

5

Шкафы

Страница

Обзор корпусов	A50
----------------	-----

Мини-шкафы

Мини-шкафы Micro Pragma	A52
Встраиваемые шкафы Mini Pragma П	A54
Навесные шкафы Mini Pragma П	A55

Pragma

Навесные шкафы на 13, 18, 24 модуля	A56
Встраиваемые шкафы на 13, 18, 24 модуля	A58

Prisma Plus, навесные шкафы Pack

Pack 160, описание, выбор	A66
Функциональные блоки шкафов Pack 160	A68
Навесные шкафы Pack 160	A72

Распределение тока

Шинки и клеммники	A76
Аксессуары для распределения тока: обзор	A78
Наборные распределительные колодки, распределительные колодки Distribloc	A80
Распределительные колодки Polybloc, распределительные блоки Multiclip	A82
Задние силовые шины, ступенчатые силовые шины, силовые шины Powerclip	A84

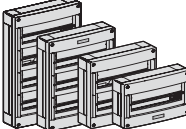
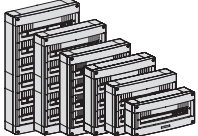
Пылевлагозащищённые шкафы

Шкафы Mini Kaedra	A86
Шкафы Kaedra	A88

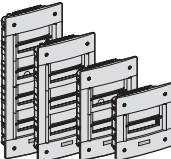
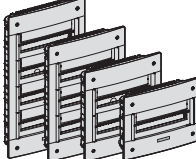
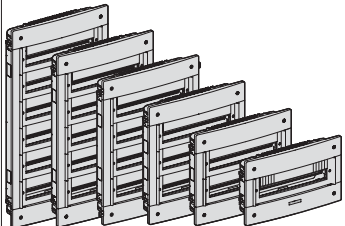
Промышленные разъёмы

Выбор разъёмов, коробок и шкафов для разъёмов	A92
Разъёмы РК, Praktika, 16 и 32 А	A94
Разъёмы РК, 63 и 125 А	A96
Разъёмы РК, разъёмы бытового типа, коробки для настенного монтажа	A98
Шкафы для розеток	A100

Навесные шкафы

	Шкафы micro Pragma	mini Pragma 	Система Pragma 13 модулей	18 модулей	24 модуля
					
Материал	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Металл и пластик
Степень защиты	IP 30 IK 07	IP 40, 41 IK 07	IP 30, 40 IK 08, IK 09	IP 30, 40 IK 08, IK 09	IP 30, 41 IK 08, IK 09
Кол-во модулей Ш = 18 мм (1)	2 - 8	4 - 36	13 - 52	18 - 72	24 - 144
Размеры (мм)	В 130 или 160 Ш 44 - 155 Г 57 или 65	198 - 478 124 - 376 95 - 102	300 - 750 336 123	300 - 750 426 123	300 - 1050 550 144
Страница	A52	A55	A56	A57	A57

Встраиваемые шкафы

	Шкафы mini Pragma 	Шкафы Pragma 13 модулей	18 модулей	24 модуля
				
Материал	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Степень защиты	IP 40, 41 IK 07	IP 30, IP 40 IK 08, IK 09	IP 30, 40 IK 08, IK 09	IP 30, 40 IK 08, IK 09
Кол-во модулей Ш = 18 мм (1)	4 - 36	13 - 52	18 - 72	24 - 144
Размеры (мм)	В 252 - 502 Ш 150 - 402 Г 98	360 - 810 396 108	360 - 810 486 109	360 - 1110 610 125
Страница	A54	A58	A59	A59

Пылевлагозащищённые шкафы

Пылевлаго- защищённые шкафы	mini Kaedra		Kaedra					
	Шкафы для модульной аппаратуры	Шкафы для разъёмов	Шкафы для модульной аппаратуры	Многоцелевые шкафы с гладкой передней панелью	Универсальные шкафы с непрозрачной дверью	Шкафы для модульной аппаратуры с интерфейсом	Интерфейсные шкафы	Шкафы для разъёмов
								
Материал	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Степень защиты	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09
Кол-во модулей Ш = 18 мм (1)	3 - 12	4	12 - 72	5 - 19		12 - 36		5 - 19
Размеры (мм)	В 150 или 200 Ш 80 - 267 Г 98 или 112	248 - 392 98 93	340 - 842 340 или 448 178	460 138 - 448 178	460 - 842 340 или 448 178	280 - 610 448 178	460 или 610 125	460 138 - 448 178
Страница	A86	A86	A88	A89	A89	A88	A88	A89

(1) Один модуль Ш = 18 мм равен двум модулям Ш = 9 мм.

Prisma Plus, Серия G

		Навесной шкаф Pack 160 A	Навесной шкаф IP 30, 31, 43	Напольный шкаф IP 30, 31, 43	Пылевлагозащищённый шкаф IP 55
					
Материал		Метал	Метал	Метал	Метал
Степень защиты	IP	IP 30, 31	IP 30, 31, 43	IP 30, 31, 43	IP 55
	IK	IK 08 (с дверью) IK 07 (без двери)	IK 08 (с дверью) IK 07 (без двери)	IK 08 (с дверью) IK 07 (без двери)	IK 10
Кол-во модулей В = 50 мм по высоте (1)		-	6 - 27	27 - 33	7 - 33
Кол-во рядов по 48 модулей Ш = 9 мм (2)		2 - 6	-	-	-
Тип		Возможность вертикального соединения с дополнительным 2-модульным шкафом	Возможность соединения шкафов: горизонтального, вертикального, в форме квадрата	Возможность горизонтального соединения шкафов	Возможность соединения шкафов: горизонтального, вертикального, Г-образного, в форме квадрата
Кабельный канал		-	Ш = 300 мм, с возможностью соединения	Ш = 300 мм, с возможностью соединения	Ш = 300 мм, с возможностью соединения
Секционирование			Гориз. или вертикальное	Гориз. или вертикальное	Гориз. или вертикальное
Размеры (мм)	В	480 - 1080	330 - 1380	1530 - 1830	450 - 1750
	Ш	555	595 (или 305 – каб. к.)	595 (или 305 – каб. к.)	600 (или 305 – каб. к.)
	Г	186 (с дверью)	238 (с дверью)	238 (с дверью)	260
		157 (без двери)	205 (без двери)	205 (без двери)	
Страница		A72	B284	B285	B288

(2) Один модуль Ш = 18 мм равен двум модулям Ш = 9 мм.

Prisma Plus

Серия P

Ячейки IP 30, 31, 55



Материал		Метал
Степень защиты	IP	IP 30, 31, 55
	IK	IK 07 без двери, IK 08 с дверью IP 30, IK 10 с дверью IP 55
Кол-во модулей В = 50 мм по высоте		36
IS		111, 211, 223 (3), 231, 232, 331, 332
Тип		Возможность соединения ячеек, установленных в ряд, одна за другой, «спиной к спине»
Кабельный канал		Ш = 300 или 400 мм
Секционирование		По форме 2b, 3b, 4a и 4b
Размеры (мм)	В	2006
	Ш	650/800 (ячейка) или 300/400 (кабельный канал)
	Г	400 или 600
Страница		B350

(3) Проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Okken

Щиты Okken



Материал		Метал
Степень защиты	IP	IP 31, 41, 54
	IK	IK 10
Кол-во модулей В = 50 мм по высоте		-
IS		211, 223, 232, 233, 331, 332, 333
Тип		Модульные каркасы для распределения электроэнергии и управления электродвигателями
Кабельный канал		250 - 650 мм
Секционирование		По форме 2b, 3b, 4a и 4b
Размеры (мм)	В	2200 - 2350
	Ш	650 - 1300
	Г	600 - 1400
Страница		E6

Навесные шкафы Micro Pragma

На 2 - 8 модулей



Характеристики:

- номинальный ток: 63 А;
- изоляционный самозатухающий материал, цвет: белый RAL 9003;
- соответствие стандарту МЭК 60439-3;
- степень защиты:
 - IP 40 согласно МЭК 60529;
 - IK 07 согласно МЭК 50102;
- устойчивость к огню и сверхвысоким температурам (650 °C / 30 с) в соответствии с МЭК 60695-2-1.

Комплектация:

- дно со встроенной DIN-рейкой

		1 ряд			
№ по каталогу	Шкаф	10205	10206	10207	10208
Вместимость	Кол-во модулей Ш = 9 мм	4	8	12	16
	Кол-во модулей Ш = 18 мм	2	4	6	8
Размеры В x Ш x Г (мм)		130 x 51 x 60	130 x 88 x 60	165 x 140 x 72	200 x 198 x 72
Аксессуары					
Комплект из 10 панелей-заглушек изменяемого размера по 10 модулей Ш = 9 мм, цвет: белый RAL 9003		13229			

Шкафы Mini Pragma n

На 4 - 36 модулей

Характеристики:

- от 4 до 36 модулей (1 модуль = 18 мм) в 1, 2 или 3 ряда;
- материал: изоляционный самозатухающий пластик;
- цвет: белый RAL 9003;
- номинальный ток: 4 модуля: 50А и 6-36 модулей: 63А
- номинальное напряжение: до 400 В пер.тока;
- класс защиты 2;
- степень защиты:
 - IP40 и IP41 (с аксессуаром изоляция) согласно МЭК 60529;
 - IK07 согласно МЭК 50102;
- стойкость к открытому огню и сверхвысоким температурам (МЭК 60695-2-11): 650°C/30 с в соответствии с нормами и правилами для учреждений с массовым пребыванием людей и высотных зданий.



Передняя панель

Комплектация:

- Передняя панель*
- Задняя панель*
- Белая или дымчатая дверца с возможностью установки замка
- 2 нулевые шины
- DIN-рейка

* Только белые навесные и встраиваемые шкафы в сборе

Шкаф

Встроенное исполнение (в сборе)



№ по каталогу	Шкаф	с белой дверцей	MIP22104	MIP22106	MIP22108	MIP22112	MIP22118	MIP22212	MIP22312
		с дымчатой дверцей	MIP22104T	MIP22106T	MIP22108T	MIP22112T	MIP22118T	MIP22212T	MIP22312T
			Встроенное исполнение (передняя панель + задняя часть)						
			 + 						
бежевая панель с дымчатой дверцей			MIP40104T	MIP40106T	MIP40108T	MIP40112T	MIP40118T	MIP40212T	MIP40312T
бордовая панель с дымчатой дверцей			MIP50104T	MIP50106T	MIP50108T	MIP50112T	MIP50118T	MIP50212T	MIP50312T
зеленая панель с дымчатой дверцей			MIP60104T	MIP60106T	MIP60108T	MIP60112T	MIP60118T	MIP60212T	MIP60312T
серебристая панель с дымчатой дверцей			MIP70104T	MIP70106T	MIP70108T	MIP70112T	MIP70118T	MIP70212T	MIP70312T
задняя часть			MIP82104	MIP82106	MIP82108	MIP82112	MIP82118	MIP82212	MIP82312
Вместимость	Кол-во модулей Ш=18мм		4	6	8	12	18	24	36
	Кол-во рядов		1	1	1	1	1	2	3
Типы шин (кол-во отверстий x сечение мм²)			1x16 + 2x10 + 1x6	1x16 + 2x10 + 1x6	1x16 + 4x10 + 3x6	1x16 + 4x10 + 3x6	2x16 + 8x10 + 6x6	2x16 + 8x10 + 6x6	2x16 + 9x10 + 9x6
Размеры В x Ш x Г (мм)	Высота		252	252	252	252	252	377	502
	Ширина		150	186	222	294	402	294	294
	Общая глубина		98	98	98	98	98	98	98
	Глубина утопленной части		80	80	80	80	80	80	80
	Глубина выступающей части		18	18	18	18	18	18	18

Аксессуары

Изоляция IP41, цвет: белый		MIP99035 	
Встраиваемый замок (в комплекте 2 ключа)		MIP99046 	
Съёмные пластины, 2 шт, цвет: белый		-	
Фиксаторы (для встраивания в гипсокартонную стену)		MIP99047 	
Пломба		MIP99048 	
Заглушки, 10 шт (по 5 пластин). Цвет: белый RAL 9003		13387	
Лампа подсветки, 240 В AC		MIP99050 	
Шина заземления изолированная, 2 шт.	3x16 ^o + 12x2,5 ^o	13409	
	4x16 ^o + 20x2,5 ^o	13410	
	Шина фаза+нейтраль до 80 А, 2 шт.	1x35 ^o + 5x6 ^o	13411
	1x35 ^o + 7x6 ^o	13412	
Шина	1x16 ^o + 2x10 ^o + 1x6 ^o	MIP99037	
	1x16 ^o + 4x10 ^o + 3x6 ^o	MIP99038	
	2x16 ^o + 8x10 ^o + 6x6 ^o	MIP99039	
	2x16 ^o + 9x10 ^o + 9x6 ^o	MIP99040	
Суппорт для шин, 2 шт.		MIP99036	



Задняя часть встраиваемого шкафа



Задняя часть навесного шкафа

Навесное исполнение (в сборе)



MIP12104	MIP12106	MIP12108	MIP12112	MIP12118	MIP12212	MIP12312
MIP12104T	MIP12106T	MIP12108T	MIP12112T	MIP12118T	MIP12212T	MIP12312T

4	6	8	12	18	24	36
1	1	1	1	1	2	3
198	198	228	228	228	353	478
124	160	196	268	376	268	267
95	95	101,5	101,5	101,5	102	102
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

MIP99034 ⓘ						
MIP99046 ⓘ						
MIP99029 ⓘ	MIP99030 ⓘ	MIP99031 ⓘ	MIP99032 ⓘ	MIP99033 ⓘ	MIP99032 ⓘ	MIP99032 ⓘ
-						
MIP99048 ⓘ						
13387						
MIP99050 ⓘ						
13409						
13410						
13411						
13412						
MIP99037						
MIP99038						
MIP99039						
MIP99040						
MIP99036						

Pragma

Навесные шкафы

Характеристики:

- материалы:
 - шкафы на 13, 18 модулей и интерфейсы: технопластик;
 - шкафы на 24 модуля: металл и технопластик;
 - прозрачные и непрозрачные двери на 13 и 18 модулей: технопластик;
 - прозрачные двери на 24 модуля: металл и стекло;
- устойчивость к огню и сверхвысоким температурам (750 °C);
- соответствие стандартам: МЭК 60439-3;
- степень защиты:
 - без двери: IP 30;
 - с дверью: IP 40;
- степень защиты от механических ударов: IK 08 без двери, IK 09 с дверью;
- рабочая температура: от -25 °C до +60 °C;
- изоляция: класс II «полная изоляция».

Примечание: шкаф на 24 модуля, состоящий из металлических элементов, и его дверь имеют «полную изоляцию» в соответствии со стандартом МЭК 60139-3 § 7.4.3.2.2: его заземление не требуется.

Шкафы на 13 модулей

Клеммники фаза/нейтраль-земля входят в комплект поставки



1 ряд

2 ряда

3 ряда

4 ряда



PRA29113

PRA29213

PRA29313

PRA29413

Шкафы

№ по каталогу

Вместимость

Кол-во модулей Ш = 9 мм
Кол-во модулей Ш = 18 мм

26

52

78

104

13

26

39

52

Размеры (мм)

В

300

450

600

750

Ш

336

200

Г

123

114

Номинальный ток In

63 A

63 A

90 A

90 A

Интерфейсные шкафы

Соединяются со шкафами на 13 или 18 модулей

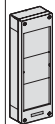
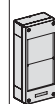
Соединительный комплект входит в комплект поставки



1 ряд

2 ряда

3 ряда



PRA06118

PRA06218

PRA06318

Аксессуары, входящие в комплект поставки каждого шкафа

Шасси с 1 рейкой на ряд

1

1

1

1

(1) Для установки модульной аппаратуры, используйте комплект панели серого цвета с 7 модулями в ряду (№ по каталогу PRA90065)

Передние панели

В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металл» RAL9022

В комплект поставки входят сплошные передние панели серого цвета RAL9022

Держатель этикеток с прозрачной крышкой и маркировочная полоса (1 комплект на ряд)

1

2

3

4

-

-

-

Панель-заглушка на ширину шкафа

1

1

1

1

-

-

-

Клеммники фаза/нейтраль

4 x 6 мм² (1 блок в ширину)

2

4

5

6

-

-

-

25 мм² (1 блок в ширину)

3

3

3

3

-

-

-

50 мм² (2 блока в ширину)

-

-

-

-

-

-

-

Шинка заземления

4 x 6 мм² (1 блок в ширину)

3

4

5

6

-

-

-

25 мм² (1 блок в ширину)

1

1

2

2

-

-

-

50 мм² (2 блока в ширину)

-

-

-

-

-

-

-

Держатель клеммника или шинки заземления (кол-во блоков на каждый держатель)

2 (18)

2 (18)

2 (18)

2 (18)

-

-

-

Соединительный комплект (соединительная деталь + сальник)

-

-

-

-

1

1

1

Двери

Прозрачные

В комплекте

В комплекте

В комплекте

В комплекте

-

-

-

Непрозрачные

-

-

-

-

PRA07118

PRA07218

PRA07318

В комплект поставки шкафа входит прозрачная дверь и двухцветный лист, позволяющий сделать дверь непрозрачной

Увеличивают глубину шкафов на 20 мм



Соединение шкафа на 6 модулей с двумя интерфейсными шкафами

Соединение интерфейсных шкафов

Интерфейсные шкафы могут использоваться отдельно или в сочетании со шкафами на 13, 18 или 24 модуля в следующих конфигурациях:

Шкафы на 13 или 18 модулей + интерфейсные шкафы



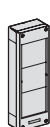
PRA29113
или
PRA29118

PRA06118



PRA29213
или
PRA29218

PRA06218



PRA29313
или
PRA29318

PRA06318



PRA29413
или
PRA29418

PRA06118
+
PRA06218

Шкафы на 18 модулей

Клеммники фаза/нейтраль-земля входят в комплект поставки

**Шкафы на 24 модуля**

Клеммники фаза/нейтраль-земля входят в комплект поставки

**Интерфейсные шкафы**

Соединяются со шкафами на 24 модуля

Соединительный комплект входит в комплект поставки



1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда	1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда	5 рядов	6 рядов	1 ряд	2 ряда	3 ряда
PRA29118	PRA29218	PRA29318	PRA29418	PRA29124	PRA29224	PRA29324	PRA29424	PRA29524	PRA29624	PRA06124	PRA06224	PRA06324
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288	14 (1)	28 (1)	42 (1)
18	36	54	72	24	48	72	96	120	144	7 (1)	14 (1)	21 (1)
300	450	600	750	300	450	600	750	900	1050	300	450	600
426				550						200		
123				144						134		
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(1) Для установки модульной аппаратуры, используйте комплект панели серого цвета с 7 модулями в ряду (№ по каталогу PRA90065)		
В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металл» RAL9022				В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металл» RAL9022						В комплект поставки входят сплошные передние панели серого цвета RAL9022		
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-	-	-
3	5	5	6	5	6	6	7	7	7	-	-	-
3	3	3	3	2	4	4	6	6	6	-	-	-
-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
4	6	6	7	5	6	6	7	7	7	-	-	-
1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	-	-	-
-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
2 (25)	2 (25)	2 (25)	2 (25)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRA07118	PRA07218	PRA07318

Шкаф на 24 модуля + интерфейсные шкафы

PRA29124	PRA06124	PRA29224	PRA06224	PRA29324	PRA06324	PRA29424	PRA06124 + PRA06224	PRA29524	PRA06224 + PRA06224	PRA29524	PRA06124 + PRA06324	PRA29624	PRA06224 + PRA06324

Pragma
Встраиваемые шкафы

Характеристики:

- материалы:
 - шкафы на 13, 18 модулей и интерфейсы: технопластик;
 - шкафы на 24 модуля: металл и технопластик;
 - прозрачные и непрозрачные двери на 13 и 18 модулей: технопластик;
 - прозрачные двери на 24 модуля: металл и стекло;
- устойчивость к огню и сверхвысоким температурам (750 °C);
- соответствие стандартам: МЭК 60439-3;
- степень защиты:
 - без двери: IP 30;
 - с дверью: IP 40;
- степень защиты от механических ударов: IK 08 без двери, IK 09 с дверью;
- рабочая температура: от -25 °C до +60 °C;
- изоляция: класс II «полная изоляция».

Примечание: шкаф на 24 модуля, состоящий из металлических элементов, и его дверь имеют «полную изоляцию» в соответствии со стандартом МЭК 60139-3 § 7.4.3.2.2: его заземление не требуется.

Шкафы на 13 модулей

Клеммники фаза/нейтраль-земля входят в комплект поставки



1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда
PRA24113	PRA24213	PRA24313	PRA24413
26	52	78	104
13	26	39	52
360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)
396 (366)			
108 (86)			
63 A	63 A	90 A	90 A
1	1	1	1
В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металлик» RAL9022			
1	2	3	4
1	1	1	1
2	4	5	6
3	3	3	3
-	-	-	-
3	4	5	6
1	1	2	2
-	-	-	-
2 (16)	2 (16)	2 (16)	2 (16)
1	1	1	1
В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
-	-	-	-

Шкафы на 18 модулейКлеммники фаза/нейтраль-земля входят
в комплект поставки**Шкафы на 24 модуля**Клеммники фаза/нейтраль-земля входят
в комплект поставки

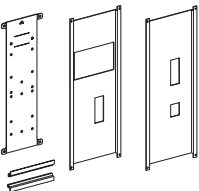
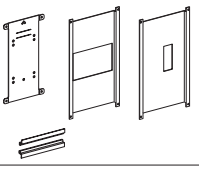
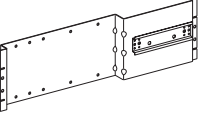
Шкафы на 18 модулей				Шкафы на 24 модуля					
1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда	1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда	5 рядов	6 рядов
PRA24118	PRA24218	PRA24318	PRA24418	PRA24124	PRA24224	PRA24324	PRA24424	PRA24524	PRA24624
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288
18	36	54	72	24	48	72	96	120	144
360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	960 (930)	1110 (1080)
486 (456)				610 (570)					
109 (86)				125 (95)					
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металлик», RAL9022				В комплект поставки входят передние панели цвета «серый металлик», RAL9022					
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
3	5	5	6	5	6	6	7	7	7
3	3	3	3	2	4	4	6	6	6
-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	6	6	7	5	6	6	7	7	7
1	1	1	1	1	2	2	3	3	3
-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 (23)	2 (23)	2 (23)	2 (23)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



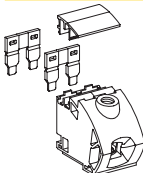
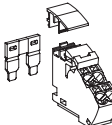
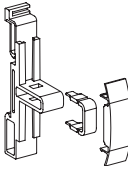
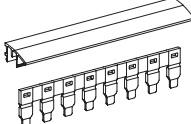
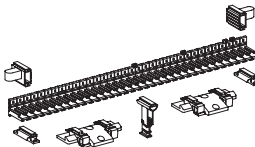
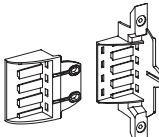
Пример установки Interpact INV + Vigicomact в 2 интерфейсных шкафах.
Необходимые компоненты:
интерфейсные шкафы PRA06224 и PRA06324
+ комплект «Interpact» PRA90068
+ комплект «Vigicomact» PRA90069
+ комплект для присоединения 04149

п

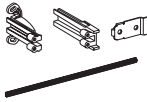
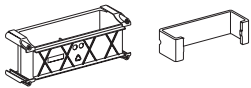
Аксессуары для подключения вводного аппарата распределительного щита 160 А

Описание	Цвет	№ по каталогу
 Комплект «Interpact + Compact» или «Vigicomact» ■ Позволяет установить на выбор: ☐ Interpact INV или INS ≤ 160 А + Compact ≤ 160 А ☐ Vigicomact ≤ 160 А ■ Устанавливается в интерфейсном шкафу: ☐ PRA06224 ☐ или PRA06324 (занимает 2 ряда из 3)	«Серый металл»	PRA90069
 Комплект «Interpact» или «Compact» ■ Позволяет установить на выбор: ☐ Interpact INV или INS 160 А ☐ Compact 160 А ■ Устанавливается в интерфейсный шкаф PRA06324	«Серый металл»	PRA90068
Комплект для присоединения Позволяет соединить Interpact INV и Vigicomact, установленные в двух вертикально соединенных интерфейсных шкафах		04149
 Клемма под неизолированный кабель Служит для подключения комплекта для присоединения к Interpact и Vigicomact (комплект из 4)		29243
 Монтажная плата для NG160 для встраиваемого шкафа на 24 модулей Примечание: для установки аппарата NG160 в навесные шкафы аксессуары не требуются. ■ Служит для монтажа аппарата NG160 3P или 4P, с блоком Vigi или без него. ■ Устанавливается вместо рейки. ■ Свободное место справа от аппарата NG160 для установки модульной аппаратуры: 7 модулей		PRA90031

Аксессуары для сборки: клеммников фаза/нейтраль, шинок заземления и распределительных блоков

	Описание	Кол-во в комплекте	Комплектация	№ по каталогу
	Комплект клемм 50 мм² Ширина: 2 блока или 28 мм	2	2 клеммы 1 x 50 мм² 2 перемычки (на 2 клеммы) 4 защитные крышки (4 x 1 блок в ширину) 3 самоклеящиеся маркировочные этикетки	PRA90045
	Комплект клемм 25 мм² Ширина: 1 блок или 14 мм	5	5 клемм 1 x 25 мм² 5 перемычек (на 2 клеммы) 5 защитных крышек 5 x 3 самоклеящиеся маркировочные этикетки	PRA90046
	Комплект клемм 4 x 6 мм² Ширина: 1 блок или 14 мм	10	10 клемм 4 x 6 мм² 10 перемычек (на 2 клеммы) 10 защитных крышек 3 самоклеящиеся маркировочные этикетки	PRA90047
	Распределительный комплект Ui : 400 В Uimp : 6 кВ Ширина: 4 x 1 блок или 56 мм	4	4 держателя 4 винтовые клеммы 4 защитные крышки 4 x 6 самоклеящихся маркировочных этикеток	PRA90048
	Соединительный комплект Ширина: 2 блока	10	10 перемычек (на 2 клеммы) 10 защитных крышек 10 x 3 самоклеящиеся маркировочные этикетки	PRA90049
	Соединительный комплект Ширина: 8 блоков	1	1 перемычка (на 8 клемм) 1 защитная крышка 3 самоклеящиеся маркировочные этикетки	PRA90050
	Комплект держателя клеммника Ширина: 34 блока Размер можно изменять в зависимости от ширины шкафа	1	1 держатель клеммника 3 типа опор (для монтажа на подкладке, на DIN-рейке и на плоской задней панели) - совместим с Pragma и Prisma	PRA90051
	Комплект боковых держателей клеммника Ширина: 4 блока. Позволяет устанавливать клеммы между двух рядов	1	1 держатель для навесных шкафов 1 держатель для встраиваемых шкафов	PRA90053

Аксессуары для монтажа шкафов

Описание		№ по каталогу для шкафов		
		13 мод.	18 мод.	24 мод.
	Соединительный комплект для навесных шкафов Состоит из пластиковых элементов, сальника и крепёжных деталей Примечание: для 24-модульных шкафов необходимо заказывать дополнительные металлические соединительные элементы PRA90003	PRA90001		
	Внешние соединительные элементы для навесных 24-модульных шкафов, в комплект входят 2 металлических элемента и крепёжные детали	-	PRA90003	
	Соединительный комплект для встраиваемых шкафов, состоит из 1 канала для вертикального соединения (удержание + прокладка кабелей) и 2 подкладок для горизонтального соединения (прокладка кабелей в трубах, проходящих через предварительно перфорированные отверстия). Следует предусмотреть 40 мм между задними панелями шкафов, при этом передние панели стыкуются.	PRA90004	PRA90005	
	Крепёжные лапки для навесных шкафов, в комплект входят 4 металлические лапки и крепёжные детали	PRA90009		

Клеммники и шинки заземления =

соединительные блоки



1 x 50 мм²
Ширина: 2 блока

1 x 25 мм²
Ширина: 1 блок

4 x 6 мм²
Ширина: 1 блок

+ держатель



+ межсоединение



+ защита и маркировка



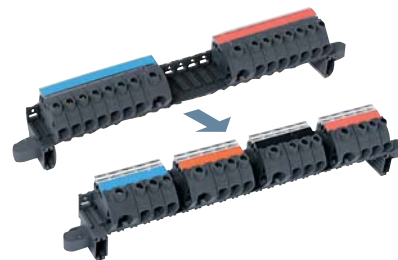
Однофазный 90 А



Однофазный 160 А

Как реализовать трёхфазный клеммник на основе клеммника, поставляемого вместе со шкафом ⁽¹⁾

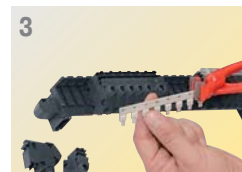
Для реализации такого клеммника необходимо добавить 1 комплект клемм 50 мм² (№ по каталогу PRA90045). При этом остаётся 2 клеммы 25 мм², которые можно установить на шинку заземления.



1
Снятие перемычки с клеммника фазы/нейтраль



2
Снятие клемм



3
Уменьшение длины перемычки



4
Установка клемм



5
Вставка перемычек



6
Установка защитных крышек и маркировки

Распределительные блоки =

соединительные блоки



1 x 50 мм²
Ширина: 2 блока

1 x 25 мм²
Ширина: 1 блок

4 x 6 мм²
Ширина: 1 блок

+ держатель



+ межсоединение



+ защита и маркировка



Однофазный 80 А



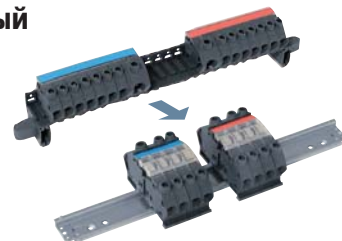
Однофазный 125 А



Трёхфазный 160 А

Как реализовать распределительный блок фазы/нейтраль на основе клеммника, поставляемого вместе со шкафом ⁽¹⁾

Для реализации такого распределительного блока необходимо добавить 2 распределительных комплекта (№ по каталогу PRA90048). При этом остаётся 2 клеммы 25 мм², которые можно установить на шинку заземления.



1
Снятие перемычки



2
Снятие клемм



3
Установка клемм на держатель распределительного блока



4
Уменьшение длины перемычки (при необходимости)



5
Вставка перемычки



6
Вставка винтовых клемм (при необходимости)



7
Установка защитных крышек



8
Установка маркировки

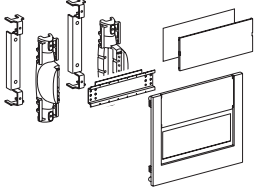
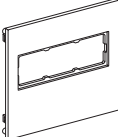
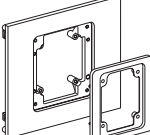
(1) Пример на базе шкафа Прагма на 18 модулей, 3 ряда, в стандартный комплект поставки которого входят: клеммник фазы/нейтраль (1 x 50 мм², 3 x 25 мм² и 5 x 4 x 6 мм²) и шинка заземления (1 x 50 мм², 1 x 25 мм² и 6 x 4 x 6 мм²).



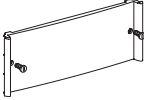
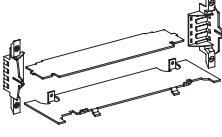
Интерфейсный шкаф с установленной аппаратурой

п

Аксессуары для установки аппаратуры в интерфейсных шкафах

Описание		№ по каталогу	
 Комплект на 7 модулей ■ Служит для установки модульной аппаратуры в интерфейсные шкафы ■ Занимает 1 ряд	«Серый металл»	PRA90065	
	«Белый титан»	PRA91065	
 Монтажный комплект для трёх установочных изделий 45 x 45 Altira (неиспользуемые места следует закрывать панелями-заглушками 45 x 45 ALB45570)	«Серый металл»	PRA90074	
	«Белый титан»	PRA91074	
 Монтажный комплект для промышленного или бытового разъёма PK или Pratika 90 x 100 мм или 65 x 85 мм см. стр. A92	«Серый металл»	PRA90067	
	«Белый титан»	PRA91067	

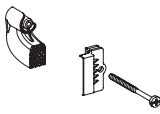
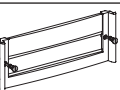
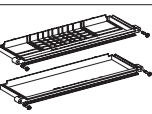
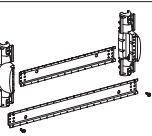
Адаптационные аксессуары

Описание		№ по каталогу для шкафов		
 Сплошная передняя панель	«Серый металл»	13 модулей PRA90016	18 модулей PRA90017	24 модуля PRA90018
	«Белый титан»	PRA91016	PRA91017	PRA91018
 Металлическая монтажная плата для навесных и встраиваемых шкафов Высота: 1 ряд		PRA90032	PRA90033	PRA90034
 Горизонтальная перегородка IPxxB, поставляется вместе с держателями Устанавливается между двумя рядами, например, чтобы разделить слаботочные и силовые цепи		PRA90006	PRA90007	PRA90008
DIN-рейка + 4 подставки Приподнята на 33 мм для установки модульной аппаратуры при размещении на задней панели шкафа		04227		

Аксессуары для запирания и блокировки

Описание		№ по каталогу для шкафов		
		13 модулей	18 модулей	24 модуля
	Цилиндрические замки для двери шкафа (не подходят к интерфейсным шкафам)	Ключ 405 (в комплект поставки входят 2 ключа) PRA90039		
	Комплект для пломбирования	PRA90083		

Запасные части

Описание		№ по каталогу для шкафов			Интерф.
		13 модулей	18 модулей	24 модуля	
	Комплект для крепления к гипсокартону для встраиваемых шкафов	PRA90011			-
	Передняя панель с вырезом для навесных и встраиваемых шкафов	«Серый металл» PRA90013	PRA90014 PRA91014	PRA90015 PRA91015	-
		«Белый титан» PRA91013			-
	Сплошная передняя панель	«Серый металл» -			PRA90066
		«Белый титан» -			PRA91066
	Сальниковые панели для навесных шкафов, комплект из 2 панелей	PRA90040	PRA90041	PRA90042	-
	Шасси для навесных шкафов	PRA90057		PRA90058	-

Prisma Plus, навесные шкафы Rack 160



Шкаф Rack 160, 5 рядов

Навесные шкафы Rack 160 A

Металлические навесные шкафы внутренней установки, поставляемые комплектными, в сборе с рейками, передними панелями с вырезом и шинкой заземления (всё под одним каталожным номером):

- **рейка с возможностью обрезки до нужного размера, для вводного аппарата,** с подставкой, позволяющей установку аппаратов различной глубины (два разных значения глубины);
- шинка заземления;
- **вводная передняя панель 250 мм,** для упрощения подключения вводного аппарата;
- **нижняя передняя панель 200 мм,** для прокладки кабелей в нижней части.

Характеристики

- Номинальный ток распределительного щита: 160 A.
- Цвет: белый RAL 9001.
- Соответствие стандартам МЭК 60439-1 и МЭК 61439-1-2.
- Степень защиты: **IP 30, 31**, с дверью или без неё.
- Степень защиты от механических ударов:
 - с дверью: **IK 08**
 - без двери: **IK 07**.
- Изоляция: класс 1.
- Распределение тока:
 - гребёнчатые шинки;
 - ступенчатые распределительные блоки, распределительные колодки Distribloc, Polybloc;
 - распределительные блоки Multiclip 63/80 A;
 - силовые шины Powerclip 125 или 160 A, ...

Двери

- Непрозрачные или прозрачные.
- Навешиваются с любой стороны.
- Конструктивное электрическое соединение с корпусом (через петли).
- Поставляются со стандартной ручкой без цилиндрического замка (замки, см. **стр. A74**).
- Установка кнопок не возможна (высота под дверью = 42 мм).

Выбор шкафа в зависимости от вводного аппарата

Вводные аппараты модульного типа



Автоматический выключатель NG125

Автоматический выключатель NG160

Выключатель нагрузки INS160

Навесной шкаф Rack 160

- 1 каталожный номер для заказа



Вводные аппараты типа Compact



Выкл. нагрузки INS250

Выкл. нагрузки INV/250 + Compact NSX100/250 (Вертикальная установка в кабельном канале)

Функциональные блоки с вводными аппаратами распределительных щитов Pack 160

Установка						Распределение тока		
Prisma Pack 160						Prisma Pack 160		
Устройство		Кол-во полюсов	Кол-во модулей Ш = 9 мм по ширине	Кол-во модулей В = 50 мм по высоте	Регулируемая монтажная рейка	Передняя панель с вырезом (4)	Распред. колодка Distribloc Комплект для подсоединения 125 А	Distribloc 125 А без компл для соедин. (12 модулей Ш = 9 мм)
 Авт. выключатель C120	C120	3	9	5	Поставляются вместе со шкафами Pack 160		04047	04045
		4	12	5			04047	04045
	Vigi C120	3	19	5			04047	04045
		4	22	5			04047	04045
 Выключатель нагрузки I163	I163	3	6	5			04047	04045
		4	8	5			04047	04045
	I100/I125	3	6	5			04047	04045
		4	8	5			04047	04045
 Авт. выключатель NG160	NG160	3	9	5			Поставляется с	04046
		4	12	5			Поставляется с	04046
	Vigi NG160	3	18	5			Поставляется с	04046
		4	21 (1)	5			Поставляется с	04046
	NG160 N	3	9 (2)	5			Поставляется с	04046
	с расцеплением	4	12 (2)	5			Поставляется с	04046
	Vigi NG160	3	18 (1)(2)	5			Поставляется с	04046
		4	21 (1)(2)	5			Поставляется с	04046
 Выключатель нагрузки INS	INS40/80	3	10	4			04047	04045
		4	10	4			04047	04045
	INS100/160	3	15	6			Поставляется с	04046
		4	15	6			Поставляется с	04046

(1) Для регулируемого блока Vigi: добавьте 2 модуля Ш = 9 мм.

(2) Для расцепителя MX или MN: добавьте 2 модуля Ш = 9 мм.

(3) Чтобы установить модульное оборудование на монтажной рейке, закажите приспособление 28041.

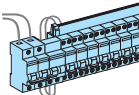
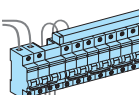
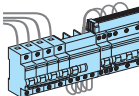
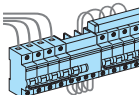
(4) Передние панели снабжены держателями. Чтобы они стали поворотными, их необходимо оборудовать комплектом петель 08585.

Примечание: со стороны источника можно установить вводной УЗИП iPRD или iPF 65 кА (повышенный уровень риска), 40 кА (средний уровень риска), 20 кА (низкий уровень риска), 8 кА (только в случае, когда в вышестоящем шкафу установлен УЗИП - местная защита).

									Другие распредел. устройства			
Силовые шины Powerclip							Распред. блок Multiclip		Устройства	№ по каталогу	Количество модулей Ш = 9 мм	
Силовые шины 125 А			Силовые шины 160 А				половинной длины, 63 А, 24 мод. Ш = 9 мм	полной длины, 80 А, 48 мод. Ш = 9 мм				
Комплект для подсое- динения 125 А	Шины 125 А		Короткие клеммные заглушки	Блок пита- ния или компл. для подсоед.	Шины 160 А							
	Д = 450	Д = 750			Д = 1000	Д = 1400						
	04145	04103	04107						Распред. колодка Polybloc 160 А (компл. из 12 шт.)	3Р	3 х 04031	13
	04145	04104	04108									
	04145	04103	04107						4Р	4 х 04031	17	
	04145	04104	04108						Многоконтактные клеммы с разделителем, 6 х 35 мм ²			
									компл. из 3 шт.	29248		
									компл. из 4 шт.	29249		
	04145	04103	04107						Ступенчатый распределительный блок 4Р			
	04145	04104	04108						100 А 4 х 7 отв.	13510	7	
									125 А 4 х 13 отв.	13512	12	
									4 х 17 отв.	13514	15	
				04147	04111	04116	04008	04004				
				04147	04121	04126	04008	04004				
				04147	04111	04116	04008	04004				
				04147	04121	04126	04008	04004				
				04147	04111	04116	04008	04004				
				04147	04121	04126	04008	04004				
				04147	04111	04116	04008	04004				
				04147	04121	04126	04008	04004				
	04145	04103	04107									
	04145	04104	04108									
	04145	04103	04107 + 28947		04061	04111	04116	04008	04004			
	04145	04104	04108 + 28948		04061	04121	04126	04008	04004			

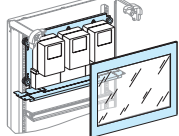
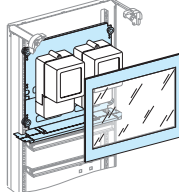
Функциональные блоки с модульным коммутационным оборудованием и счётчиками энергии

Модульные устройства, устанавливаемые в шкафах Prisma Pack 160

Вводной групповой аппарат: автоматический выключатель				Подключение питания				
Установка на монтажной рейке (вместимость: 48 модулей Ш = 9 мм)		Кол-во модулей Ш = 9 мм	Кол-во занятых рядов	Поточно от распределит. колодки Distribloc с комплектом для подсоед.	Других распределительных блоков			
					Наименование	№ по каталогу		
Авт. выключатель Acti 9	Вводной групповой аппарат, распределение тока через гребённую шину							
	Авт. выключатель iC60, 1P	2	1	04045 + 04047	Распред. колодка Polybloc 160 A (комплект из 12 шт.)	3P	3 x 04031	
						4P	4 x 04031	
					Распред. клеммы медь/алюминий (комплект из 4 шт.)	3 x 16 мм² гибкий провод		19091
					Ступенчатый распредел. блок	100 A	4 x 7 отв.	13510
					125 A	4 x 13 отв.	13512	
						4 x 17 отв.	13514	
	Авт. выключатель iC60, 2P	4	1					
	Авт. выключатель Vigi iC60, 2P	7 или 8						
	Авт. выключатель iC60, 2P	4						
	Авт. выключатель Vigi iC60, 2P	7 или 8						
	Авт. выключатель iC60, 3P	6	1					
	Авт. выключатель iC60, 4P (1)	8	1					
	Авт. выключатель Vigi iC60, 4P (1)	15						
	Авт. выключатель iC60, 4P	8	1					
	Авт. выключатель Vigi iC60, 4P	15						

(1) Для соединения между вводным групповым аппаратом iC60 и гребённой шиной используйте комплект соединителей 14885.

Счётчики энергии, устанавливаемые в шкаф Prisma Pack или шкаф расширения Prisma Pack

	Наименование	Количество в ряду	Кол-во занятых модулей В = 50 мм по высоте	Монтажная плата	Изолирующая панель	Горизонтальная перегородка (3)	Прозрачная или перед. панель (4)	Непрозрачная перед. панель (4)
	Однофазные счётчики энергии класса 2	Установка за передней панелью						
	Счётчик Ph + N	3	6	03157	03154	04333	03343	03806
	Трёхфазные счётчики энергии класса 2	Установка за передней панелью						
	Счётчик 3 Ph + N	2	9	03152	03154	04333	03344	03807

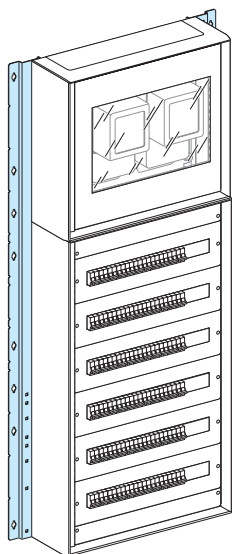
(3) В случае установки не в верхней части комплектного шкафа, необходимо заказать дополнительную горизонтальную перегородку 04333.

(4) Передние панели снабжены держателями. Чтобы они стали поворотными, их необходимо оборудовать комплектом петель 08585.

Распределение тока

От силовых шин Powerclip		Подсоединение	Через гребённые шины			Через клеммник Pragma		Через распределительный блок Multiclip	
Ответит. клеммы (компл. из 12 шт.)			1 мод. = 9 мм	Для DPN № по каталогу	Для iC60 № по каталогу	тип	№ по каталогу	половинной длины, 63 А, 24 мод. Ш = 9 мм № по каталогу	полной длины, 80 А, 48 мод. Ш = 9 мм № по каталогу
6 и 10 мм ²	2 x 16 мм ²								

04151	04152	Выполняется пользователем	1P	24 мод.	-	14881	50 мм ²	PRA90045	04008	04004
				48 мод.		14891	25 мм ²	PRA90046		
				108 мод. (1 метр)		14801	4 x 6 мм ²	PRA90047		
			1P + N	24 мод.	14880					
				48 мод.	14890					
			2P	24 мод.		14882				
				48 мод.		14892				
			3P	24 мод.		14883				
				48 мод.		14893				
			3P + N	48 мод.	14899					
				96 мод.	21093					
			Удобное комбинирование любых отходящих линий, 1P + N, 3P и 3P + N							
			2P	24 мод.		14882				
				48 мод.		14892				
			4P	48 мод.		14894				



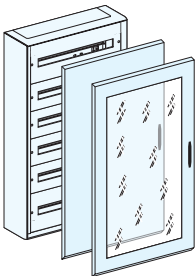
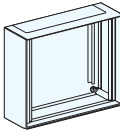
Установка 2 счётчиков энергии в шкаф расширения.
Рack с 2 монтажными стойками.

Для повышения жёсткости соединённых элементов, в частности, при транспортировке, необходимо использовать комплект стоек, закреплённых с обратной стороны распределительного щита.

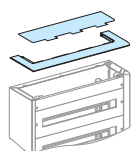
	№ по каталогу
Комплект из 2 монтажных стоек	08817

Навесные шкафы Prisma Pack 160

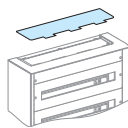
Выбор корпуса

	Основной шкаф						Шкаф расширения
							Поставляется пустым 
Количество рядов	2	3	4	5	6	2	
Шкаф класса 1 без двери	08002	08003	08004	08005	08006	08012	
Дверь (1)							
непрозрачная	08082	08083	08084	08085	08086	08082	
прозрачная	08092	08093	08094	08095	08096	08092	
Вместимость (кол-во модулей Ш = 9 мм)	2 x 48	3 x 48	4 x 48	5 x 48	6 x 48	2 x 48	
Размеры, мм							
В	480	630	780	930	1080	480	
Ш	555					555	
Г							
без двери	157					157	
с дверью	186					186	
Номинальный ток	160 А					160 А	
Аксессуары							
Шинка заземления (Д = 450 мм), 40 винтовых клемм	40 x 16 мм ² + 1 x 35 мм ²						-
Пластиковая сальниковая панель	1					1	
Приспособление для установки NG160 (1 рейка для NG160 + 2-я рейка на 4 подставках для установки Acti 9)	-	-	1	1	1	-	
Специальные аксессуары (заказываются отдельно)							
Верхняя или нижняя металлическая сальниковая панель с дополнительной пластиковой панелью	08878						08878
Сплошная сальниковая панель	08879						08879
Расширитель кабельного канала В x Ш x Г (мм): 142 x 505 x 125	08821						08821
Комплект для монтажа шкафа в нише	08822						08822
2 перекладины для крепления кабелей в шкафу	08867						08867
4 проушины для настенного крепления	08803						08803
Комплект из 2 монтажных стоек	-						08817
Шинка заземления (Д = 450 мм), 40 винтовых клемм 40 x 16 мм ² + 1 x 35 мм ²	04200						-

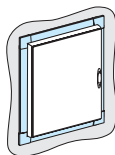
(1) Двери, навешиваемые с любой стороны, снабжена ручкой с цилиндрическим замком 405.



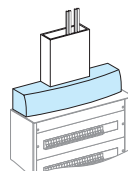
Верхняя или нижняя металлическая сальниковая панель **08878** с дополнительной пластиковой панелью



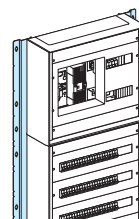
Сплошная сальниковая панель **08879**



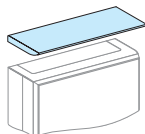
Комплект для монтажа шкафа в нише **08822**



Расширитель кабельного канала **08821**



Монтажные стойки **08817** для соединения основного шкафа и шкафа расширения



Козырек IP31, обеспечивающий степень защиты шкафа IP31 **08823**

Установка коммутационной аппаратуры: см. стр. **A68 - A71**

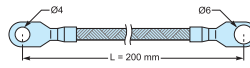
Распределение тока: см. стр. **A76 - A85**

Другие аксессуары: см. стр. **A74 - A75**

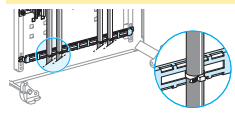
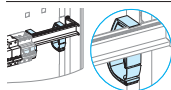
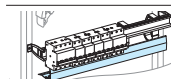
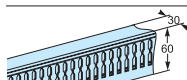
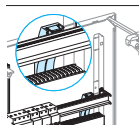
Навесные шкафы Prisma Pack 160

Аксессуары

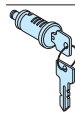
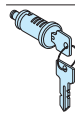
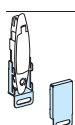
Аксессуары для присоединения

Описание	№ по кат.
 Шинка заземления 40 винтовых клемм 16 мм ² + 1 клемма 35 мм ² (Д = 450 мм)	04200
 Плетёный провод 6 мм ² , неизолированный соединения с корпусом Д = 200 мм	08910
Провод соединения с корпусом 6 мм ² , изолир., жёлто-зелёный Д = 200 мм	08911
Электрическое соединение двери с корпусом реализовано конструктивно – через петли. Для обеспечения класса 2, если аппарат под напряжением установлен на двери шкафа, выполните соединение с корпусом при помощи обычного или плетёного провода	

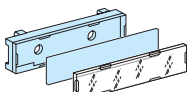
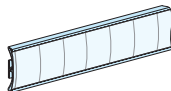
Аксессуары для прокладки внутренних цепей

Описание	№ по кат. аксессуара для Pack 160
 Переключатели для крепления кабелей в шкафу	Комплект из 2 шт. 08867
 Крепления для горизонтальных кабелей	RAL 9001 Комплект из 12 шт. 04239
 Крышки креплений для горизонтальных кабелей	RAL 9001 Д = 430 мм Комплект из 4 шт. 04243
 Горизонтальные кабельные каналы	RAL 9001 Д = 450 мм 60 x 30 мм Поставляются с держателями 04257
 Держатели горизонтальных кабельных каналов	RAL 9001 Нерегулируемые Комплект из 12 шт. RAL 9001 Регулируемые (5 положений) Комплект из 10 шт. 04255 04256

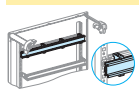
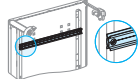
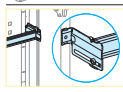
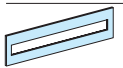
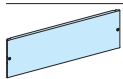
Аксессуары для корпуса

Описание	№ по кат.
 Ручка	Стандартная, поставляется с ключом 405 Цвет RAL 7016 (черный) 08931
 Цилиндрические замки	Замок + 1 ключ 405 Замок + 2 ключа 455 08940 08941
 Втулки	Втулка с треугольным штырём, 7 мм Втулка с квадратным штырём, 7 мм 08948 08952
 Блокировка навесным замком	Комплект для блокировки ручки навесным замком 08938

Аксессуары для маркировки

	Описание			№ по кат.
	Зашёлкивающиеся держатели этикеток	● Зашёлкиваются на передней панели или привинчиваются к любому основанию ● С чистой бумажной этикеткой и прозрачной крышкой ● Комплект из 12 штук	18 x 35 мм 18 x 72 мм 25 x 85 мм	08913 08915 08917
	Пластины для гравировки	● Устанавливаются вместо бумажных этикеток ● Комплект из 12 штук	18 x 35 мм 18 x 72 мм 25 x 85 мм	08914 08916 08918
	Самоклеющиеся держатели этикеток С бумажной этикеткой и прозрачной крышкой Комплект из 12 штук	Д = 180 мм	В = 24 мм	08905
			В = 36 мм	08906
		Д = 432 мм	В = 24 мм В = 36 мм	08903 08904

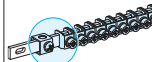
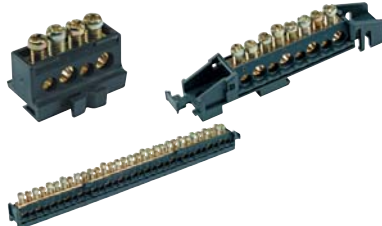
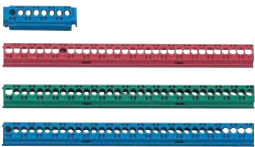
Монтажные рейки и передние панели

	Описание	Полезная глубина за перед. панелью	Установка	Полезная длина	№ по каталогу аксессуара для Rack 160
	DIN-рейка (19 модулей) + 4 подставки	Приподнята на 33 мм	В шкафу	432 мм или 48 модулей Ш = 9 мм	04227 -
	Монтажная рейка	128,5 мм	В шкафу	432 мм или 48 модулей Ш = 9 мм	-
			В кабельном канале	182 мм или 20 модулей Ш = 9 мм	-
	Регулируемая монтажная рейка	47 - 114 мм	В шкафу	432 мм или 48 модулей Ш = 9 мм	-
			В кабельном канале	182 мм или 20 модулей Ш = 9 мм	-
	Передняя панель с вырезом (1) для модульного оборудования		В шкафу	150 мм	03203
	Непрозрачная передняя панель (1)		В шкафу	150 мм	03803
			В кабельном канале	50 мм	-
				100 мм 150 мм	- -

(1) Передние панели снабжены держателями. Чтобы они стали поворотными, их необходимо оборудовать комплектом петель **08585** .

Аксессуары для отделки

	Описание		№ по кат.
	Панели-заглушки RAL 9001	Панели-заглушки изменяемого размера, В = 46 мм, Д = 90 мм Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1 м	03221 03220
	Аксессуары для восстановления лакокрасочного покрытия RAL 9001	Кисточка	08961
	Карман для документации	Из мягкого пластика (1 шт.)	08963

		Заземляющие шинки	Клеммники фаза/нейтраль или шинки заземления, собираемые из комплектующих					
Возможен монтаж в		Prisma Pack	Mini Kaedra Kaedra					
! Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении								
№ по каталогу	04200	13575	13576	13577	13578	13579		
Номинальный ток 40 °C		80 А	80 А	80 А	80 А	80 А		
Кол-во отверстий (сечение указано для жёсткого кабеля)	Общее	41	4	8	16	22	32	
	2,5 мм²							
	6 мм²							
	10 мм²		2	4	8	11	16	
	16 мм²	40	2	4	8	11	16	
	25 мм²							
35 мм²	1							
50 мм²								
Длина (мм)	450	30	85	202	202	202		
Номинальное напряжение изоляции Ui		500 В пер. тока						
Степень защиты		IP xxB с защитной крышкой						
Оснащение	Поставляется с крепёжными винтами	● направляющие для облегчения ввода кабелей в туннельные клеммы ● невыпадающие винты ● нумерация клемм для идентификации отходящих линий						
Установка	● Привинчивается к функциональным стойкам	● защёлкивается на держателях клеммника (стальная полоса 12 x 2 мм) ● защёлкивается на DIN-рейке (только исполнение с 8 отверстиями) ● привинчивается к задней панели (только исполнение с 8 отверстиями) ● крепится посредством соединения «ласточкин хвост» на шасси и задней панели шкафов Kaedra (только исполнение с 4 отверстиями, № по каталогу 13575)						
Совместимые аксессуары								
								
		Защитные крышки IP xxB Жёлто-зелёные, красные или синие						
		13581	13582	13583	13583	13583		
		13588	13584	13585	13585	13585		
		13589	13586	13587	13587	13587		

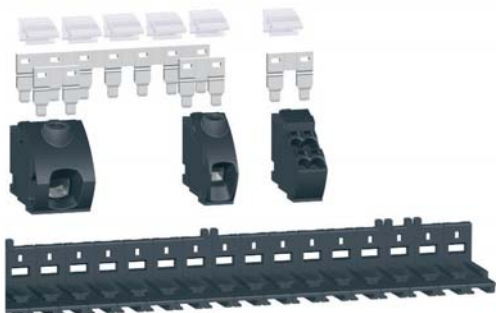
Минимальное сечение присоединяемого кабеля

В отв. 10 мм ²	гибкий или жёсткий кабель 1,5 мм ²
В отв. 16 мм ²	гибкий или жёсткий кабель 1,5 мм ²
В отв. 35 мм ²	гибкий кабель 25 мм ² или жёсткий кабель 16 мм ²

Соответствие сечений гибкого и жёсткого кабелей

Гибкий	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	25 мм ²
Жёсткий	1,5 мм ²	2,5 мм ² /4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	25 мм ²	35 мм ²

Pragma
Prisma Pack



PRA90045

90 A с одной перемычкой
160 A с двумя перемычками

PRA90046

PRA90047

1	1	4
		4 с пружинным зажимом
	1	
1		

Держатель клеммника изменяемого размера в зависимости от шкафа и типа установки

800 В пер. тока

IP xxV

Комплект из 2 шт.

Комплект из 5 шт.

Комплект из 10 шт.

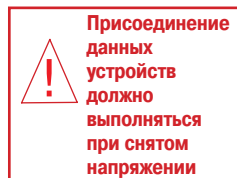
Поставляются с защитной крышкой и идентификационными самоклеящимися этикетками (жёлто-зелёная, красная, синяя) использование см. **стр. A63**

- крепится на комплекте держателя клеммника **PRA90051** (поставляется с 3 типами опор для крепления на подкладке, на рейке, на задней панели или функциональных стойках Prisma)
- крепится на межрядном держателе Pragma **PRA90053** см. **стр. A62**

- соединительные комплекты (перемычки):
 - ширина: 2 блока, № по кат. **PRA90049**
 - ширина: 8 блоков, № по кат. **PRA90050**
 см. **стр. A62**

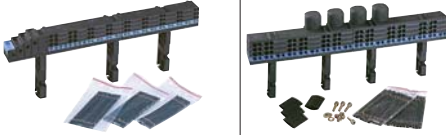
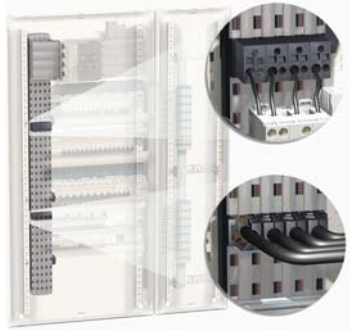
Распределительные аксессуары

Обзор



		Соединяемые распределительные блоки	Ступенчатые распределительные блоки		Распределительные колодки Distribloc	Собираемые распределительные блоки	Распределительные колодки Polybloc	
Характеристики								
Ном. рабочий ток I _e (40 °C)		80 A	40 - 125 A	160 - 400 A	125 и 160 A	80 A (с 1 винт. клеммой) 125 A (с 2 винт. клеммами и 2 перемычками)	160 A	250 A
Количество полюсов		1 или 2 P	2 и 4 P	4 P	4 P	1P - 4P (сборка)	1P (можно соединить до 4P)	3 P/4 P
Ном. напряжение изоляции U _i		500 В пер. тока	500 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	400 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока
Возможности подключения распределительных аксессуаров	Со стороны источника	Посредством кабелей 16, 25 и/или 35 мм² в зависимости от № по каталогу	- Посредством жёстких кабелей: 16 мм² для распределительного блока 40 A 25 мм² для распределительного блока 100 A 35 мм² для распределительного блока 125 A	- Посредством кабелей 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством гибких шин 20 x 2, 20 x 3, 32 x 5 или 32 x 8	- К туннельным клеммам посредством гибких кабелей 6 - 35 мм² (или жёстких кабелей 10 - 35 мм²) для Distribloc 125 A - Посредством комплекта для присоединения для Distribloc 160 A	Посредством клемм в зависимости от комплектации: 50 мм² или 25 мм²	- К туннельным клеммам посредством кабелей 70 мм² - Посредством комплекта для присоединения от вводного аппарата щита	Непосредственно к вводному аппарату (Compact NS, Interpact INS до 250 A)
	Со стороны нагрузки	Посредством кабелей 16, 25 и/или 35 мм² в зависимости от № по каталогу	Посредством жёстких кабелей 1,5 - 25 мм²	13 отходящих цепей, кабели 50 мм²	- К пружинным клеммам: 2 отходящие цепи, гибкий или жёсткий кабель 1 - 10 мм² 3 отходящие цепи, гибкий или жёсткий кабель 1 - 6 мм² 7 отходящих цепей, гибкий или жёсткий кабель 1 - 4 мм² - К туннельным клеммам: 1 отходящая цепь, гибкий кабель 4 - 16 мм² или жёсткий кабель 4 - 25 мм²	Посредством клемм в зависимости от комплектации: 50, 25 или 4 x 6 мм²	6 отходящих цепей, кабель 1 - 16 мм²	6 отходящих цепей, кабель 1 - 10 мм² 3 отходящие цепи, кабель 1 - 16 мм²
Установка		- На симметричной рейке - Крепится винтами на задней панели, на сплошной или перфорированной плате	- На симметричной рейке - На сплошной или перфорированной плате - Крепится винтами на задней панели шкафа в кабельном канале	- На сплошной или перфорированной плате - На функциональных стойках	- На монтажной рейке - На сплошной или перфорированной плате	На симметричной рейке	На монтажной рейке	- Непосредственно на плате Compact NSX, Interpact INS на токи до 250 A - На монтажной рейке 03002
Совместимость шкафов								
Pragma		Шкаф					Шкаф 24 мод.	
		Каб. канал						
Prisma Pack 160 A		Шкаф						
Подробное описание		Стр. A80	Стр. A80	Стр. A80	Стр. A81	Стр. A64	Стр. A82	Стр. A82

⚠ Внимание: все наши распределительные системы не позволяют осуществлять обслуживание или модернизацию под напряжением.

Распределительные блоки Multiclip		Задние силовые шины	Ступенчатые силовые шины	Силовые шины Powerclip
				
63 и 80 А	160 и 200 А	160 и 250 А	160 и 250 А	125 и 250 А
4 Р	2 Р - 4 Р	4 Р	4 Р	3 Р и 4 Р
500 В пер. тока	750 В пер. тока	1000 В пер. тока	750 В пер. тока	Powerclip 125 А : 500 В пер. тока Powerclip 160 и 250 А : 750 В пер. тока
К туннельным клеммам посредством кабелей 25 мм²	- Непосредственно к контактным пластинам посредством кабелей 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством гибкой шинки 20 x 3 - Посредством комплекта для присоединения от аппарата NG160 - Посредством комплекта для присоединения от силовых шин PowerClip	- Посредством гибких кабелей 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством изолированных гибких шинок - Посредством комплекта для присоединения 160 А от аппарата NG160	- Посредством гибких кабелей 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством изолированных гибких шинок	Посредством комплекта для присоединения, соединяющим вводный аппарат щита и сборные шины
- Блок Multiclip половинной длины: - каждая фаза: 2 кабеля 1 - 6 мм² и 2 кабеля 1 - 4 мм² - нейтраль: 4 кабеля 1 - 6 мм² и 4 кабеля 1 - 4 мм² - Блок Multiclip полной длины: - каждая фаза: 2 кабеля 1 - 6 мм² и 7 кабелей 1 - 4 мм² - нейтраль: 4 кабеля 1 - 6 мм² и 13 кабелей 1 - 4 мм²	- Блок Multiclip половинной длины: - каждая фаза: 6 кабелей 1 - 10 мм² - нейтраль: 9 кабелей 1 - 10 мм² - Блок Multiclip полной длины: - каждая фаза: 12 кабелей 1 - 10 мм² - нейтраль: 12 кабелей 1 - 10 мм² (Multiclip 2P), 18 кабелей 1 - 10 мм² (Multiclip 3P и 4P)	- Посредством гибких кабелей 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством изолированных гибких шинок - Посредством комплекта для присоединения 125 А, служащего для питания гребенчатых шинок - Посредством комплекта для присоединения 200 А, служащего для питания блока Multiclip	- Посредством гибких кабелей 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками - Посредством изолированных гибких шинок - Посредством комплекта для присоединения 200 А, служащего для питания блока Multiclip	- Посредством комплекта для присоединения, соединяющего силовые шины Powerclip и блок Multiclip - Через дополнительный блок - Через ответвительные клеммы
- Крепится защёлкиванием на обратной стороне монтажной рейки - На сплошной или перфорированной плате	- Крепится защёлкиванием на обратной стороне монтажной рейки - На сплошной или перфорированной плате	Непосредственно на стойках шасси	Непосредственно на стойках шасси	С помощью привинчиваемых к шасси держателей
Стр. A83	Стр. A83	Стр. A84	Стр. A84	Стр. A85

Соединяемые и ступенчатые распределительные блоки

Соединяемые распределительные блоки 80 А



2-полюсный распределительный блок 14939



1-полюсный распределительный блок 14938



Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении

- Эти 1- или 2-полюсные распределительные блоки можно соединять для получения 3- или 4-полюсных распределительных блоков

Соединяемые распредел. блоки		1P	2P	2P	2P
№ по каталогу		14936	14938	14937	14939
Кол-во отверстий (1)	Общее	5	5	2 x 6	2 x 6
	35 мм ²		1		2 x 2
	25 мм ²	1	4	2 x 2	2 x 4
	16 мм ²	4		2 x 4	

(1) Сечения указаны для жёстких и полужёстких кабелей (таблица соответствия см. стр. А77).

Ступенчатые распределительные блоки 2P и 4P, 40 - 125 А



Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении

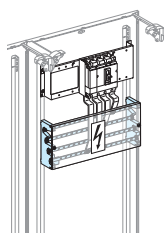
2P



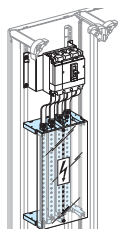
4P



№ по каталогу				13506	13507	13508	13510	13512	13514							
Номинальный рабочий ток Ie при 40 °C				100 А	125 А	40 А	100 А	125 А	125 А							
Кол-во отверстий		Мин. -макс. сечения присоед. кабелей (мм²)			2 x 7	2 x 13	4 x 13	4 x 7	4 x 13	4 x 17						
	Общее		Жёсткий или полужёсткий	Гибкий без наконечника							Жёсткий с наконечником					
	ø 4,4 мм	1,5... 10	1,5... 6	1,5... 6							2 x 3	2 x 5	4 x 11	4 x 3	4 x 5	4 x 7
	ø 5,5 мм	2,5... 16	4... 10	1,5... 10							2 x 3	2 x 5	4 x 2	4 x 3	4 x 5	4 x 7
	ø 7 мм	4... 25	6... 16	2,5... 16							2 x 1	2 x 2		4 x 1	4 x 2	4 x 2
	ø 8,5 мм	16... 35	25	10... 25		2 x 1			4 x 1	4 x 1						
Максимальный ток короткого замыкания Ipk					20 кА. Совместим со всеми автоматическими выключателями Schneider Electric. В случае использования других аппаратов рекомендуется проверять кривую токоограничения вышестоящего аппарата < 20 кА (удар.)											
Допустимый сквозной ток короткого замыкания Isw (кА действ./1 с)					3,5											
Номинальное напряжение изоляции Ui (В пер. тока)					500											
Количество модулей Ш = 9 мм					7	12	10	7	12	15						
Размеры (мм)		Ш			62	107	89	62	107	134						
		В			40		81									
		Г			50		50									

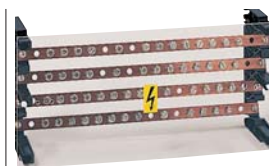


Горизонтальная установка в шкафу



Вертикальная установка в кабельном канале

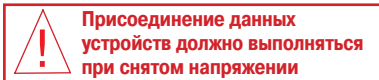
Ступенчатые распределительные блоки 4P, 160 и 400 А



№ по каталогу			04052	04053	04054
Номинальный рабочий ток Ie при 40 °C			160 A	250 A	400 A
Сечение шин (мм)		15 x 5	20 x 5	20 x 5	32 x 5
Номинальное напряжение изоляции Ui (В пер. тока)		750	750	750	750
Допустимый сквозной ток короткого замыкания Isw (кА действ./1 с)			10	13	20
Комплектация	2 ступенчатые опоры		из изоляционного материала		
	4 медные шинки, установленные под углом		13 резьбовых отверстий M6 для отходящих цепей		
Присоединения	Питание	посредством кабелей посредством гибких шин	4 отверстия Ø 12,2 для питания блока		
			расстояние между центрами отверстий 25 мм		
	Распределение тока		16 - 50 мм² с обжимными наконечниками		
			20 x 2 для NSX100/160, 20 x 3 для NSX250, 32 x 5 для NSX400, 32 x 8 для NSX630		
Установка	на функциональных стойках		13 отходящих кабелей на фазу, сечением не более 50 мм²		
			Крепится винтами в горизонтальном положении в шкафу		
	на сплошной или перфорированной плате		Крепится винтами в вертикальном положении в кабельном канале 300 мм		
			Крепится винтами, расстояние между центрами точек крепления 450 x 200 мм		
В комплект поставки входят			1 комплект крепежных деталей M6		
			1 изолирующий экран лицевой стороны IP xxB		

Распределительные колодки Distribloc

Распределительные колодки Distribloc 4P, 125 и 160 А



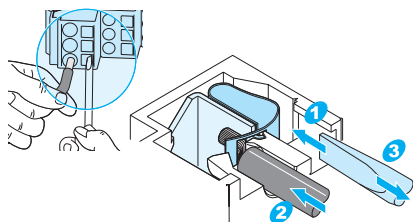
Распределительная колодка Distribloc состоит из:

- полностью изолированного цельного распределительного блока, удовлетворяющего требованиям степени защиты IPxxB (защита от прямого прикосновения);
- модульной крышки (выступ 45 мм обеспечивает интеграцию в ряд модульных устройств).



№ по каталогу		04045	04046
Номинальный рабочий ток Ie при 40 °C		125 А	160 А
Количество модулей Ш = 9 мм		12	
Размеры (мм): В x Ш x Г		127 x 108 x 48	
Номинальное рабочее напряжение Ue (В пер.тока)		690	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В пер.тока)		750	
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)		8	
Максимальный ток короткого замыкания Ipk		20 кА ударн.	
Стойкость к токам короткого замыкания		Сохраняется отключающая способность, повышающаяся за счёт каскадного соединения нескольких аппаратов Schneider Electric	
Степень защиты		IP xxB	
Соответствие стандартам		МЭК 61439-1-2	
Установка		Устанавливается защёлкиванием на монтажной рейке	
Присоединение		Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате; расстояние между осями винтов: 100 x 75 мм	
Питание (ввод)		Через туннельную клемму посредством гибкого кабеля 6 - 35 мм ² (жёсткого кабеля 10 - 35 мм ²)	Посредством комплекта для подсоединения (входит в компл. поставки). Он служит для соединения с выключателем нагрузки INS100/160, установленным слева или справа
Распределение тока (отходящие цепи)		Через пружинные клеммы: ● 2 отходящие цепи из гибкого кабеля 4 - 10 мм² или жёсткого кабеля 1 - 16 мм² = 50/63 А; ● 3 отходящие цепи из гибкого или жёсткого кабеля 2,5 - 6 мм² = 41 А; ● 7 отходящих цепей из гибкого или жёсткого кабеля 1,5 - 4 мм² = 32 А. Через туннельные клеммы: 1 отходящая цепь из гибкого кабеля 4 - 16 мм ² или жёсткого кабеля 4 - 25 мм ² = 63/85 А.	
В комплект поставки входят:		Идентификационная этикетка	
		Самоклеющиеся этикетки для маркировки фаз	
		Комплект гибких кабелей для соединения с аппаратом INS160	
Аксессуары		04047	
Комплект из 4 гибких изолированных проводников 125 А 35 мм ² , длиной 210 мм (служит для питания 125 А от автоматического выключателя C120, NG125 или выключателя нагрузки INS125)			

Принцип подсоединения кабелей



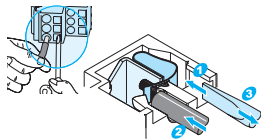
Отходящие цепи подключаются спереди, без винтов, через пружинные клеммы. Усилие контактной пружины автоматически подстраивается под сечение проводника. Соединение не чувствительно к вибрации и колебаниям температуры.

Каждая клемма рассчитана на подключение одного жёсткого или гибкого кабеля.

Степень защиты: IP xxB.

Распределительные колодки Polybloc

Принцип подсоединения кабелей



Отходящие цепи подключаются спереди, без винтов, через пружинные клеммы. Усилие пружины автоматически подстраивается под сечение проводника. Соединение не чувствительно к вибрации и колебаниям температуры. Каждая клемма рассчитана на подключение одного жёсткого или гибкого кабеля. Степень защиты: IP xxV.

Распределительная колодка Polybloc 1 - 4P, 160 A

! Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении



		Polybloc			
		1P	2P	3P	4P
№ по каталогу		04031	2 x 04031	3 x 04031	4 x 04031
Номинальный рабочий ток (40 °C) Ie		160 A			
Количество отходящих цепей 16 мм ² (мин. сечение: 1 мм ²)		6	2 x 6	3 x 6	4 x 6
Размеры (мм): В x Ш x Г		95 x 38 x 70	95 x 76 x 70	95 x 114 x 70	95 x 152 x 70
Количество в комплекте поставки		12			
Номинальное рабочее напряжение Ue (В пер.тока)		690			
Номинальное напряжение изоляции Ui (В пер.тока)		750			
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)		8			
Максимальный ток короткого замыкания Ipk		24 кА ударн.			
Соответствие стандартам		МЭК 61439-1-2			
Присоединение		Непосредственно через тунн. клемму посредством кабеля сечением до 70 мм ²			
		Через кабели: до 6 кабелей сечением от 1 до 16 мм ²			
Питание (ввод)					
Распред. тока (отходящие цепи)					
Соединение колодки Polybloc и коммутационного оборудования					№ по каталогу
4 соединительных кабеля 160 A, Д = 380 мм, для NG160, NG125, INS40/160, C120 с блоком Vigi или без него					04149

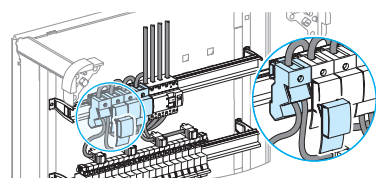
Распределительная колодка Polybloc 3P - 4P, 250 A

! Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении

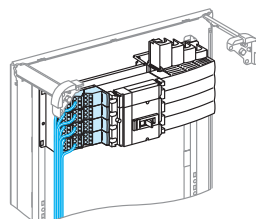


Распределительная колодка Polybloc предназначена для установки в горизонтальном положении непосредственно на отходящих цепях автоматических выключателей Compact и выключателей нагрузки Interpact, рассчитанных на токи до 250 A. Степень защиты: IPxxB. Колодка не требует дополнительного места в распределительном щите.

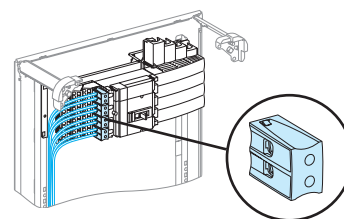
		Polybloc 3P	Polybloc 4P
№ по каталогу		04033	04034
Номинальный рабочий ток (40 °C) Ie		250 A	
Количество отходящих цепей (мин. сечение: 1 мм ²)		9 (6 x 10 мм ² + 3 x 16 мм ²)	
Размеры (мм): В x Ш x Г		105 x 138 x 63	140 x 138 x 63
Номинальное рабочее напряжение Ue (В пер.тока)		690	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В пер.тока)		750	
Номинальное импульсное напряжение Uimp (кВ)		8	
Максимальный ток короткого замыкания Ipk		30 кА ударн.	
Соответствие стандартам		МЭК 61439-1-2	
Присоединение	Питание (ввод)	Непосредственно от контактных пластин аппаратов Compact NSX и Interpact INS, рассчитанных на токи до 250 A	
	Распред. тока (отходящие цепи)	Через кабели: до 6 кабелей сечением 1 - 10 мм ² и до 3 кабелей сечением 1 - 16 мм ² на фазу (гибкий или жёсткий кабель)	
Установка	В горизонтальном положении	В шкафу, непосредственно на монтажной плате аппарата Compact NSX100/250 или Interpact INS250	
	В вертикальном положении	На отходящих цепях аппарата Compact NSX100/250 или Interpact INS250. В этом случае колодка крепится на регулир. по глубине монтажной рейке 03402	
Аксессуары			
Дополнительные блоки 35 мм²		04155	04156
Эти блоки добавляются к распред. колодке Polybloc 250 A, обеспечивая подключение 2 кабелей сечением 35 мм ² на фазу к винтовым клеммам		(3 полюса)	(4 полюса)
4 медные стойки для установки на рейке		04037	04037



Колодки Polybloc 160 A в вертикальном положении на монтажной рейке; питание от NG125



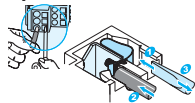
Колодки Polybloc 250 A в горизонтальном положении в шкафу



Дополнительные блоки, подсоединённые к распределительной колодке Polybloc 250 A

Распределительные блоки Multiclip

Принцип подсоединения кабелей

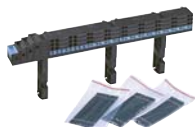


Отходящие цепи подсоединяются спереди на пружинных клеммах без использования винтовых зажимов. Сила нажатия кабельных зажимов не зависит от оператора и автоматически подстраивается к сечению проводника; она не изменяется под воздействием вибрации и колебаний температуры. Каждая пружина одновременно может зажимать только один гибкий или жёсткий кабель. Степень защиты: IPxxB.

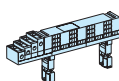
Распределительный блок Multiclip 4P, 63 и 80 A



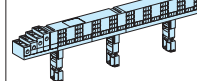
Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении



Блок Multiclip половинной длины 4P



Блок Multiclip полной длины 4P



№ по каталогу		04008	04004
Номинальный рабочий ток (40 °C) I _e		63 A	80 A
Размеры (мм): В x Ш x Г		39 (123 с опорой) x 216 x 37	39 (123 с опорой) x 378 x 37
Номинальный рабочий ток U _e (В пер.тока)		440	
Номинальное напряжение изоляции U _i (В пер.тока)		500	
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} (кВ)		6	
Максимальный ток короткого замыкания		12 кА ударн.	
Макс. ток отходящих цепей в зависимости от сечения кабеля		1 отходящий кабель 4 мм ² на фазу: I макс. = 32 A; 1 отходящий кабель 6 мм ² на фазу: I макс. = 40 A; 2 отходящих кабеля 6 мм ² на фазу: I макс. = 63 A	
Присоединение	Питание (ввод) Распределение тока (отходящие цепи)	Через туннельные клеммы для кабелей сечением до 25 мм ² , идущих обычно от вводного группового аппарата ● каждая фаза имеет: ○ 2 точки подключения для кабеля сечением от 1 до 6 мм² ○ 2 точки подключения для кабеля сечением от 1 до 4 мм² ● нейтраль имеет: ○ 4 точки подключения для кабеля сечением от 1 до 6 мм² ○ 4 точки подключения для кабеля сечением от 1 до 4 мм² К каждой точке подключения подсоединяется только один гибкий или жёсткий кабель	
Установка	На монтажной рейке На сплошной или перфорир. плате	Крепится защёлкиванием на обратной стороне Крепится винтами	
В комплект поставки входят:	Зачищенные медные соединительные кабели, Д = 100 мм	1 комплект из 10 соединительных кабелей 4 мм ² + 1 комплект из 6 соединительных кабелей 6 мм ²	2 комплекта из 10 соединительных кабелей 4 мм ² + 1 комплект из 6 соединительных кабелей 6 мм ²

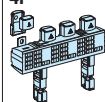
Распределительный блок Multiclip 2 - 4 P, 160 и 200 A



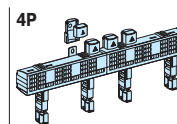
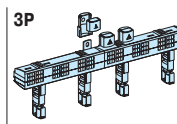
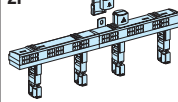
Присоединение данных устройств должно выполняться при снятом напряжении



Блок Multiclip полов. длины 4P



Блок Multiclip полной длины 2P



№ по каталогу		04018	04012	04013	04014
Номинальный рабочий ток (40 °C) I _e		160 A	200 A	200 A	200 A
Размеры (мм): В x Ш x Г		52 x 216 x 43	26 x 432 x 43	42 x 432 x 43	52 x 432 x 43
Номинальный рабочий ток U _e (В пер.тока)		690			
Номинальное напряжение изоляции U _i (В пер.тока)		750			
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} (кВ)		8			
Максимальный ток короткого замыкания		20 кА ударн.			
Макс. ток отходящих цепей в завис. от сечения кабеля		1 отходящий кабель 10 мм ² на фазу: I макс. = 50 A; 2 отходящих кабеля 10 мм ² на фазу: I макс. = 63 A			
Присоединение	Питание (ввод)	Непосредственно через контактные пластины: посредством кабеля 50 мм ² с обжимным наконечником или гибкой шины 20 x 3 мм Посредством комплекта для подсоединения 04021 , от изолированных силовых шин Powerslip шкафа Посредством комплекта для подсоединения 04024 , от силовых шин в кабельном канале Ш = 300 мм Посредством комплекта для подсоединения 04029 , от задних силовых шин шкафа			
	Распред. тока (отходящие цепи)	● каждая фаза имеет: 6 точек подключения для кабеля сечением от 1 до 10 мм² ● нейтраль имеет: 9 точек подключения для кабеля сечением от 1 до 10 мм² К каждой точке подключения подсоединяется только один гибкий или жёсткий кабель сечением до 10 мм ²	● каждая фаза имеет: 12 точек подключения для кабеля сечением от 1 до 10 мм² ● нейтраль имеет: 12 точек подключения для кабеля сечением от 1 до 10 мм²	● каждая фаза имеет: 12 точек подкл. для кабеля сечением от 1 до 10 мм² ● нейтраль имеет: 18 точек подкл. для кабеля сечением от 1 до 10 мм²	● каждая фаза имеет: 12 точек подкл. для кабеля сечением от 1 до 10 мм² ● нейтраль имеет: 18 точек подкл. для кабеля сечением от 1 до 10 мм²
Установка	На монтажной рейке На сплошной или перфорир. плате	Крепится защёлкиванием на обратной стороне Крепится винтами			
В комплект поставки входят:	Зачищенные медные соединит. кабели 10 мм ² , Д = 100 мм	1 комплект из 12 соед. кабелей	2 комплекта из 12 соед. кабелей	2 комплекта из 12 соед. кабелей	2 комплекта из 12 соед. кабелей
Комплект		4P	2P		
для подсоединения блока Multiclip	к силовым шинам Powerslip	04021			
	к силовым шинам в каб. канале	04024			
	к задним силовым шинам	04029			
	к аппарату 160 A	04030	-		

Задние силовые шины

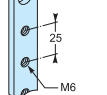
Ступенчатые силовые шины



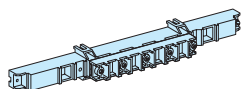
Присоединение данных силовых шин должно выполняться при снятом напряжении

Ном. ток (А)	Сечение шин (мм)	Расстояние между центрами держателей (мм) (кА действ. / 1 с)
160	15 x 5	10 13 15 20 25
250	20 x 5	
400	32 x 5	450 300 225

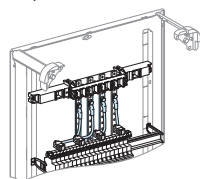
Ø8 : 15 x 5
Ø10 : 20 x 5
Ø12 : 32 x 5



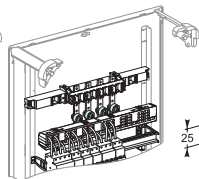
Медные шины с резьбовыми отверстиями M6



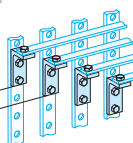
Шинодержатели 04191



Комплект для подсоединения из 4 проводников 04145, 125 А



Комплект 04029 для питания блока Multiclip



Комплект 04190 для соединения между силовыми шинами

Задние силовые шины, 160 - 400 А

Задние силовые шины устанавливаются непосредственно на функциональных стойках шасси:

- имеются 3- и 4-полюсные исполнения;
- 2 варианта длины: посредством гибких кабелей сечением 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками или посредством изолированных гибких шин (см. стр. B297).

Комплект для подсоединения к этим шинам вводного аппарата Compact или Interpack занимает по высоте 2 модуля по 50 мм.

Медные шины	Ном. ток (А)	Сечение шин (мм)	№ по каталогу
4 медные шины, Д = 1000 мм	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 медные шины, Д = 1400 мм	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173

Шинодержатели

Держатель задних силовых шин 400 А (1)

(1) Позволяет установить пятую шину 15 x 5 или 20 x 5 мм для реализации заземляющей шины.

Аксессуары

Изолирующий экран, исключающий прямой доступ к контактным пластинам задних силовых шин В = 100 мм (поставляется с крепёжными деталями) № по кат. 04198

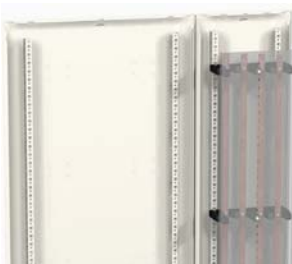
Комплект 125 А для питания гребёнчатой шинки, для NG125, NG160, INS с тунн. клеммами, из 4 проводников Д = 230 мм, S = 35 мм² (на одном конце кабеля закреплён обжимом штыревой наконечник, на другом конце кабеля закреплён обжимом отогнутый под углом 45° наконечник с отверстием Ø 6,5 мм) № по кат. 04145

Комплект 200 А для питания блока Multiclip № по кат. 04029
стойка Д = 15 мм, Ø 6,2 мм, толщина = 11 мм

Комплект для соединения между силовыми шинами (4 медные скобы 250 А) № по кат. 04190

Крепёжные детали класса 8.8 № по кат. 04194
Комплект из 20 болтов M6 x 20 (20 винтов + 20 гаек + 40 контактных шайб)

Комплект из 40 винтов M6 x 16 (40 винтов + 40 контактных шайб) № по кат. 04195



Присоединение данных силовых шин должно выполняться при снятом напряжении

Ступенчатые силовые шины, 160 - 630 А, в кабельном канале

Ступенчатые силовые шины устанавливаются в кабельном канале Ш = 300 мм. Они особенно эффективны для распределения тока между 2 шкафами, расположенными по обе стороны кабельного канала.

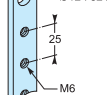
Все точки подключения легко доступны спереди.

- Имеются 3- и 4-полюсные исполнения.
- 2 варианта длины: 1000 и 1400 мм, возможность обрезки, при необходимости, до нужного размера.
- присоединение: посредством гибких кабелей сечением 16 - 50 мм² с обжимными наконечниками или посредством изолированных гибких шин (см. стр. B297).

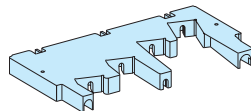
Ном. ток (А)	Сечение шин (мм)	Расстояние между центрами держателей (мм) (кА действ. / 1 с)
160	15 x 5	10 13 15 20 25
250	20 x 5	
400	32 x 5	450 300 300 (1)

(1) I_{св} (кА действ. / 0,6 с)

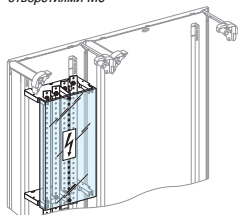
Ø8 : 15 x 5
Ø10 : 20 x 5
Ø12 : 32 x 5



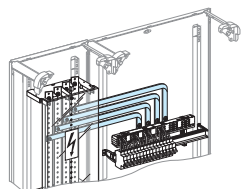
Медные шины с резьбовыми отверстиями M6



Держатель ступенчатых силовых шин 04192



Экран 04197 для ступенчатых силовых шин



Комплект 4Р 04024 для питания блока Multiclip 200 А

Медные шины	Ном. ток (А)	Сечение шин (мм)	№ по кат.
4 медные шины, Д = 1000 мм	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 медные шины, Д = 1400 мм	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173

Шинодержатели (2)

Держатель ступенчатых силовых шин 400 А

(2) Поставляется с крепёжными деталями экрана 04197.

Аксессуары

Изолирующий экран, исключающий прямой доступ к контактным пластинам ступенчатых силовых шин В = 1500 мм (поставляется с крепёжными деталями) № по кат. 04197

Комплект 200 А, 4Р, для подсоединения Multiclip № по кат. 04024
Служит для непосредственного питания блока Multiclip 200 А

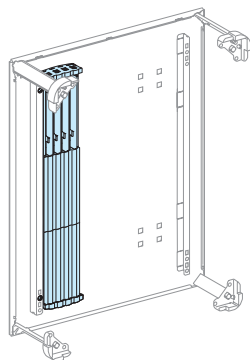
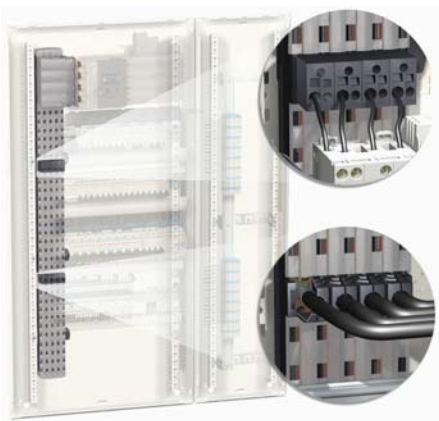
Крепёжные детали класса 8.8 № по кат. 04194
Комплект из 20 болтов M6 x 20 (20 винтов + 20 гаек + 40 контактных шайб)

Комплект из 40 винтов M6 x 16 (40 винтов + 40 контактных шайб) № по кат. 04195

Силовые шины Powerclip

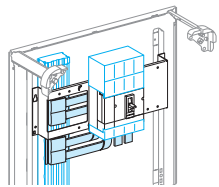


Присоединение данных силовых шин должно выполняться при снятом напряжении

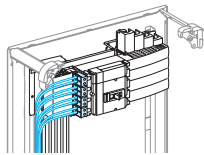


Электрические характеристики

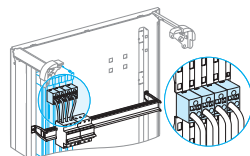
Допустимый ток силовых шин (А)	Допустимый сквозной ток короткого замыкания I _{сз} (кА действ. / 1 с)	Максимальный ток короткого замыкания I _{рк} (кА ударн.)
125	8,5	20
160	10	30
250	13	30
400	20	52,5



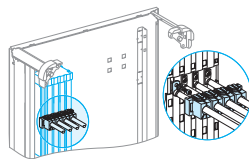
Универсальный блок питания 250 А 04061 + комплект для подсоединения 250 А 04062, соединяющие вводный аппарат и силовые шины



Дополнительные блоки 35 мм², 4P 04156



Ответственные клеммы



Изолирующие крышки 04150 для соединительных кабелей силовых шин

Powerclip — полностью изолированные (IPxxB) компактные силовые шины. Поставляются в сборе, готовыми к монтажу.

Комплектующие

Силовые шины Powerclip изготовлены из медного перфорированного профиля резьбовыми отверстиями M6, расположенными с шагом 25 мм. Они установлены на изолирующих держателях. Торцы шин закрыты заглушками. Защёлкивающиеся крышки предохраняют от прямых прикосновений спереди.

Установка

Силовые шины поставляются вместе с держателями, которые привинчиваются к шасси шкафов Prisma Plus (Pack 125, 160 А).

Силовые шины Powerclip 125 А

- Возможность обрезки до нужного размера с шагом 150 мм.
- Поставляются с защёлкивающимися крышками с возможностью обрезки до нужного размера, служащими для изоляции наконечников соединительных кабелей.

			№ по кат.
Силовые шины Powerclip	3P	Д = 450 мм	04103
		Д = 750 мм	04107
	4P	Д = 450 мм	04104
		Д = 750 мм	04108
Комплект для питания силовых шин		Комплект из 4 проводников, Д = 230 мм, для NG125, INS (40, 63 и 80 А) с туннельными клеммами	04145

Силовые шины Powerclip 160 - 630 А

- Возможность обрезки до нужного размера с шагом 200 мм.
- Соединяются с аппаратурой при помощи комплектов заводского изготовления.

Силовые шины Powerclip	160 А	250 А	400 А
3P	Д = 1000 мм	04111	04112
	Д = 1400 мм	04116	04117
4P	Д = 1000 мм	04121	04122
	Д = 1400 мм	04126	04127

Соединение аппаратуры с силовыми шинами Powerclip		№ по кат.
Блок питания (с комплектом для подсоединения)	NSX250	04060
	NSX400	04070
Универсальный блок питания (без комплекта для подсоединения)	100/250 А (шины 24 x 5 макс.)	04061
	400 А (шины 32 x 8 макс.)	04074
Комплект для подсоединения аппарата к универсальному блоку питания	NSX100/250 вертикальный	04062
	NSX100/250 вертикальный, в кабельном канале	04064
	NSX400 вертикальный, в кабельном канале	04073

Присоединение вводных аппаратов		№ по кат.
Моноблочный комплект 160 А IPxxB со стороны силовых шин и со стороны аппаратуры, нейтраль промаркирована синим цветом	Вводный аппарат щита NG160 (установлен слева), NG125, INS160, C120 Д = 150 мм	04147
	Вводный аппарат щита Vigi NG160 (установлен слева), вводный аппарат щита NG160 (установлен в центре), NG125, INS160, C120 Д = 440 мм	04148
	Блок подсоединения ввода сверху	04066
	Блок подсоединения ввода снизу	04067

Комплект для подсоединения блока Multiclip 200 А к силовым шинам Powerclip 200 А	№ по кат.
4P, 200 А, S = 45 мм (поставляется с крепёжными деталями)	04021

Дополнительные блоки	№ по кат.
Блок 35 мм²	3P 04155
	4P 04156

Аксессуары	№ по кат.
Туннельные клеммы 95 мм² для INS (100, 125 и 160 А)	Комплект из 3 шт. 28947
	Комплект из 4 шт. 28948

Ответственные клеммы	№ по кат.
(комплект из 12 шт.)	на 1 кабель сечением 1 - 6 мм² и 1 кабель сечением 1 - 10 мм² 04151
	на 2 кабеля сечением 1 - 16 мм² 04152

Изолирующие крышки IPxxB для соединительных кабелей силовых шин (комплект из 8 шт.)	№ по кат.
Обеспечивают степень защиты IPxxB для кабелей сечением 10 - 25 мм² с наконечниками, отогнутыми под 90°, или сечением 10 - 35 мм² с плоскими наконечниками.	04150

Крепёжные детали класса 8.8 для силовых шин Powerclip	№ по кат.
Комплект из 20 винтов CHC M6 x 12 + 20 контактных шайб M6	04158

2 держателя + 2 крышки + крепёжные детали для крепления спуска силовых шин с целью использования, например, в качестве распределительного блока	№ по кат.
	01210

Pack 160 см. стр. A66 - A75

Шкафы Mini Kaedra

Пылевлагозащищенные шкафы

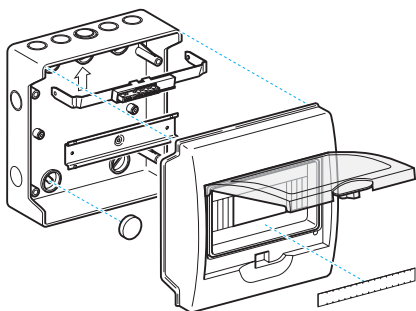


Характеристики шкафов:

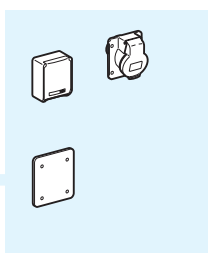
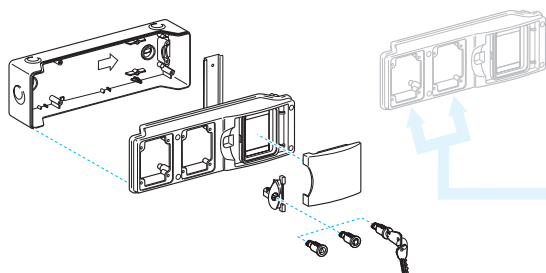
- номинальный ток: см. таблицу;
- изоляционный самозатухающий материал;
- цвет: светло-серый RAL 7035, прозрачная зелёная дверца;
- рабочая температура: от -25 °C до +60 °C;
- степень защиты:
 - от проникновения твёрдых тел и жидкостей согласно МЭК 60529: **IP 65**;
 - от механических ударов согласно МЭК 50 102: **IK 09**;
- **класс 2**: полная изоляция;
- соответствуют стандарту МЭК 60439-3;
- пломбируются с помощью комплекта **13947**;
- винты из нержавеющей стали.

		Для модульной аппаратуры					Для разъемов		
№ по каталогу	Шкаф	13975	13976	13977	13978	13979	13175	13176	13177
Вместимость	кол-во модулей Ш = 9 мм	6	8	12	16	24	8		
	кол-во модулей Ш = 18 мм	3	4	6	8	12	4		
Размеры (мм)	В	150	200	200	200	200	248	310	392
	Ш	80	123	159	195	267	98	98	98
	Г	98	112	112	112	112	98	98	98
Номинальный ток (А)		32	63	63	63	63	63	63	63
Аксессуары, входящие в комплект поставки каждого шкафа									
Маркировочная полоса		1					1		
Защитные крышки для винтов настенного крепления (класс 2)		1 комплект защитных крышек					1 комплект защитных крышек		
Панель-заглушка для отверстия под розеточные части разъемов		-					-	1	1

Комплектация шкафа Mini Kaedra для модульной аппаратуры



Решение для установки разъемов в шкаф Mini Kaedra



А Бытовая или низковольтная розетка 65 x 85 мм
непосредственный монтаж

Б Фальш-модуль

Наименование		Описание	№ по каталогу
Фальш-модуль (комплект из 10 x 5 модулей)		Крепится защёлкиванием на передней панели для закрытия пустых мест	13940
Интерфейсные платы 65 x 85 мм		Винтовое крепление	13135
Держатель клеммников		Стальная полоса 12 x 2 мм, крепится защёлкиванием на задней панели	4 модуля 13361 6 модулей 13362 8 модулей 13363 12 модулей 13364
Изолированные клеммники 80 А (40 °C)		Крепятся защёлкиванием на держателях клеммников, крепятся на стенках шкафа посредством соединения «ласточкин хвост»	4 отв. (Д = 30 мм) 13575 2 x 10 мм² + 2 x 16 мм²
		Крепятся защёлкиванием на держателях клеммников, на DIN-рейке, крепится винтами на задней панели	8 отв. (Д = 85 мм) 13576 4 x 10 мм² + 4 x 16 мм²
Защитные крышки IP ххВ		Крепятся защёлкиванием на изолятор клеммника для получения защиты IP ххВ, обеспечивают цветовую идентификацию фазы, земли или нейтрали	Зелёная 4 отверстия 13581 8 отверстий 13582 Красная 4 отверстия 13588 8 отверстий 13584 Синяя 4 отверстия 13589 8 отверстий 13586
Уплотнительные втулки комплект втулок разного диаметра		Служат для ввода гибких кабелей	14190
Сальники		Служат для ввода кабеля или трубки, гарантируя при этом герметичность и механическую стойкость	PG11 83992 PG13,5 83993 PG16 83994 PG21 83995
Крепления для проводов (комплект из 5 шт.)		Облегчают прокладку кабелей вдоль стенок шкафа, крепятся посредством соединения «ласточкин хвост»	13946
Комплект для пломбирования		Служит для предотвращения доступа к внутренним частям путём пломбирования передней панели (комплект из 2 винтов и 4 зажимов)	13947
Цилиндрический замок		Ключ Eurolocks, комбинация № 850, устанавливается в ручку двери	13948
Втулка		Втулка со штырём под гнездовой ключ (ключ входит в комплект поставки), устанавливается в ручку двери	С треугольным штырём 13949 С квадратным штырём 13950

Розетки (см. стр. A92)

Бытовые розетки, 65 x 85 мм, стр. A98

		
Степень защиты	IP 65, IK 09	IP 54, IK 09
Номинальный ток	16А	10/16А
Номинальное напряжение	250 В	250 В
Кол-во полюсов	2P+⏏	2P+⏏
Тип	Schuko	
	81141	PKS61B 

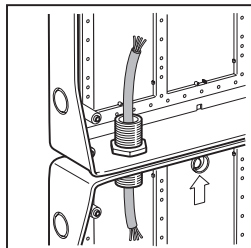
Промышленные розетки PK, 65 x 85 мм

			IP 44, IK 08 Угловые розетки		IP 67, IK 08 Угловые розетки	
						
			PKF16F423	PKY16F423	PKF16F734	PKY16F734
			№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
Ном. ток	Напряжение (В пер. тока)	Кол-во полюсов	Винтовое соединение	Быстрозажимное соединение	Винтовое соединение	Быстрозажимное соединение
Угловые розетки	220-250	2P+⏏	PKF16F423	PKY16F423	PKF16F723	PKY16F723
НН 16 А	380-415	3P+⏏	PKF16F434	PKY16F434	PKF16F734	PKY16F734

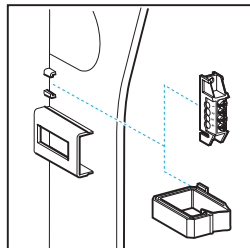
Шкафы Kaedra

Пылевлагозащищенные шкафы

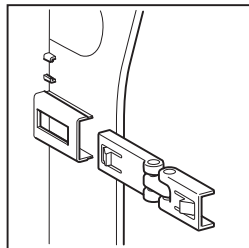
	Для модульной аппаратуры							Для модульной аппаратуры с интерфейсом отверстия 90 x 100 мм	Интерфейсные шкафы отверстия 90 x 100 мм	
										
Количество модулей Ш = 18 мм	12	18	24	36	36	54	72	12	24	36
Количество отверстий	1	3	4	3	3	5	7	1	3	4
№ по каталогу	13981	13982	13983	13984	13985	13986	13987	13990	13991	13992
Возможность соединения	Размеры (мм)									
Вертикальное соединение возможно, если шкафы одинаковой ширины, горизонтальное - вне зависимости от высоты шкафов	Высота									
	Ширина									
	Глубина									
Возможность перемещения шкафа на объекте	№ по каталогу суппорта см. стр. A90									
Номинальный ток	63 А	90 А	63 А	90 А	125 А	125 А	160 А	90 А	90 А	125 А
Аксессуары, входящие в комплект поставки шкафов										
Шарниры, крепящиеся защёлкиванием на задней/передней панели	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Маркировочный комплект (1 держ. этикеток с прозр. крышкой + 1 бум. полоса)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3
Крепление для проводов	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3
Держатель клеммника	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Клеммник (количество отверстий)	1 x 4, 1 x 8	1 x 4, 1 x 16	1 x 4, 1 x 22	1 x 4, 1 x 32	1 x 4, 1 x 32	1 x 4, 2 x 22	1 x 4, 2 x 32	-	-	-
Панели-заглушки изменяемого размера (5 модулей Ш = 18 мм)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3
Интерфейсные платы (количество и тип)	под розетки 65 x 85 мм							1	1	1
	под кнопки Ø 16 или 22 мм или панели-заглушки							1	3	4
	под розетки низкого напряжения 65 x 65 мм или панели заглушки							-	-	-
Защитные крышки, класс 2	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Перфорир. плата, по размеру идентичная задней панели шкафа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



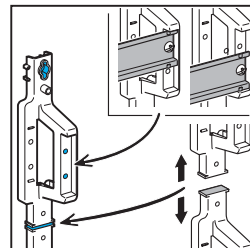
Возможность соединения
Шкафы могут соединяться горизонтально или вертикально, при этом сохраняется степень защиты IP 65 и обеспечивается проход кабелей.



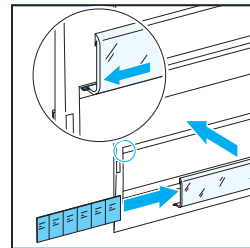
Крепления «ласточкин хвост»
В пазы «ласточкин хвост», расположенные на задней панели и на шасси, можно установить:
● клеммники с четырьмя отверстиями;
● крепления для проводов.



Шарниры для задней/передней панели
Крепятся защёлкиванием справа или слева и облегчают прокладку кабелей и выполнение работ в интерфейсной зоне.



Шасси
DIN-рейки имеют 2 возможных положения по глубине и 2 по высоте, что позволяет оптимизировать пространство для прокладки кабелей; шасси изменяемого размера позволяет устанавливать монтажную плату на задней панели.



Маркировка
Защёлкивающиеся держатели этикеток позволяют оперативно наносить маркировку с возможностью изменений в будущем.

Для разъёмов отверстия 90 x 100 мм					Для разъёмов отверстия 103 x 225 мм				Универсальные шкафы для разъёмов гладкая передняя панель				Универсальные шкафы с непрозрачной дверью				
																	
5 2	8 4	13 3	13 6	19 8	5 1	8 2	13 3	19 4	5 1	8 2	13 3	19 4	Поставляются с перфорированной платой				
13178	13179	13180	13181	13182	13185	13186	13187	13188	13189	13190	13192	13193	13195	13196	13197	13198	13199
460	460	335	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	610	460	610	842
138	236	340	340	448	138	236	340	448	138	236	340	448	340	340	448	448	448
178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
-	10500	10501	10501	10502	-	10500	10501	10502	-	10500	10501	10502	-	-	-	-	-
63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	125 A	90 A	125 A	160 A
-	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	-	1 компл.	1 компл.	1 компл.	-	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
-	2	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
4	3	6	8	2													
1	1	1	2	2													
						1	1	1									
1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
													1	1	1	1	1

Характеристики шкафов Kaedra:

- номинальный ток: см. таблицу;
- изоляционный самозатухающий материал;
- цвет:
 - задняя и передняя панели: светло-серый RAL 7035;
 - дверь: прозрачный зелёный материал;
- рабочая температура: от -25 °C до +60 °C;
- степень защиты:
 - от проникновения твёрдых тел и жидкостей согласно МЭК 60529: **IP 65**;
 - от механических ударов согласно МЭК 50 102: **IK 09**;
- класс 2: полная изоляция;
- соответствуют стандарту МЭК 60 439-3;
- винты из нержавеющей стали;

Изделия для установки в шкафы Kaedra, специально адаптированные для работы в неблагоприятной окружающей среде

**Розетки для скрытой проводки
IP 67**
см. стр. A92



**Специальные автоматические выключатели
для повышенного уровня внешних воздействий
iC60 + блок Vigi A Si** см. стр. B21



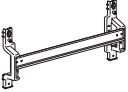
Аксессуары

Наименование		Описание	№ по каталогу
Соединительный комплект 2 сальника + 4 гайки + 4 прокладки		Служит для горизонтального или вертикального соединения двух шкафов при сохранении IP 65	13934
Лапки для крепления к стене Комплект из 4 лапок и 4 винтов		Служит для крепления шкафа к стене без использования отверстий в задней панели шкафа	13935
Суппорт для перемещения шкафа В комплект поставки входят 4 крепёжных винта		Служит для перемещения шкафа на объекте:	10500
		складывается 12 модулей	10501
		для удобства транспортировки 18 модулей	10502
Межрядная перегородка		Служит для создания изолированных зон IP 2 Например: разделение слаботочных и силовых цепей	12 модулей в ширину 13936
			18 модулей в ширину 13937
Подставка		Позволяет отделить шкаф от стены для прокладки кабелей за шкафом	13938
Сплошная передняя панель		Позволяет закрыть зону без модульной аппаратуры	12 модулей 13944
			18 модулей 13945
Перфорированная плата 150 x 250 мм		Перфорированная плата (150 x 250 мм): крепится винтами на задней панели шкафа, служит для установки немодульной аппаратуры	13941
Фальш-модуль (комплект из 10 x 5 модулей)		Крепится защёлкиванием на передней панели и служит для закрытия мест, где нет аппаратов	13940
Интерфейсные платы			№ по каталогу
Размеры		Применение	
85 x 65 мм		Панель-заглушка, винтовое крепление	13135
90 x 100 мм		Плата под розетки 65 x 85 мм (винтовое крепление)	13136
		Панель-заглушка или плата (винтовое крепление) под розетку 65 x 65 мм (установочное отверстие продельвается по просечкам)	13137
		Панель-заглушка или плата (крепление защёлкиванием) под кнопки, сигнальные лампы или выключатель нагрузки ● Ø 16 мм: 1 установочное отв. просверливается в центре или 4 отв. продельваются по просечкам (расположение в углах квадрата) ● или Ø 22 мм: 1 установочное отв. просверливается в центре или 2 отв. продельваются по просечкам (расположение в ряд)	13138
		Панель-заглушка для маркировки (крепление защёлкиванием)	13141
Комплект для: ● шкафа под модульную аппаратуру с интерфейсом ● и интерфейсного шкафа		INS 40 - 80 A (шасси + плата)	13139
		Дифференциальный выключатель нагрузки 2P или 4P (шасси + плата + мембрана)	13140
103 x 225 мм		Плата (винтовое крепление) с двумя отверстиями: ● 65 x 85 мм ● и 90 x 100 мм	13142
		Панель-заглушка (винтовое крепление) или плата, имеющая: ● 1 место под розетку 65 x 65 мм (отверстие продельвается по просечкам) или 50 x 50 мм ● многоцелевую зону	13143
		Плата (винтовое крепление) под розетку 100 x 107 мм (63 A)	13144



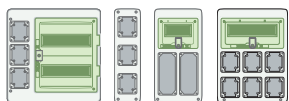
Наименование	Описание	№ по каталогу		
Держатель клеммника 	Крепится на подкладке	8 модулей	13925	
		12 модулей	13597	
	Стальная полоса (12 x 2 мм)	18 модулей	13598	
		Крепится на шасси	12 модулей	13599
		18 модулей	13595	
Изолированные клеммники 80 А (40 °C) 	● крепятся защёлкиванием на держателях клеммников, 4 отв. (2 x 10 мм ² + 2 x 16 мм ²)		13575	
	● крепятся на стенках шкафа посредством соединения «ласточкин хвост»			
	● D = 30 мм			
	● крепятся защёлкиванием на держателях клеммников, 8 отв. (4 x 10 мм ² + 4 x 16 мм ²)		13576	
	● крепятся защёлкиванием на DIN-рейке			
	● крепятся винтами на задней панели			
	● D = 85 мм			
	● крепятся защёлкиванием на держателях клеммников	16 отв. (8 x 10 мм ² + 8 x 16 мм ²)	13577	
		22 отв. (11 x 10 мм ² + 11 x 16 мм ²)	13578	
		32 отв. (16 x 10 мм ² + 16 x 16 мм ²)	13579	
Защитные крышки IP xxV 	Крепятся защёлкиванием на изолятор клеммника для получения защиты IP 2, обеспечивают цветовую идентификацию фазы, земли или нейтрали	Жёлто-зелёная	4 отверстия	13581
		16, 22 и 32 отверстия	8 отверстий	13582
			16, 22 и 32 отверстия	13583
		Красная	4 отверстия	13588
			8 отверстий	13584
		Синяя	16, 22 и 32 отверстия	13585
			4 отверстия	13589
		8 отверстий	16, 22 и 32 отверстия	13586
				16, 22 и 32 отверстия
		Уплотнительные втулки 	Служат для ввода гибких кабелей (комплект втулок разного диаметра)	
Сальники 	Служат для ввода кабеля или трубки, гарантируя при этом герметичность и механическую стойкость	PG9		83991
		PG11		83992
		PG13,5		83993
		PG16		83994
		PG21		83995
		PG29		83996
		PG36		83997
		PG42		83998
		PG48		83999
Крепления для проводов 	Облегчают прокладку кабелей вдоль стенок шкафа, крепятся посредством соединения «ласточкин хвост» (комплект из 5 шт.)		13946	
Комплект для пломбирования 	Служит для предотвращения доступа к внутренним частям путём пломбирования передней панели (комплект из 2 винтов и 4 зажимов)		13947	
Цилиндрический замок 	Ключ Eurolocks, комбинация № 850, устанавливается в ручьячку двери		13948	
Втулка 	Втулка со штырём под гнездовой ключ (ключ входит в комплект поставки), устанавливается в ручьячку двери	С треугольным штырём 4 мм		13949
		С квадратным штырём 3,6 мм		13950

Запасные части

Наименование	Описание	№ по каталогу
Передняя панель с вырезом 	12 модулей	10200
	18 модулей	10209
Шасси, 1 ряд 	12 модулей	10210
	18 модулей	10220

Оборудование
низкого
напряжения

Шкафы Kaedra



1 - 8 отверстий, IP 65, IK 09
Стр. A86 и A88

Корпуса для
настенного монтажа

отверстие, 65 x 85, IP 65
Стр. A98

Розетки для установки в шкафах



Серия PratiKa
16 или 32 А
IP 44 или IP 67



Серия PK
63 или 125 А
IP 67



Серия PK
Розетки
бытового типа
IP 65, IK 09

Настенные розетки



Серия PratiKa
16 и 32 А
IP 44



Серия PK
16 - 125 А
IP 67

Кабельные **вилки**

Серия PratiKa
16 или 32 А, IP 44 или IP 67



Серия PK
63 или 125 А, IP 67

Кабельные **розетки**

Серия PratiKa
16 или 32 А
IP 44 или IP 67



Серия PK
63 или 125 А, IP 67

**Вилки для
скрытой проводки**

Серия PK
16 или 32 А, IP 44 или IP 67

Настенные **вилки**

Серия PK
16 или 125 А, IP 44 или IP 67
и защитные крышки

Промышленные разъемы РК, Pratika

Разъёмы низкого напряжения IP 44

16 и 32 А

Общие характеристики

- Соответствуют стандарту МЭК 60 309-1 и 2
- Кабельные вводы кабельных розеток и вилок:
 - 16 А: 8 - 15 мм²
 - 32 А: 11,5 - 21 мм²

Винтовое соединение

Разъёмы низкого напряжения

IP 44, IK 08

16 и 32 А

Розетки

Для монтажа в навесных шкафах (см. стр. А100)

Серия Pratika

Угловые



PKF16F423

Прямые



PKF32G423

Настенные

Серия РК

Угловые



Номинальный ток	Номинальное напряжение (В пер. тока)	Количество полюсов	Размеры розетки (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
16 А	200-250	2P+⏏	65 x 85	PKF16F423	PKF16G423	83104
	380-415	3P+⏏	65 x 85	PKF16F434	PKF16G434	83108
		3P+N+⏏	90 X100	PKF16F435	PKF16G435	83109
32 А	200-250	2P+⏏	90 X100	PKF32F423	PKF32G423	83116
	380-415	3P+⏏	90 X100	PKF32F434	PKF32G434	83120
		3P+N+⏏	90 X100	PKF32F435	PKF32G435	83121

Быстрозажимное соединение

Разъёмы низкого напряжения

IP 44, IK 08

16 и 32 А

Розетки

Для монтажа в навесных шкафах (см. стр. А100)

Серия Pratika

Угловые



PKY16F423

Серия Pratika

Прямые



PKY16G423

Кабельные вилки

Серия Pratika

Прямые



PKX16M423

Кабельные розетки

Серия Pratika

Прямые



PKY16M423

Номинальный ток	Номинальное напряжение (В пер. тока)	Количество полюсов	Размеры розетки (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
16 А	200-250	2P+⏏	65 x 85	PKY16F423	PKY16G423	PKX16M423	PKY16M423
	380-415	3P+⏏	65 x 85	PKY16F434	PKY16G434	PKX16M434	PKY16M434
		3P+N+⏏	90 X100	PKY16F435	PKY16G435	PKX16M435	PKY16M435
32 А	200-250	2P+⏏	90 X100	PKY32F423	PKY32G423	PKX32M423	PKY32M423
	380-415	3P+⏏	90 X100	PKY32F434	PKY32G434	PKX32M434	PKY32M434
		3P+N+⏏	90 X100	PKY32F435	PKY32G435	PKX32M435	PKY32M435

Кабельные вилки		Кабельные розетки		Вилки для скрытой проводки		Настенные	
Серия Pratika Прямые		Серия Pratika Прямые		Серия РК Угловые		Серия РК Угловые	
							
№ по каталогу		PKF32M423 № по каталогу		81804 Размеры розетки (мм)		№ по каталогу	
PKE16M423		PKF16M423		65 x 85		81804	
PKE16M434		PKF16M434		65 x 85		81808	
PKE16M435		PKF16M435		90 X100		81809	
PKE32M423		PKF32M423		90 X100		81816	
PKE32M434		PKF32M434		90 X100		81820	
PKE32M435		PKF32M435		90 X100		81821	

Промышленные разъемы РК, Pratika

Разъёмы низкого напряжения IP 67

16 и 32 А

Общие характеристики

- Соответствуют стандарту МЭК 60 309-1 и 2
- Кабельные вводы кабельных розеток и вилок:
 - 16 А: 8 - 15 мм²
 - 32 А: 11,5 - 21 мм²

Винтовое соединение

Разъёмы низкого напряжения

IP 67, IK 08

16 и 32 А

Розетки

Для монтажа в навесных шкафах (см. стр. А100)

Серия Pratika

Угловые



PKF16 F734

Прямые



PKF16G734

Настенные

Серия РК

Угловые



83170

Номинальный ток	Номинальное напряжение (В пер. тока)	Количество полюсов	Размеры розетки (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
16 А	200-250 380-415	2P+⏏	65 x 85	PKF16 F723	PKF16G723	83154
		3P+⏏	65 x 85	PKF16 F734	PKF16G734	83158
		3P+N+⏏	90 x 100	PKF16 F735	PKF16G735	83159
32 А	200-250 380-415	2P+⏏	90 x 100	PKF32F723	PKF32G723	83166
		3P+⏏	90 x 100	PKF32F734	PKF32G734	83170
		3P+N+⏏	90 x 100	PKF32F735	PKF32G735	83171

Быстрозажимное соединение

Разъёмы низкого напряжения

IP 67, IK 08

16 и 32 А

Розетки

Для монтажа в навесных шкафах (см. стр. А100)

Серия Pratika

Угловые



PKY32F734

Серия Pratika

Прямые



PKY32G734

Кабельные вилки

Серия Pratika

Прямые



PKX16M723

Кабельные розетки

Серия Pratika

Прямые



PKY16M734

Номинальный ток	Номинальное напряжение (В пер. тока)	Количество полюсов	Размеры розетки (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
16 А	200-250 380-415	2P+⏏	65 x 85	PKY16F723	PKY16G 723	PKX16M723	PKY16M723
		3P+⏏	65 x 85	PKY16F734	PKY16G 734	PKX16M734	PKY16M734
		3P+N+⏏	90 x 100	PKY16F735	PKY16G 735	PKX16M735	PKY16M735
32 А	200-250 380-415	2P+⏏	90 x 100	PKY32F723	PKY32G 723	PKX32M723	PKY32M723
		3P+⏏	90 x 100	PKY32F734	PKY32G 734	PKX32M734	PKY32M734
		3P+N+⏏	90 x 100	PKY32F735	PKY32G 735	PKX32M735	PKY32M735

Кабельные вилки	Кабельные розетки	Вилки Для скрытой проводки	Настенные	Защитные крышки
Серия Pratika Прямые	Серия Pratika Прямые	Серия РК Угловые	Серия РК Угловые	Серия РК
				
ПKE16M735 № по каталогу	PKF16M734 № по каталогу	83858 Размеры розетки (мм)	83558	83933
PKЕ16M723	PKF16M723	65 x 85	83554	83933
PKЕ16M734	PKF16M734	65 x 85	83558	83934
PKЕ16M735	PKF16M735	90 x 100	83559	83935
PKЕ32M723	PKF32M723	90 x 100	83566	83936
PKЕ32M734	PKF32M734	90 x 100	83570	83936
PKЕ32M735	PKF32M735	90 x 100	83571	83937

Промышленные разъемы РК, Pratika

Разъёмы бытового типа

Корпуса розеток для настенного монтажа

Разъёмы бытового типа (Schuko)
IP 65 или IP 54 IK 09

Серия РК

- Соответствие стандартам:
- МЭК 60695-2-1: 850 °C
- Schuko: DIN 49440

Розетки
Для шкафов (см. стр. А100)



PKS51B



PKS61B



81141

Степень защиты	IP 54, IK 09		IP 54, IK 09		IP 65, IK 09	
Размеры розетки	50 x 50 мм		65 x 85 мм		65 x 85 мм	
Номинальный ток	10/16 A		10/16 A		10/16 A	
Номинальное напряжение	250 В пер. тока		250 В пер. тока		250 В пер. тока	
Количество полюсов	2P+⏏		2P+⏏		2P+⏏	
Присоединение, винты	Сзади	Сбоку	Сзади	Сбоку		
№ по каталогу						
Цвет	Синий	PKS51B	PKS52B	PKS61B	PKS62B	-
	Серый	-	-	-	-	81141

Корпуса для настенного монтажа



Отверстие под розетку	65 x 85 мм
Тип	
С кабельным вводом	PKZ085
Степень защиты	IP 67
Кабельные вводы и аксессуары	1 отверстие с шагом M25 для винта с одной стороны 2 отверстия M25 + 1 отверстие M32 с другой стороны
Аксессуары в комплекте	Сальник и заглушка M25

Разъёмы низкого напряжения, винтовое соединение 63 и 125 А

Характеристики

- Соответствуют стандарту МЭК 60 309-1 и 2
- Электрический и механический срок службы: > 1000 циклов под нагрузкой или без нагрузки
- Кабельные вводы кабельных розеток и вилок:
 - 63 А :
 - 2P+ $\perp$: 17,3 - 26 мм,
 - 3P+ $\perp$: 19,3 - 28,5 мм,
 - 3P+ $\perp$ +N: 21,3 - 31,3 мм
 - 125 А:
 - 2P+ $\perp$: 26 - 39,3 мм,
 - 3P+ $\perp$: 28,5 - 43,3 мм,
 - 3P+ $\perp$ +N: 31,3 - 43,3 мм

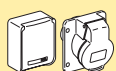
Разъёмы низкого напряжения
IP 67, IK 08
63 и 125 А
Винтовое соединение

Серия PK

Розетки			Кабельные вилки	Кабельные розетки	Вилки
Скрытой проводки		Настенные			Настенные
Для монтажа в шкафах (см. стр. A100)					
Угловые	Прямые	Угловые	Прямые	Прямые	Угловые
					
81282	81682	81178	81395	81495	81578
№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
81278	81678	81178	81378	81478	81578
81282	81682	81182	81382	81482	81582
81283	81683	81183	81383	81483	81583
81290	81690	81190	81390	81490	81590
81294	81694	81194	81394	81494	81594
81295	81695	81195	81395	81495	81595

Монтажные решения

Розетки



Размеры розетки

65 x 85 мм**90 x 100 мм****100 x 107 мм**

Тип разъёма

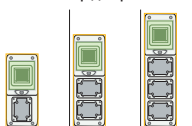
- Разъёмы низкого напряжения 16 и 32 А (2P+ $\frac{1}{2}$ и 3P+ $\frac{1}{2}$)
- Разъёмы бытового типа

- Разъёмы низкого напряжения 16 и 32 А (3P+N+ $\frac{1}{2}$)

- Разъёмы низкого напряжения 63 А

Шкафы Kaedra

Мини-шкаф для разъёмов

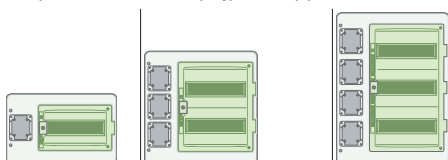
**13175 13176 13177**

Непосредственный монтаж

Монтаж невозможен

Монтаж невозможен

Шкафы для модельной аппаратуры с интерфейсом

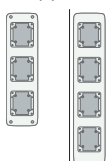
**13990 13991 13992**

Монтаж с платой
№ по кат. **13136**
Плата поставляется со шкафами
№ по кат. 13991 и 13992

Непосредственный монтаж

Монтаж невозможен

Интерфейсные шкафы

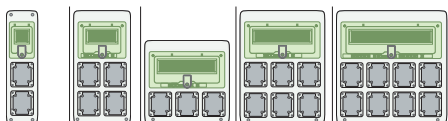
**13993 13994**

Монтаж с платой
№ по кат. **13136**
Плата поставляется с каждым шкафом

Непосредственный монтаж

Монтаж невозможен

Шкафы для разъёмов (отверстие 90 x 100 мм)

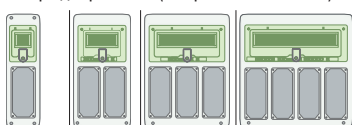
**13178 13179 13180 13181 13182**

Непосредственный монтаж
1 плата поставляется в каждом отверстии всех шкафов

Непосредственный монтаж

Монтаж невозможен

Шкафы для разъёмов (отверстие 103 x 225 мм)

**13185 13186 13187 13188**

С платой
№ по кат. **13142**
(на заказ)



С платой
№ по кат. **13142**
(на заказ)



Плата
№ по кат. **13144**
(на заказ)

Коробки для настенного монтажа

Отверстие 65 x 85 мм

**PKZ085**

Непосредственный монтаж

Монтаж невозможен

Монтаж невозможен

