/.050	a
30 x 5/10	9340.000/.050	b



Комплектующие RiLine

Шины



Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Материал:

E-Cu F30

Размеры мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
12 x 5	UL	6 шт.	3580.000	
15 x 5	UL	6 шт.	3581.000	
20 x 5	UL	6 шт.	3582.000	
25 x 5	UL	6 шт.	3583.000	
30 x 5	UL	6 шт.	3584.000	
12 x 10	UL	6 шт.	3580.100	
15 x 10	UL	6 шт.	3581.100	
20 x 10	UL	3 шт.	3585.005	
30 x 10	UL	3 шт.	3586.005	
40 x 10	–	3 шт.	3587.000	
50 x 10	–	2 шт.	3588.005	
60 x 10	–	2 шт.	3589.005	
80 x 10	–	1 шт.	3590.005	
100 x 10	–	1 шт.	3590.015	
120 x 10	–	1 шт.	3590.020	
Комплектующие				
Соединитель для шин мм	12 x 5 – 15 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9350.075	309
	20 x 5 – 30 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9320.020	309
	20 x 5 – 30 x 10 (соединение в линейку)	3 шт.	9320.030	309
Защитные кожухи для шин мм	12/15 x 5	4 шт.	9350.010	308
	12/15 x 10	4 шт.	9350.060	308
	12 x 5 – 30 x 10	10 шт.	3092.000	308
	40 – 60 x 10	10 шт.	3085.000	308
Установочные гайки		30 шт.	3591.060	767



Защитные кожухи шин

Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.

Длина: 1000 мм/кожух

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Защита от прикосновения, прочие решения, см. страницу 312

Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
12/15 x 5	–	4 шт.	9350.010
12/15 x 10	–	4 шт.	9350.060
12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	3092.000
40 – 60 x 10	UR	10 шт.	3085.000

Комплекующие RiLine

Шины

Шины специальной формы
PLS E-CuДля системы PLS 800, толщина шин 5 мм, сечение шин 300 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3524.000	
800	695	UL	3 шт.	3525.000	
1000	895	UL	3 шт.	3525.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3526.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3509.000	

Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3504.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3505.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.060	310

Для системы PLS 1600, толщина шин 10 мм, сечение шин 900 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3527.000	
800	695	UL	3 шт.	3528.000	
1000	895	UL	3 шт.	3528.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3529.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3516.000	

Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3514.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3515.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.070	310



Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

Материал:

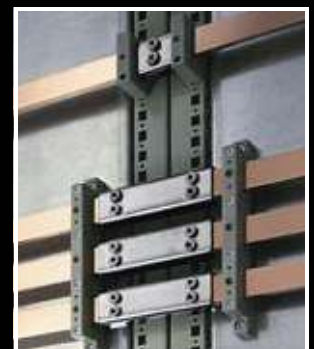
9350.075

- Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность
- Контактная поверхность: E-Cu, никелированная поверхность

9320.020/9320.030

- Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная
- Контактная поверхность: E-Cu, с серебрением

Для шин мм	Применение		Сертификаты	Кол-во	Арт. №
	Простое соединение	Соединение в линейку ¹⁾			
12 x 5 – 15 x 10	■	–	UL	3 шт.	9350.075
20 x 5 – 30 x 10	■	–	UL	3 шт.	9320.020
	–	■	UL	3 шт.	9320.030

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу

Комплектующие RiLine

Шины



Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

Материал:

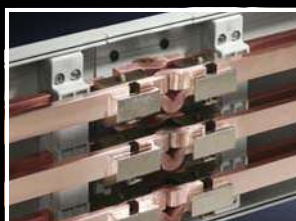
– E-Cu

Поверхность:

– Никелированная

Применение	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
Простое соединение	PLS 800	UL	3 шт.	3504.000
	PLS 1600	UL	3 шт.	3514.000
Соединение в линейку ¹⁾	PLS 800	UL	3 шт.	3505.000
	PLS 1600	UL	3 шт.	3515.000

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу



Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу.

Материал:

– E-Cu

Указание:

– При повышении температуры на 30 К происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для термического выравнивания шин длиной > 3600 мм рекомендуется использовать гибкий соединитель.

Гибкий соединитель	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
	PLS 800	UR	3 шт.	9320.060	
	PLS 1600	UR	3 шт.	9320.070	
Дополнительно необходимо					
Соединитель шин PLS ¹⁾	PLS 800	UL	3 шт.	3504.000	310
	PLS 1600	UL	3 шт.	3514.000	310

¹⁾ Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин

Комплекующие RiLine

Гибкие медные шины

Гибкие медные шины

Длина: 2000 мм/шина

Материал:**пластины Cu**

– Твердая медь высокой чистоты F20

Изоляция

- Высокопрочная виниловая смесь
- Расширение 370 %
- Диапазон температур: -30°C...+105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Конструкция ¹⁾ мм	I _n при 70 K ²⁾ А	I _n при 50 K ²⁾ А	I _n при 30 K ²⁾ А	Кол-во	Арт. №
6 x 9 x 0,8	285	240	180	1 шт.	3565.005
6 x 15,5 x 0,8	415	350	265	1 шт.	3568.005
10 x 15,5 x 0,8	575	480	365	1 шт.	3569.005
5 x 20 x 1	525	435	330	1 шт.	3570.005
5 x 24 x 1	605	510	385	1 шт.	3571.005
10 x 24 x 1	920	770	585	1 шт.	3572.005
5 x 32 x 1	770	645	485	1 шт.	3573.005
10 x 32 x 1	1155	965	730	1 шт.	3574.005
5 x 40 x 1	930	780	590	1 шт.	3575.005
10 x 40 x 1	1370	1145	865	1 шт.	3576.005
5 x 50 x 1	1125	940	710	1 шт.	3577.005
10 x 50 x 1	1635	1365	1030	1 шт.	3578.005
10 x 63 x 1	1950	1610	1230	1 шт.	3579.005

¹⁾ Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

²⁾ Суммирование температуры окружающего воздуха и превышения температуры дает температуру гибкой шины из полосовой меди

Пример:

3565.000 имеет нагрузку в 180 А, т.е. температура повышается на 30 К. При температуре окружающего воздуха 35°C образуется температура провода в 35°C + 30 К = 65°C.



Универсальный держатель

Для крепления гибких медных шин от 5 x 20 x 1 до 10 x 63 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных шинах PS

Кол-во	Арт. №
3 шт.	3079.000

**Комплекующие:**

- Монтажные шасси PS, см. страницу 721



Универсальный держатель

Для крепления пакетов гибких медных шин от 5 x 40 x 1 до 10 x 100 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на C-образных профильных шинах

Кол-во	Арт. №
1 шт.	3079.010

Указание:

- 1 универсальный держатель соответствует изображенному на фото комплекту поставки

**Комплекующие:**

- C-образные профильные шины 30/15, см. страницу 723



Комплектующие RiLine

Защита от прикосновения



Компоненты системы

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для шинной системы RiLine			3-пол.			4-пол.	
			Плоские шины	PLS 800	PLS 1600	Плоские шины	PLS 1600 PLUS
[1] Поддоны основания							
Длина (L), мм	Кол-во	Сертификаты	Арт. №			Арт. №	
500	2 шт.	UL	9340.100	9341.100	9342.100	–	–
700	2 шт.	UL	9340.110	9341.110	9342.110	–	–
900	2 шт.	UL	9340.120	9341.120	9342.120	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.130	9341.130	9342.130	9340.134	9342.134
2400	1 шт.	UL	9340.170	9341.170	9342.170	–	–
[1] Соединители поддонов основания							
100	2 шт.	UL	9340.140	9341.140	9342.140	–	–
[2] Защитные кожухи							
700	2 шт.	UL	9340.200	9340.200	9340.200	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	9340.214

[1] Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной системы.

[1] Соединитель поддонов основания

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных систем между шкафами.

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал

[2] Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Указание:

При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо предварительно установить ребра жесткости.



Ребра жесткости

для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

Рекомендуемое монтажное расстояние:
≤ 500 мм

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
3-пол.	UL	5 шт.	9340.220
4-пол.	UL	5 шт.	9340.224

Разделительные перемычки

для соединителей шин RiLine 3-пол.

Для соблюдения требуемых согласно UL 508 воздушных зазоров для "контуров питания". Для систем на плоских шинах, а также PLS 800/1600 с межцентровым расстоянием 60 мм.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для одного соединения шин необходимо две перемычки

Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
160	UL	2 шт.	9340.230

! Дополнительно необходимо:

- Ребро жесткости 9340.220, см. страницу 312

Комплектующие RiLine

Оборудование подключения

Клеммы подключения

Push-in

Применение:

- Для применения в качестве отвода для токовых шин, шин N или PE в НКУ, а также в качестве клеммы подключения в шкафах со счетчиками.
- Для монтажа на шинах E-Cu или CUPONAL.

Преимущества:

- Не требует обслуживания
- Быстрый монтаж на вставных креплениях
- Клеммный корпус с интегрированными панелями для маркировки
- Универсальное подключение проводов

Функции:

- Изолированная клемма для подключения без инструментов
- Разблокировка провода с помощью встроенного разблокировочного штырька

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7042

Основание для тестирования:

- МЭК 60 999-1
- МЭК 60 947-7-1/-2



Для толщины шин мм	Подключение проводов, сплошных мм ²	Подключение проводов, многопроволочных мм ²	Подключение проводов, тонкопроволочных без наконечника мм ²	Подключение проводов, тонкопроволочных с наконечником мм ²	Кол-во	Арт. №
5	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	10 шт.	3450.505
5	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	10 шт.	3451.505
10	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	10 шт.	3455.505
10	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	10 шт.	3456.505

Клеммы подключения

Для непосредственного подключения круглых проводов и гибких медных шин.

Указание:

- При применении многопроволочных проводов следует использовать наконечники жил.

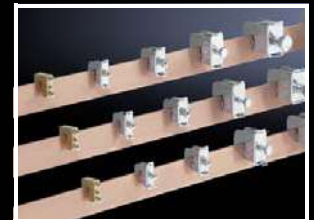
Сертификаты:

- UR



Комплектующие:

- Гибкие медные шины, см. страницу 311



Для толщины шин мм	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Подключение круглых проводов мм ²	Материал	Поверхность	Кол-во	Арт. №
5	–	1 - 4	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3450.500
5	8 x 8	2,5 - 16	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3451.500
5	10,5 x 11	16 - 50	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3452.500
5	16,5 x 15	35 - 70	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3453.500
5	22,5 x 20	70 - 185	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3454.500
10	–	1 - 4	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3455.500
10	8 x 8	2,5 - 16	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3456.500
10	10,5 x 11	16 - 50	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3457.500
10	16,5 x 15	35 - 70	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3458.500
10	22,5 x 20	70 - 185	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	3459.500
3 - 5	–	1 - 4	Латунь	–	15 шт.	3550.000
6 - 10	–	1 - 4	Латунь	–	15 шт.	3555.000

Комплектующие RiLine

Оборудование подключения



Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная, пассивированная

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Кол-во	Арт. №
12 x 5 - 30 x 10	34 x 10	3 шт.	3554.000
40 x 10	34 x 10	3 шт.	3559.000
50 x 10	34 x 10	3 шт.	3560.000
50 x 10	54 x 10	3 шт.	3562.000
60 x 10	34 x 10	3 шт.	3561.000
60 x 10	54 x 10	3 шт.	3563.000
80 x 10	65 x 10	3 шт.	3460.500



Комплектующие:

- Гибкие медные шины, см. страницу 311



Защитные кожухи

Для подключений проводов и плоских клемм.

Материал:

- ABS
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для 3-полюсных систем с расстоянием между центрами шин 60/100 мм
- Применение возможно только в системе без поддона основания
- Если система оснащена поддоном, необходимо механически укоротить защитные кожухи

Сертификаты:

- UR

Ширина мм	Глубина мм	Высота при монтаже на шинную систему 60 мм мм	Высота при монтаже на шинную систему 100 мм мм	Кол-во	Арт. №
50	80	230	325	4 шт.	3086.000
100	80	230	325	4 шт.	3087.000
100	110	230	325	4 шт.	3090.000
200	80	230	325	4 шт.	3088.000
200	110	230	325	4 шт.	3091.000

Комплектующие RiLine

Оборудование подключения

Блок подключения

Для непосредственного подключения круглых проводов и гибких медных шин. Подходит для шин от 12 x 5 до 30 x 10 мм и PLS 800/1600.

Материал:

- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Крышка: ABS
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- 3 клеммы с крышками

Указание:

- При использовании клеммы на 2-х полюсных шинных системах (SV 9340.040), для подключения к шине РЕ необходимо развернуть клемму на 180°.

Сертификаты:

- UL


Комплектующие:

- Гибкие медные шины, см. страницу 311

Номинальный ток (макс.) А	800	1600
Номинальное рабочее напряжение В, ~	690, 1~	690, 1~
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В	1000 (DC)	1000 (DC)
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В	1500 (DC)	1500 (DC)
Отвод проводов	сверху/снизу	сверху/снизу
Подключение проводов, тонкопроволочных с наконечником мм ²	95 - 185	-
Подключение проводов, многопроволочных мм ²	95 - 300	-
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм	33 x 26	65 x 27
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм	33 x 22	65 x 22
Ширина мм	50	85
Высота мм	88	88
Кол-во	3 шт.	3 шт.
Арт. №	9342.311	9342.321



Комплектующие RiLine

Приборные адаптеры Mini-PLS



Вставной элемент

для приборных адаптеров Mini-PLS

Для увеличения монтажной ширины.

Материал:

– ABS

Цвет:

– RAL 7035

Сертификаты:

– UR

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
9	2 шт.	9623.000



Несущие шины 35 x 7,5 мм

для приборных адаптеров Mini-PLS

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	9320.150
54	10 шт.	3548.000

Комплекующие RiLine

для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Несущие шины 35 x 10 мм

для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпус и несущую раму адаптера.

Материал:

– Полиамид (РА 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Указание:

- Допуск UL в сочетании с ОМ-адаптерами/несущими элементами
- Несущая шина TS хxD-V предназначена только для монтажа на несущую раму

Ширина мм	С защитой смонтированного прибора от смещения	Исполнение	Кол-во	Арт. №
45	■	TS 45C	5 шт.	9342.850
45	–	TS 45D	5 шт.	9342.860
45	–	TS 45D-V	5 шт.	9342.870
55	■	TS 55C	5 шт.	9342.920
55	–	TS 55D	5 шт.	9342.930
55	–	TS 55D-V	5 шт.	9342.940



Несущие шины 35 x 15 мм

для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпусе адаптера.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	9342.880
55	5 шт.	9342.950



Несущие шины 35 x 7,5 мм

для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Применение:

- Для крепления на ОМ-адаптере/несущем элементе шириной 55 мм с установленными слева и справа вставными элементами шириной 10 мм.
- Расположение крепежных отверстий для установки на корпус адаптера или несущую раму шириной 55 мм.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
72	5 шт.	9342.980



Комплекующие RiLine

для OM-адаптеров/несущих элементов



Вставной элемент

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для увеличения монтажной ширины с шагом 10 мм. Возможно соединение в линейку с обеих сторон. Со встроенным кабельным каналом.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. 6 соединителей

Сертификаты:

– UL

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
10	2 шт.	9340.290



Соединитель

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для соединения OM-адаптеров/несущих элементов и вставных элементов 9340.290.

Материал:

– Полиамид (PA 6)

Цвет:

– RAL 5010

Сертификаты:

– UL

Кол-во	Арт. №
20 шт.	9340.280



Штырьковый блок

для несущей рамы

Для надежной фиксации и позиционирования контакторов управления нагрузками. Простой монтаж с помощью зажимов на несущей раме. Вертикальное размещение производится индивидуально перемещением штырькового блока.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Указание:

– Допуск UL в сочетании с OM-адаптерами/несущими элементами

для ширины несущей рамы мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	9342.800
55	5 шт.	9342.810



Комплекующие:

– Штырьковый блок Plus, см. страницу 318



Штырьковый блок Plus

для пускателей с усиленным креплением контакторов

Монтаж производится путем установки на стандартный штырьковый блок 9342.800/.810.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Указание:

– Допуск UL в сочетании с OM-адаптерами/несущими элементами

Кол-во	Арт. №
5 шт.	9342.820

Комплектующие RiLine

для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Набор кабелей

для ОМ-адаптеров с пружинными клеммами

Подготовленные провода для индивидуального подключения коммутационного оборудования, монтируются на ОМ-адаптерах с пружинными клеммами.

Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

Указание:

- AWG = American Wire Gauges

Сечение	Длина мм	Кол-во	Арт. №
AWG 14 = 2,08 мм ² ± 2,5 мм ²	140	15 шт.	9340.850
AWG 12 = 3,31 мм ² ± 4 мм ²	140	15 шт.	9340.860
AWG 10 = 5,26 мм ² ± 6 мм ²	140	15 шт.	9340.870
AWG 8 = 8,37 мм ² ± 10 мм ²	140	6 шт.	9340.880
AWG 6 = 13,3 мм ² ± 16 мм ²	140	6 шт.	9340.890



Сдвоенные провода

для ОМ-адаптеров с пружинной клеммой 2,5 – 16 мм²

Подготовленные провода подключения для индивидуального подключения макс. двух коммутационных устройств к каждому адаптеру.

Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

Указание:

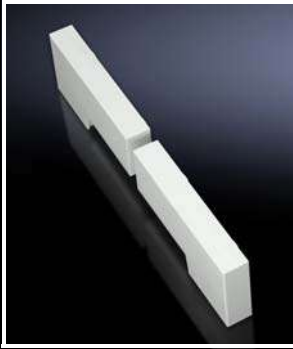
- AWG = American Wire Gauges

Сечение	Длина мм	Кол-во	Арт. №
AWG 10 = 5,26 мм ² ± 6 мм ²	140 250	6 шт.	9340.820
AWG 8 = 8,37 мм ² ± 10 мм ²	140 250	6 шт.	9340.830



Комплекующие RiLine

для адаптеров силовых выключателей



Вставной элемент

для адаптеров силовых выключателей

Для увеличения монтажной ширины со 140 до 190 мм.

Материал:
– ABS

Цвет:
– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. материал для подключения силовых выключателей Siemens VL630 (3-пол.)

Указание:

– Для расширения одного адаптера необходимо 4 шт

Сертификаты:
– UL

Ширина мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
25	9345.700/ 9345.710/ 9345.720/ 9345.730	4 шт.	9342.720



Установочные шпонки

для адаптеров силовых выключателей

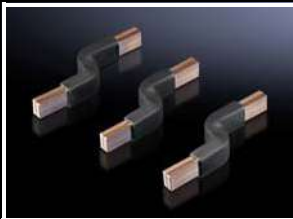
Для дополнительной фиксации силовых выключателей с более чем двумя точками крепления.

Цвет:
– RAL 7035

Указание:

– Допуск UL в сочетании с приборным адаптером CB

Подходит для Арт. №	С резьбовыми вставками	Кол-во	Арт. №
9342.500/.510/ 9342.504/.514/ 9342.540/.550	M3 M4	6 шт.	9342.560
9345.600/.610/ 9345.604/.614	M4 M5	6 шт.	9342.640



Уголок подключения

для адаптеров силовых выключателей

Готовые к использованию элементы из гибкой изолированной шины для подключения известных типов силовых выключателей (MCCB).

Материал:

– Твердая медь F20

Указание:

– Универсальное применение для приборов с расстоянием между уровнем крепления и верхним краем контактного уровня 20 ± 5 мм.

Для коммутационного оборудования производитель (тип)	Подходит для Арт. №	Кол-во пластин	Ширина пластин мм	Толщина пластин мм	Кол-во	Арт. №
ABB (T1, T1 UL, T2, T2 UL) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) Schneider Electric (NSC100, NSE75, NSE100)	9342.500/ 9342.510/ 9342.540/ 9342.550	6	9	0,8	3 шт.	9342.570



Несущие шины 35 x 15 мм для приборных адаптеров Mini-PLS/CB

Материал:
– Листовая сталь

Поверхность:
– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Сертификаты:
– UR

Ширина мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
72	9342.400/ 9342.410/ 9629.000	5 шт.	9320.120

Комплектующие RiLine

для держателей предохранителей

Защита от прикосновения для держателей предохранителей

Защита предохраняет от прикосновения спереди, сверху и снизу. Защита от прикосновения со всех сторон (до IP 2X) в сочетании с боковой панелью 3093.010/020.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	3418.020
3427.010	D II-E 27	10 шт.	3427.020
3433.010	D III-E 33	10 шт.	3433.020



Панели, боковые

для держателей предохранителей

Для монтажа при помощи зажимов на защите от прикосновения.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	3093.010
3427.010/ 3433.010	D II-E 27 D III-E 33	10 шт.	3093.020



Расширение секции подключения

для держателей предохранителей

Защита от прикосновения, вкл. кабельный канал для бокового расширения клеммного блока на 14 мм.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	3418.030
3427.010	D II-E 27	10 шт.	3427.030
3433.010	D III-E 33	10 шт.	3433.030



Комплекующие RiLine

для силовых предохранительных разъединителей NH/планочных силовых разъединителей NH



Рамная клемма

для силового предохранительного разъединителя NH

Для непосредственного подключения круглых и секторных проводов, а также гибких медных шин. Подходит для разъединителей NH с винтовым подключением.

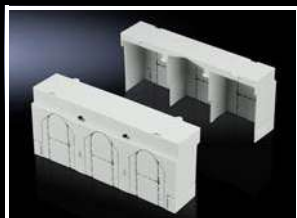
Материал:

– Литая латунь

Поверхность:

– Никелированная

Для типоразмера	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Подключение круглых проводов мм ²	Подключение секторных проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
1	20 x 14	35 - 150	50 - 150	3 шт.	9344.610
2/3	32 x 20	95 - 300	120 - 300	3 шт.	9344.620



Защитные панели клемм подключения

для силового предохранительного разъединителя NH

Для удлинения защиты от прикосновения, напр. при использовании кабельных наконечников с длинной гильзой. Соединяются произвольно сверху и снизу.

Материал:

– Полиамид (PA 6)

Цвет:

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	2 шт.	9344.520
1	2 шт.	9344.530
2	2 шт.	9344.540
3	2 шт.	9344.550



Дугогасители

для силового предохранительного разъединителя NH

Для повышения коммутационной мощности.

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	3 шт.	9344.680



Микровыключатель

для силового предохранительного разъединителя NH

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

Для типоразмера	Указание к арт. №	Кол-во	Арт. №
000 00	–	5 шт.	3071.000
1 - 3	Вкл. пластиковый кожух для крепления микровыключателя на корпусе разъединителя	2 шт.	9344.510



Микровыключатель

для планочных силовых разъединителей NH

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	5 шт.	9346.400

Комплектующие RiLine

для планочных силовых разъединителей NH

Защитные панели клемм подключения

для планочных силовых разъединителей NH
Удлиненное исполнение для применения кабельных наконечников с длиной обжимной гильзой.

Материал:

– Поликарбонат

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	1 шт.	9346.460



Клеммы подключения

для планочных силовых разъединителей NH
Для подключения круглых проводов. Подходит для планочных разъединителей NH с винтовым подключением.

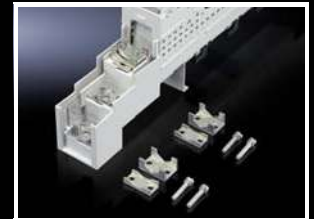
Материал:

– Литая латунь

Поверхность:

– Никелированная

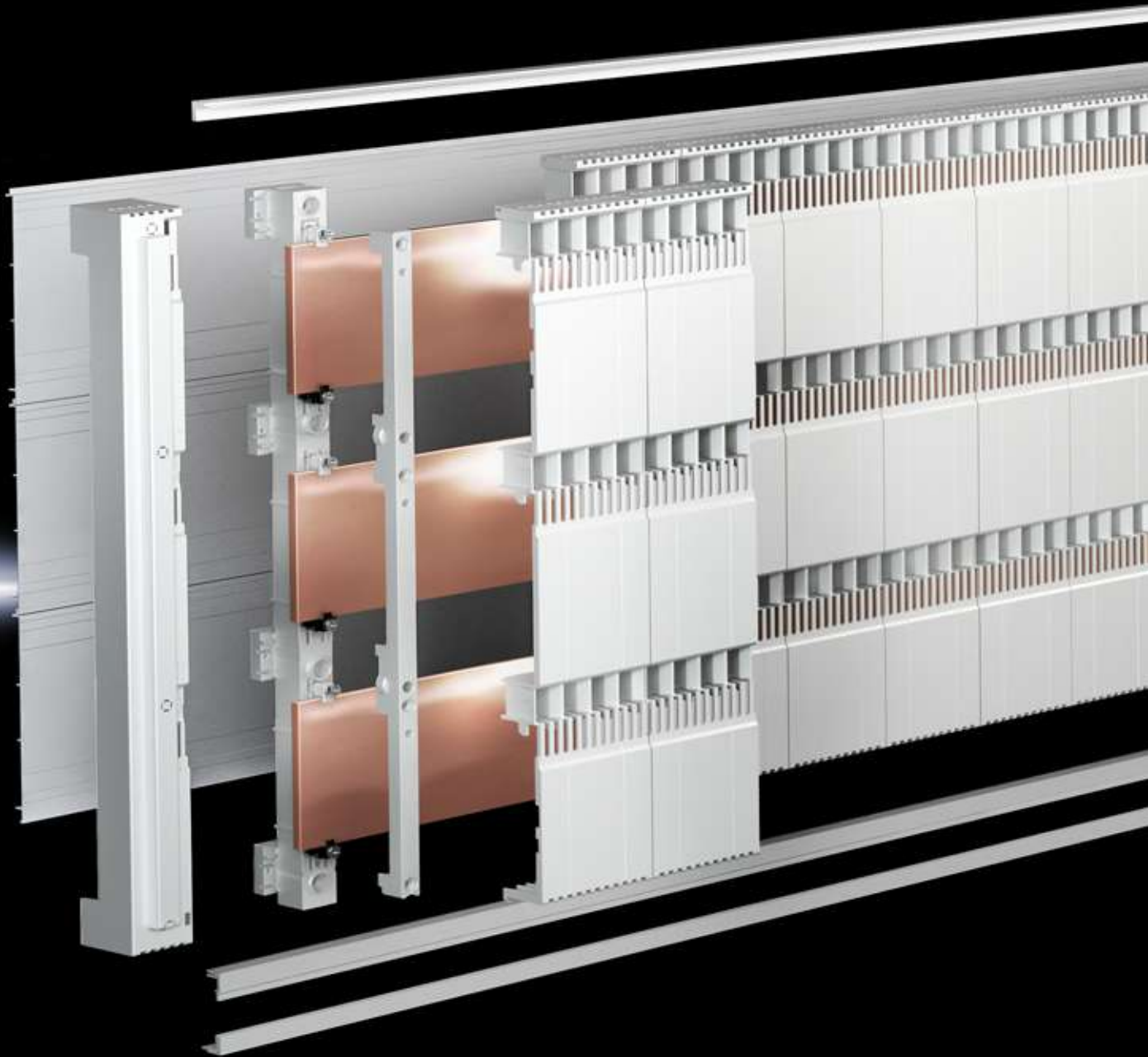
Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
00	1,5 - 95	3 шт.	3592.010



Система Ri4Power 185 мм – МОНТАЖ СИСТЕМЫ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ

Монтаж шинной системы в распределительный шкаф производится быстро и удобно в три этапа:

- Установка системных шасси TS и системного крепления в шкаф
- Крепление конструкции шинной системы
- Установка защиты от прикосновения



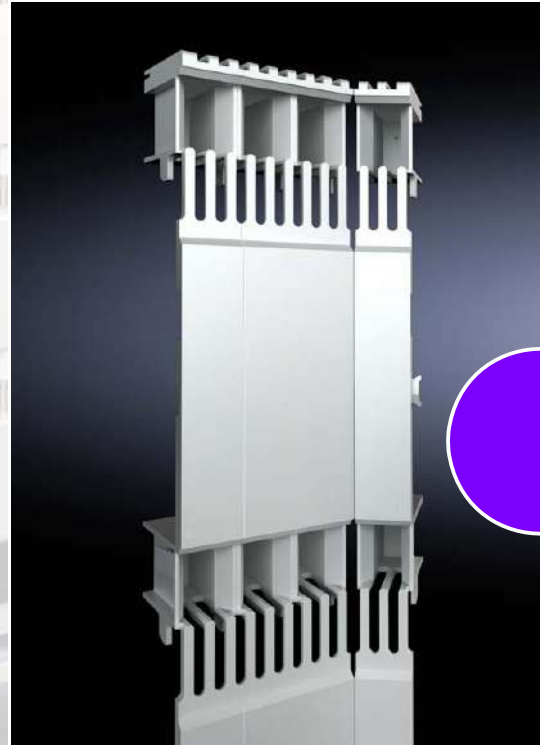
Держатель шин

- Для шин сечением от 40 x 10 до 120 x 10 мм
- Возможность монтажа компонентов поверх держателей с шагом перфорации защитного кожуха
- Номинальная устойчивость к кратковременному току I_{cw} до 50 кА
- Номинальные токи шин до 2100 А
- Монтаж без сверления отверстий с помощью системного крепления в шкаф TS/SE



Защитный кожух

- Защита от прикосновения до IP 2XB (защита от пальцев рук)
- Встроенная защита шин для предотвращения возникновения дуги
- Надежное позиционирование коммутационного прибора с центровочного приспособления.
- Возможность монтажа поверх защитного кожуха благодаря новой системе контактов
- Быстрая доустановка компонентов без демонтажа защитного кожуха



Поддон основания

- Для защиты от прикосновения задней части шинной системы.
- Оптимальная защита со всех сторон в сочетании с защитным кожухом
- Готовые поддоны основания, подходят для шкафов TS с шириной от 600 до 1200 мм



Точно рассчитанные адаптеры

Адаптеры подключения и приборные адаптеры для надежного испытанного подключения при высоких токах

- Для силовых выключателей до 630 А и 1600 А
- Прямое подключение различных типов проводов
- Соединение с шиной без сверления отверстий



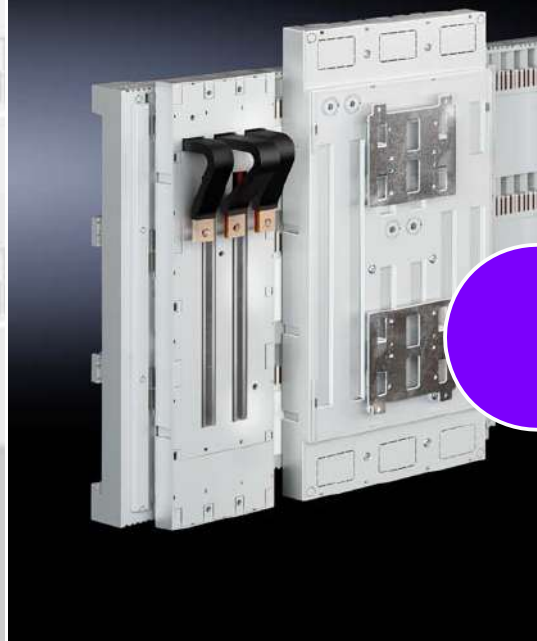
Адаптеры и блоки подключения

- Компактное и быстрое подключение кабелей и проводов
- Подходит для различных типов проводов
- Со стандартизированной защитой от прикосновения



Приборные адаптеры для компактных силовых выключателей

- Два типоразмера до 630 А и 1600 А
- Варианты с креплением на зажимах или винтах
- Контактное соединение без сверления отверстий
- Идеально для подвода и отвода питания



Соединительный комплект и трансформатор тока

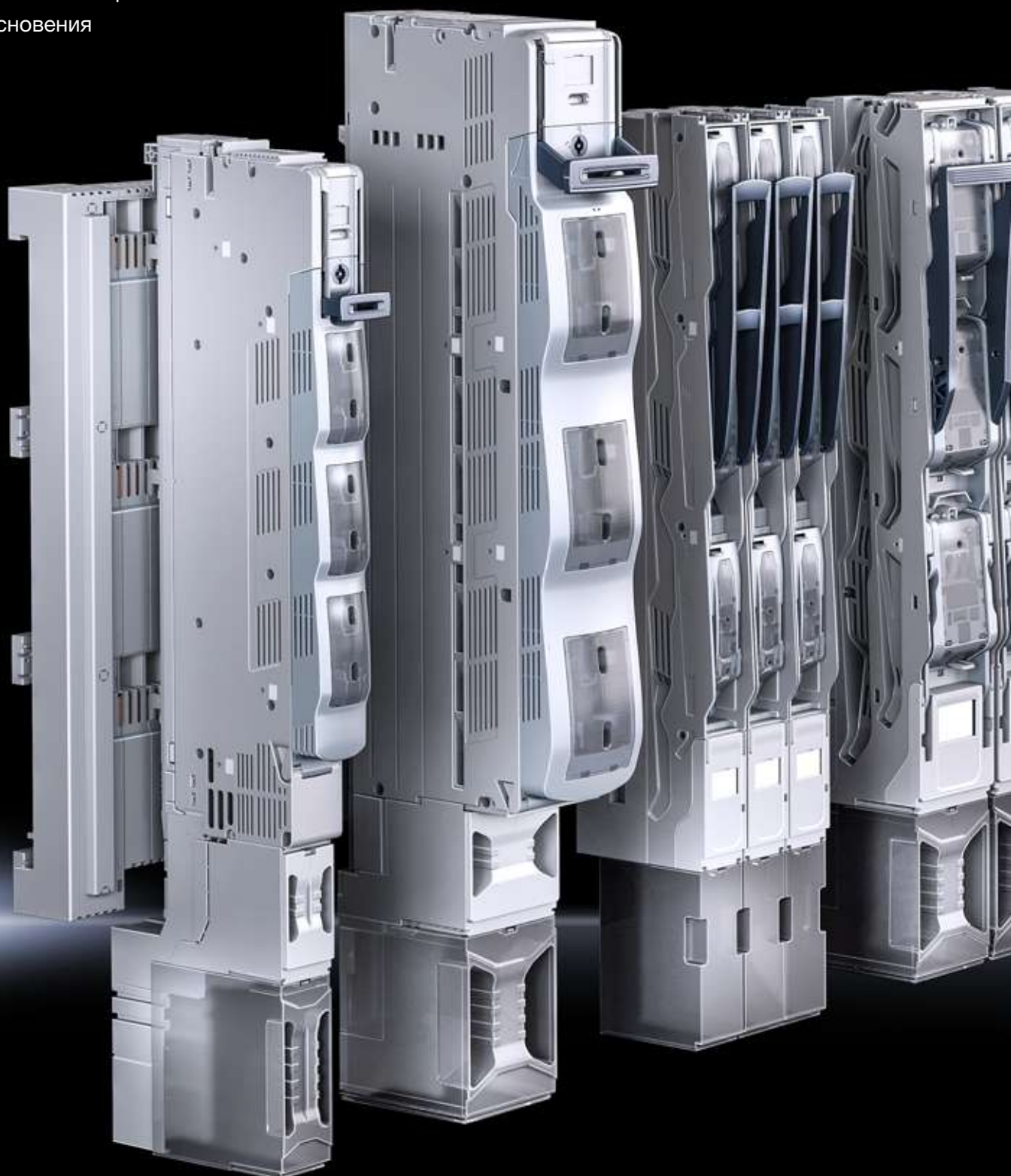
- Совместимы с устройствами ABB, Eaton, Schneider Electric, Siemens
- Готовые соединительные комплекты от адаптера до силового выключателя
- Опционально интегрируется трансформатор тока
- Полная защита от прикосновения для подвода и отвода питания



Предохранительные компоненты для всех случаев

Технология планочных силовых разъединителей NH основана на раздельном токе воздуха при охлаждении и целенаправленном отводе возникающих при коммутации газов, а планочные силовые разъединители NH обеспечивают повышенную безопасность.

- Простой монтаж прибора
- Простое обращение
- Оптимальная защита от прикосновения

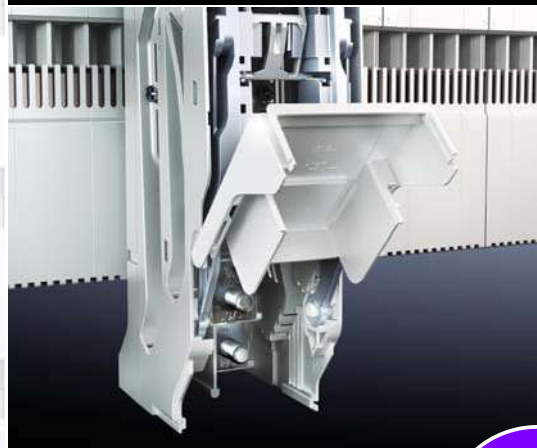
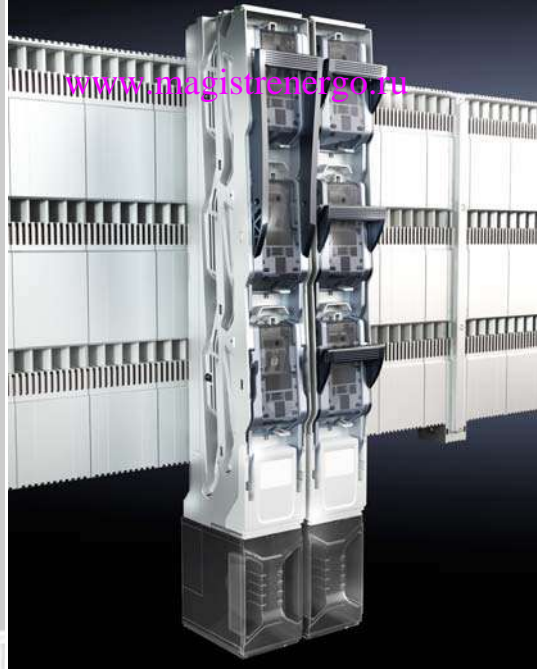


Планочные силовые разъединители NH разм. с 00 по 3

- Варианты с 1- или 3-полюсным отключением
- Симметричная конструкция с отводом проводников вверх и вниз
- Опциональная интеграция трансформаторов тока
- Исполнения с контролем предохранителя и без него
- Самозакрывающиеся отверстия для проверки напряжения
- Возможность многократной пломбировки
- Защитные кожухи клемм на шарнирах
- Возможность расширения пространства для подключения
- Простой доступ к винтовым креплениям
- Защищенные от прикосновения контакты предохранителя при снятой верхней части
- Опциональный контроль положения разъединителя с помощью микровыключателя

Планочные силовые разъединители NH разм. с 00 по 3

- Разъединитель и переключатель в одном устройстве
- Удобство работы благодаря встроенному переключающему механизму
- Удобное подключение кабеля сверху и снизу
- Исполнения с контролем предохранителя и без него
- Встроенный индикатор состояния переключения
- Контактное соединение без сверления отверстий с креплением на прижимных винтах
- Замена предохранителя при отключении напряжения благодаря двойному разрыву



Держатель шин (185 мм)



Приборные адаптеры Стр. 334 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

Материал:


- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:


- RAL 7035

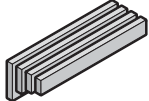
Комплект поставки:

- Вкл. крепежные элементы для защиты от прикосновения (поддон основания)

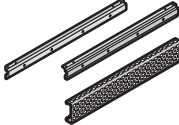
			
Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	185	Стр.
Количество полюсов		3-пол.	
Для шин мм		40 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	
Арт. №	2 шт.	9677.500	
Комплектующие			
Шины E-Cu		см. страницу	331
Защита от прикосновения		см. страницу	343
Торцевая крышка	2 шт.	9677.600	342


Шинная система (185 мм)

Держатель шин			
Указание: Необходимое количество при ширине шкафа – 600/800 мм: 2 шт. – 1000/1200 мм: 3 шт.			
			
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		185	
Арт. №	2 шт.	9677.500	330

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину				
	Размеры мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	40 x 10	3 шт.	3587.000	308
	60 x 10	2 шт.	3589.005	
	80 x 10	1 шт.	3590.005	
	100 x 10	1 шт.	3590.015	
120 x 10	1 шт.	3590.020		

Комплектующие			
Соединитель шин		см. страницу	342

Системное крепление				
	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	600	1 шт.	9677.510	342
	800	1 шт.	9677.520	
	1000	1 шт.	9677.530	
	1200	1 шт.	9677.540	

Комплектующие				
Системные шасси TS 17 x 73 мм				
	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	500	4 шт.	8612.150	717
	600	4 шт.	8612.160	
	800	4 шт.	8612.180	

Защита от прикосновения					
	Компоненты	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	A Торцевые крышки л/п	–	2 шт.	9677.600	342
	B Защита от прикосновения (защитный кожух, поддон основания, замыкающий кожух)	600	1 шт.	9677.550	
		800	1 шт.	9677.560	
		1000	1 шт.	9677.570	
1200		1 шт.	9677.580		

Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 330 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334 Планочные разъединители NH Стр. 336

Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстер
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

Номинальный ток макс. 800 – 1400 А

Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	1400	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	
Тип подключения		Винт M12	Винт M12	
Подключение круглых проводов мм ²		6 - 240	6 - 300	
Ширина мм		100	100	
Высота мм		665	960	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	
Для толщины шин мм		10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.900	9677.905	
Комплект поставки в зависимости от продукта				
Защита от прикосновения		-	■	
Комплекующие				
Контактная клемма	3 шт.	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.480	9677.480	345



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Приборные адаптеры Стр. 334 Планочные разъединители NH Стр. 336

Для подключения проводов или гибких медных шин.

Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая

Номинальный ток макс. 1000 – 1600 А

Номинальный ток макс. А	Кол-во	1000	1600	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	690, 1~	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	–	Кабельный наконечник M12	
Кол-во проводов подключения макс.		2	–	4	
Подключение круглых проводов мм ²		185 - 300	–	240	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		–	80 x 20	–	
Ширина мм		98	98	98	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.915	9677.910	9677.920	
Дополнительно необходимо					
Защита от прикосновения	1 шт.	9677.925	9677.925	9677.925	344

Приборные адаптеры



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди
- Возможен монтаж на шинную систему как с защитным кожухом, так и без него

Номинальный ток макс. 630 – 1600 А, крепление на зажимах

Номинальный ток макс. А	Кол-во	630	1000	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Ширина мм		150	300	300	
Высота мм		585	652	652	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.770	9677.700	9677.710	
Комплект поставки в зависимости от продукта					
Полоски подключения		■	–	–	
Дополнительно необходимо					
Соединительный комплект		–	см. страницу	см. страницу	344
Защита от прикосновения		–	см. страницу	см. страницу	344



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди
- Для крепления на перфорированные шины. Необходимо убедиться, что в месте установки прибора отсутствует защитный кожух.

Номинальный ток макс. 630 – 1600 А, крепление на винтах

Номинальный ток макс. А	Кол-во	630	1000	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Ширина мм		150	300	300	
Высота мм		585	652	652	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.780	9677.705	9677.715	
Комплект поставки в зависимости от продукта					
Полоски подключения		■	-	-	
Дополнительно необходимо					
Соединительный комплект		-	см. страницу	см. страницу	344
Защита от прикосновения		-	см. страницу	см. страницу	344

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

Размер 00 – 3, исполнение с полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Двойная рейка		–	–	–	–	
Номинальный ток макс. А		160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	100	100	100	
Высота мм		670	670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	–	–	
Арт. №	1 шт.	9677.010	9677.110	9677.210	9677.310	

Комплектующие

Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	9677.410	9677.410	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	9677.430	9677.430	9677.440	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	9677.415	9677.415	9677.415	347

Планочные силовые разъединители НН

Размер 00 – 1, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	00	1	Стр.
Двойная рейка		–	–	–	
Номинальный ток макс. А		160	160	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	Рамная клемма	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	
Ширина мм		50	50	100	
Высота мм		670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	–	
Арт. №	1 шт.	9677.000	9677.025	9677.100	

Комплектующие					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	см. страницу	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.450	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.470	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	–	9677.430	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	–	9677.415	347

Размер 2 – 3, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	2	3	3	Стр.
Двойная рейка		–	–	■	
Номинальный ток макс. А		400	630	1250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	
Тип подключения		Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	200	
Высота мм		670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	Специальная конструкция	
Арт. №	1 шт.	9677.200	9677.300	9677.340	

Комплектующие					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	–	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма		–	–	–	
V-образная клемма подключения	3 шт.	9677.430	9677.440	–	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока		см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	9677.415	9677.415	–	347

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Исполнение		с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	
Номинальный ток макс. А		160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	100	100	100	
Высота мм		830	830	830	830	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.015	9677.115	9677.215	9677.315	
Комплекующие						
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	9677.410	9677.410	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	9677.430	9677.430	9677.440	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	9677.415	9677.415	9677.415	347

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

Функции:

- Не зависящее от пользователя переключения благодаря автоматическому механизму
- Надежное размыкание контактов благодаря двойному разрыву

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	сверху	снизу	сверху	
Тип подключения		Винт M8	Винт M8	Винт M8	Винт M8	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	
Высота мм		676	676	676	676	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.060	9677.070	9677.065	9677.075	

Комплектующие

Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.400	9677.400	9677.400	9677.400	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.402	9677.402	9677.402	9677.402	347
Клемма подключения	3 шт.	9677.425	9677.425	9677.425	9677.425	347
Рамная клемма		-	-	-	-	
Контактная клемма		-	-	-	-	
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	9677.810	9677.810	346

Планочные силовые разъединители NH

Размер 1 – 2, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	1	1	2	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	100	
Высота мм		772	772	772	
Для установки трансформатора		–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.160	9677.165	9677.260	
Комплектующие					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения		–	–	–	
Рамная клемма		см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока		–	–	–	

Размер 2 – 3, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	
Тип подключения		Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	100	
Высота мм		772	772	772	
Для установки трансформатора		–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.265	9677.360	9677.365	
Комплектующие					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения		–	–	–	
Рамная клемма		см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока		–	–	–	

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

Функции:

- Не зависящее от пользователя переключения благодаря автоматическому механизму
- Надежное размыкание контактов благодаря двойному разрыву

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	00	1	2	3	Стр.
Исполнение		с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	
Номинальный ток макс. А		160	160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		Винт М8	Винт М8	Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	50	100	100	100	
Высота мм		860	860	941	941	941	
Для установки трансформатора		■	■	–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	10	
Арт. №	1 шт.	9677.080	9677.085	9677.180	9677.280	9677.380	
Комплектующие							
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.400	9677.400	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.402	9677.402	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения	3 шт.	9677.425	9677.425	–	–	–	347
Рамная клемма		–	–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	–	–	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	–	–	–	346

Шинная система 185 мм

Комплектующие

**Системное крепление****для TS, SE**

Для крепления шинной системы с расстоянием между центрами шин 185 мм в шкафы TS/SE.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

- 2 системных крепления (левое/правое)
- 2 монтажных шасси
- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
600	–	1 шт.	9677.510
800	–	1 шт.	9677.520
1000	Системное крепление (среднее)	1 шт.	9677.530
1200	Системное крепление (среднее)	1 шт.	9677.540

**Указание по монтажу:**

- Для регулировки глубины установки шинной системы в шкафу дополнительно необходимы системные шасси TS 17 x 73 мм (для внешнего монтажного уровня). Выбор производится в соответствии с глубиной шкафа.

**Соединитель шин**

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

Материал:

– E-Cu

Поверхность:

– Луженая

Указание:

- При использовании шины 100 x 10 мм необходимо по 1 штуке 9677.610 и 9677.620

Для шин мм	Необходимое количество на шину	Длина мм	Кол-во	Арт. №
40 x 10 80 x 10 100 x 10	1 2 1	40	1 шт.	9677.610
60 x 10 100 x 10 120 x 10	1 1 2	60	1 шт.	9677.620

**Торцевая крышка****для держателя шин**

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Крепление производится на держатель шин.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- 1 торцевая крышка левая
- 1 торцевая крышка правая

Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
9677.500	2 шт.	9677.600

Шинная система 185 мм

Комплектующие

Защита от прикосновения**для шинной системы**

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Подходит для шкафов TS/SE.

Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Замыкающий профиль: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Защитный кожух, разрезной, ширина 50 мм
- Защитный кожух, разрезной, ширина 100 мм
- Поддон основания
- Замыкающие профили

Для ширины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
600	–	1 шт.	9677.550
800	–	1 шт.	9677.560
1000	2 средних кожуха для держателей шин	1 шт.	9677.570
1200	2 средних кожуха для держателей шин	1 шт.	9677.580

**Комплектующие:**

- Защитная полоска, см. страницу 343

**Защитная полоска****для защиты от прикосновения**

Для закрытия спереди свободных монтажных вырезов в защитном кожухе.

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Высота мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
100	67	9677.550/ 9677.560/ 9677.570/ 9677.580	3 шт.	9677.650

**Защита от прикосновения****для соединения шкафов**

Для защиты от прикосновения сзади и спереди в месте соединения шкафов как соединителями шин, так и без них.

Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- 3 поддона основания
- 1 кожух (спереди)
- 2 средних кожуха для держателей шин

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9677.640



Шинная система 185 мм

Комплектующие

**Защита от прикосновения****для блока подключения**

Для закрытия блока подключения спереди.

Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
130	255	1 шт.	9677.925

**Соединительный комплект****для приборных адаптеров**

Готовый соединительный комплект для распределенных силовых выключателей (МССВ). Для электрического соединения между выключателем и приборным адаптером (3-пол).

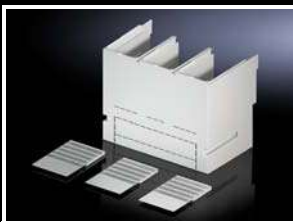
Материал:

- E-Cu

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для коммутационного оборудования производитель (тип)	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)	9677.700/9677.705	1 шт.	9677.730
Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	9677.700/9677.705	1 шт.	9677.740
ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)	9677.710/9677.715	1 шт.	9677.750
Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/VL8 - 1600 A)	9677.710/9677.715	1 шт.	9677.760

**Защита от прикосновения****для приборных адаптеров**

Для закрытия соединительного комплекта спереди. Опционально может также использоваться для закрытия подключения кабеля к прибору. Защитные панели позволяют закрывать открытые части кабеля.

Материал:

- Полиамид (PA 6,6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Комплект поставки:

- Вкл. защитные панели.

Для коммутационного оборудования производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
–	1 шт.	9677.790
ABB (Tmax T7)	1 шт.	9677.792
Eaton (NZM 4)	1 шт.	9677.794
Siemens (3VL7/3VL8)	1 шт.	9677.796
Schneider Electric (NS1600)	1 шт.	9677.798

Шинная система 185 мм

Комплектующие

Защитные панели клемм подключения**для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH**

Каскадируемые защитные панели клемм подключения для защиты от прикосновения в области подключения кабеля при использовании кабельных наконечников с гильзами.

Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Указание:

- При использовании планочных силовых разъединителей NH с отводом проводов вверх необходимо применение защитных панелей клемм подключения

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Отвод проводов	Указание к арт. №	Кол-во	Арт. №
00	9677.0X0/ 9677.0X5	снизу	Возможно применения также в планочных силовых разъединителях NH с отводом проводов вверх	1 шт.	9677.400
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	сверху	–	1 шт.	9677.405
1 - 3	9677.1X0/ 9677.1X5/ 9677.2X0/ 9677.2X5/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.3X5	сверху/снизу	–	1 шт.	9677.410

**Контактная клемма****для планочных силовых разъединителей NH/адаптеров подключения**

Для монтажа компонентов на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая

Указание:

- Возможно применение только на шинной системе с защитой от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	3 шт.	9677.450
1 - 3 и адаптер подключения	3 шт.	9677.460

**Клемма для шин****для планочных силовых разъединителей NH/адаптеров подключения**

Для монтажа компонентов на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Указание:

- Возможно применение только на шинной системе без защиты от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	3 шт.	9677.470
1 - 3 и адаптер подключения	3 шт.	9677.480



Шинная система 185 мм

Комплектующие

**Призматическая клемма**

для планочных силовых разъединителей NH
Для подключения круглых проводов.

Материал:

– Латунь

Поверхность:

– Луженая

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Подключение круглых проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015	10 - 95	3 шт.	9677.420

**V-образная клемма подключения**

для планочных силовых разъединителей NH
Для подключения круглых проводов.

Материал:

– Латунь

Поверхность:

– Луженая

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Подключение круглых проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
1/2	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215	70 - 240	3 шт.	9677.430
3	9677.300/ 9677.310/ 9677.315	120 - 300	3 шт.	9677.440

**Трансформатор тока**

для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH

Компактная конструкция без изменения монтажной глубины благодаря механическому встраиванию в планочный силовой разъединитель NH (межцентровое расстояние 185 мм), что обеспечивает компактность конструкции.

Материал:

– Полиамид (РА 6.6)

Основание для тестирования:

– МЭК 60 044-1

– EN 60 715

– DIN VDE 0414

– DIN 42 600-2



Для типоразмера	00	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Подходит для Арт. №	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025/ 9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340
Первичный ток А	150	200	250	400	600
Вторичный поток А	5	5	5	5	5
Класс точности	1	1	1	1	1
Номинальная частота Гц	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Напряжение изоляции кВ	3	3	3	3	3
Класс изоляционного материала	E	B	B	B	B
Подключение круглых проводов мм ²	2,5 - 4	–	–	–	–
Тип подключения	Винтовые клеммы	Круглые провода 2,5 мм ² (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм ² (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм ² (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм ² (длина 1,5 м)
Номинальная мощность ВА	5	1,5	2,5	2,5	2,5
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Арт. №	9677.810	9677.840	9677.860	9677.870	9677.880

Шинная система 185 мм

Комплектующие

Защитный кожух**для планочных силовых разъединителей NH**

Для повышения защиты от прикосновения сзади у планочного силового разъединителя NH в верхней части при монтаже на шинную систему 185 мм с защитой от прикосновения.

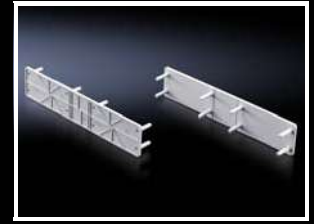
Материал:

– Полиамид

Цвет:

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	5 шт.	9677.415

**Закрывающая рейка****для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH**

Для создания опорной поверхности для индивидуального применения передней защиты от прикосновения. Монтаж производится сбоку в корпус планочного разъединителя NH.

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00 - 3	2 шт.	9677.407

**Защитные панели клемм подключения, задние****для планочных силовых разъединителей NH**

Для защиты от прикосновения в области подключения кабеля при использовании кабельных наконечников с длинными гильзами. В сочетании с защитными панелями клемм подключения спереди (9677.400/410) обеспечивается полная защита от прикосновения клемм подключения.

Материал:

– Полиамид

Цвет:

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	1 шт.	9677.402
1 - 3	1 шт.	9677.412

**Клемма подключения****для планочных силовых разъединителей NH**

Для подключения круглых проводов.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
00	16 - 70	3 шт.	9677.425



Шинная система 185 мм

Комплектующие

**Рамная клемма****для планочных силовых разъединителей NH**

Для переоборудования планочных разъединителей NH для подключения круглых проводов через рамные клеммы.

Материал:

- Алюминий
- E-Cu, с серебрением

Комплект поставки:

- Вкл. защитные панели клемм подключения, задние

Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм ²	Кол-во	Арт. №
1 - 3	70 - 240	3 шт.	9677.435
1 - 3	185 - 300	3 шт.	9677.445

**Контактная клемма****для планочных силовых разъединителей NH**

Для монтажа планочных силовых разъединителей NH без сверления отверстий на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм.

Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая
- Полиамид

Указание:

- Возможно применение только на шинной системе с защитой от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	3 шт.	9677.485

**Микровыключатель****для планочных силовых разъединителей NH**

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

Комплект поставки:

- Вкл. держатель

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00 - 3	1 шт.	9677.418

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Клеммы для подключения проводов Push-in – подключение кабеля без инструментов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Ri4Power

Модульная система

- Для создания низковольтных устройств с соответствием правилам проектирования согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2
- Для устройств управления и распределения электроэнергии
- Структурированное системное решение для устройств с секционированием по форме 1-4b
- Простой и удобный монтаж системы

Шинные системы до 5 500 А

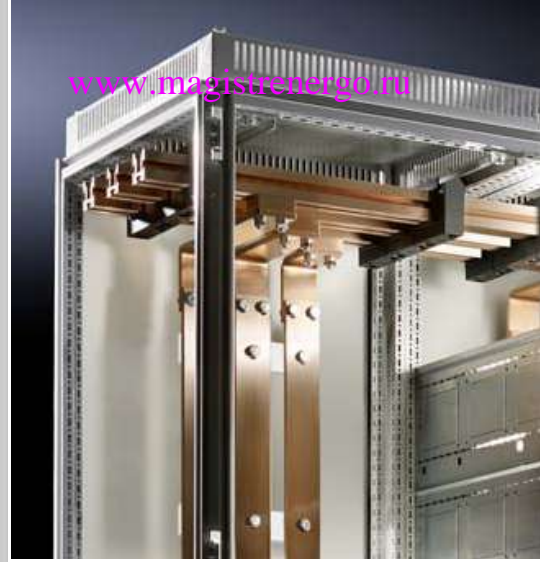
- RiLine – компактная шинная система до 1600 А, см. страницу 265
- Maxi-PLS – удобная для монтажа система, см. страницу 354
- Flat-PLS – система плоских шин для высоких требований, см. страницу 357
- Протестированная система заземления, см. страницу 766
- Высокая устойчивость к короткому замыканию до 100 кА на 1 сек/220 кА

Система модульных шкафов

- На основе платформы шкафов TS 8, см. страницу 89
- Гибкая модульная фронтальная конфигурация, см. страницу 662
- Потолочные панели для любых требований, см. страницу 693
- Модульные элементы для внутреннего секционирования форма до 4b, см. страницу 367
- Внутренняя защита от прикосновения для панелей планочных силовых разъединителей NH форма 2b, см. страницу 366
- Комплектующие для Ri4Power, см. страницу 374

Простое проектирование

- **Rittal Power Engineering с функцией обновления** см. страницу 377
- Конфигурирование НКУ с проверкой конструкции
- Простая и быстрая компоновка с автоматически генерируемыми монтажными чертежами
- Создание спецификаций с графическим выводом



Шинные системы (100/185/150 мм)



Планочные силовые разъединители NH Страница 301/336 Комплектующие Страница 374

Материал:
держатели шин,
вставные элементы
 – Усиленный стекловолокном,
 термопластичный полиэстер
 (PBT)
 – Негорючесть согласно
 UL 94-V0

Цвет:
 – RAL 7035

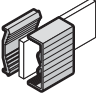
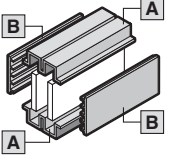
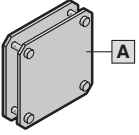
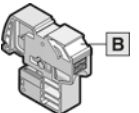
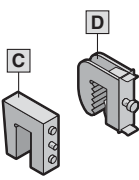
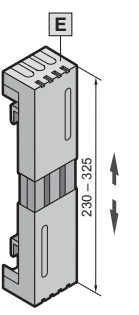
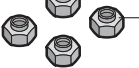
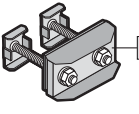
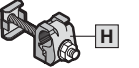
Указание:
 Основной элемент держателя
 шин 3052.000 может также
 использоваться в качестве 1-
 полюсного держателя

Шинные системы 1250 A (100 мм), 1600 A (185 мм), 2500 A (150 мм), 3000 A (150 мм)

Держатели шин 3-пол.		Кол-во	Арт. №				Страница	
			A) 1250 A	B) 1600 A	C) 2500 A	C) 3000 A		
	Ширина x Высота x Глубина мм		22 x 320 x 70	24 x 515 x 51	30 x 420 x 160	30 x 420 x 170		
	Макс. сечение шины мм		60 x 10	80 x 10	2 x 80 x 10	2 x 100 x 10		
	Вставные элементы для а) уменьшения сечения до мм		от 30 x 10 до 50 x 10	50/60 x 10	–	–		
	б) уменьшения ширины шин с шагом 10 мм		–	–	■	■		
	Расстояние между центрами шин мм		100	185	150	150		
	Кол-во		4 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.		
			3073.000	3052.000	3055.000	3057.000		
Комплектующие								
	Вставные элементы для адаптации к сечениям шин	30 x 10 мм	24 шт.	3074.000	–	–	–	
		40 x 10 мм	24 шт.	3075.000	–	–	–	
		50 x 10 мм	24 шт.	3076.000	3074.000	–	–	
		60 x 10 мм	24 шт.	–	3075.000	–	–	
	Вставной элемент для уменьшения ширины шин с шагом 10 мм		12 шт.	–	–	3056.000	3056.000	
	D Системное крепление для задней зоны Материал: листовая сталь Поверхность: оцинкованная Комплект поставки: вкл. крепежный материал		2 шт.	–	9674.100	–	–	
Шины E-Cu¹⁾ согл. DIN EN 13 601, длина 2400 мм								
	Размеры мм							
	30 x 10	3 шт.	3586.005	–	–	–		
	40 x 10	3 шт.	3587.000	–	–	–		
	50 x 10	2 шт.	3588.005	3588.005	–	–	308	
	60 x 10	2 шт.	3589.005	3589.005	3589.005	3589.005		
	80 x 10	1 шт.	–	3590.005	3590.005	3590.005		
	100 x 10	1 шт.	–	–	–	3590.015		
Комплектующие								
	Соединитель E-Cu для	30 x 10 мм	4 шт.	9661.350	–	–	–	
		40 x 10 мм	4 шт.	9661.050	–	–	–	767
		80 x 10 мм	4 шт.	–	9661.150	–	–	
	Продольный соединитель для 2 шин шириной 10 мм	1 шт.	–	–	9676.621 ²⁾	9676.621 ²⁾	358	

¹⁾ Другие варианты длины шин, см. страницу 766 ²⁾ Необходимый винт, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин, см. страницу 359

Шинные системы (100/185/150 мм)

Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №				Страница	
			1250 A	1600 A	2500 A	3000 A		
		Торцевая крышка для держателя шин	10 шт.	3083.000	-	-	-	
	Защитный кожух для шин, длина 1 м для E-Cu	30 x 10 мм	10 шт.	3092.000	-	-	-	308
		от 40 x 10 до 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	3085.000	-	-	
	Защитный кожух для кантов для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм, длина 1 м	для 1 шины на фазу	10 шт.	9676.041	9676.041	-	-	358
		для 2 шин на фазу	10 шт.	-	-	9676.052	9676.052	
	Боковой защитный кожух для шинных систем, комбинируется с защитным кожухом для кантов, длина 1 м	для ширины шины						
		60 мм	10 шт.	9676.056	9676.056	9676.056	9676.056	
		80 мм	10 шт.	9676.058	9676.058	9676.058	9676.058	
		100 мм	10 шт.	9676.059	9676.059	9676.059	9676.059	
Оборудование подключения, см. страницу 313 (комплектующие)								
	A Плоские клеммы для подключения гибких медных шин без сверления отверстий							314
	Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм						
	30 x 10	34 x 10	3 шт.	3554.000	-	-	-	
	40 x 10	34 x 10	3 шт.	3559.000	-	-	-	
	50 x 10	34 x 10	3 шт.	3560.000	3560.000	-	-	
	50 x 10	54 x 10	3 шт.	3562.000	3562.000	-	-	
	60 x 10	34 x 10	3 шт.	3561.000	3561.000	-	-	
	B Клеммы подключения Push-in для толщины шины 10 мм							313
	Подключение круглых проводов мм ²	Клеммы для гибких медных шин мм						
	0,5 – 6	-	10 шт.	3455.505	3455.505	3455.505	3455.505	
	1,5 – 16	-	10 шт.	3456.505	3456.505	3456.505	3456.505	
	C Клеммы подключения для толщины шины 10 мм							313
	Подключение круглых проводов мм ²	Клеммы для гибких медных шин мм						
	1 – 4	-	15 шт.	3555.000	3555.000	3555.000	3555.000	
	1 – 4	-	15 шт.	3455.500	3455.500	3455.500	3455.500	
	2,5 – 16	8 x 8	15 шт.	3456.500	3456.500	-	-	
	16 – 50	10,5 x 11	15 шт.	3457.500	3457.500	-	-	
	35 – 70	16,5 x 15	15 шт.	3458.500	3458.500	-	-	
70 – 185	22,5 x 20	15 шт.	3459.500	3459.500	-	-		
	E Защитные кожухи для подключений проводов и плоских клемм							314
	Ширина x глубина мм							
	50 x 80		4 шт.	3086.000	-	-	-	
	100 x 80		4 шт.	3087.000	-	-	-	
	100 x 110		4 шт.	3090.000	-	-	-	
	200 x 80		4 шт.	3088.000	-	-	-	
	F Установочные гайки M12, самоудерживающиеся гайки с рифлением для монтажа планочных силовых разъединителей NH							767
	Для отверстий в шинах Ø 14,5 мм.		30 шт.	3591.060	3591.060	-	-	
	G Пластины подключения для гибких медных шин							359
	Для подключения гибких медных шин до 2 x 10 x 100 x 1,0 мм к шинной системе с 2 шинами на фазу.	для гибких медных шин до						
		2 x 10 x 32 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.747 ¹⁾	9676.747 ¹⁾	
		2 x 10 x 63 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.748 ¹⁾	9676.748 ¹⁾	
	2 x 10 x 100 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.749 ¹⁾	9676.749 ¹⁾		
	H Клеммы прямого подключения							359
	Для подключения круглых проводов 95 – 300 мм ² (одно- или многопроволочных)		1 шт.	-	-	9676.730 ¹⁾	9676.730 ¹⁾	

¹⁾ Необходимое винтовое соединение, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин В, см. страницу 359

Шинные системы Maxi-PLS

Компоненты системы

Указание:

– Шины для комбинаций PE/PEN, см. страницу 766/767

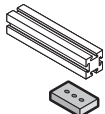
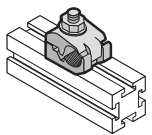
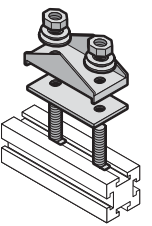
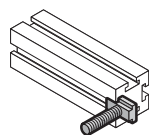



Держатели и крепление в шкафу TS		Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200		
			Арт. №		Арт. №		
			3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.	
	A Держатели шин Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	9649.000		9659.000		
	B Держатели шин, надстраиваемые Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	9649.160		9659.160		
	C Торцевой держатель Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	9649.010		9659.010		
	D Системное крепление для монтажа держателей шин. Материал: нержавеющая сталь						
	Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Арт. №		Арт. №
D1 в области крыши/основания/непосредственно над/под выключателем	600	100	2 шт.	9640.080		–	
		150	2 шт.	–		9650.100	
D2 задняя область сверху/снизу	800	150	2 шт.	–		9650.080	
		–	150	2 шт.	9640.098		9650.098
D3 задняя средняя область (185 мм)	–	185	2 шт.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
				9640.150	–	9650.150	–

A Шины Maxi-PLS E-Cu					Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200
Для ширины шкафа мм	Для применения ¹⁾	Длина мм	Кол-во	Арт. №			
				Арт. №		Арт. №	
600	a	491	1 шт.	9640.206	9640.201	9650.201	
600	b	525	1 шт.	9640.216	9640.211	9650.211	
600	c	599	1 шт.	9640.226	9640.221	9650.221	
800	a	691	1 шт.	9640.236	9640.231	9650.231	
800	b	725	1 шт.	9640.246	9640.241	9650.241	
800	c	799	1 шт.	9640.256	9640.251	9650.251	
1000	a	891	1 шт.	9640.266	9640.261	9650.261	
1000	b	925	1 шт.	9640.276	9640.271	9650.271	
1000	c	999	1 шт.	9640.286	9640.281	9650.281	
1200	a	1091	1 шт.	9640.296	9640.291	9650.291	
1200	b	1125	1 шт.	9640.306	9640.301	9650.301	
1200	c	1199	1 шт.	9640.316	9640.311	9650.311	
–	–	2400	3 шт.	9640.365	9640.360	9650.360	
–	–	2400	4 шт.	–	9649.360	9659.360	
B Продольный соединитель E-Cu для простого соединения шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.			1 шт.	9640.191	9640.191	9650.191	

¹⁾ a = Система подключения кабелей с торцевым держателем
 b = Крайний левый или правый шкаф распределительного устройства
 c = Линейный шкаф, соединенный с панелями слева и справа

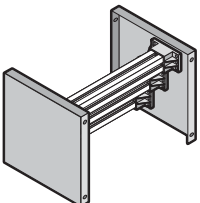
Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №		Арт. №
	A Защитный кожух для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм. Материал: жесткий ПВХ	5 шт.	9640.050		9650.050
	B Торцевая крышка для установки на торцах шин Maxi-PLS. Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	9649.060		9659.060

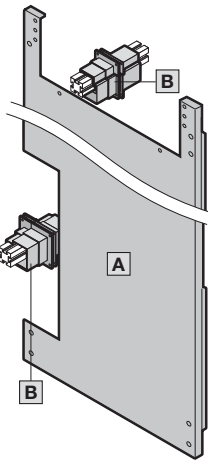
Компоненты системы

Техника подключения		Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200		
			Арт. №		Арт. №		
	Контактный элемент E-Cu для контакта уголка подключения с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.						
	Ширина мм	60	1 шт.	9640.171	9650.171		
100		1 шт.	9640.181	9650.181			
	Клемма подключения для подключения круглых проводов (Cu/Al) от 95 до 300 мм ² (однопроволочных и многопроволочных). Вкл. крепежный материал.						
		1 шт.	9640.325	9650.325			
	Пластины подключения для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.						
	Клемма макс. мм	2 x 10 x 32 x 1	3 шт.	9640.330	9650.330		
		2 x 10 x 63 x 1	3 шт.	9640.340	9650.340		
2 x 10 x 100 x 1		3 шт.	9640.350	-			
	Болты подключения для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.			Длина 30 мм	Длина 32 мм		
	Резьба	M12	3 шт.	9640.370	9650.370		
		M16	3 шт.	9640.380	9650.380		
	Установочные шпонки для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.						
	Резьба	M8	Длина 20 мм	15 шт.	9640.970	-	
		M10	Длина 25 мм	15 шт.	9640.980	9650.980	
M12		Длина 35 мм	15 шт.	-	9650.990		
	Скользящие гайки для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.						
	Резьба	M6	15 шт.	9640.900	9650.900		
		M8	15 шт.	9640.910	-		
			3 шт.	-	9650.905		
		M10	15 шт.	9640.920	9650.910		
M12		15 шт.	-	9650.920			
	Резьбовые болты для индивидуальных возможностей подключения. Вкл. гайки и U-образные шайбы, пружинные шайбы (только M6 и M8) или зажимные шайбы (только M10 и M12). Указание: для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.						
	Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	9640.930	9640.930	
		M8	Длина 35 мм	6 шт.	9640.940	9640.940	
		M10	Длина 35 мм	8 шт.	9676.971	9676.971	
		M10	Длина 45 мм	8 шт.	9676.972	9676.972	
		M10	Длина 55 мм	8 шт.	9676.973	9676.973	
		M10	Длина 70 мм	8 шт.	9676.976	9676.976	
		M10	Длина 80 мм	8 шт.	9676.977	9676.977	
		M12	Длина 40 мм	8 шт.	-	9676.981	
		M12	Длина 50 мм	8 шт.	-	9676.982	
		M12	Длина 60 мм	8 шт.	-	9676.983	
		M12	Длина 70 мм	8 шт.	-	9676.986	
		M12	Длина 80 мм	8 шт.	-	9676.987	

Шинные системы Maxi-PLS

Компоненты системы

Соединительное оборудование	Кол-во	Арт. №
 <p>Компактный ввод питания для шин Maxi-PLS 1600/2000 Для индивидуального использования в качестве 3-полюсной шинной системы для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.</p> <p>Комплект поставки: 6 торцевых держателей, 2 крепления для торцевых держателей, 1 монтажная шина PS 23 x 23 мм (длина 495 мм), монтажные комплектующие</p>	1 шт.	9660.980

Перегородки	Maxi-PLS 1600/2000			Maxi-PLS 3200																																															
	Арт. №			Арт. №																																															
 <p>A Перегородка для шкафов TS. Для бокового разделения соединенных шкафов. Вкл. крепежный материал. Шины Maxi-PLS в области крыши</p> <p>Для глубины шкафа мм</p> <p>Для высоты шкафа мм</p> <p>Кол-во</p> <p>600</p> <p>2000</p> <p>1 шт.</p> <p>9660.620</p> <p>9660.620</p> <p>Шины Maxi-PLS в задней области</p> <p>Для глубины шкафа мм</p> <p>Для высоты шкафа мм</p> <p>Кол-во</p> <p>600</p> <p>2000</p> <p>1 шт.</p> <p>9660.610</p> <p>9660.610</p> <p>B Прокладка шинной системы Ввод шинной системы может также использоваться в качестве крышек для продольных соединителей. Вкл. крепежный материал.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Применение с продольным соединителем</th> <th rowspan="2">Необходимо комплектов</th> <th rowspan="2">Кол-во</th> <th colspan="2">1600/2000</th> <th colspan="2">3200</th> </tr> <tr> <th>нет</th> <th>да</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>1 шт.</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>1 шт.</td> <td>-</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>3 3</td> <td>1 шт. 1 шт.</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>4 4</td> <td>1 шт. 1 шт.</td> <td>-</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> </tr> </tbody> </table>	Применение с продольным соединителем		Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200		нет	да	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.	■	-	6	1 шт.	9640.600	-	9650.600	-	■	-	8	1 шт.	-	9640.600	-	9650.600	-	■	3 3	1 шт. 1 шт.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-	-	■	4 4	1 шт. 1 шт.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600					
	Применение с продольным соединителем				Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200																																										
	нет	да	3-пол.	4-пол.			3-пол.	4-пол.																																											
	■	-	6	1 шт.	9640.600	-	9650.600	-																																											
	■	-	8	1 шт.	-	9640.600	-	9650.600																																											
	-	■	3 3	1 шт. 1 шт.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-																																											
	-	■	4 4	1 шт. 1 шт.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600																																											

Монтаж системы



Power Engineering

См. страницу 377

Компоненты системы

**Шинная система
Flat-PLS 60 / Flat-PLS 100,
на базе плоских медных шин**

Для создания шинных систем из
плоских медных шин.

Для монтажа при помощи системного
крепления или непосредственно на
монтажной панели.

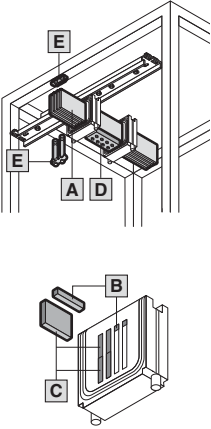
Макс. допуск ширины шины
(60/100 мм) ± 0,3 мм, толщины шины
(10 мм) ± 0,15 мм

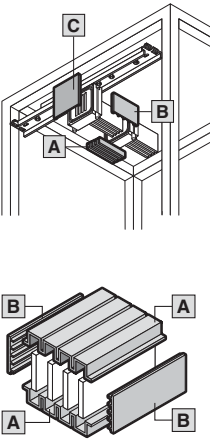
Держатели и крепление в шкафу TS				Flat-PLS 60		Flat-PLS 100			
				Арт. №		Арт. №			
A Держатели шин Материал: полиамид (PA 6.6)									
Система	Для шин до мм ¹⁾	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		9676.002			-		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		-		9676.004			
B Держатель шин для шины-стабилизатора Материал: полиамид (PA 6.6)									
Система	Для шин до мм ¹⁾	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		9676.020			-		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		-		9676.021			
D Системное крепление для монтажа держателей шин. Материал: нержавеющая сталь									
Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм			Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
		120	165	185					
D1 в области крышки/основания/непосредственно над/под выключателем	600	■	-	-	2 шт.	9674.162	9674.162	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.164	-
	800	■	-	-	2 шт.	9674.182	9674.182	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.184	9674.184
D2 вертикальный соединительный комплект	600	■	-	-	2 шт.	9674.172	9674.172	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.174	-
	800	■	-	-	2 шт.	9674.192	9674.192	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.194	9674.194
D3 задняя область сверху/снизу		■	-	-	2 шт.	9674.122	9674.122	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.124	9674.124
D4 задняя средняя область (185 мм)		-	-	■	2 шт.	9674.152	-	-	-
		-	-	■	2 шт.	-	-	9674.154	-
D5 1-полюсная конструкция, для монтажа на раму TS					2 шт.	9674.102	9674.102	9674.104	9674.104
C Шины-стабилизаторы Материал: нержавеющая сталь									
Для держателей шин	Расстояние между центрами шин мм	Конструкция системы	Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.		
9676.020	120	3-/4-пол.	2 шт.	9676.022	9676.023	-	-		
	185	3-пол.	2 шт.	9676.026	-	-	-		
9676.021	165	3-/4-пол.	2 шт.	-	-	9676.024	9676.025		
	185	3-пол.	2 шт.	-	-	9676.027	-		

¹⁾ При ширине шины < 60 мм у Flat-PLS 60 или < 100 мм у Flat-PLS 100 свободное пространство в держателях следует заполнить распорками. При установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные проемы установить вставки.

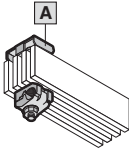
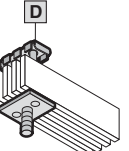
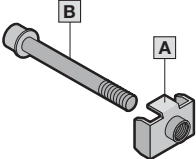

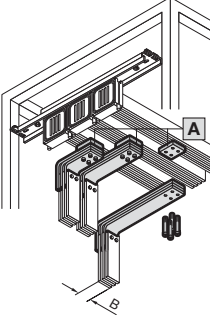
Шинные системы Flat-PLS

Компоненты системы

Шины и комплектующие для держателя				Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
				Арт. №		Арт. №	
							
А Шины Е-Сu согл. DIN EN 13 601. Длина: 2400 мм на шину							
Размеры мм				Кол-во			
40 x 10				3 шт.		3587.000	
50 x 10				2 шт.		3588.005	
60 x 10				2 шт.		3589.005	
80 x 10				1 шт.		-	
100 x 10				1 шт.		-	
В Распорка – при ширине шин 60/100 мм следует использовать распорки. Материал: полиамид (РА 6.6)							
Е-Сu размеры мм				Необходимое количество распорок на ячейку		Кол-во	
40 x 10				2 шт.		16 шт.	
50 x 10				1 шт.			
80 x 10				2 шт.			
С Вставка – при установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные отверстия установить вставки. Материал: полиамид (РА 6.6)							
Flat-PLS 60				2 шт. на каждое свободное шинное отверстие		16 шт.	
Flat-PLS 100				3 шт. на каждое свободное шинное отверстие			
Д Продольный соединитель Е-Сu для соединения шин Flat-PLS без сверления отверстий.							
Количество шин на фазу		Для ширины шины мм		Винт		Кол-во	
2		40 – 100		1)		1 шт.	
3 или 4		40 – 100		1)		1 шт.	
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 40 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).							
Е Усилители пакетов шин для Flat-PLS							
Для ширины шины до мм				Винт		Кол-во	
2 x В x 10				1)		1 шт.	
4 x В x 10				1)		1 шт.	
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 20 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).							

Защита от прикосновения					Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
					Арт. №		Арт. №	
								
Защитные кожухи для Flat-PLS								
Материал: жесткий ПВХ								
Для системы					Количество шин на фазу		Для ширины шин мм	
					Длина мм		Кол-во	
А Защитный кожух для кантов для шинных систем без зазора между отдельными шинами					1		-	
					1000		10 шт.	
А Защитный кожух для кантов для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм					2		-	
					4		-	
					1000		10 шт.	
В Боковой защитный кожух для шинных систем, подходит для защитных кожухов для кантов					-		60	
					-		80	
					-		100	
					1000		10 шт.	
С Торцевые крышки для держателя шин Flat-PLS								
Материал: полиамид (РА 6.6)								
Для Flat-PLS 60 и Flat-PLS 100					Кол-во			
					2 шт.		9676.006	
							9676.006	

Компоненты системы

Техника подключения	Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
	Арт. №		Арт. №	
	А Клемма прямого подключения для Flat-PLS для непосредственного подсоединения круглых проводников.			
	Для круглых проводов	Винт	Кол-во	
	95 – 300 мм ² PE/RM	¹⁾	1 шт.	
				9676.730 9676.730
	¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 60 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).			
	В Пластины подключения для гибких медных шин , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Для ширины шины мм	Винт	Кол-во	
	2 x 10 x 32 x 1	¹⁾	1 шт.	
	2 x 10 x 63 x 1	¹⁾	1 шт.	9676.747 9676.748
2 x 10 x 100 x 1	¹⁾	1 шт.	9676.749 9676.749	
	¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 50 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).			
	С Пластины подключения с болтами M10 , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Болты подключения	Винт	Кол-во	
	M10	¹⁾	1 шт.	
				9676.710 9676.710
	¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 40 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).			
	Д Пластины подключения с болтами M12 , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Болты подключения	Винт	Длина болта мм	Кол-во
	M12	¹⁾	30	1 шт.
				9676.700 9676.700
	¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 20 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).			
	А Захват с запрессованной гайкой M10			
	Запрессованная гайка		Кол-во	
	M10		8 шт.	
				9676.832 9676.832
	В Винтовые соединения			
	Исполнение винта		Кол-во	
	M10 x 60		8 шт.	
	M10 x 70		8 шт.	9676.806 9676.806
	M10 x 80		8 шт.	9676.807 9676.807
	M10 x 90		8 шт.	9676.808 9676.808
	M10 x 100		8 шт.	9676.809 9676.809
	M10 x 110		8 шт.	9676.810 9676.810
	M10 x 120		8 шт.	9676.811 9676.811
	M10 x 130		8 шт.	9676.812 9676.812
M10 x 140		8 шт.	9676.813 9676.813	
M10 x 150		8 шт.	9676.814 9676.814	
M10 x 160		8 шт.	9676.815 9676.815	
M10 x 170		8 шт.	9676.816 9676.816	
M10 x 180		8 шт.	9676.817 9676.817	
M10 x 190		8 шт.	9676.818 9676.819	
	А Захват с запрессованной гайкой M8 для планочных силовых разъединителей NH разм. 00			
	Для крепления планочных силовых разъединителей NH разм. 00 на шинные системы Flat-PLS с межцентровым расстоянием 185 мм.			
	Указание: дополнительно необходимы винты M8 (гальванически оцинкованные, прочность 8.8, длина: ширины шины + 20 мм). Винты не входят в комплект поставки.			
Запрессованная гайка		Кол-во		
M8		3 шт.		
			9676.831	9676.831
	А Контактный элемент E-Cu для контактирования уголка подключения с шинами Maxi-PLS.			
	Для ширины шин В мм	Винт	Количество шин на фазу	Кол-во
	60	¹⁾	2	1 шт.
	60	¹⁾	3 или 4	1 шт.
	80	¹⁾	2	1 шт.
	80	¹⁾	3 или 4	1 шт.
	100	¹⁾	2	1 шт.
100	¹⁾	3 или 4	1 шт.	
			9676.526 9676.526	
			9676.546 9676.546	
			9676.528 9676.528	
			9676.548 9676.548	
			9676.520 9676.520	
			9676.540 9676.540	

¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (винтовые соединения, см. страницу 359).

Длина винта = (количество отдельных шин x 10 мм) + ширина главной шины + 40 мм.

Количество винтов на уголок:

- при 2 шинах на фазу в главной шинной системе: 2 шт.,
- при 4 шинах на фазу в главной шинной системе: 4 шт.

Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Для подключения воздушных силовых выключателей (ACB) к шинным системам Maxi-PLS/Flat-PLS в шкафах TS. Либо для соединения главной и распределительной шинных систем, а также для соединения горизонтальной и вертикальной главных шинных систем.

В тексте заказа соответствующего соединительного комплекта необходимо указать индекс исполнения указанной ниже спецификации.

Для простого конфигурирования соединительных комплектов и соединительных уголков рекомендуется использовать ПО **Rittal Power Engineering 3020.500 версии 6.1 и выше**, см. страницу 377.

Материал:

– E-Cu

Указание:

- При запросе или заказа просьба указывать полный индекс исполнения
- При конфигурировании с помощью ПО Rittal Power Engineering дополнительно через дефис указываются 2 контрольные цифры



Дополнительно необходимо:

- Винтовые соединения M10/M12, см. страницу 359
- Болты подключения Maxi-PLS, см. страницу 355
- Винтовые соединения Flat-PLS, см. страницу 359
- Медные ролики, см. страницу 374

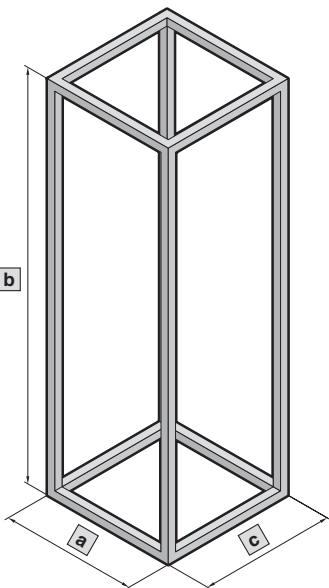
Индекс исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система нижняя		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Высота отсека силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m						n
9676.910	Соединительный комплект ACB, верхний																			14
9676.912	Соединительный комплект для ACB, нижний																			14
9676.200	Соединительный уголок над ACB																			14
9676.210	Соединительный уголок под ACB																			14
9675.100	Т-образный соединительный комплект																			9
9675.840	Угловой соединительный комплект																			8
9674.481	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей																			8

Поля серого цвета не заполняются

Распределительный шкаф

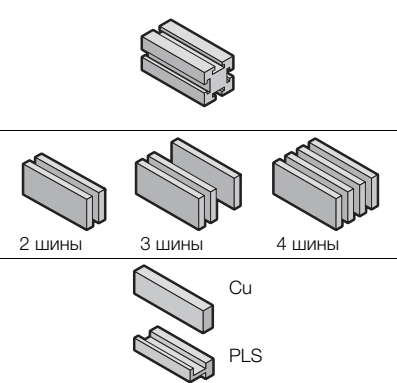
										Выбор
Ширина мм										<input type="checkbox"/>
a	2 200	4 400	6 600	8 800	0 1000	1 1200				
Высота мм										<input type="checkbox"/>
b	0 2000	2 2200								
Глубина мм										<input type="checkbox"/>
c	6 600	8 800								

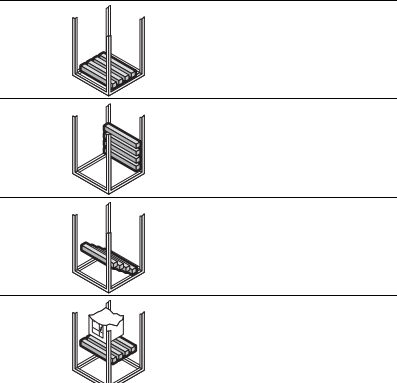


Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

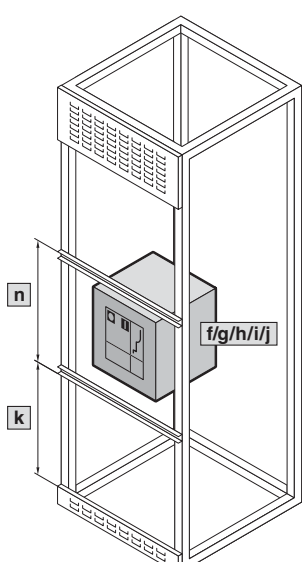
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Шинная система нижняя

Тип шинной системы					Выбор
d 	Maxi-PLS	1600	3-пол.	A	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	B	
		2000	3-пол.	C	
		4-пол.	D		
	3200	3-пол.	E		
		4-пол.	F		
	Flat-PLS	60	3-пол.	I	
			4-пол.	J	
		100	3-пол.	M	
		4-пол.	N		
RiLine (только для T-образного соединительного комплекта)	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q		
		4-пол.	R		
	PLS 1600	3-пол.	S		
		4-пол.	T		
Нет доступных систем					X

Конструкция шинной системы			Выбор
e 	в области основания	6	<input type="checkbox"/>
	в задней области снизу	7	
	в качестве системы для подключения кабеля	8	
	непосредственно под силовым выключателем	9	
Нет доступных систем			0

Силовой выключатель

	f Производитель	ABB	A	<input type="checkbox"/>	i К-во полюсов/исполнение	Жесткий монтаж	3-пол.	3	<input type="checkbox"/>
		ABB (Emax2)	B				4-пол.	4	
		Eaton	E			3-пол. с неотключаемой N	5		
		GE	G				5		
		Mitsubishi	J			Корпус	3-пол.	6	
		Schneider Electric	M				4-пол.	8	
		Siemens	S			3-пол. с неотключаемой N	7		
		Terasaki	T			Разные	1		
	Разные	V	1						
	g Типоразмер	1/нет	1	<input type="checkbox"/>		J Положение	за дверь	B	
2		2	перед дверь (в вырезе)		V				
3		3	k Высота секции под силовым выключателем		0 мм	0	<input type="checkbox"/>		
4		4			150 мм	1			
h Номинальный ток	630 A	A	<input type="checkbox"/>	200 мм	2				
	800 A	B		250 мм	3				
	1000 A	C		300 мм	4				
	1250 A	D		400 мм	5				
	1600 A	E		600 мм ¹⁾	6				
	2000 A	F		800 мм	7				
	2500 A	G		1000 мм	8				
	3200 A	B		n Высота секции силового выключателя	600 мм ¹⁾	6		<input type="checkbox"/>	
	4000 A ²⁾	I			800 мм	7			
	5000 A ²⁾	J		1000 мм	8				

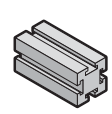
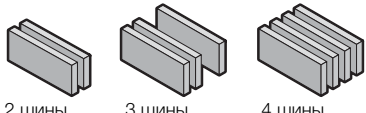
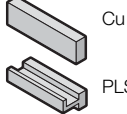
²⁾ Доступно не для всех производителей

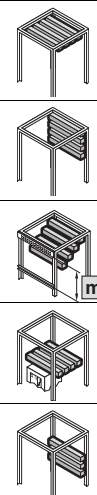
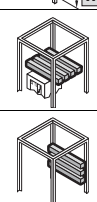

¹⁾ Стандартная высота, форма 1
При форме 1 необходимо выбрать **6**

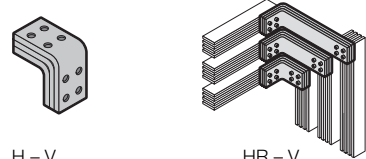
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Шинная система верхняя

Тип шинной системы					Выбор
I	 <p>Maxi-PLS</p>	1600	3-пол.	A	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	B	
		2000	3-пол.	C	
			4-пол.	D	
		3200	3-пол.	E	
			4-пол.	F	
	 <p>2 шины 3 шины 4 шины</p> <p>Flat-PLS</p>	60	3-пол.	I	
			4-пол.	J	
		100	3-пол.	M	
			4-пол.	N	
 <p>Cu PLS</p> <p>RiLine (только для T-образного соединительного комплекта)</p>	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q		
		4-пол.	R		
	PLS 1600	3-пол.	S		
		4-пол.	T		
Нет доступных систем					X

Конструкция шинной системы					Выбор			
m		в области крыши		1	<input type="checkbox"/>			
		в задней области сверху		2				
		в качестве системы подключения кабеля 600 мм		3				
		в качестве системы подключения кабеля 800 мм		8				
		в качестве системы подключения кабеля 1000 мм		9				
		непосредственно над силовым выключателем		4				
o		в задней области посередине форма 1		5	<input type="checkbox"/>			
		Нет доступных систем		0				
		Распределительная шинная система	Распределительная шинная система распределительной шины	RiLine		Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q
				RiLine		Cu 30 x 5/10 мм	4-пол.	R
				RiLine		PLS 1600	3-пол.	S
				RiLine		PLS 1600	4-пол.	T
Распред. шина панели планочных CP				3-пол.	E			
Распред. шина панели планочных CP				4-пол.	F			
p	 <p>Перед монтажной панелью За монтажной панелью</p>	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью		Перед монтажной панелью (Indoor)	1	<input type="checkbox"/>		
				За монтажной панелью	2			

Комплектация шинами, размер шин					Выбор	
q	 <p>H – V HR – V</p> <p>H = горизонтально V = вертикально HR = горизонтально в задней области друг за другом</p>	Maxi-PLS 1600/2000		H – V	A	<input type="checkbox"/>
		Maxi-PLS 1600/2000		HR – V	B	
		Maxi-PLS 3200		H – V	C	
		Maxi-PLS 3200		HR – V	D	
		до 2 x 40 x 10		H – V	E	
		до 2 x 60 x 10		H – V	F	
		до 4 x 60 x 10		H – V	G	
		до 4 x 40 x 10		H – V	B	
		до 2 x 100 x 10		H – V	I	
		до 4 x 80 x 10		H – V	J	
		до 4 x 100 x 10		H – V	K	
		до 2 x 60 x 10		HR – V	L	
		до 4 x 60 x 10		HR – V	M	
		до 2 x 100 x 10		HR – V	N	
		до 4 x 100 x 10		HR – V	O	

Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

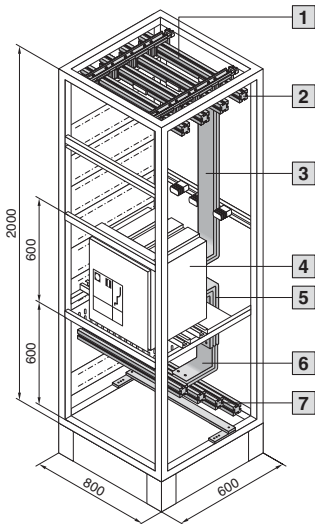
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Пример индекса исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система нижняя		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Размер секции силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m					
9676.910	Соединительный комплект АСВ, верхний	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6				14
9676.912	Соединительный комплект АСВ, нижний	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9676.200	Соединительный уголок над АСВ	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9676.210	Соединительный уголок под АСВ	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9675.100	Т-образный соединительный комплект	6	0	6	X	0									T	2	T	1	9
9675.840	Угловой соединительный комплект	2	0	6	B	9									X	0		A	8
9674.481	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей	1	0	6	X	0									J	1	F		8

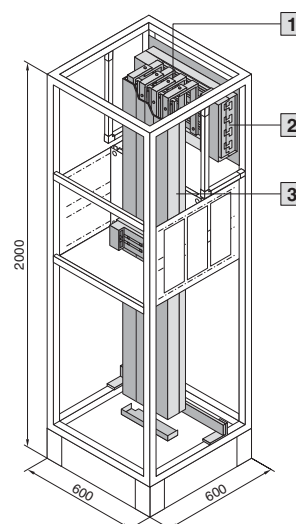
Поля серого цвета не заполняются

Пример для 9676.910, 9676.912, 9676.200, 9676.210
Индекс исполнения: 806B8A1E4V6D16



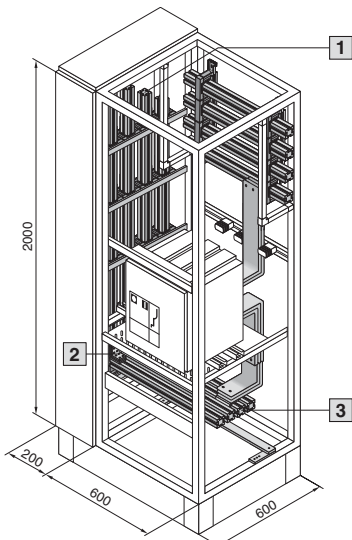
- 1 Maxi-PLS 2000, 4-пол. в области крыши
- 2 9676.200
- 3 9676.910
- 4 АСВ: АBB E1, 1600 А, 4-пол., VT
- 5 9676.912
- 6 9676.210
- 7 Maxi-PLS 1600, 4-пол. как система подключения кабеля

Пример для 9675.100
Индекс исполнения: 606X0T2T1



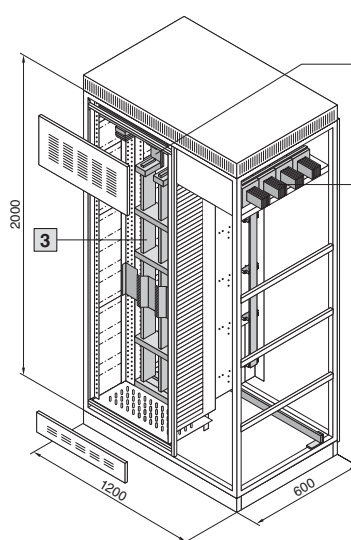
- 1 9675.100
- 2 RiLine 60, PLS 1600, 4-пол., в задней области сверху
- 3 RiLine 60, PLS 1600, 4-пол., перед монтажной панелью

Пример для 9675.840
Индекс исполнения: 206B9X0A



- 1 Шинная система вертикальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.
- 2 9675.840
- 3 Шинная система горизонтальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.

Пример для 9674.481
Индекс исполнения: 106X0J1F



- 1 9674.481
- 2 Flat-PLS 60, 4-пол., в области крыши
- 3 Распределительная шинная система, 4-пол.

Комплектующие

**Винтовые соединения****для уголка подключения**

Для соединения уголков подключения с соединительным комплектом. Используется для 3- и 4-полюсных соединительных комплектов.

Материал:

– Стальные винты, оцинкованные

Комплект поставки:

– Вкл. 8 гаек и 16 зажимных шайб

Указание:

– При ширине шин в 120 мм, требуются 2 комплекта на каждый соединительный комплект.

Для системы	Исполнение винта мм	Для ширины уголка подключения мм	Количество шин на фазу	Кол-во	Арт. №
Maxi-PLS	M10 x 40	60 80	1	8 шт.	9676.966
Maxi-PLS	M10 x 60	60 80	2	8 шт.	9676.967
Maxi-PLS	M10 x 80	60 80	3	8 шт.	9676.968
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 40	100 120	1	8 шт.	9676.961
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 60	100 120	2	8 шт.	9676.962
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 80	100 120	3	8 шт.	9676.963

**Несущая шина**

Для крепления к внешнему монтажному уровню шкафа TS 8 и использования в качестве шины для фиксации кабеля.

Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
600	2 шт.	9676.196
800	2 шт.	9676.198

**Набор держателей (стабилизатор)****для соединительного комплекта**

Для опоры верхних/нижних соединительных комплектов для воздушных силовых выключателей (АСВ).

Материал:

– Стабилизатор: усиленный стекловолокном полиэстер
– Крепежные уголки: листовая сталь

Комплект поставки:

– 4 стабилизатора
– 2 крепежных уголка
– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9660.205

Защита от прикосновения

Форма 1

Защитная панель с перфорацией

Для закрытия находящихся под напряжением частей и обеспечения степени защиты IP 2X и IP XXB внутри низковольтного комплектного устройства. Прорези для вентиляции обеспечивают конвекцию воздуха внутри установки.

Материал:

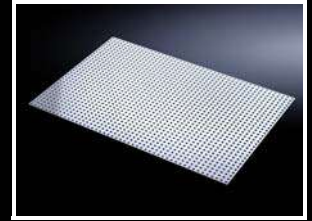
– Изолирующий материал

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
1200	800	1 шт.	9674.990



Комплектующие:

– Крепежный уголок, см. страницу 365



Крепежный уголок

Для крепления защиты от прикосновения. Резьбовое отверстие М6.

Материал:

– Листовая сталь

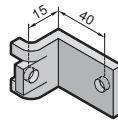
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Кол-во	Арт. №
24 шт.	9660.090



Защита от прикосновения

Форма 2b



Защита от прикосновения

для шкафов TS с планочными силовыми разъединителями NH

Для защиты от прикосновения (IP 2X) панелей планочных силовых разъединителей NH и шинной системы Maxi-PLS в задней области шкафа.

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Набор заглушек, двухсекционных (сверху)
- Набор заглушек, двухсекционных (снизу)
- Вкл. крепежный материал

Указание:

- Указанная монтажная ширина действительна только при применении Maxi-PLS с настраиваемыми держателями шин 9649.160/9659.160.

Для ширины шкафа мм	Свободная монтажная ширина при применении Flat-PLS мм	Свободная монтажная ширина при применении Maxi-PLS мм	Кол-во	Арт. №
600	300	500	1 шт.	9674.960
800	500	700	1 шт.	9674.980
1000	700	900	1 шт.	9674.900
1200	900	1100	1 шт.	9674.920



Комплектующие:

- Заглушка, см. страницу 366

Заглушка

Заглушка для защиты от прикосновения для NH разъединителей.

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- 2 защитных уголка
- Вкл. крепежный материал

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
50	2 шт.	9674.905

Оборудование секции

Форма 1-4

Боковая стенка секции**для внутреннего секционирования**

Боковые стенки для секций, навешиваются на перфорацию TS. Подготовлены для навешивания монтажных уголков для секционных перегородок или монтажных панелей. Два ряда системной перфорации TS позволяют использовать широкий спектр комплектующих TS. С помощью боковых стенок малой глубины и вспомогательной конструкции из монтажных шин TS 17 x 17 мм можно создать сквозное пространство от шкафа к шкафу (сквозь боковые стенки), например, для прокладки шинной системы.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

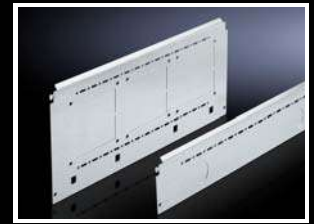
– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

**Комплектующие:**

- Фланш-панель, см. страницу 368
- Монтажная шина TS 17 x 17 мм, см. страницу 726
- Элемент крепления на раму, см. страницу 733
- Т-образный соединительный элемент, см. страницу 734
- Угловой соединитель, см. страницу 734



Для глубины секции мм	Высота мм	С размеченными вырезами для кабельных вводов M40	С размеченными вырезами под фланш-панель для ввода кабеля	Кол-во	Арт. №
400	100	2	–	6 шт.	9673.041
400	150	–	2	6 шт.	9673.045
400	200	–	2	6 шт.	9673.042
400	300	–	1	2 шт.	9673.043
400	400	–	1	2 шт.	9673.044
400	600	–	3	2 шт.	9673.046
425	100	2	–	6 шт.	9673.051
425	150	–	3	6 шт.	9673.055
425	200	–	3	6 шт.	9673.052
600	100	2	–	6 шт.	9673.061
600	150	–	3	6 шт.	9673.065
600	200	–	3	6 шт.	9673.062
600	300	–	3	2 шт.	9673.063
600	400	–	3	2 шт.	9673.064
600	600	–	9	2 шт.	9673.066
800	100	2	–	6 шт.	9673.081
800	150	–	3	6 шт.	9673.085
800	200	–	3	6 шт.	9673.082
800	300	–	3	2 шт.	9673.083
800	400	–	3	2 шт.	9673.084
800	600	–	9	2 шт.	9673.086

Боковая стенка секции**для секции подключения кабеля**

Для монтажа шинной системы Maxi-PLS для подключения кабеля.

Материал:

– Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

**Дополнительно необходимо:**

- Торцевой держатель для Maxi-PLS, см. страницу 354



Для глубины шкафа мм	Высота мм	Для системы	Кол-во	Арт. №
600	450	Maxi-PLS 1600, 3-/4-пол. Maxi-PLS 2000, 3-/4-пол. Maxi-PLS 3200, 3-пол.	2 шт.	9673.069
800	450	Maxi-PLS 1600, 3-/4-пол. Maxi-PLS 2000, 3-/4-пол. Maxi-PLS 3200, 3-/4-пол.	2 шт.	9673.089

Оборудование секции

Форма 1-4

**Фланш-панель****для боковых стенок секций (внутреннее секционирование)**

Для закрывания дополнительных кабельных вводов.

Материал:

- ПВХ, 3 мм
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7004

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для высоты боковой стенки секции мм	Кол-во	Арт. №
150	10 шт.	9673.195
200 600	10 шт.	9673.192
300	4 шт.	9673.193
400	4 шт.	9673.194

**Секция подключения форма 4b****для модульной распределительной панели**

Для отделения подключений (клемм) от секции с прибором, шинных систем и кабельного отсека согласно форме секционирования 4b, в соответствии с МЭК 61 439-2. Секции подключения монтируются в соответствии с высотой приборных секций на их боковые стенки (для внутреннего секционирования) со стороны кабельной панели. На входящую в комплект поставки монтажную скобу при необходимости можно смонтировать блок клемм.

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Указание:

- Для установки секции подключения ширина кабельной панели должна составлять минимум 400 мм

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Кол-во	Арт. №
400 600	150	1 шт.	9674.701
400 600	200	1 шт.	9674.702
400 600	300	1 шт.	9674.703
400 600	400	1 шт.	9674.704
400 600	600	1 шт.	9674.706

! Дополнительно необходимо:

- Боковая стенка секции, см. страницу 367

Оборудование секции

Форма 1-4

Секционные перегородки

Для горизонтального разделения секций. В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4.

Исполнение:

– С вентиляционными прорезями

Материал:

– Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

! Дополнительно необходимо:

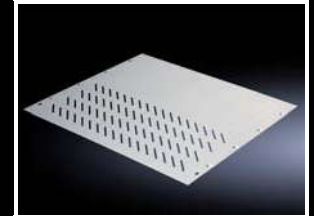
- Монтажный уголок для секционной перегородки, см. страницу 371
- Монтажный уголок для секционной перегородки и несущей шины для силовых выключателей, см. страницу 371



Указание по монтажу:

- Для монтажа секционной перегородки необходимо по 2 монтажных уголка.

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во	Арт. №
400	400	306	370	4 шт.	9673.443
400	425	306	445	4 шт.	9673.444
400	600	306	588	4 шт.	9673.445
400	800	306	788	4 шт.	9673.448
600	400	506	370	4 шт.	9673.463
600	425	506	445	4 шт.	9673.464
600	600	506	588	4 шт.	9673.465
600	800	506	788	4 шт.	9673.468
800	400	706	370	4 шт.	9673.483
800	425	706	445	4 шт.	9673.484
800	600	706	588	4 шт.	9673.485
800	800	706	788	4 шт.	9673.488



Секционные перегородки

для соединений шин RiLine

Для горизонтального разделения секций со смонтированной распределительной шинной системой RiLine. В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4.

Исполнение:

– С вентиляционными прорезями

Материал:

– Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во	Арт. №
600	400	506	413	4 шт.	9673.454

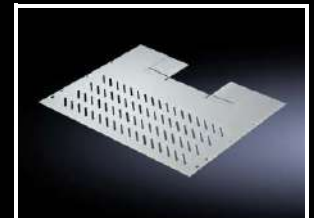
! Дополнительно необходимо:

- Монтажный уголок, см. страницу 371



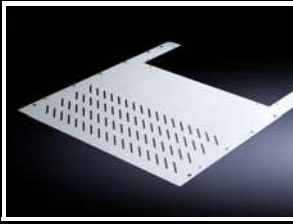
Указание по монтажу:

- Для монтажа необходимы 2 монтажных уголка на перегородку.



Оборудование секции

Форма 1-4



Секционные перегородки

для прокладки вертикальной шинной системы

Для горизонтального разделения секций с вертикальной шинной системой. В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4.

Исполнение:

- С вентиляционными прорезями

Материал:

- Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Дополнительно необходимо:

- Фланш-панель, см. страницу 370
- Монтажный уголок для секционной перегородки, см. страницу 371
- Монтажный уголок для секционной перегородки и несущей шины для силовых выключателей, см. страницу 371



Указание по монтажу:

- Для монтажа секционной перегородки необходимо по 2 монтажных уголка.

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Ширина проема мм	Глубина проема мм	Кол-во	Арт. №
400	600	306	588	212	201	4 шт.	9673.436
400	800	306	788	212	201	4 шт.	9673.438
600	600	506	588	412	201	4 шт.	9673.456
600	800	506	788	412	201	4 шт.	9673.458
800	600	706	588	612	201	4 шт.	9673.476
800	800	706	788	612	201	4 шт.	9673.478



Фланш-панель

для секционных перегородок для прокладки вертикальной шинной системы

Для закрытия вводных проемов.

Материал:

- ABS PMMA

Для ширины шкафа мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	250	223,5	4 шт.	9673.504
600	450	223,5	4 шт.	9673.506
800	650	223,5	4 шт.	9673.508



Несущая шина для силовых выключателей

Для установки воздушных силовых выключателей (АСВ) в секциях.

Материал:

- Листовая сталь, 2,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
400	351	2 шт.	9673.004
600	551	2 шт.	9673.006
800	751	2 шт.	9673.008

Дополнительно необходимо:

- Монтажный уголок, см. страницу 371
- Крепежный набор, см. страницу 371



Указание по монтажу:

- Для монтажа необходимы 2 монтажных уголка на перегородку и несущая шина силовых выключателей.



Оборудование секции

Форма 1-4

Монтажный уголок

для секционной перегородки

Монтажный уголок крепится к раме TS, к боковой стенке секции или между профилем рамы и вспомогательной конструкцией. Подготовленные монтажные отверстия обеспечивают возможность установки секционной перегородки.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для глубины секции мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
400	352	8 шт.	9673.404
425	427	8 шт.	9673.405
600	552	8 шт.	9673.406
800	752	8 шт.	9673.408



Монтажный уголок

для секционной перегородки и несущей шины для силовых выключателей

Крепление монтажного уголка производится к боковой стенке секции. Подготовленные монтажные отверстия обеспечивают возможность установки секционной перегородки. На верхний уровень может быть установлена несущая шина для крепления силового выключателя.

Материал:

– Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для глубины секции мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
600	552	2 шт.	9673.426
800	752	2 шт.	9673.428



Крепежный набор

для монтажа силовых выключателей

Для крепления воздушных силовых выключателей (АСВ) к несущим шинам.

Материал:

– Сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– 4 пластины с резьбовыми отверстиями (M8/M12)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9660.970



Оборудование секции

Форма 1-4

**Секционные монтажные панели****для боковых стенок секций (внутреннее секционирование)**

Для непосредственно крепления к боковым стенкам секций для внутреннего секционирования. Универсальный монтаж коммутационной и управляющей аппаратуры внутри шкафа. Создание дополнительных уровней монтажа. В сочетании с секционными перегородками и боковыми стенками возможно внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

Материал:

– Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные уголки и крепежный материал.

! Дополнительно необходимо:

– Боковая стенка секции, см. страницу 367

Исполнение без проема

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
600	150	502	143	1 шт.	9673.671
600	200	502	193	1 шт.	9673.672
600	300	502	293	1 шт.	9673.673
600	400	502	393	1 шт.	9673.674
800	200	702	193	1 шт.	9673.692
800	300	702	293	1 шт.	9673.693
800	400	702	393	1 шт.	9673.694

Исполнение со вводом из изолирующего материала

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	200	302	193	1 шт.	9673.642
400	300	302	293	1 шт.	9673.643
400	400	302	393	1 шт.	9673.644
400	600	302	593	1 шт.	9673.646
400	800	302	793	1 шт.	9673.648
600	150	502	143	1 шт.	9673.661
600	200	502	193	1 шт.	9673.662
600	300	502	293	1 шт.	9673.663
600	400	502	393	1 шт.	9673.664
600	600	502	593	1 шт.	9673.666
600	800	502	793	1 шт.	9673.668
600	1000	502	993	1 шт.	9673.660
800	150	702	143	1 шт.	9673.681
800	200	702	193	1 шт.	9673.682
800	300	702	293	1 шт.	9673.683
800	400	702	393	1 шт.	9673.684
800	600	702	593	1 шт.	9673.686
800	800	702	793	1 шт.	9673.688
800	1000	702	993	1 шт.	9673.680

Оборудование секции

Форма 1-4

Несущая рама**для модульных приборов**

Несущая рама для установки модульных приборов (например, силовых выключателей). Крепление несущих шин производится двумя монтажными уголками к модулям боковых стенок секций для внутреннего секционирования. Передняя панель крепится к несущей раме винтами. В сочетании с секционными перегородками, секционными монтажными панелями и боковыми стенками секций выполняется внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

Материал:

- Несущая рама: листовая сталь, оцинкованная, 1,5 мм
- Крышка: листовая сталь, окрашенная, 1,5 мм

Комплект поставки:

- Несущие шины
- 2 монтажных уголка
- 1 крышка с вырезом,
- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Кол-во установочных единиц 17,5 мм	Кол-во	Арт. №
600	150	1 x 24	1 шт.	9674.761
600	300	2 x 24	1 шт.	9674.762
800	300	2 x 36	1 шт.	9674.782

! Дополнительно необходимо:

- Боковая стенка секции, см. страницу 367

+ Комплектующие:

- Секционные перегородки, см. страницу 369
- Секционные монтажные панели, см. страницу 372

**Монтажный набор для соединительного комплекта****для шкафа с шинной системой**

Монтажный набор служит опорой для вертикальной шинной системы Maxi-PLS/Flat-PLS.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Монтажная панель
- 2 системных шасси
- Вкл. крепежный материал

Исполнение для шинной системы Flat-PLS

Для ширины шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
400	600	Фланш-панель	1 шт.	9674.046
400	800	Фланш-панель	1 шт.	9674.048

Исполнение для шинной системы Maxi-PLS

Для ширины шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
200	600	–	1 шт.	9674.196
200	800	–	1 шт.	9674.198

! Дополнительно необходимо:

- Торцевой держатель для Maxi-PLS, см. страницу 354



Комплекующие Ri4Power

Шинная система



Системные крепления

для главной шинной системы RiLine

Системное крепление с резьбовыми отверстиями М5 и М6 с шагом 50 мм для монтажа главной шинной системы RiLine в задней области. Для навешивания на раму TS.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Указание:

– Шинные системы RiLine, см. страницу 265

Для ширины шкафа мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	338,5	362	1 шт.	9674.004
600	538,5	362	1 шт.	9674.006
800	738,5	362	1 шт.	9674.008



Распределительные шины

Подготовлены для подключения Т-образных соединительных комплектов.

Материал:

– E-Cu

Плоская шина Cu 30 x 10 мм

Для распределительной шинной системы за секциями	Для распределительной шинной системой внутри секций (Indoor)	Кол-во	Длина мм	Арт. №
2000	–	1 шт.	1410	9675.210
2200	1800 ¹⁾	1 шт.	1610	9675.212
–	2000 ¹⁾	1 шт.	1810	9675.220

¹⁾ Может быть использована в качестве вертикальной шины PE/PEN/N

PLS 1600

Для распределительной шинной системы за секциями	Для распределительной шинной системой внутри секций (Indoor)	Кол-во	Длина мм	Арт. №
2000	–	1 шт.	1350	9675.230
2200	1800 ¹⁾	1 шт.	1550	9675.232
–	2000 ¹⁾	1 шт.	1750	9675.240
–	2200 ¹⁾	1 шт.	1950	9675.242

¹⁾ Может быть использована в качестве вертикальной шины PE/PEN/N



Медные ролики

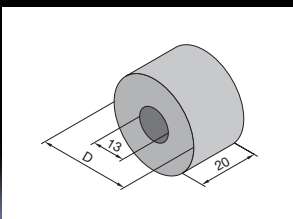
для шин Maxi-PLS и плоских медных шин
Используются в качестве универсальной распорки.

Материал:

– E-Cu

Высота: 20 мм

Диаметр отверстий: 13 мм



Диаметр (D) мм	Для соединения						Кол-во	Арт. №
	Cu-шина – Cu-шина		Maxi-PLS – Cu-шина		Flat-PLS – Cu-шина			
	Площадь поперечного сечения мм ²	Номинальный ток макс. А	Контактная поверхность мм ²	Номинальный ток макс. А	Контактная поверхность мм ²	Номинальный ток макс. А		
30	550	1100	360	800	380	850	4 шт.	9676.503
40	1100	2200	780	1600	670	1400	4 шт.	9676.504
50	1800	3400	1380	2800	990	2000	4 шт.	9676.505

Комплекующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей

Держатели шин

для панели планочных силовых разъединителей

Держатели шин для распределительной шинной системы панели планочных силовых разъединителей.

Материал:

– Терморезистивный полиэстер

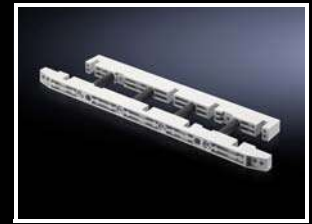
Комплект поставки:

– Вкл. крепежные уголки и винты

Для шин мм	Количество полюсов	Кол-во	Арт. №
50 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.415
60 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.416
80 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.418
100 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.410

! Дополнительно необходимо:

- Торцевой держатель, см. страницу 375
- Распределительная шинная система, см. страницу 375



Торцевой держатель

для панели планочных силовых разъединителей

Торцевой держатель для распределительной шинной системы панели планочных силовых выключателей, для вертикальной опоры распределительной шинной системы при подводе питания сверху.

Материал:

– Терморезистивный полиэстер

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные уголки и винты

Для шин мм	Количество полюсов	Кол-во	Арт. №
50 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.435
60 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.436
80 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.438
100 x 10	3-пол. 4-пол.	1 шт.	9674.430

! Дополнительно необходимо:

- Распределительная шинная система, см. страницу 375



Распределительная шинная система

для панели планочных силовых разъединителей

Распределительная шина, подходящая к главным шинным системам Maxi-PLS и Flat-PLS, устанавливаемая в панель планочных силовых разъединителей.

Материал:

– E-Cu

Для высоты шкафа мм	Размеры мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
2000	50 x 10	1632,5	1 шт.	9674.405
2000	60 x 10	1632,5	1 шт.	9674.406
2000	80 x 10	1632,5	1 шт.	9674.408
2000	100 x 10	1632,5	1 шт.	9674.400



Комплектующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей



Защитный кожух

Набор для распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей Jean Müller)

Для закрытия распределительной шинной системы в панели планочных силовых разъединителей, исполнение для монтажа приборов Jean Müller. Защитный кожух высотой 150 мм для секции шинной системы и кабельной секции отделяет шинную систему от приборов с невозможностью проникновения пальцами рук (IP 20).

Материал:

- ПВХ, черный

Комплект поставки:

- Набор состоит из 12 кожухов для шин и кожухов для секции подключения кабеля

Для высоты шкафа мм	Кол-во	Арт. №
2000 2200	1 шт.	9674.380

! Дополнительно необходимо:

- Монтажные шины, см. страницу 376

Монтажные шины

Набор для закрытия распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей Jean Müller)

Необходим для установки защитного кожуха на распределительную шинную систему.

Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

- Набор состоит из 2 монтажных шин

Указание:

- Для 1 панели планочных силовых выключателей необходим 1 комплект монтажных шин.

Для высоты шкафа мм	Кол-во	Арт. №
2000 2200	1 шт.	9674.381

Комплектующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей/ПО

Защитный кожух

для распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей ABB/Siemens)

Для закрытия распределительной шинной системы панели планочных силовых разъединителей, исполнение для монтажа приборов производства ABB (тип SlimLine) или Siemens (тип 3NJ62).

Защитный кожух высотой 200 мм отделяет шинную систему от секции с приборами с невозможностью проникновения пальцами рук (IP 20).

Материал:

– ПВХ, черный

Указание:

- Защитный кожух для приборов ABB может быть заказан под арт. № NHP 407062R000X
- При высоте шкафа в 2000 мм необходимо закрыть кожухом высоту 1500 мм, при высоте 2200 мм высоту 1700 мм



Rittal Power Engineering

Программное обеспечение для проектирования шинных систем RiLine и НКУ Ri4Power с соответствием правилам проектирования

Многоязычная программа предлагает следующие возможности:

- Обработка проекта от запроса до заказа
- Конфигурирование шинных систем RiLine в шкафах TS 8, компактных распределительных шкафах AE, CM, KS, а также в отдельном шкафу SE
- Конфигурирование НКУ на базе Ri4Power формы 1-4 и инсталляционных шкафов ISV
- Полная и автоматическая функция создания спецификаций, а также калькуляционная программа для создания коммерческого предложения
- Ввод и анализ времени монтажа для определения стоимости работ
- Доступ ко всей программе продуктов Rittal
- Вывод автоматически созданной документации на установку с расчетом номинальных токов и тепловыделения

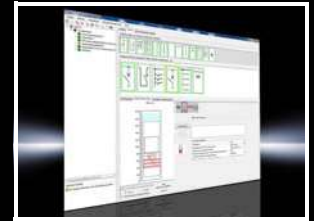
Кол-во	Арт. №
1 шт.	3020.500

- Создание специальных панелей, сконфигурированных клиентом с графической обработкой с просмотром CAD
- Экранные кнопки Импорт/Экспорт для данных продуктов и CAD
- Функция экспорта списков заказа и спецификаций в формат Excel
- Интерфейс с Eplan Electric P8, для экспорта CAD-данных и спецификаций
- Преимущество для инженерных и проектных бюро: генерирование детальных текстов описания установок, спроектированных при помощи Power Engineering, в формате MS Word
- Создание монтажных чертежей для определенного проекта, а также описаний модулей и установки
- Встроенный конфигуратор для создания чертежей и спецификаций для изготовления соединительных комплектов для подключения воздушных силовых выключателей (АСВ)
- Простое создание подтверждения типа конструкции согласно МЭК 61 439

Комплект поставки:

– DVD-ROM

Языки: немецкий/английский/французский/нидерландский/датский/шведский/чешский/итальянский/испанский/польский/русский/китайский



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Ri4Power инсталляционные шкафы ISV

Инсталляционные напольные шкафы

- На базе системы шкафов TS 8, см. страницу 88
- На базе отдельного системного шкафа SE 8, см. страницу 94
- Монтажные комплекты, см. страницу 380

Инсталляционные настенные шкафы

- На базе компактного распределительного шкафа AE (см. страницу 58)
- Монтажные комплекты, см. страницу 380

Монтажные модули

- Простой монтаж на несущую раму либо несущую панель
- Индивидуальное комбинирование и компоновка
- Размер раstra 150 x 250 мм
- Монтажные модули, см. страницу 381

Компоненты электрораспределения

- Держатели предохранителей, см. страницу 289
- Силовые предохранительные разъединители NH, см. страницу 291
- Планочные силовые разъединители NH, см. страницу 301



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные комплекты



Монтажный комплект

для TS

Для установки монтажных модулей ISV в шкафы TS.

Комплект поставки:

- Держатель монтажного каркаса
- Защита от прикосновения
- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

- Поперечный профиль, см. страницу 387
- Монтажный профиль, см. страницу 387
- Траверса по глубине, см. страницу 387
- Соединитель несущих элементов для приборов, см. страницу 387

Для ширины шкафа мм	600	600	850	1100
Для высоты шкафа мм	1800	2000	2000	2000
Для глубины шкафа мм	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Подходит для арт. №	8457.600/8684.500/ 8685.500/8686.500	8452.600/8604.500/ 8606.500	9666.915/9666.955	9666.925/9666.965
Единицы ширины (ЕШ) по 250 мм	2	2	3	4
Единицы высоты (ЕВ) по 150 мм	11	12	12	12
Указание к арт. №	Дополнительно необходим монтажный про- филь 9666.711	Дополнительно необходим монтажный про- филь 9666.712	Дополнительно необходим монтажный про- филь 9666.712	Дополнительно необходим монтажный профиль 9666.712 и траверса по глубине 9666.731
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Арт. №	9666.931	9666.901	9666.911	9666.921



Монтажный комплект

для АЕ

Для установки монтажных модулей ISV в шкафы АЕ.

Комплект поставки:

- Монтажный комплект
- Несущие шины
- Защита от прикосновения
- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

- Монтажный профиль, см. страницу 387

Для ширины шкафа мм	380	500	600	600	600	1000
Для высоты шкафа мм	600	700	760	1000	1200	1200
Для глубины шкафа мм	210	250	210	250	300	300
Подходит для арт. №	1008.600/ 1038.500	1057.500	1012.600/ 1076.500	1090.500	1260.500	1019.500/ 1019.600/ 1213.500
Единицы ширины (ЕШ) по 250 мм	1	1	2	2	2	3
Единицы высоты (ЕВ) по 150 мм	3	4	4	6	7	7
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Арт. №	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

1 Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободного монтажного пространства
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

2 Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Возможная монтажная глубина 105 – 140 мм

Типоразмер				Кол-во	1 Защита от прикосновения	2 Монтажная панель		
Единиц ширины		Единиц высоты				Внутренний монтаж	Арт. №	Размеры монтажной панели мм
ЕШ	мм	ЕВ	мм	пустой модуль				
1	250	1	150		1 шт.	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300		1 шт.	9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450		1 шт.	9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600		1 шт.	9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150		1 шт.	9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300		1 шт.	9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450		1 шт.	9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600		1 шт.	9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300		1 шт.	9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450		1 шт.	9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600		1 шт.	9666.073	–	–

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

1 Модули с несущими шинами приборов

- Для установки рядных клемм, коммутационного оборудования и т. д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035



Комплектующие:

- Защитная полоска для модулей для установки приборов в ряд, см. страницу 386

2 Модули для установки приборов в ряд

- Для модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована

Типоразмер				Кол-во	1 Несущие шины приборов	2 Установка приборов в ряд		
Единиц ширины		Единиц высоты				Количество несущих шин	Арт. №	Механический внутренний монтаж ¹⁾
ЕШ	мм	ЕВ	мм					
1	250	1	150	1 шт.	1	9666.160	12 установочных единиц (1 x 12 x 18 мм)	9666.240
1	250	2	300	1 шт.	2	9666.170	24 установочных единиц (2 x 12 x 18 мм)	9666.250
1	250	3	450	1 шт.	3	9666.180	36 установочных единиц (3 x 12 x 18 мм)	9666.260
1	250	4	600	1 шт.	4	9666.190	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.270
2	500	1	150	1 шт.	1	9666.200	24 установочных единиц (2 x 12 x 18 мм)	9666.280
2	500	2	300	1 шт.	2	9666.210	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.290
2	500	3	450	1 шт.	3	9666.220	72 установочных единиц (6 x 12 x 18 мм)	9666.300
2	500	4	600	1 шт.	4	9666.230	–	–
3	750	2	300	1 шт.	2	9666.213	72 установочных единиц (6 x 12 x 18 мм)	9666.293
3	750	3	450	1 шт.	3	9666.223	108 установочных единиц (9 x 12 x 18 мм)	9666.303

1 ЕШ \triangleq 250 мм

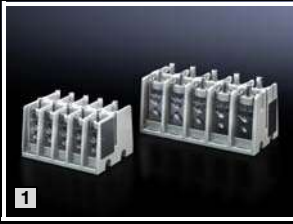
1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Количество панелей x установочных единиц x ширина



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



1



2

Блоки клемм подключения

- Для подключения медных и алюминиевых проводов
- Однопроводные или многопроводные провода с наконечником жил либо гибкая медная шина

Материал:

– Термореактивный пластик

Цвет:

– RAL 7035

Исполнение	Подключение круглых проводов, мм ²	Клемма для гибких медных шин Ш x В мм	Кол-во	Арт. №	Страница
1 250 А, 5-пол.	1 x 16 – 150 или 2 x 16 – 70	17 x 21	1 шт.	9666.340	
400 А, 5-пол.	1 x 50 – 240 или 2 x 25 – 120	25 x 21	1 шт.	9666.350	

Дополнительно необходимо

Описание	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
	Единиц ширины		Единиц высоты				
	ЕШ	мм	ЕВ	мм			
2 Монтажный набор для блока клемм подключения	1	250	3	450	1 шт.	9666.310	
Модули защиты от прикосновения	1	250	3	450	1 шт.	9666.020	381

Комплектующие

Гибкие медные шины

311

1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм



Модули силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 применяется заглушка 9666.665

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
2 шт. разм. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 шт.	9666.380	
4 шт. разм. 00		2	500	2	300	1 шт.	9666.390	
1 шт. разм. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 шт.	9666.400	
1 шт. разм. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 шт.	9666.410	
1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.060 ¹⁾	381
						1 шт.	9666.420 ¹⁾	382

1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм

¹⁾ Модуль состоит из траверсы разделителей 9666.420 и крышки для защиты от прикосновения 9666.060



Траверса разделителя

для NH-разъединителей разм. 2/3

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.420	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения

1 шт.

9666.060

381

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули планочных силовых разъединителей NH

Для планочных силовых разъединителей NH, размер от 00 до 3 (расстояние между центрами шин 100/185 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки
- Чтобы обеспечить беспрепятственное кабельное подключение, следует монтировать модуль защиты от прикосновения над или под модулями планочных силовых разъединителей или модулем шины N/PE



Исполнение	Для планочных силовых разъединителей NH Арт. №	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
		Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 3 х разм. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 шт.	9666.570	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 6 х разм. 00		2	500	3	450	1 шт.	9666.580	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 10 х разм. 00		3	750	3	450	1 шт.	9666.583	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 8 х разм. 00/ 4 х разм. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 шт.	9666.550	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 12 х разм. 00/ 6 х разм. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 шт.	9666.560	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	381
Модули шинных систем N/PE	384

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Модули для силовых выключателей

- Подходят для установки распространенных на рынке силовых выключателей производства ABB, Eaton, Schneider Electric и Siemens
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Крепление силовых выключателей и соответствующие размеры вырезов для крышки приведены на иллюстрациях в прилагаемой инструкции по монтажу
- Силовые выключатели не входят в комплект поставки



Для силовых выключателей	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
до 250 А	1	250	2	300	1 шт.	9666.430
до 630 А	2	500	3	450	1 шт.	9666.440

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Модуль для счетчика

- Открытый модуль для встроенных измерительных приборов
- Монтажная глубина счетчика 170 мм

Материал:

– Несущая панель счетчика: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции. Использование в произвольной области только по договоренности с местным предприятием энергоснабжения.
- Над и под модулем требуется по одному модулю защиты от прикосновений или модулю с несущими шинами для приборов на 1 ЕШ и мин. 1 ЕВ.

Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Единиц ширины		Единиц высоты				
ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1	250	3	450	1 шт.	9666.640	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	381
Модули с несущими шинами приборов	381
Модули для установки приборов в ряд	381
1 ЕШ \triangleq 250 мм	
1 ЕВ \triangleq 150 мм	



Модули шинных систем N/PE

- Для крепления шин N и PE
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины из меди или CUPONAL заказываются отдельно, см. стр. 307/308
- Применение в монтажном комплекте АЕ невозможно

Для шин мм	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
от 12 x 5 до 30 x 10	1	250	2	300	1 шт.	9666.590
	2	500	2	300	1 шт.	9666.600
	3	750	2	300	1 шт.	9666.603

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули шинных систем

Для монтажа держателей предохранителей E18, E27, E33 и D-Switch, а также разъединителей NH разм. 000 и разм. 00 (3-пол., расстояние между центрами шин 60 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Шины не входят в комплект поставки



Типоразмер				Подходит для		Кол-во	Арт. №	Страница		
Единиц ширины		Единиц высоты		Предохранительные элементы Арт. №	NH-разъединитель Арт. №					
ЕШ	мм	ЕВ	мм							
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.520			
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.			9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.				

Комплектующие

Заглушка	10 шт.	9666.660	386
----------	--------	----------	-----

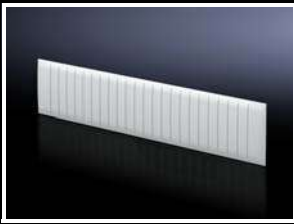
1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм

¹⁾ Дополнительно следует применять раму для увеличения высоты 9666.680, чтобы обеспечить беспрепятственное подключение. Силовые предохранительные разъединители NH разм. 00 нельзя комбинировать с другими приборами.

Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие



Защитная полоска

для модулей для установки приборов в ряд
Для закрытия ненужных вырезов для приборов в модулях для установки приборов в ряд, макс. 12 установочных единиц (12 x 18 мм), делится каждые 9 мм.

Материал:

– ABS

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
5 шт.	9666.650



Заглушка

- Для закрытия неиспользуемых вырезов
- Подходит для предохранительного элемента, D-Switch и силового предохранительного разъединителя NH разм. 000 (3-пол., шинные системы 60 мм) в модулях с шинной системой (9666.520/.530/.533)
- Ширина: 16 - 34 мм варьируется

Материал:

– Полипропилен (PP)

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
10 шт.	9666.660



Заглушка

для разъединителей разм. 00

- Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 в модулях для силовых предохранительных разъединителей (9666.380/.390)
- Ширина: 117 мм

Материал:

– ПВХ

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9666.665



Кабельные органайзеры

Для монтажа без инструмента на несущие шины TS 35/15 для кабельной проводки на задней стороне модулей несущих шин для приборов.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Кол-во	Арт. №
10 шт.	9666.670



Рама для увеличения высоты

Для установки крышки для защиты от прикосновения. Позволяет неограниченное подключение планочных силовых разъединителей NH разм. 00 (3-пол., шинные системы 60 мм).

Материал:

– Полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Типоразмер				Кол-во	Арт. №
Единиц ширины		Единиц высоты			
ЕШ	мм	ЕВ	мм		
1	250	2	300	1 шт.	9666.680

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Указание:

- Установка силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 с крышками и рамами для увеличения высоты невозможна в сочетании с другими приборами

Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие

Поперечные профили

для TS, SE

Для горизонтального разделения несущей рамы в шкафу TS/SE.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц ширины		Кол-во	Арт. №
ЕШ	мм		
2	500	2 шт.	9666.722
3	750	2 шт.	9666.723
4	1000	2 шт.	9666.724

1 ЕШ \geq 250 мм



Монтажные профили

для TS, SE

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу TS/SE.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц высоты		Кол-во	Арт. №
ЕВ	мм		
2	300	2 шт.	9666.702
3	450	2 шт.	9666.703
4	600	2 шт.	9666.704
5	750	2 шт.	9666.705
6	900	2 шт.	9666.706
7	1050	2 шт.	9666.707
11	1650	2 шт.	9666.711
12	1800	2 шт.	9666.712

1 ЕВ \geq 150 мм



Комплектующие:

– Соединитель несущих элементов приборов, см. страницу 387

Монтажные профили

для АЕ

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу АЕ.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц высоты		Кол-во	Арт. №
ЕВ	мм		
3	450	2 шт.	9666.753
4	600	2 шт.	9666.754
6	900	2 шт.	9666.756
7	1050	2 шт.	9666.757

1 ЕВ \geq 150 мм



Траверса по глубине

для монтажных комплектов ISV

Для крепления монтажных комплектов в шкафу TS.

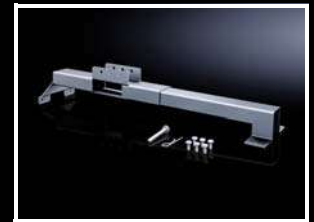
Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Для глубины шкафа мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
400 500 600	9666.901/ 9666.911/ 9666.921/ 9666.931	2 шт.	9666.731



Соединитель несущих элементов для приборов

- Для соединения двух монтажных профилей для TS/SE
- Повышает жесткость рамной конструкции

Материал:

– Т-образный профиль: алюминий

Кол-во	Арт. №
4 шт.	9666.740

