Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А

Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А 12.2
Описание системы 12.2
Сфера применения 12.2
Преимущества 12.3
Состав системы 12.4



Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А

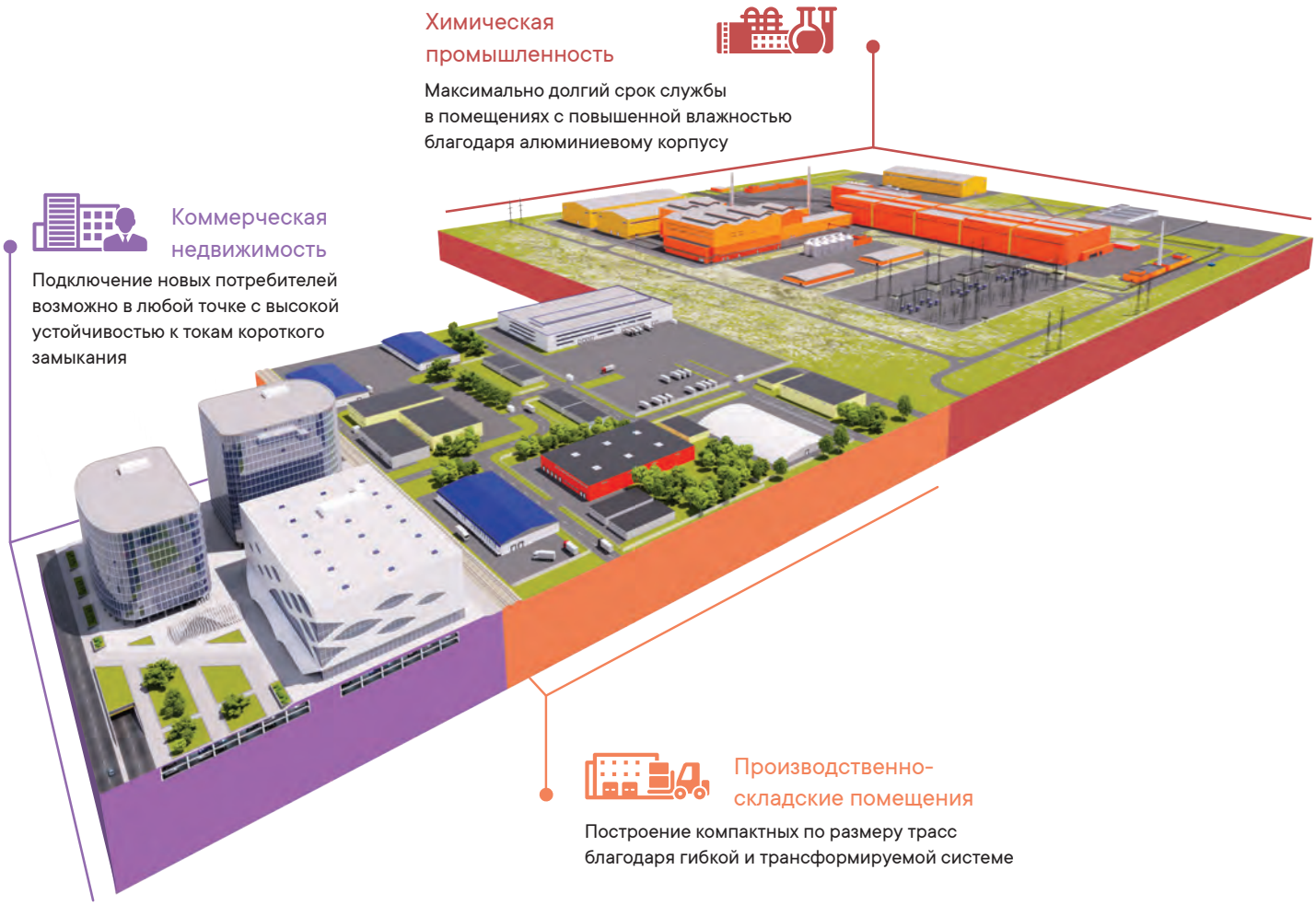
Описание системы

Шинопровод "Powertech" применяется в качестве питающих линий в системах большой мощности с номинальным током от 630 до 6300 А с возможностью подключения потребителей на протяжении трассы. Конструктивно шинопровод представляет собой систему изолированных проводников, собранных в алюминиевом корпусе.

Сфера применения

Шинопровод "Powertech" используется в строительстве для обеспечения электрического соединения электротехнического оборудования (электромагниты, трансформаторы, генераторы и т. д.) в цепях переменного тока с напряжением до 1 кВ и номинальным током до 6300 А.

Система "Powertech" включает в себя полный набор необходимых элементов для сборки трассы любой сложности, с запатентованной возможностью изготовления прямых секций прямо на объекте, согласно инструкции компании ДКС. Шинопровод "Powertech" производится на собственном заводе компании ДКС в России, где осуществляется тщательный контроль качества производимых товаров с соблюдением всех необходимых нормативов. Каждый элемент проходит полный комплекс испытаний после изготовления.



Химическая промышленность

Максимально долгий срок службы в помещениях с повышенной влажностью благодаря алюминиевому корпусу

Коммерческая недвижимость

Подключение новых потребителей возможно в любой точке с высокой устойчивостью к токам короткого замыкания

Производственно-складские помещения

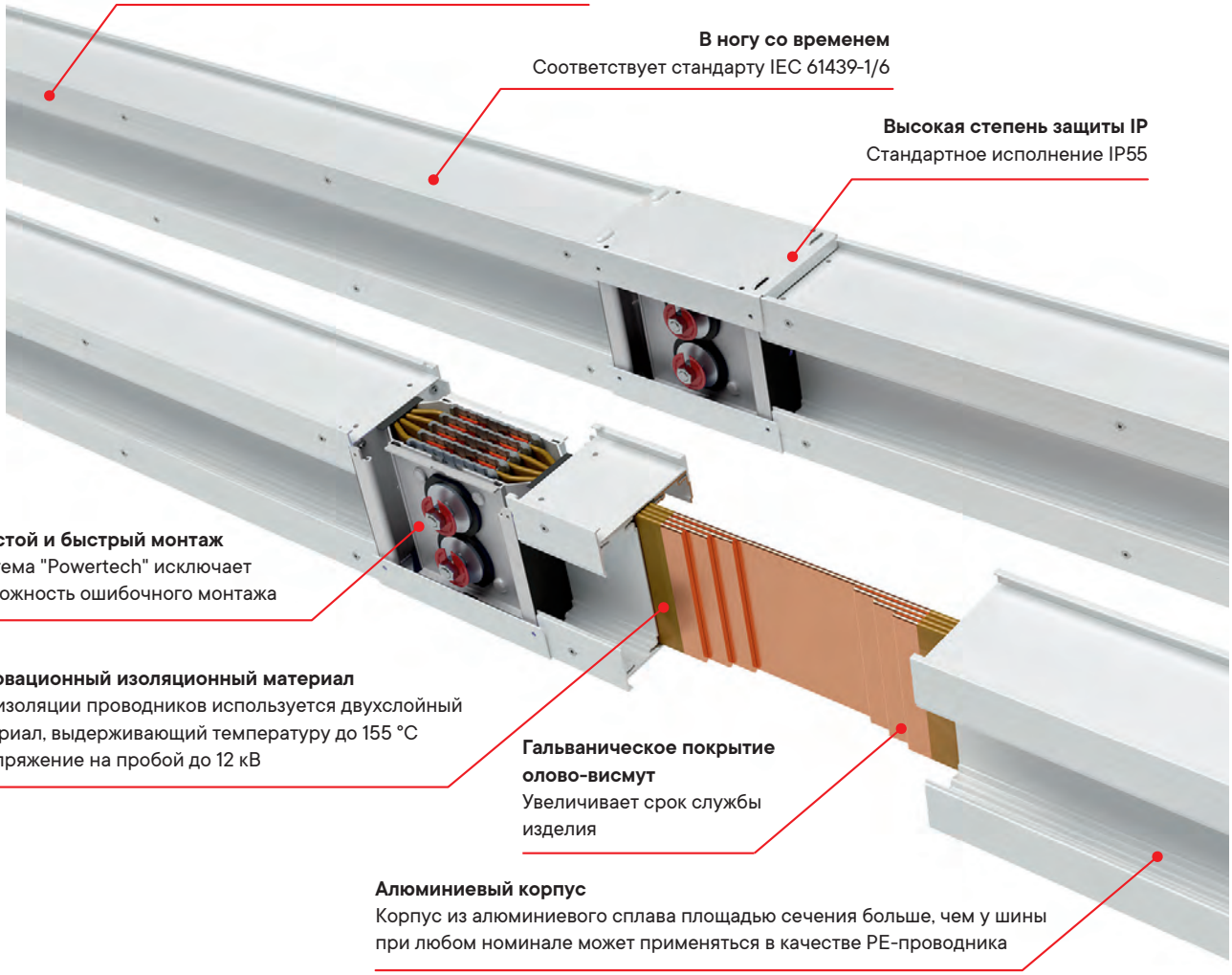
Построение компактных по размеру трасс благодаря гибкой и трансформируемой системе

Преимущества

Гибкость применения
Изготовление произвольных длин шагом 1 мм
и произвольных углов шагом 1°

В ногу со временем
Соответствует стандарту IEC 61439-1/6

Высокая степень защиты IP
Стандартное исполнение IP55



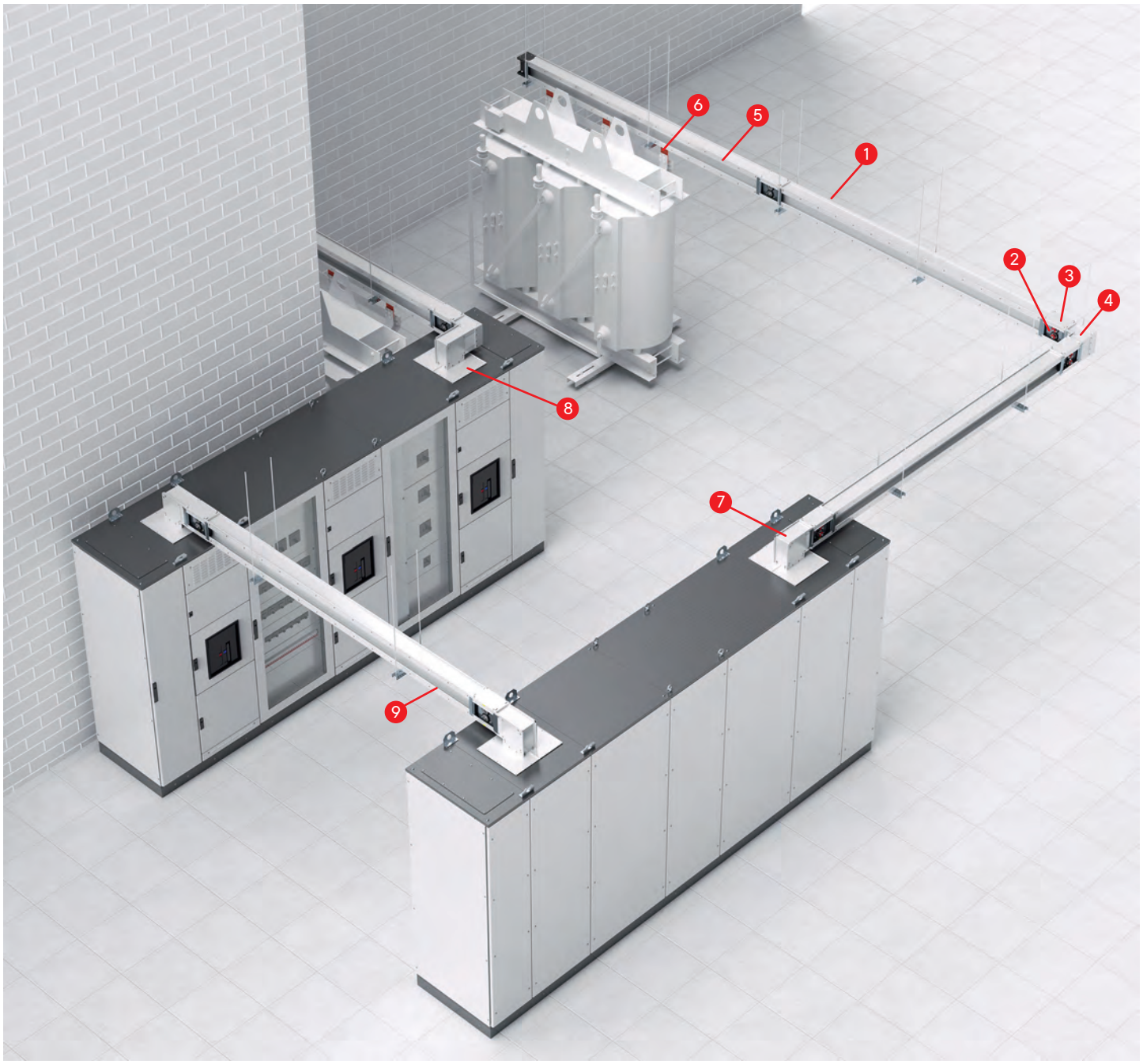
Простой и быстрый монтаж
Система "Powertech" исключает
возможность ошибочного монтажа

Инновационный изоляционный материал
Для изоляции проводников используется двухслойный
материал, выдерживающий температуру до 155 °С
и напряжение на пробой до 12 кВ

Гальваническое покрытие
олово-висмут
Увеличивает срок службы
изделия

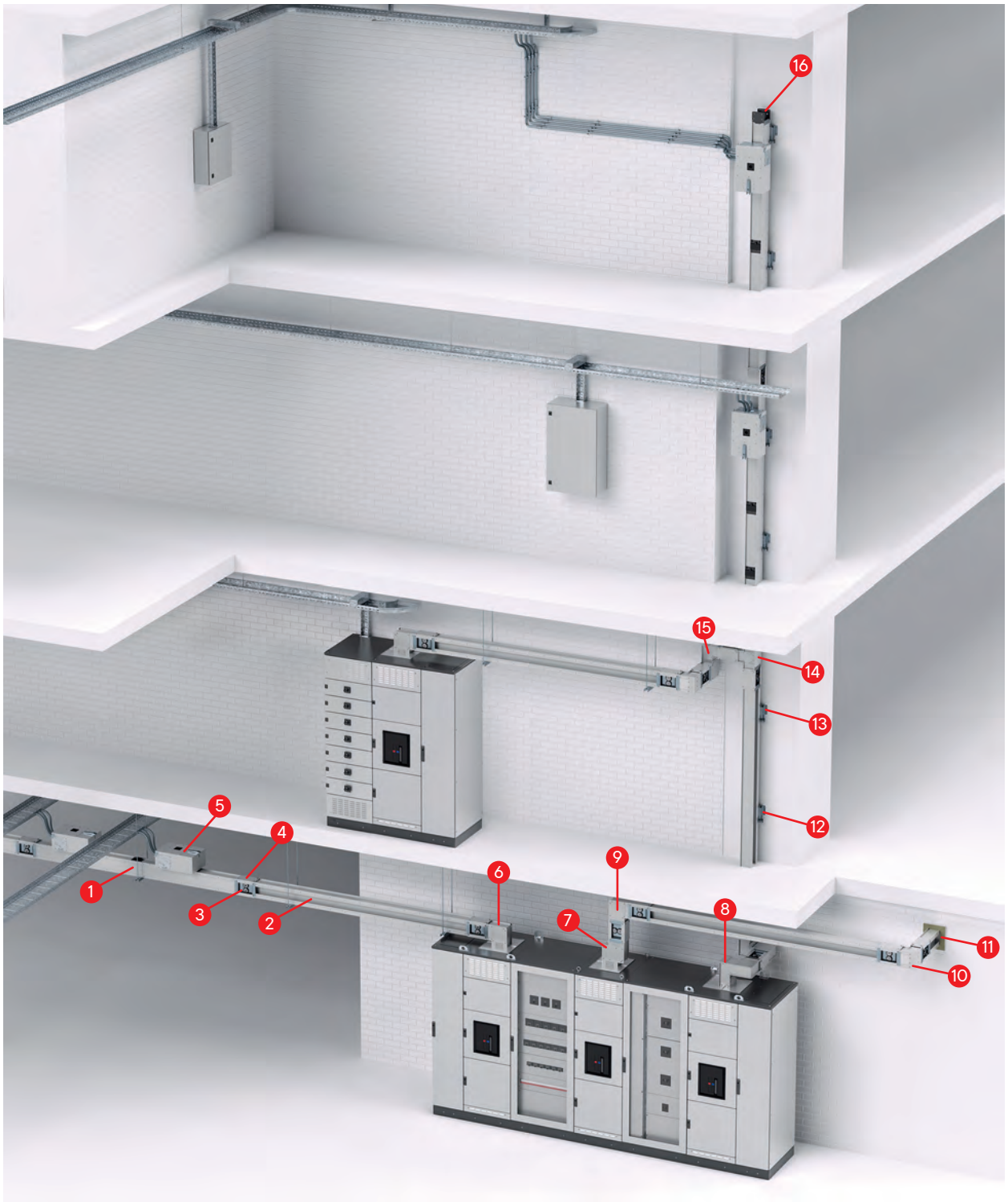
Алюминиевый корпус
Корпус из алюминиевого сплава площадью сечения больше, чем у шины
при любом номинале может применяться в качестве PE-проводника

Состав системы



1. Секция шинопровода прямая
2. Секция соединительная
3. Крышки соединения
4. Угол горизонтальный
5. Секция подключения к сухому трансформатору
6. Гибкие шины
7. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
8. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углом
9. Секция транспозиции фаз

Состав системы



1. Секция шинопровода прямая с точками отвода
2. Секция шинопровода прямая без точек отвода
3. Секция соединительная
4. Крышки соединения
5. Коробка отвода мощности
6. Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
7. Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом
8. Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами
9. Угол вертикальный
10. Угол горизонтальный
11. Огнестойкий проход
12. Фиксатор шинопровода для вертикальных трасс
13. Фиксатор шинопровода для вертикальных трасс с пружинами
14. Горизонтальный угол
15. Горизонтальный и вертикальный углы
16. Заглушка

Технические характеристики шинопроводов с медными проводниками

Характеристики			Значения									
Номинальный ток (40 °C) In, A			800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) Icw, кА			35	35	53	56	80	88	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный Ipk, кА			73,5	73,5	116,6	123,2	176	194	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R20, мОм/м			0,042	0,042	0,034	0,026	0,022	0,015	0,013	0,011	0,009	0,008
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,019	0,019	0,021	0,017	0,014	0,009	0,007	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,063	0,063	0,055	0,041	0,032	0,023	0,021	0,018	0,016	0,015
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре Rt, мОм/м			0,06	0,06	0,048	0,038	0,029	0,02	0,019	0,016	0,012	0,012
Сечение фазной шины S, мм^2			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			медь электролитическая ETP 99.9									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав АД31 покрашенный									
Сечение проводника S, мм^2			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди Scu, мм^2			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R0, мОм/м			0,0909	0,0909	0,0737	0,0596	0,0477	0,0334	0,0686	0,0256	0,0353	0,0236
Реактивное сопротивление аварийного контура X0, мОм/м			0,0813	0,0813	0,0556	0,0375	0,033	0,024	0,0283	0,0246	0,0784	0,0343
Полное сопротивление аварийного контура Z0, мОм/м			0,2889	0,2889	0,2137	0,1417	0,1131	0,1013	0,0666	0,0893	0,1872	0,107
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10–6 Для распределенной нагрузки U = k · L · Ie · 10–6, В Для магистрали U = 2 · k · L · Ie · 10–6, В	Cos = 0,70		48,07	48,07	42,04	33,51	26,21	17,67	15,83	13,39	10,97	10,35
	Cos = 0,75		49,8	49,8	43,16	34,38	26,82	18,12	16,33	13,81	11,22	10,65
	Cos = 0,80		51,38	51,38	44,12	35,12	27,33	18,51	16,78	14,19	11,42	10,9
	Cos = 0,85		52,77	52,77	44,86	35,69	27,7	18,81	17,16	14,5	11,56	11,1
	Cos = 0,90		53,87	53,87	45,29	35,99	27,86	18,96	17,43	14,72	11,6	11,23
	Cos = 0,95		54,44	54,44	45,12	35,82	27,61	18,87	17,5	14,77	11,48	11,21
	Cos = 1,00		51,9	51,9	41,52	32,87	25,09	17,3	16,44	13,84	10,38	10,38
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		17,3	17,3	23,1	27,8	41	51,3	61,3	81,1	101,5	113,6
	3P+N+PE+FE		23,1	23,1	29,4	35	51,5	64,6	76,9	101,9	126,9	151,9
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155 °C)*									
Степень защиты			IP55									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).

Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками

Характеристики			Значения								
Номинальный ток (40 °C) In, A			630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) Icw, кА			35	35	53	56	80	88	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный Ipk, кА			73,5	73,5	116,6	123,2	176	193,6	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R20, мОм/м			0,076	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,016	0,016	0,014	0,012
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,02	0,02	0,019	0,014	0,011	0,01	0,006	0,006	0,005	0,004
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,103	0,103	0,094	0,067	0,046	0,042	0,022	0,024	0,02	0,018
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре Rt, мОм/м			0,099	0,099	0,095	0,063	0,043	0,037	0,021	0,023	0,019	0,018
Сечение фазной шины S, мм^2			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			алюминиевый сплав АД31									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав АД31 покрашенный									
Сечение проводника S, мм^2			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди Scu, мм^2			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R0, мОм/м			0,156	0,156	0,1548	0,1021	0,0671	0,0555	0,0429	0,0419	0,0432	0,0242
Реактивное сопротивление аварийного контура X0, мОм/м			0,0578	0,0578	0,0615	0,0304	0,0421	0,0137	0,0405	0,0154	0,0116	0,0296
Полное сопротивление аварийного контура Z0, мОм/м			0,3436	0,3436	0,3547	0,2131	0,1594	0,1004	0,4522	0,2397	0,0686	0,0858
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10–6 Для распределенной нагрузки U = k · L · Ie · 10–6, В Для магистрали U = 2 · k · L · Ie · 10–6, В	Cos = 0,70		72,3	72,3	69,26	46,79	32,83	28,58	16,42	17,63	14,72	13,37
	Cos = 0,75		75,67	75,67	72,5	48,88	34,19	29,73	17,06	18,35	15,3	13,97
	Cos = 0,80		78,89	78,89	75,6	50,86	35,47	30,79	17,65	19,03	15,85	14,53
	Cos = 0,85		81,9	81,9	78,51	52,7	36,63	31,76	18,17	19,64	16,34	15,06
	Cos = 0,90		84,61	84,61	81,12	54,32	37,62	32,57	18,61	20,17	16,75	15,52
	Cos = 0,95		86,76	86,76	83,2	55,55	38,31	33,11	18,88	20,52	17,02	15,87
	Cos = 1,00		85,64	85,64	82,18	54,5	37,2	32,01	18,17	19,9	16,44	15,57
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		9,6	9,6	11,6	13,5	18,8	22,3	26,5	36,5	43,6	52
	3P+N+PE+FE		12,5	12,5	15	16,9	23,8	28,1	33,1	45,6	55	65
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155 °C)*									
Степень защиты			IP55									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).

Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

Индекс Исполнения:
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)

Обозначение Исполнения стандартных характеристик изделия

Комбинированное обозначение вида изделия (см. приложение 1)

Обозначение конфигурации полюсов (см. приложение 2)

Обозначение номинального тока изделия или высоты шины (см. приложение 3)

Материал токоведущей части
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.

Вид шинопровода
PT – Powertech;
DT – Distritech;
LT – Lightech.

Примеры использования

PTA25EHEL1AA000

000 – стандартное исполнение;
AA – стандартное исполнение;
HEL1 – горизонтальный угол, тип 1;
E – 3P+N+Pe;
25 – номиналом 2500 А;
A – с алюминиевыми шинами;
PT – шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А.

Приложение 1. Комбинированное обозначение вида изделия

SEF1	прямой элемент стандартной длины 3000 мм
SEF2	прямой элемент произвольной длины 500–2999 мм
SP11	прямой элемент с 3 точками отвода 2950 мм
SP12	прямой элемент с 3 точками отвода, произвольные размеры
SP13	прямой элемент с 2 точками отвода, произвольные размеры
SP14	прямой элемент с 1 точками отвода, произвольные размеры
SP15	прямой элемент с 4 точками отвода, произвольные размеры
SP16	прямой элемент с 2 точками отвода 2400 мм
SP21	прямой элемент с 3+3 точками отвода 2950 мм
SP22	прямой элемент с 3+3 точками отвода, произвольные размеры
SP23	прямой элемент с 2+2 точками отвода, произвольные размеры
SP24	прямой элемент с 1+1 точками отвода, произвольные размеры
SP25	прямой элемент с 4+4 точками отвода, произвольные размеры
HEL1	горизонтальный угол, тип 1
HEL2	горизонтальный угол, тип 2
HEL3	горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4	горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры
VEL1	вертикальный угол
VEL1	вертикальный угол, произвольные размеры
DHE1	горизонтальная Z-образная секция, тип 1

Продолжение приложения 1

DHE1	горизонтальная Z-образная секция, тип 2
DVE1	вертикальная Z-образная секция, тип 1
DVE2	вертикальная Z-образная секция, тип 2
HVE1	горизонтальный+вертикальный угол, тип 1
HVE2	горизонтальный+вертикальный угол, тип 2
HVE3	горизонтальный+вертикальный угол, тип 3
HVE4	горизонтальный+вертикальный угол, тип 4
HTE1	горизонтальный Т-отвод, тип 1
HTE2	горизонтальный Т-отвод, тип 2
HTE5	горизонтальный Т-отвод, тип 1, произвольные размеры
HTE6	горизонтальный Т-отвод, тип 2, произвольные размеры
VTE1	вертикальный Т-отвод
VTE5	вертикальный Т-отвод, произвольные размеры
TST1	секция подключения к трансформатору/щиту
TST2	секция подключения к трансформатору/щиту, произвольные размеры
HET1	TST с горизонтальным углом, тип 1
HET2	TST с горизонтальным углом, тип 2
HET3	TST с горизонтальным углом, тип 1, произвольные размеры
HET4	TST с горизонтальным углом, тип 2, произвольные размеры
VET1	TST с вертикальным углом, тип 1
VET2	TST с вертикальным углом, тип 2
VET3	TST с вертикальным углом, тип 1, произвольные размеры
VET4	TST с вертикальным углом, тип 2, произвольные размеры
DHT1	TST с двойным горизонтальным углом, тип 1
DHT2	TST с двойным горизонтальным углом, тип 2
DVT1	TST с двойным вертикальным углом, тип 1
DVT2	TST с двойным вертикальным углом, тип 2
HVT1	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 1
HVT2	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 2
HVT3	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 3
HVT4	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 4
VHT1	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 1
VHT2	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 2
VHT3	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 3
VHT4	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 4
TPP1	секция подключения к сухому трансформатору, тип 1
TPP2	секция подключения к сухому трансформатору, тип 2
HTP1	TPP с горизонтальным углом, тип 1
HTP2	TPP с горизонтальным углом, тип 2
HTP3	TPP с горизонтальным углом, тип 3
HTP4	TPP с горизонтальным углом, тип 4
VTP1	TPP с вертикальным углом, тип 1
VTP2	TPP с вертикальным углом, тип 2
VTP3	TPP с вертикальным углом, тип 3
VTP4	TPP с вертикальным углом, тип 4
FLXJA	набор гибких шин
FED1	кабельная секция
FED2	кабельная секция, произвольные размеры
FVR1	вертикальная кабельная секция, тип 1
FVR2	вертикальная кабельная секция, тип 2
FVR3	вертикальная кабельная секция, тип 1, произвольные размеры
FVR4	вертикальная кабельная секция, тип 2, произвольные размеры
SPT1	секция транспозиции фаз, тип 1
SPT2	секция транспозиции фаз, тип 2
SPT3	секция транспозиции фаз, тип 3, произвольные размеры
SPT4	секция транспозиции фаз, спец. исполнение

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

E	3P+N
G	3P+N+Fe
Функцию Pe выполняет корпус шинопровода	

Приложение 3. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

06	630 А
08	800 А
10	1000 А
13	1250 А
16	1600 А
20	2000 А
25	2500 А
32	3200 А
40	4000 А
50	5000 А
63	6300 А
90	аксессуары (для шины любой высоты)
91	шина высотой 60 мм
92	шина высотой 80 мм
93	шина высотой 100 мм
94	шина высотой 160 мм
95	шина высотой 200 мм
96	шина высотой 240 мм
97	шина высотой 2x160 мм
98	шина высотой 2x200 мм
99	шина высотой 2x240 мм

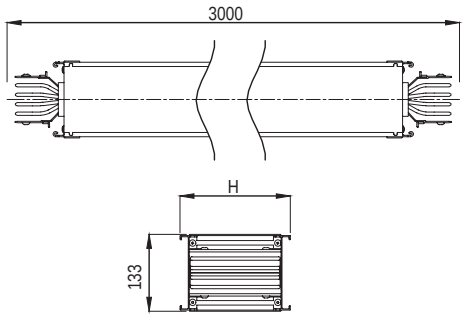
Нормативно-техническая база по использованию магистральных шинопроводов ДКС*

1. Чертежи терминалов для ввода в шкаф
2. Динамические блоки шинопроводов "Hercules"
3. Инструкция по монтажу магистрального и распределительного шинопровода "Hercules"
4. Инструкция по применению и эксплуатации магистрального и распределительного шинопровода "Hercules"
5. Инструкция по монтажу огнестойких проходов магистральных и распределительных шинопроводов "Hercules"
6. Сертификаты

* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или скачивайте на сайте www.dkc.ru в разделе "Техподдержка"

Прямая секция без точек отвода





Назначение
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

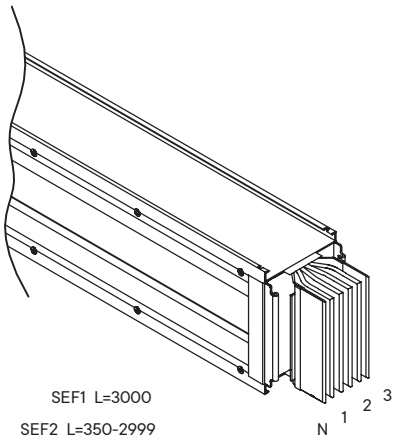
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06ESEF1AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08ESEF1AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10ESEF1AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13ESEF1AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16ESEF1AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20ESEF1AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25ESEF1AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32ESEF1AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40ESEF1AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50ESEF1AA000

Кодировка

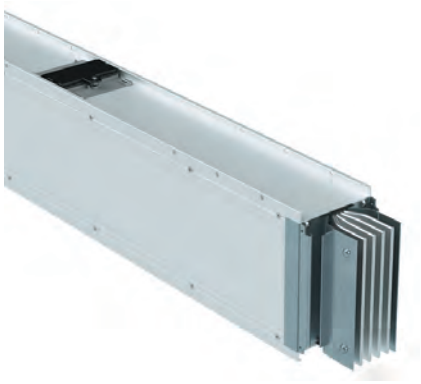
SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 350 до 2999 мм

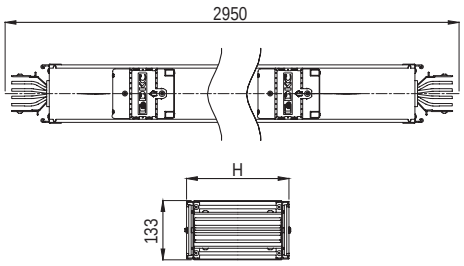
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**SEF1AA000



Прямая секция с точками отвода





Назначение

• организация отвода мощности от шинопровода.

Характеристики

• секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;

• подключение и отключения коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;

• длины указываются между осями соединительных секций;

• расстояния между точками отвода могут быть изменены.

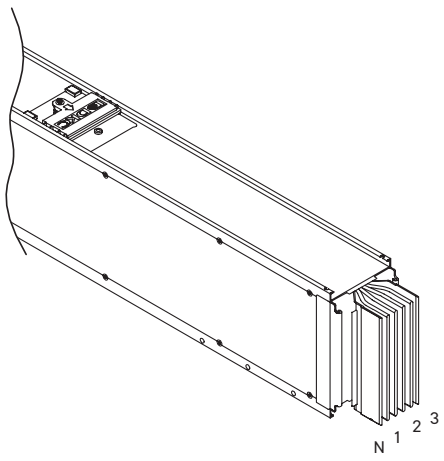
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06ESP11AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08ESP11AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10ESP11AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13ESP11AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16ESP11AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20ESP11AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25ESP11AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32ESP11AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40ESP11AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50ESP11AA000

Кодировка

SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP12 = 1000–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP13 = 1000–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP14 = 1000–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
SP15 = 1000–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP22 = 1000–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP23 = 1000–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
SP24 = 1000–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
SP25 = 1000–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

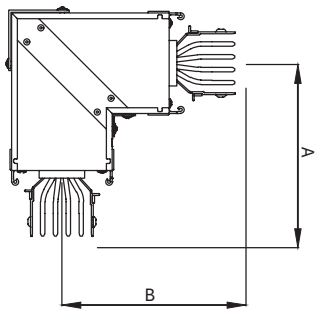
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ESP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSP11AA000



Горизонтальный угол





Назначение
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики
• подходит для поворота вправо и влево;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	250	250	1200	1200	PTA06EHEL1AA000
800	250	250	1200	1200	PTA08EHEL1AA000
1000	250	250	1200	1200	PTA10EHEL1AA000
1250	250	250	1200	1200	PTA13EHEL1AA000
1600	250	250	1200	1200	PTA16EHEL1AA000
2000	250	250	1200	1200	PTA20EHEL1AA000
2500	250	250	1200	1200	PTA25EHEL1AA000
3200	250	250	1200	1200	PTA32EHEL1AA000
4000	250	250	1200	1200	PTA40EHEL1AA000
5000	250	250	1200	1200	PTA50EHEL1AA000

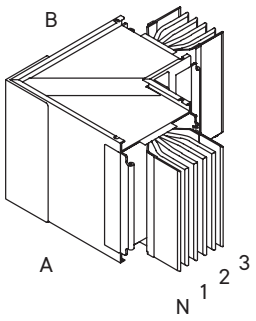
Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры
HEL2 – тип 2, стандартные размеры
HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
HEL4 – тип 2, нестандартные размеры
HEL5 – тип 1, нестандартный угол
HEL6 – тип 2, нестандартный угол

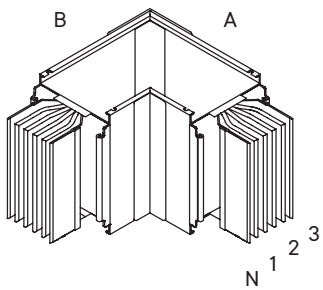
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHEL1AA000

Тип 1

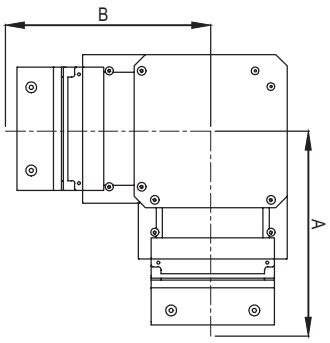


Тип 2



Вертикальный угол





Назначение
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики
• подходит для поворота вверх и вниз;
• длины указываются до оси соединительной секции.

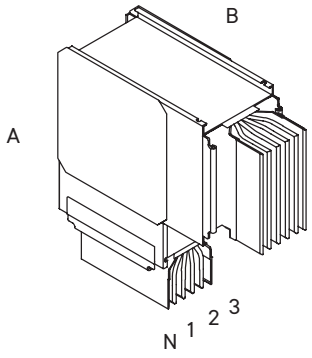
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	230	1200	1200	PTA06EVEL1AA000
800	230	230	1200	1200	PTA08EVEL1AA000
1000	240	240	1200	1200	PTA10EVEL1AA000
1250	250	250	1200	1200	PTA13EVEL1AA000
1600	280	280	1200	1200	PTA16EVEL1AA000
2000	300	300	1200	1200	PTA20EVEL1AA000
2500	320	320	1200	1200	PTA25EVEL1AA000
3200	370	370	1200	1200	PTA32EVEL1AA000
4000	410	410	1200	1200	PTA40EVEL1AA000
5000	450	450	1200	1200	PTA50EVEL1AA000

Кодировка

VEL1 – стандартные размеры
VEL3 – нестандартные размеры
VEL5 – нестандартный угол

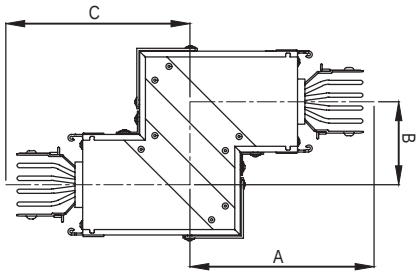
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная



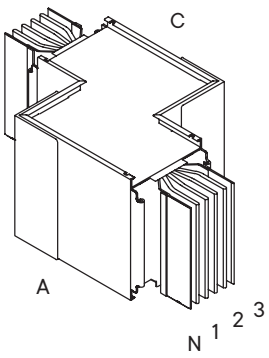


Назначение
• обход препятствия в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

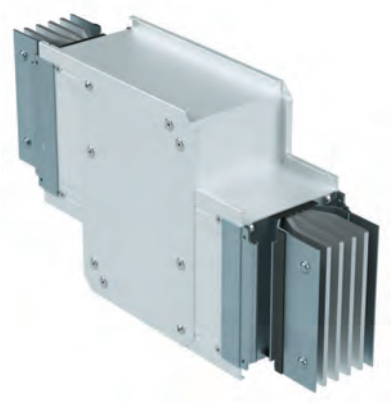
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	100	250	749	499	749	PTA06EDHE1AA000
800	250	100	250	749	499	749	PTA08EDHE1AA000
1000	250	100	250	749	499	749	PTA10EDHE1AA000
1250	250	100	250	749	499	749	PTA13EDHE1AA000
1600	250	100	250	749	499	749	PTA16EDHE1AA000
2000	250	100	250	749	499	749	PTA20EDHE1AA000
2500	250	100	250	749	499	749	PTA25EDHE1AA000
3200	250	100	250	749	499	749	PTA32EDHE1AA000
4000	250	100	250	749	499	749	PTA40EDHE1AA000
5000	250	100	250	749	499	749	PTA50EDHE1AA000

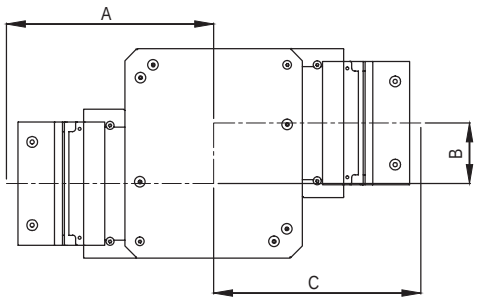
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная





Назначение
• обход препятствия в вертикальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	100	230	729	729	729	PTA06EDVE1AA000
800	230	100	230	729	729	729	PTA08EDVE1AA000
1000	240	100	240	739	739	739	PTA10EDVE1AA000
1250	250	100	250	749	749	749	PTA13EDVE1AA000
1600	280	100	280	779	779	779	PTA16EDVE1AA000
2000	300	100	300	799	799	799	PTA20EDVE1AA000
2500	320	100	320	819	819	819	PTA25EDVE1AA000
3200	370	100	370	869	869	869	PTA32EDVE1AA000
4000	410	100	410	909	909	909	PTA40EDVE1AA000
5000	450	100	450	949	949	949	PTA50EDVE1AA000

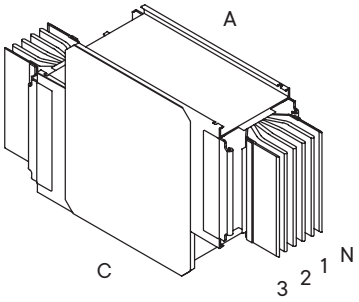
Кодировка

DVE1 – тип 1
DVE2 – тип 2

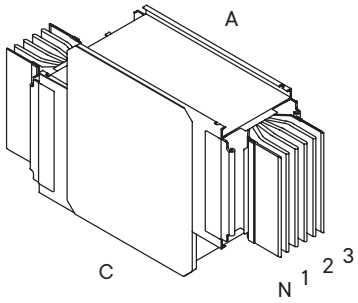
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDVE1AA000

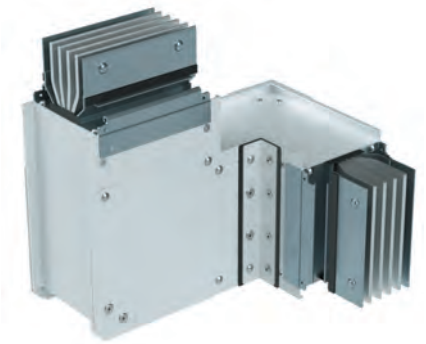
Тип 1

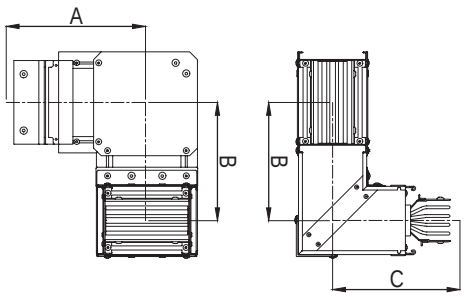


Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы





Назначение
• поворот трассы в двух плоскостях.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	230	749	479	729	PTA06EHVE1AA000
800	250	180	230	749	479	729	PTA08EHVE1AA000
1000	250	190	240	749	489	739	PTA10EHVE1AA000
1250	250	200	250	749	499	749	PTA13EHVE1AA000
1600	250	230	280	749	429	779	PTA16EHVE1AA000
2000	250	250	300	749	549	799	PTA20EHVE1AA000
2500	250	270	320	749	569	819	PTA25EHVE1AA000
3200	250	315	370	749	619	869	PTA32EHVE1AA000
4000	250	355	410	749	659	909	PTA40EHVE1AA000
5000	250	395	450	749	699	949	PTA50EHVE1AA000

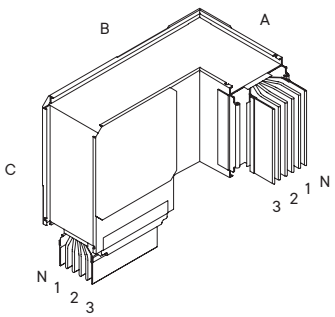
Кодировка

HVE1 – тип 1
HVE2 – тип 2
HVE3 – тип 3
HVE4 – тип 4

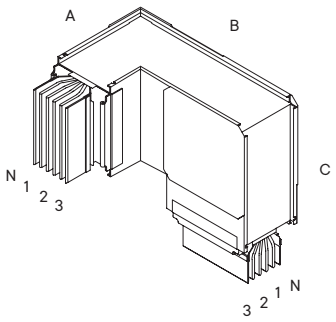
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHVE1AA000

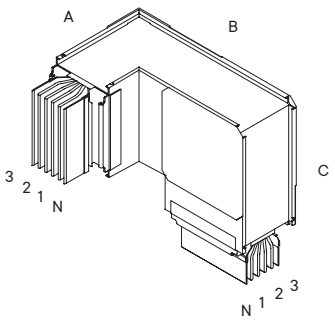
Тип 1



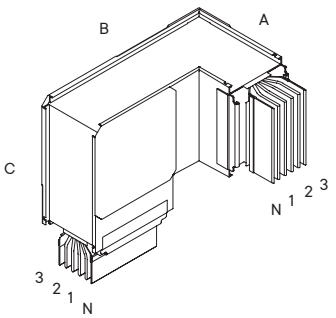
Тип 2



Тип 3

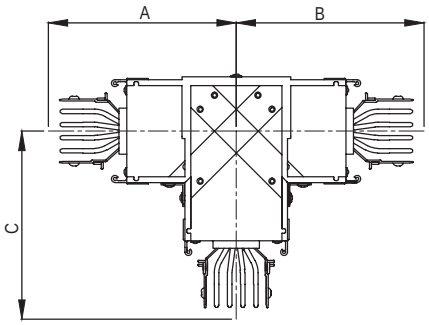


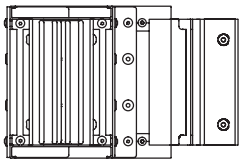
Тип 4



Горизонтальный Т-отвод







Назначение
• ответвление трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	500	500	500	1200	1200	1200	PTA06EHTE1AA000
800	500	500	500	1200	1200	1200	PTA08EHTE1AA000
1000	500	500	500	1200	1200	1200	PTA10EHTE1AA000
1250	500	500	500	1200	1200	1200	PTA13EHTE1AA000
1600	500	500	500	1200	1200	1200	PTA16EHTE1AA000
2000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA20EHTE1AA000
2500	600	600	600	1200	1200	1200	PTA25EHTE1AA000
3200	600	600	600	1200	1200	1200	PTA32EHTE1AA000
4000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA40EHTE1AA000
5000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA50EHTE1AA000

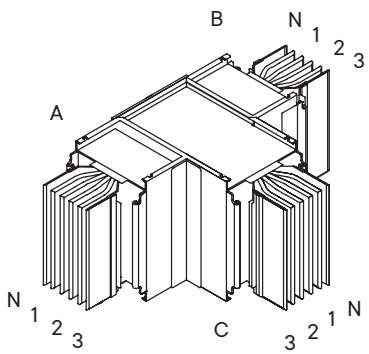
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
HTE2 – тип 2, стандартные размеры
HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

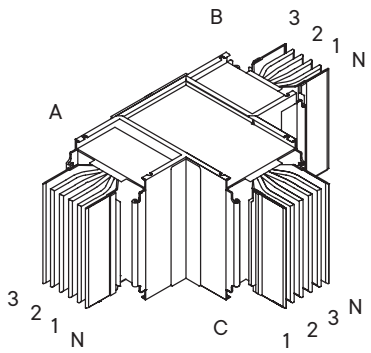
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHTE1AA000

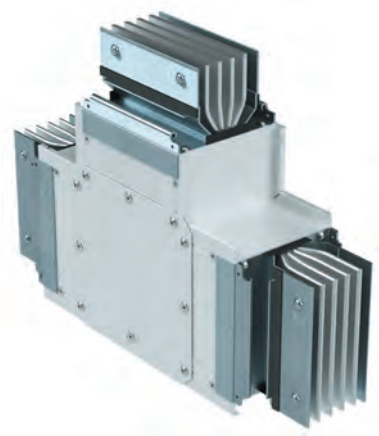
Тип 1

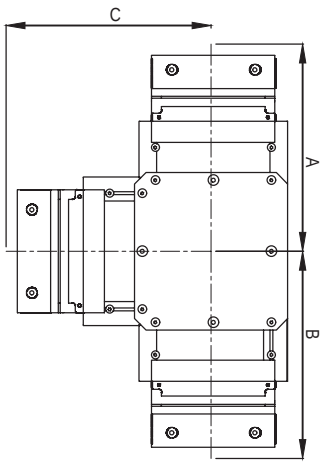


Тип 2



Вертикальный Т-отвод





Назначение
• ответвление трассы в вертикальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

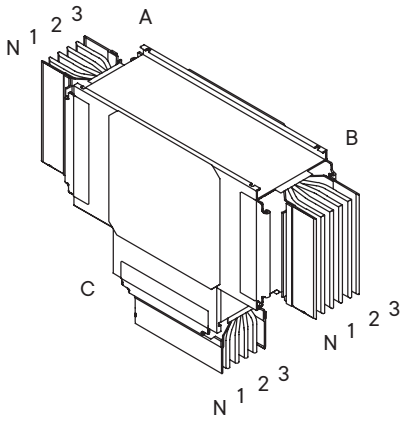
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	230	230	1200	1200	1200	PTA06EVTE1AA000
800	230	230	230	1200	1200	1200	PTA08EVTE1AA000
1000	240	240	240	1200	1200	1200	PTA10EVTE1AA000
1250	250	250	250	1200	1200	1200	PTA13EVTE1AA000
1600	280	280	280	1200	1200	1200	PTA16EVTE1AA000
2000	300	300	300	1200	1200	1200	PTA20EVTE1AA000
2500	320	320	320	1200	1200	1200	PTA25EVTE1AA000
3200	370	370	370	1200	1200	1200	PTA32EVTE1AA000
4000	410	410	410	1200	1200	1200	PTA40EVTE1AA000
5000	450	450	450	1200	1200	1200	PTA50EVTE1AA000

Кодировка

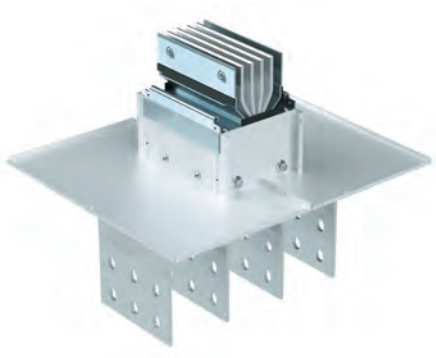
VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

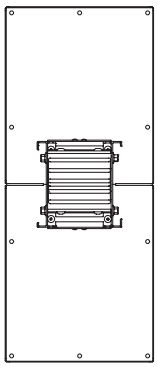
Исполнения

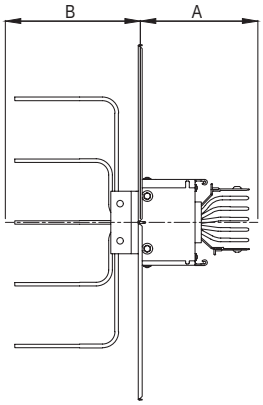
3P+N+PE (корпус)	PTA06EVTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVTE1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту







Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

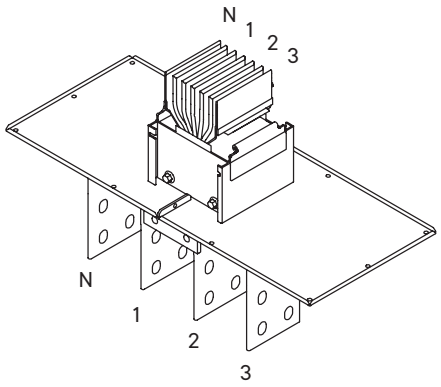
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	Х стандартный, мм	Y стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	200	200	100	50	1000	400	PTA06ETST1AA000
800	200	200	100	50	1000	400	PTA08ETST1AA000
1000	200	200	100	50	1000	400	PTA10ETST1AA000
1250	200	200	100	50	1000	400	PTA13ETST1AA000
1600	200	200	100	50	1000	400	PTA16ETST1AA000
2000	200	200	100	50	1000	400	PTA20ETST1AA000
2500	200	200	100	50	1000	400	PTA25ETST1AA000
3200	200	200	100	50	1000	400	PTA32ETST1AA000
4000	200	200	100	50	1000	400	PTA40ETST1AA000
5000	200	200	100	50	1000	400	PTA50ETST1AA000

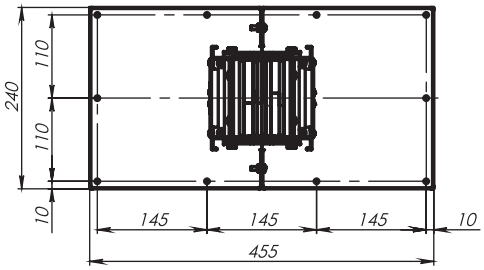
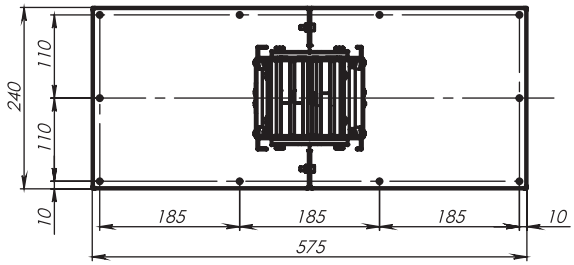
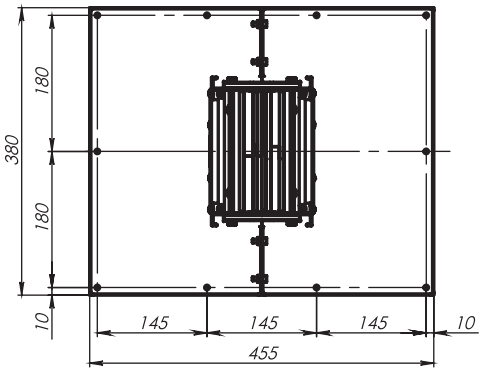
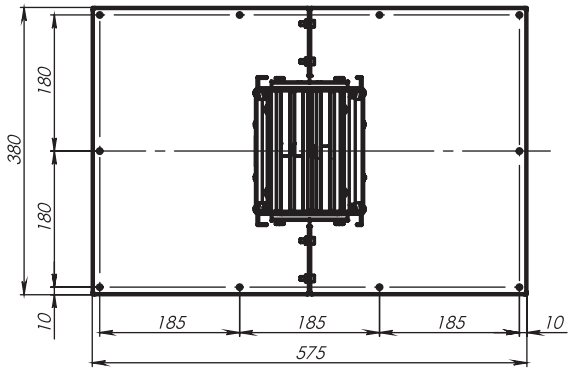
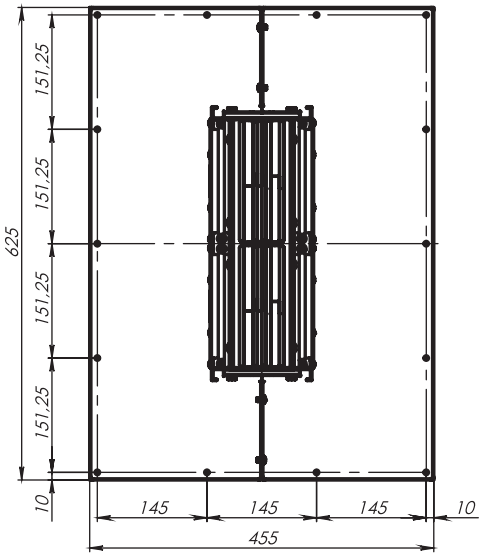
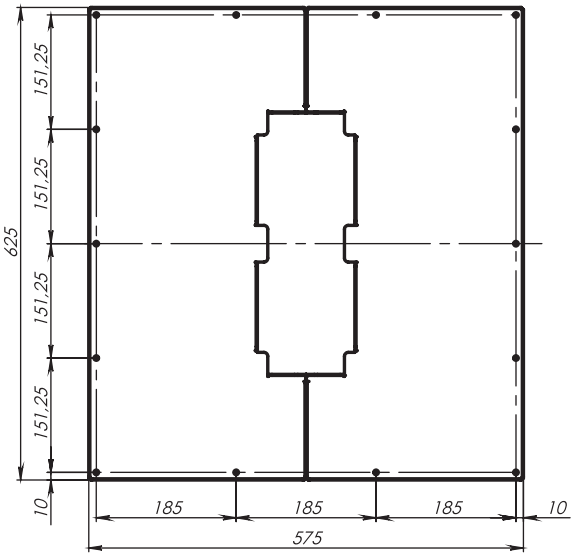
Кодировка

TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

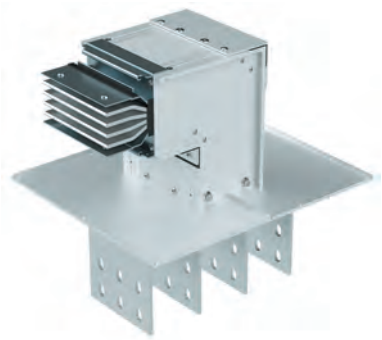
Исполнения

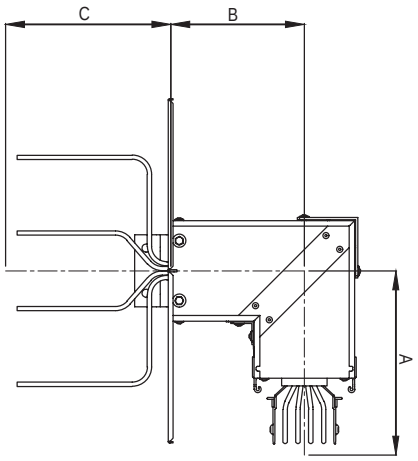
3P+N+PE (корпус)	PTA06ETST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTST1AA000



Номинальный ток I, A	Габариты фланца 4P - 3P+N+PE (корпус)	Габариты фланца 5P - 3P+N+FE+PE (корпус)
AL: 600 A, 800 A, 1000 A, 1300 A CU: 800 A, 1000 A, 1300 A, 1600 A		
AL: 1600 A, 2000 A, 2500 A CU: 2000 A, 2500 A, 3200 A		
AL: 3200 A, 4000 A, 5000 A CU: 4000 A, 5000 A, 6300 A		

Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	A стандартный, мм	B стандартный, мм	C стандартный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	Код
630	250	180	200	1200	1000	PTA06EHET1AA000
800	250	180	200	1200	1000	PTA08EHET1AA000
1000	250	180	200	1200	1000	PTA10EHET1AA000
1250	250	180	200	1200	1000	PTA13EHET1AA000
1600	250	180	200	1200	1000	PTA16EHET1AA000
2000	250	180	200	1200	1000	PTA20EHET1AA000
2500	250	180	200	1200	1000	PTA25EHET1AA000
3200	250	180	200	1200	1000	PTA32EHET1AA000
4000	250	180	200	1200	1000	PTA40EHET1AA000
5000	250	180	200	1200	1000	PTA50EHET1AA000

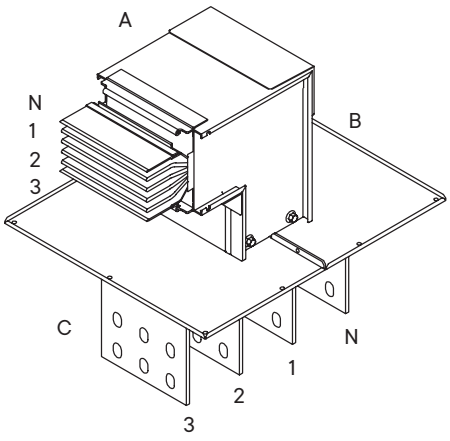
Кодировка

HET1 – тип 1
HET2 – тип 2

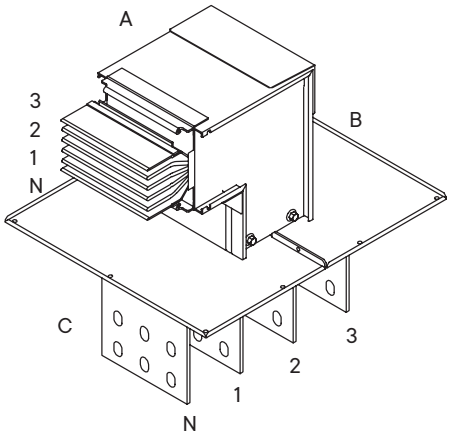
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHET1AA000

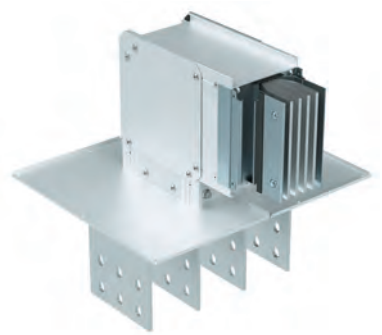
Тип 1

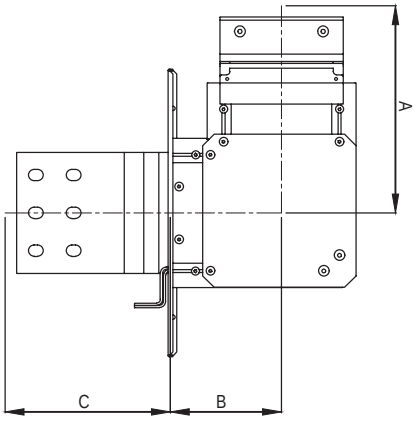


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	100	200	1200	1000	PTA06EVET1AA000
800	230	100	200	1200	1000	PTA08EVET1AA000
1000	240	110	200	1200	1000	PTA10EVET1AA000
1250	250	120	200	1200	1000	PTA13EVET1AA000
1600	280	150	200	1200	1000	PTA16EVET1AA000
2000	300	170	200	1200	1000	PTA20EVET1AA000
2500	320	190	200	1200	1000	PTA25EVET1AA000
3200	370	235	200	1200	1000	PTA32EVET1AA000
4000	410	275	200	1200	1000	PTA40EVET1AA000
5000	450	315	200	1200	1000	PTA50EVET1AA000

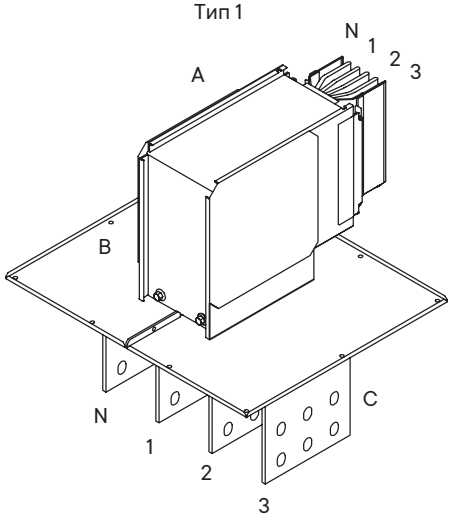
Кодировка

VET1 – тип 1
VET2 – тип 2

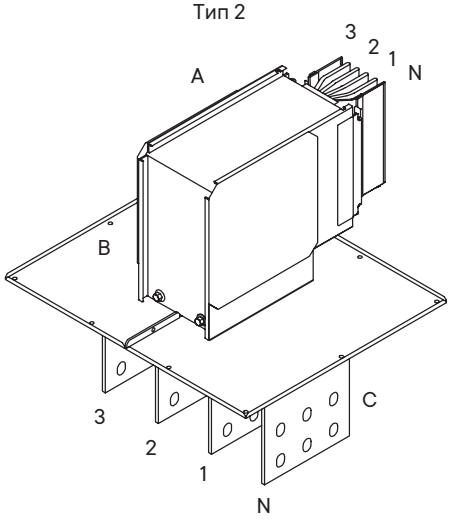
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVET1AA000

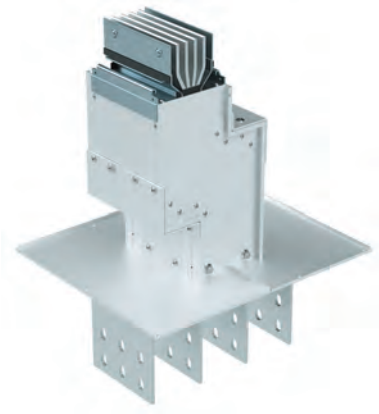
Тип 1

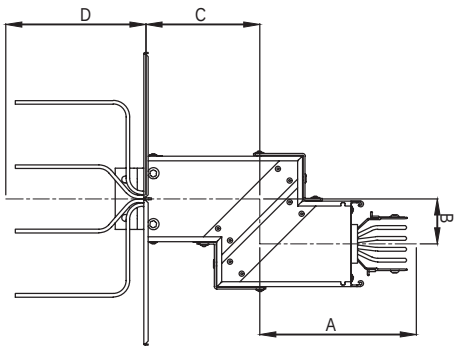


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	70	180	1200	800	800	PTA06EDHT1AA000
800	250	70	180	1200	800	800	PTA08EDHT1AA000
1000	250	70	180	1200	800	800	PTA10EDHT1AA000
1250	250	70	180	1200	800	800	PTA13EDHT1AA000
1600	250	70	180	1200	800	800	PTA16EDHT1AA000
2000	250	70	180	1200	800	800	PTA20EDHT1AA000
2500	250	70	180	1200	800	800	PTA25EDHT1AA000
3200	250	70	180	1200	800	800	PTA32EDHT1AA000
4000	250	70	180	1200	800	800	PTA40EDHT1AA000
5000	250	70	180	1200	800	800	PTA50EDHT1AA000

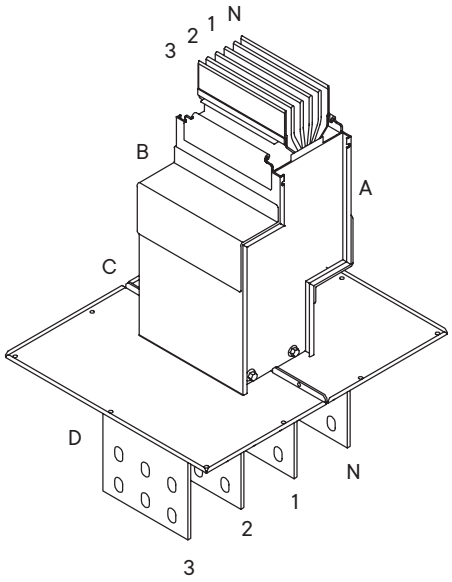
Кодировка

DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

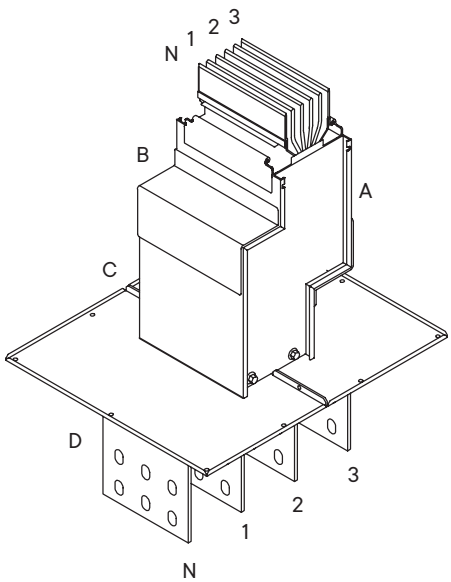
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDHT1AA000

Тип 1

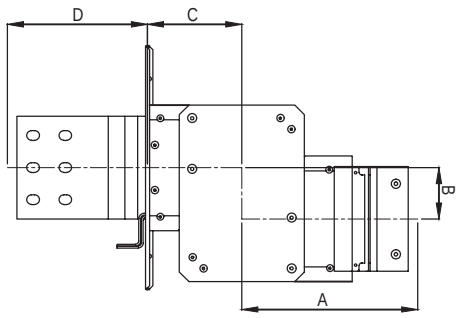


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	C максимальный, мм	Код
630	230	80	100	1200	1200	900	PTA06EDVT1AA000
800	230	80	100	1200	1200	900	PTA08EDVT1AA000
1000	240	80	110	1200	1200	900	PTA10EDVT1AA000
1250	250	80	120	1200	1200	900	PTA13EDVT1AA000
1600	280	80	150	1200	1200	900	PTA16EDVT1AA000
2000	300	80	170	1200	1200	900	PTA20EDVT1AA000
2500	320	80	190	1200	1200	900	PTA25EDVT1AA000
3200	370	80	235	1200	1200	900	PTA32EDVT1AA000
4000	410	80	275	1200	1200	900	PTA40EDVT1AA000
5000	450	80	315	1200	1200	900	PTA50EDVT1AA000

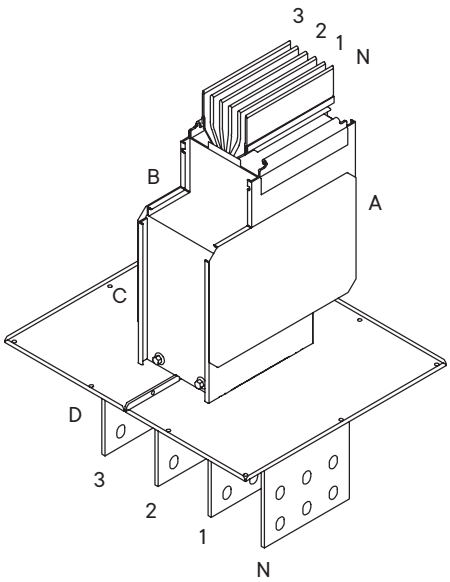
Кодировка

DVT1 – тип 1
DVT2 – тип 2

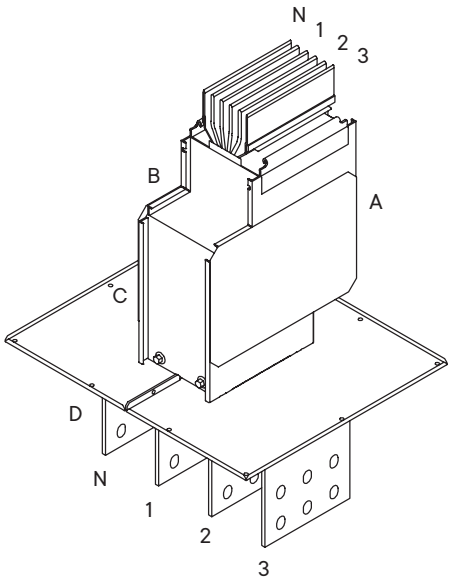
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDVT1AA000

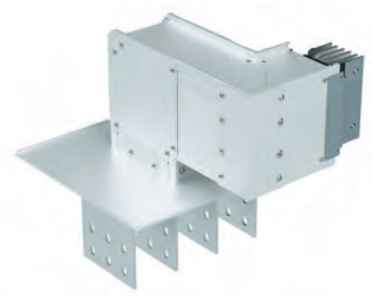
Тип 1

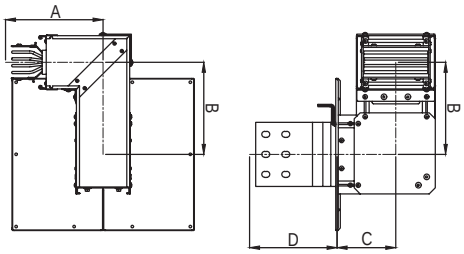


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	100	1000	1200	900	PTA06EHVT1AA000
800	250	180	100	1000	1200	900	PTA08EHVT1AA000
1000	250	190	110	1000	1200	900	PTA10EHVT1AA000
1250	250	200	120	1000	1200	900	PTA13EHVT1AA000
1600	250	230	150	1000	1200	900	PTA16EHVT1AA000
2000	250	250	170	1000	1200	900	PTA20EHVT1AA000
2500	250	270	190	1000	1200	900	PTA25EHVT1AA000
3200	250	315	235	1000	1200	900	PTA32EHVT1AA000
4000	250	355	275	1000	1200	900	PTA40EHVT1AA000
5000	250	395	315	1000	1200	900	PTA50EHVT1AA000

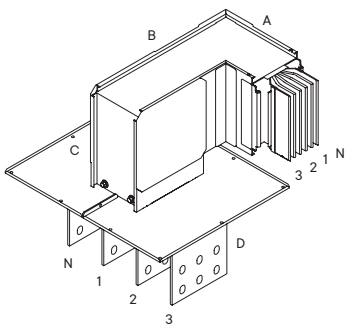
Кодировка

HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

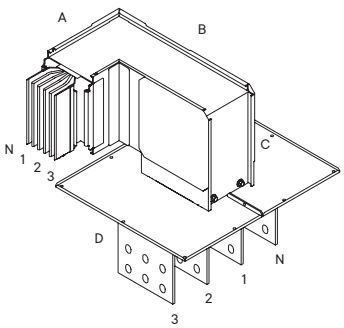
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHVT1AA000

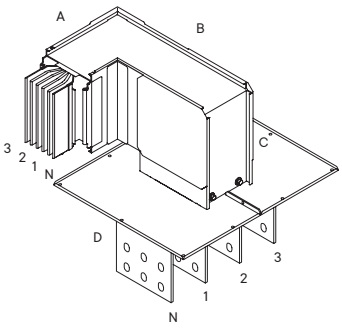
Тип 1



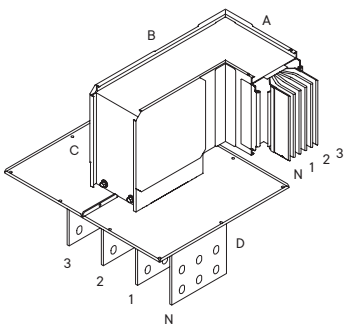
Тип 2



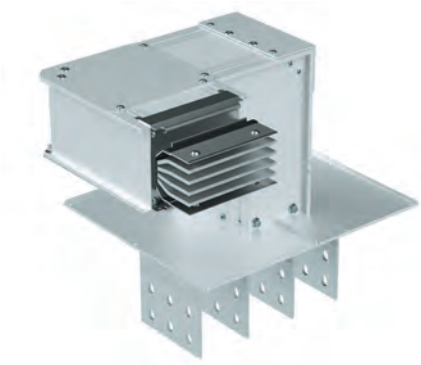
Тип 3

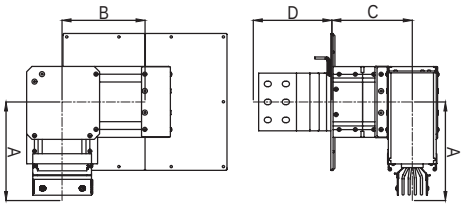


Тип 4



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

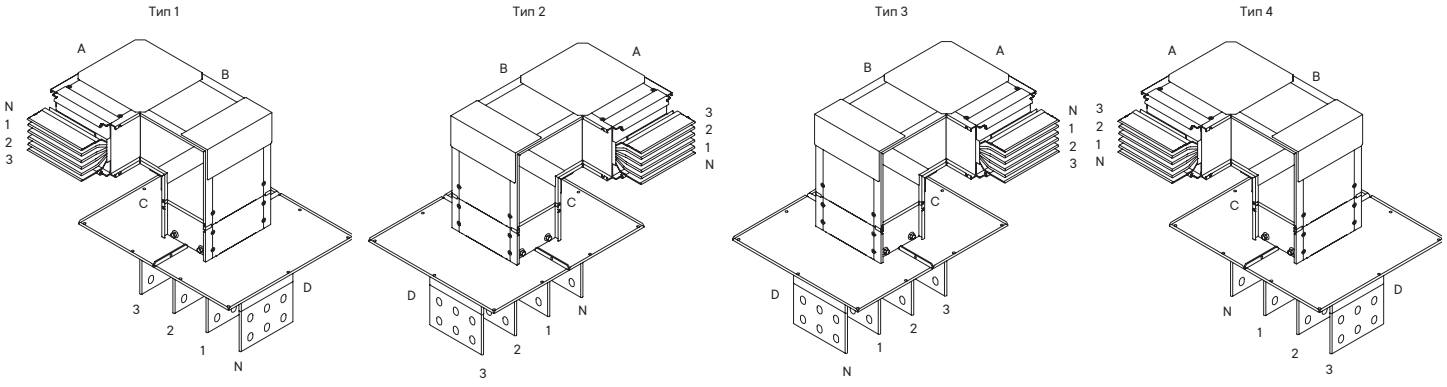
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	180	180	1200	1200	800	PTA06EVHT1AA000
800	230	180	180	1200	1200	800	PTA08EVHT1AA000
1000	240	190	180	1200	1200	800	PTA10EVHT1AA000
1250	250	200	180	1200	1200	800	PTA13EVHT1AA000
1600	280	230	180	1200	1200	800	PTA16EVHT1AA000
2000	300	250	180	1200	1200	800	PTA20EVHT1AA000
2500	320	270	180	1200	1200	800	PTA25EVHT1AA000
3200	370	315	180	1200	1200	800	PTA32EVHT1AA000
4000	410	355	180	1200	1200	800	PTA40EVHT1AA000
5000	450	395	180	1200	1200	800	PTA50EVHT1AA000

Кодировка

VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

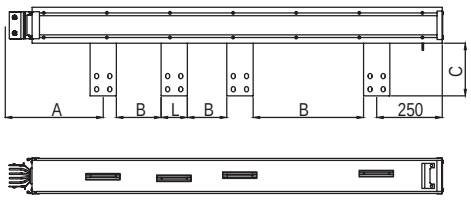
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVHT1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору





Назначение

• подключение шинопровода к сухому трансформатору.

Характеристики

• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;

• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;

• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	L стандартный, мм	A максимальный, мм	C максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	300	PTA06ETPP1AA000
800	450	40	150	60	1200	300	PTA08ETPP1AA000
1000	450	40	150	80	1200	300	PTA10ETPP1AA000
1250	450	40	150	100	1200	300	PTA13ETPP1AA000
1600	450	40	150	160	1200	300	PTA16ETPP1AA000
2000	450	40	150	200	1200	300	PTA20ETPP1AA000
2500	450	40	150	240	1200	300	PTA25ETPP1AA000
3200	450	40	150	160	1200	300	PTA32ETPP1AA000
4000	450	40	150	200	1200	300	PTA40ETPP1AA000
5000	450	40	150	240	1200	300	PTA50ETPP1AA000

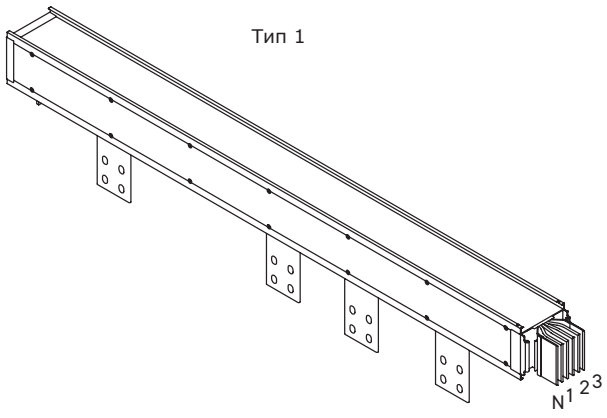
Кодировка

TPP1 – тип 1
TPP2 – тип 2

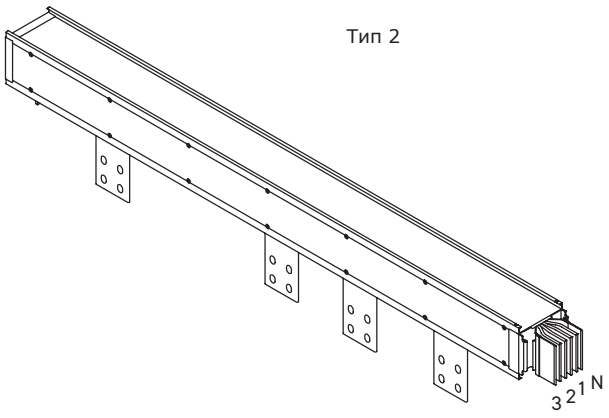
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ETPP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTPP1AA000

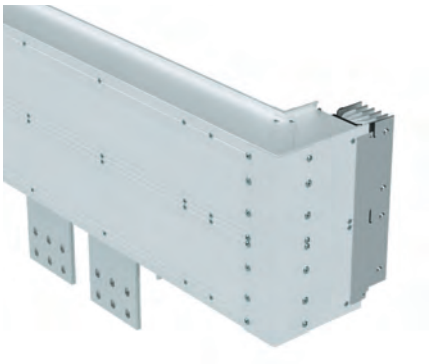
Тип 1

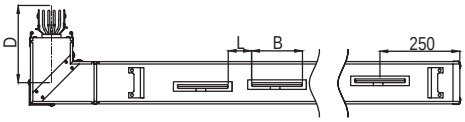


Тип 2



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом





Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

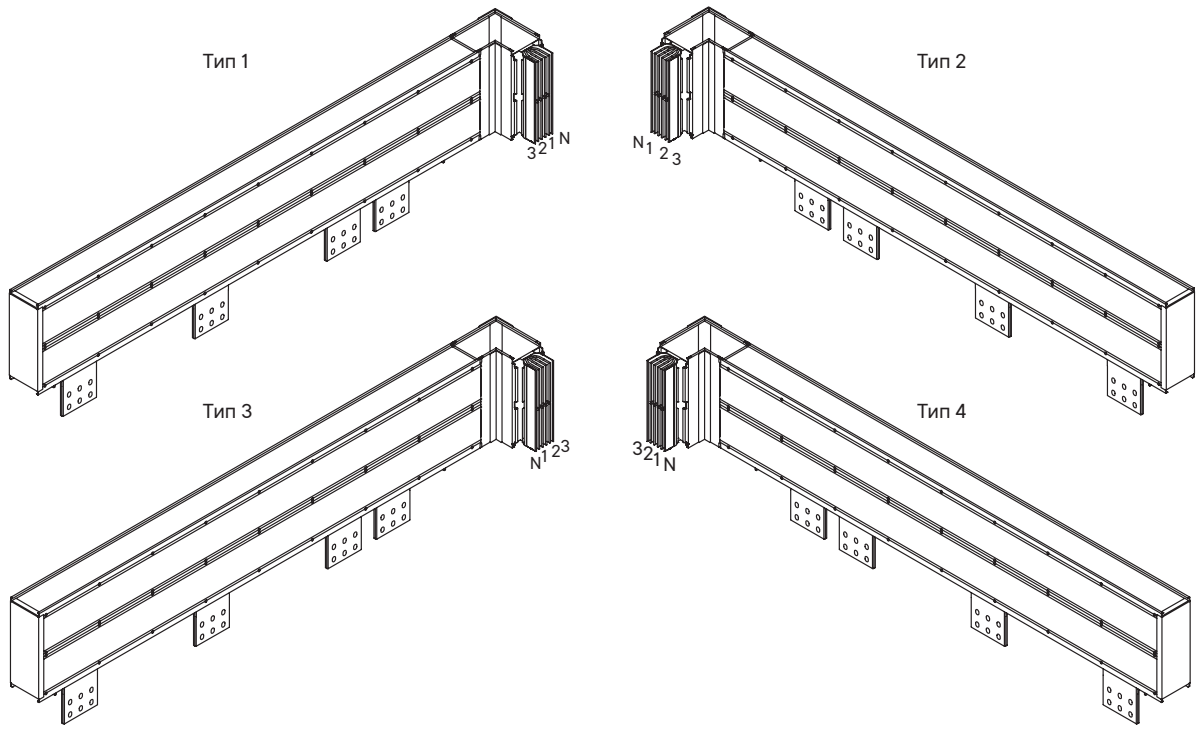
Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	L стандартный, мм	A максимальный, мм	D стандартный, мм	D максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	300	1200	PTA06EHTP1AA000
800	450	40	150	60	1200	300	1200	PTA08EHTP1AA000
1000	450	40	150	80	1200	300	1200	PTA10EHTP1AA000
1250	450	40	150	100	1200	300	1200	PTA13EHTP1AA000
1600	450	40	150	160	1200	300	1200	PTA16EHTP1AA000
2000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA20EHTP1AA000
2500	450	40	150	240	1200	300	1200	PTA25EHTP1AA000
3200	450	40	150	160	1200	300	1200	PTA32EHTP1AA000
4000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA40EHTP1AA000
5000	450	40	150	240	1200	300	1200	PTA50EHTP1AA000

Кодировка

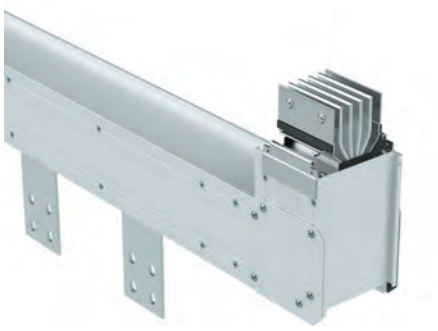
HTP1 – тип 1
HTP2 – тип 2
HTP3 – тип 3
HTP4 – тип 4

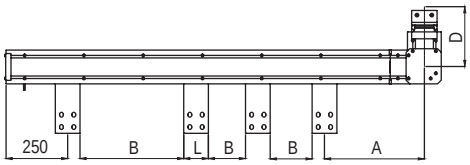
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHTP1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом





Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

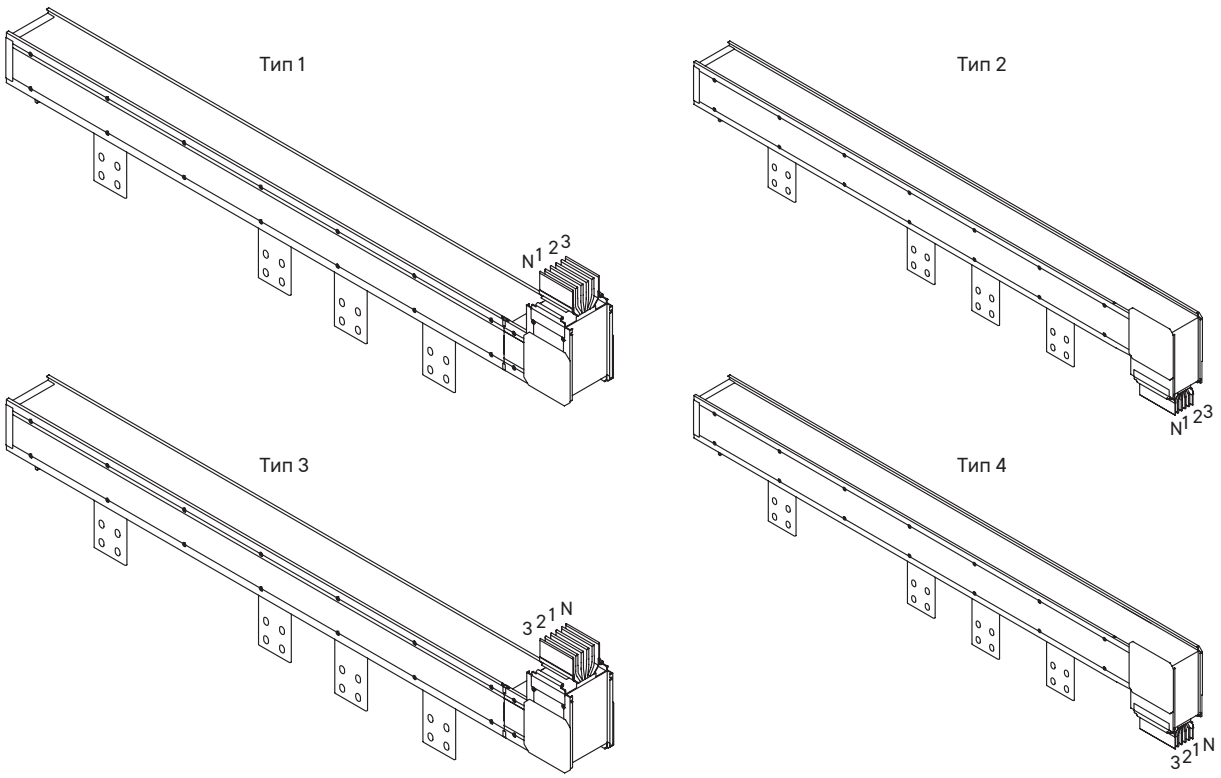
Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	L стандартный, мм	A максимальный, мм	D стандартный, мм	D максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	230	1200	PTA06EVTP1AA000
800	450	40	150	60	1200	230	1200	PTA08EVTP1AA000
1000	450	40	150	80	1200	240	1200	PTA10EVTP1AA000
1250	450	40	150	100	1200	250	1200	PTA13EVTP1AA000
1600	450	40	150	160	1200	280	1200	PTA16EVTP1AA000
2000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA20EVTP1AA000
2500	450	40	150	240	1200	320	1200	PTA25EVTP1AA000
3200	450	40	150	160	1200	370	1200	PTA32EVTP1AA000
4000	450	40	150	200	1200	410	1200	PTA40EVTP1AA000
5000	450	40	150	240	1200	450	1200	PTA50EVTP1AA000

Кодировка

VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

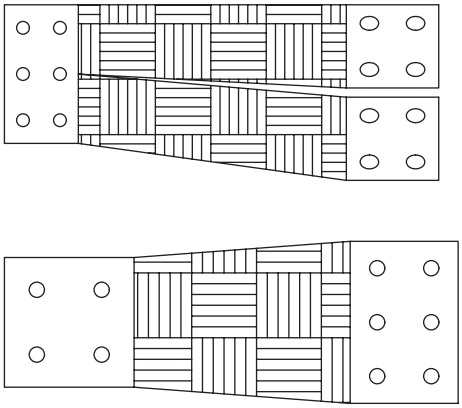
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVTP1AA000



Набор гибких шин





Назначение
• подключение шинопровода к трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EFLXJAA000
800	PTA08EFLXJAA000
1000	PTA10EFLXJAA000
1250	PTA13EFLXJAA000
1600	PTA16EFLXJAA000
2000	PTA20EFLXJAA000
2500	PTA25EFLXJAA000
3200	PTA32EFLXJAA000
4000	PTA40EFLXJAA000
5000	PTA50EFLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06**E**FLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06**G**FLXJAA000

Набор шин для подключения к сухому трансформатору



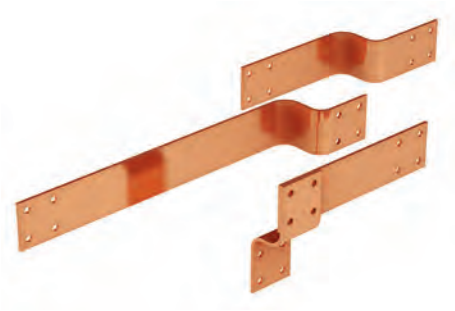
Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ETRRCAA000
800	PTA08ETRRCAA000
1000	PTA10ETRRCAA000
1250	PTA13ETRRCAA000
1600	PTA16ETRRCAA000
2000	PTA20ETRRCAA000
2500	PTA25ETRRCAA000
3200	PTA32ETRRCAA000
4000	PTA40ETRRCAA000
5000	PTA50ETRRCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ETRRCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTRRCAA000

Набор шин для подключения к масляному трансформатору



Назначение
• подключение шинопровода к масляному трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ETROCAA000
800	PTA08ETROCAA000
1000	PTA10ETROCAA000
1250	PTA13ETROCAA000
1600	PTA16ETROCAA000
2000	PTA20ETROCAA000
2500	PTA25ETROCAA000
3200	PTA32ETROCAA000
4000	PTA40ETROCAA000
5000	PTA50ETROCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ETROCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTROCAA000

Набор I-образных шин



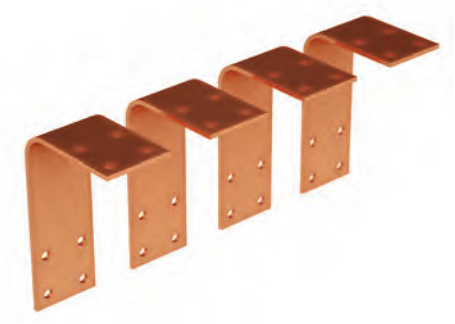
Назначение
• вывод контактной группы трансформатора в вертикальной плоскости.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EEXTIAA000
800	PTA08EEXTIAA000
1000	PTA10EEXTIAA000
1250	PTA13EEXTIAA000
1600	PTA16EEXTIAA000
2000	PTA20EEXTIAA000
2500	PTA25EEXTIAA000
3200	PTA32EEXTIAA000
4000	PTA40EEXTIAA000
5000	PTA50EEXTIAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXTIAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXTIAA000

Набор L-образных шин



Назначение
• вывод контактной группы трансформатора в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

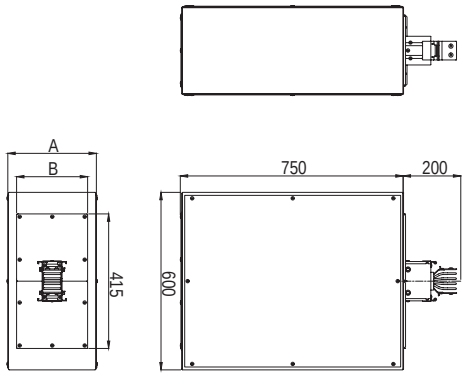
Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EEXTLAA000
800	PTA08EEXTLAA000
1000	PTA10EEXTLAA000
1250	PTA13EEXTLAA000
1600	PTA16EEXTLAA000
2000	PTA20EEXTLAA000
2500	PTA25EEXTLAA000
3200	PTA32EEXTLAA000
4000	PTA40EEXTLAA000
5000	PTA50EEXTLAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXTLAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXTLAA000

Кабельная секция





Назначение
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• боковые и донная стенки съемные.

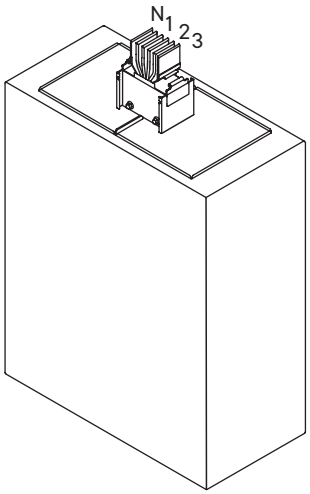
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	PTA06EFED1AA000
800	300	200	415	200	PTA08EFED1AA000
1000	300	200	415	200	PTA10EFED1AA000
1250	300	200	415	200	PTA13EFED1AA000
1600	450	340	415	200	PTA16EFED1AA000
2000	450	340	415	200	PTA20EFED1AA000
2500	450	340	415	200	PTA25EFED1AA000
3200	700	585	415	200	PTA32EFED1AA000
4000	700	585	415	200	PTA40EFED1AA000
5000	700	585	415	200	PTA50EFED1AA000

Кодировка

FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

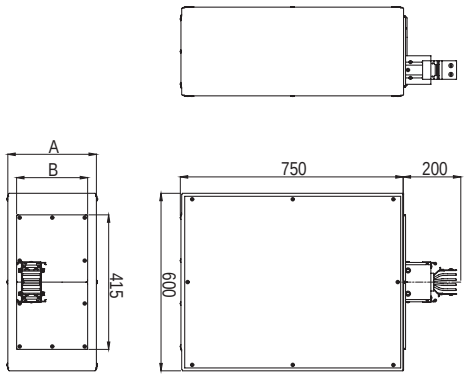
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EFED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GFED1AA000



Кабельная секция для вертикальных трасс





Назначение
• подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• боковые и донная стенки съемные.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	100	PTA06EFVR1AA000
800	300	200	415	200	100	PTA08EFVR1AA000
1000	300	200	415	200	100	PTA10EFVR1AA000
1250	300	200	415	200	100	PTA13EFVR1AA000
1600	450	340	415	200	100	PTA16EFVR1AA000
2000	450	340	415	200	100	PTA20EFVR1AA000
2500	450	340	415	200	100	PTA25EFVR1AA000
3200	700	585	415	200	100	PTA32EFVR1AA000
4000	700	585	415	200	100	PTA40EFVR1AA000
5000	700	585	415	200	100	PTA50EFVR1AA000

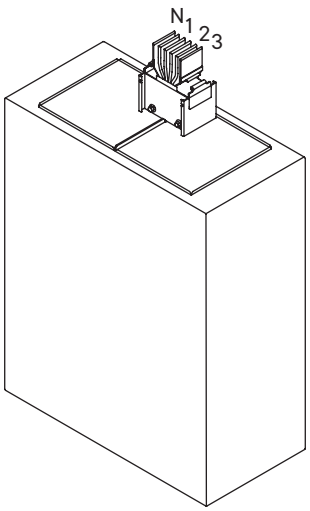
Кодировка

FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 2, нестандартные размеры

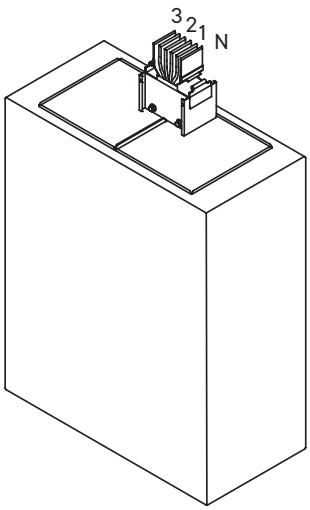
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EFVR1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GFVR1AA000

Тип 1



Тип 2



Секция транспозиции фаз



Назначение
- изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ESPT1AA000
800	PTA08ESPT1AA000
1000	PTA10ESPT1AA000
1250	PTA13ESPT1AA000
1600	PTA16ESPT1AA000
2000	PTA20ESPT1AA000
2500	PTA25ESPT1AA000
3200	PTA32ESPT1AA000
4000	PTA40ESPT1AA000
5000	PTA50ESPT1AA000

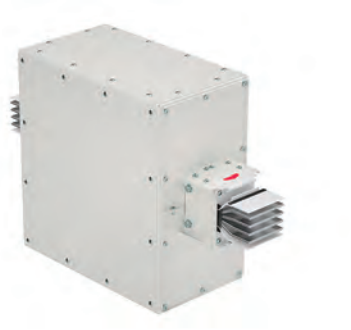
Кодировка

SPT1 – тип 1, стандартные размеры
SPT2 – тип 2, стандартные размеры
SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ESPT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSPT1AA000

Редукционная секция



Назначение
• переход с одного номинала шинопровода на другой.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются между осями соединительных секций.

* Секция изготавливается под заказ.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ERRE1AA000
800	PTA08ERRE1AA000
1000	PTA10ERRE1AA000
1250	PTA13ERRE1AA000
1600	PTA16ERRE1AA000
2000	PTA20ERRE1AA000
2500	PTA25ERRE1AA000
3200	PTA32ERRE1AA000
4000	PTA40ERRE1AA000
5000	PTA50ERRE1AA000

Кодировка

RRE1 – тип 1
RRE2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ERRE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GRRE1AA000

Защитная коробка



Назначение
• защита места подключения шинопровода к щиту/масляному трансформатору.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EPRB1AA000
800	PTA08EPRB1AA000
1000	PTA10EPRB1AA000
1250	PTA13EPRB1AA000
1600	PTA16EPRB1AA000
2000	PTA20EPRB1AA000
2500	PTA25EPRB1AA000
3200	PTA32EPRB1AA000
4000	PTA40EPRB1AA000
5000	PTA50EPRB1AA000

Кодировка

PRB1 – тип 1
PRB2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EPRB1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GPRB1AA000

Секция под разъединитель



Назначение
• предназначена для коммутации электрической цепи, которая для обеспечения безопасности имеет в отключенном положении изоляционный промежуток.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ESIS1AA000
800	PTA08ESIS1AA000
1000	PTA10ESIS1AA000
1250	PTA13ESIS1AA000
1600	PTA16ESIS1AA000

Кодировка

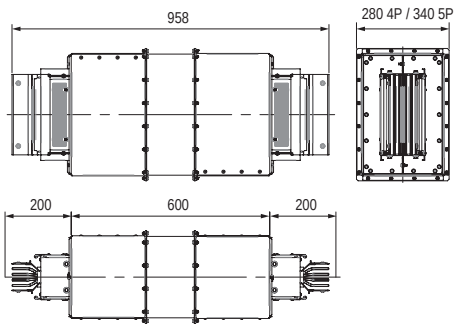
SIS1 – тип 1
SIS2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ESIS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSIS1AA000

Секция компенсации линейных расширений





Назначение

• компенсация линейных расширений на прямых участках трассы шинопровода.

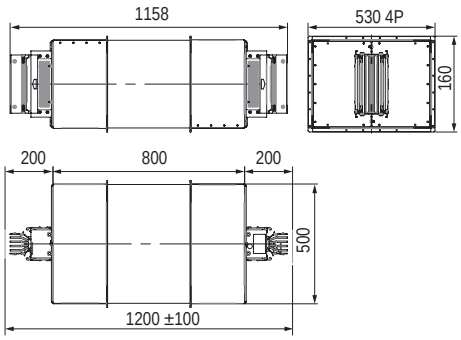
Номинальный ток, А	H, мм	Код
630	60	PTA06EEXP1AA000
800	60	PTA08EEXP1AA000
1000	80	PTA10EEXP1AA000
1250	100	PTA13EEXP1AA000
1600	160	PTA16EEXP1AA000
2000	200	PTA20EEXP1AA000
2500	240	PTA25EEXP1AA000
3200	2x160	PTA32EEXP1AA000
4000	2x200	PTA40EEXP1AA000
5000	2x240	PTA50EEXP1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXP1AA000

Секция компенсации нелинейных расширений





Назначение

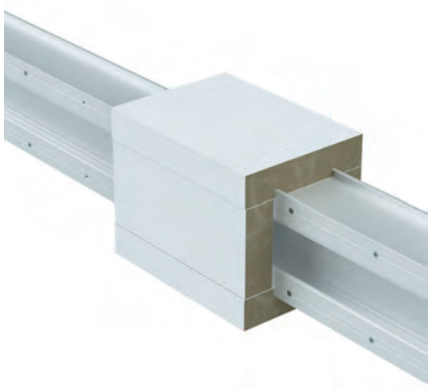
• компенсация нелинейных расширений на прямых участках трассы шинопровода.

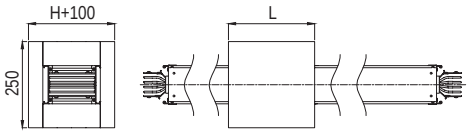
Номинальный ток, А	H, мм	Код
630	60	PTA06EEXP2AA000
800	60	PTA08EEXP2AA000
1000	80	PTA10EEXP2AA000
1250	100	PTA13EEXP2AA000
1600	160	PTA16EEXP2AA000
2000	200	PTA20EEXP2AA000
2500	240	PTA25EEXP2AA000
3200	2x160	PTA32EEXP2AA000
4000	2x200	PTA40EEXP2AA000
5000	2x240	PTA50EEXP2AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXP2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXP2AA000

Огнестойкий проход





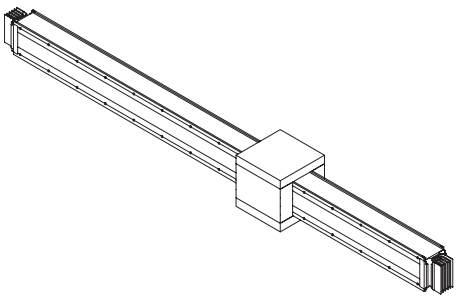
Назначение

• проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.

Характеристики

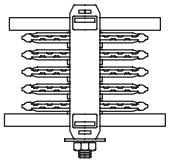
• собирается из системы огнестойких проходок "Vulcan" согласно инструкции.

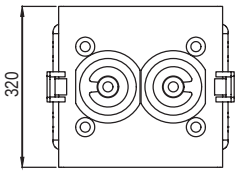
Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
630	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
1600	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2000	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
3200	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
4000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
5000	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг

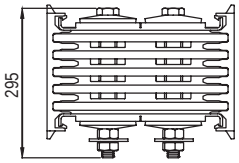


Соединительная секция









Назначение
- соединение между собой секций шинопровода;
- компенсация температурного расширения шин.

Характеристики
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

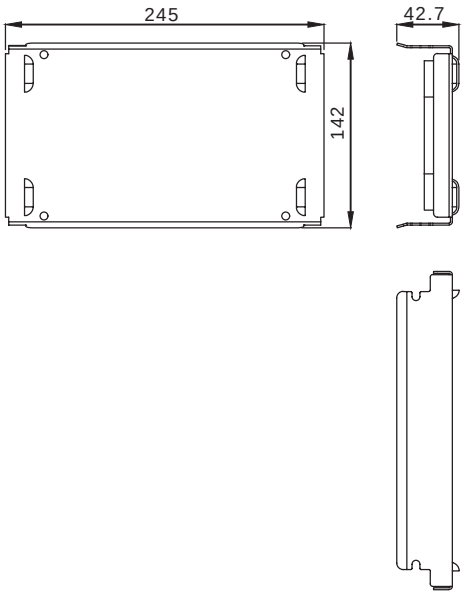
Номинальный ток, А	Код
630	PTA91**E**MON1AA000R
800	PTA91**E**MON1AA000R
1000	PTA92**E**MON1AA000R
1250	PTA93**E**MON1AA000R
1600	PTA94**E**MON1AA000R
2000	PTA95**E**MON1AA000R
2500	PTA96**E**MON1AA000R
3200	PTA97**E**MON1AA000R
4000	PTA98**E**MON1AA000R
5000	PTA99**E**MON1AA000R

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA91**E**MON1AA000R
3P+N+FE (шина) + PE (корпус)	PTA91**G**MON1AA000R

Крышка соединения



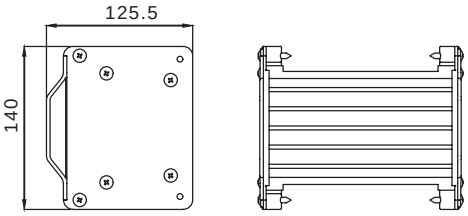


Назначение
- соединение между собой секций шинопровода.

Номинальный ток, А	3P+N+PE (корпус)	3P+N+FE (шина)+PE (корпус)
630–5000	PTN90TJCO1AA000U	PTN90UJCO1AA000U

Торцевая заглушка





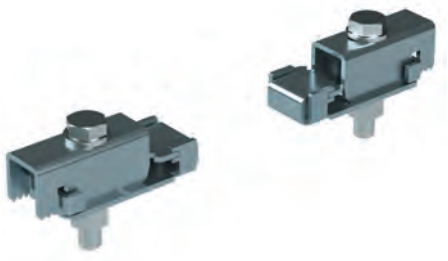
Назначение
- крышка на окончание трассы шинопровода.

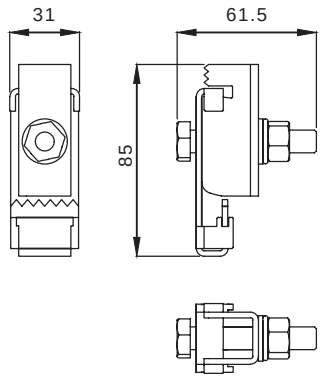
Номинальный ток, А	Код
630	PTN91T**E**CO1AA000
800	PTN91T**E**CO1AA000
1000	PTN92T**E**CO1AA000
1250	PTN93T**E**CO1AA000
1600	PTN94T**E**CO1AA000
2000	PTN95T**E**CO1AA000
2500	PTN96T**E**CO1AA000
3200	PTN97T**E**CO1AA000
4000	PTN98T**E**CO1AA000
5000	PTN99T**E**CO1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91**T**ECO1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN91**U**ECO1AA000

Фиксаторы шинопровода

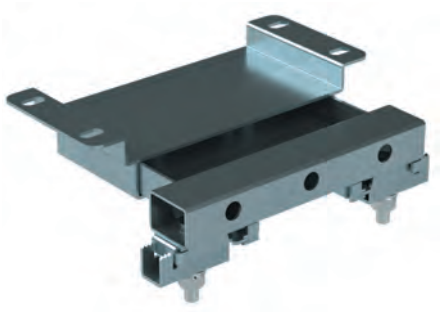


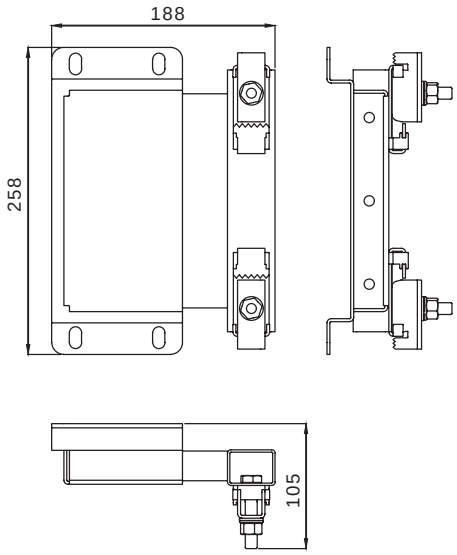


Назначение
- крепление трасс шинопровода.

Универсальный фиксатор
PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс

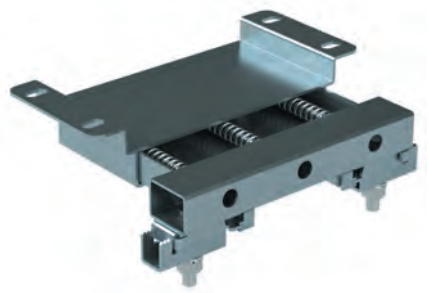


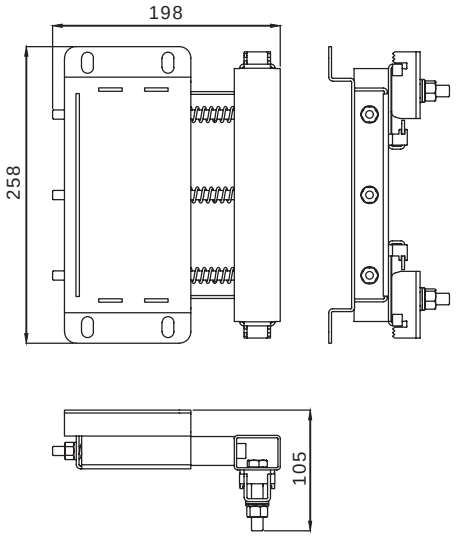


Назначение
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами



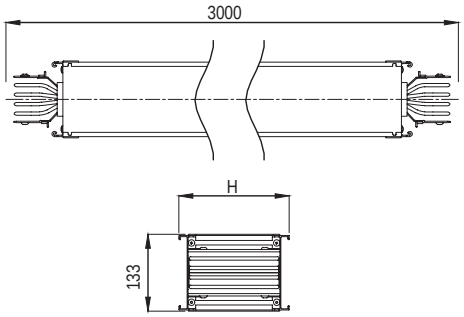


Назначение
• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Прямая секция без точек отвода





Назначение
• построение прямых участков трассы шинопровода.
Характеристики
• степень защиты IP55;
• изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
• порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
• алюминиевый корпус в качестве PE-проводника;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

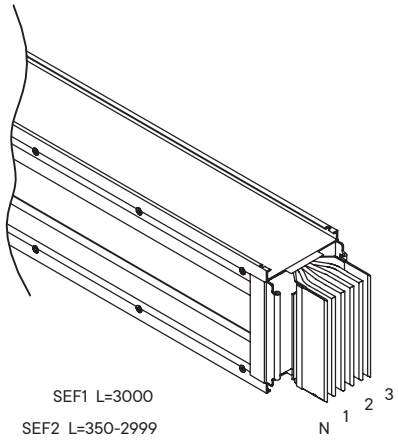
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	17,3	60	PTC08E**SEF1**AA000
1000	96,8	17,3	60	PTC10E**SEF1**AA000
1250	116,8	23,1	80	PTC13E**SEF1**AA000
1600	136,8	27,8	100	PTC16E**SEF1**AA000
2000	196,8	41	160	PTC20E**SEF1**AA000
2500	236,8	51,3	200	PTC25E**SEF1**AA000
3200	276,8	61,3	240	PTC32E**SEF1**AA000
4000	362,3	81,1	2x160	PTC40E**SEF1**AA000
5000	442,3	101,5	2x200	PTC50E**SEF1**AA000
6300	522,3	113,6	2x240	PTC63E**SEF1**AA000

Кодировка

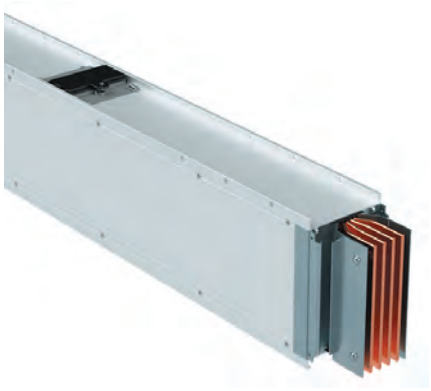
SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 350 до 2999 мм

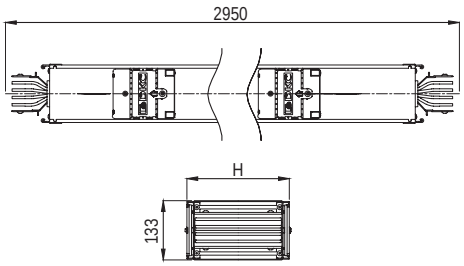
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SEF1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SEF1AA000



Прямая секция с точками отвода





Назначение
• организация отвода мощности от шинопровода.
Характеристики
• секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;
• подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
• длины указываются между осями соединительных секций;
• расстояния между точками отвода могут быть изменены.

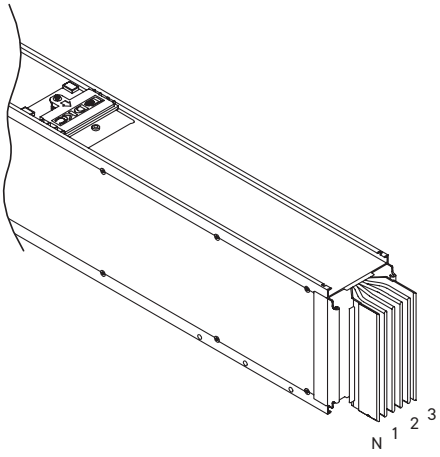
Номинальный ток, А	Высота корпуса H, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	17,3	60	PTC08E**SP11**AA000
1000	96,8	17,3	60	PTC10E**SP11**AA000
1250	116,8	23,1	80	PTC13E**SP11**AA000
1600	136,8	27,8	100	PTC16E**SP11**AA000
2000	196,8	41	160	PTC20E**SP11**AA000
2500	236,8	51,3	200	PTC25E**SP11**AA000
3200	276,8	61,3	240	PTC32E**SP11**AA000
4000	362,3	81,1	2x160	PTC40E**SP11**AA000
5000	442,3	101,5	2x200	PTC50E**SP11**AA000
6300	522,3	113,6	2x240	PTC63E**SP11**AA000

Кодировка

SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP12 = 1000–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
SP13 = 1000–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP14 = 1000–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
SP15 = 1000–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP22 = 1000–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
SP23 = 1000–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
SP24 = 1000–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
SP25 = 1000–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

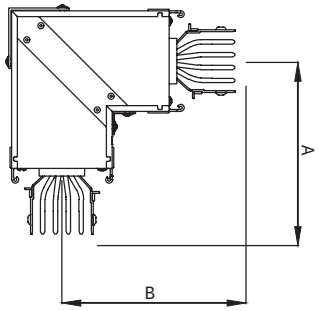
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SP11AA000



Горизонтальный угол





Назначение
• горизонтальный поворот трассы.
Характеристики
• подходит для поворота вправо и влево;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	250	1200	1200	PTC08E**HEL1**AA000
1000	250	250	1200	1200	PTC10E**HEL1**AA000
1250	250	250	1200	1200	PTC13E**HEL1**AA000
1600	250	250	1200	1200	PTC16E**HEL1**AA000
2000	250	250	1200	1200	PTC20E**HEL1**AA000
2500	250	250	1200	1200	PTC25E**HEL1**AA000
3200	250	250	1200	1200	PTC32E**HEL1**AA000
4000	250	250	1200	1200	PTC40E**HEL1**AA000
5000	250	250	1200	1200	PTC50E**HEL1**AA000
6300	250	250	1200	1200	PTC63E**HEL1**AA000

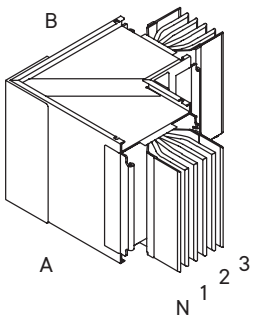
Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры
HEL2 – тип 2, стандартные размеры
HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
HEL4 – тип 2, нестандартные размеры
HEL5 – тип 1, нестандартный угол
HEL6 – тип 2, нестандартный угол

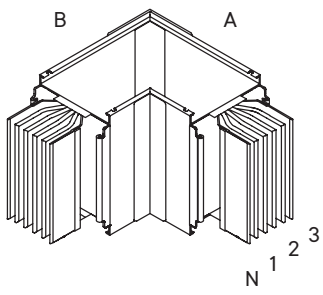
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HEL1AA000

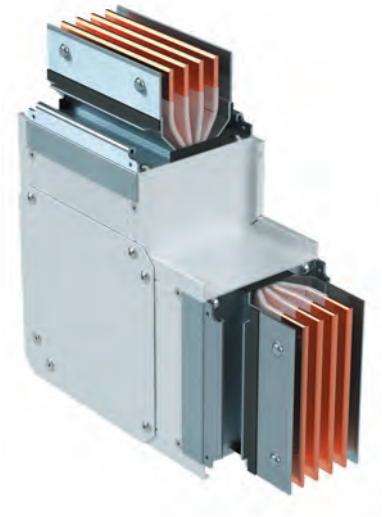
Тип 1

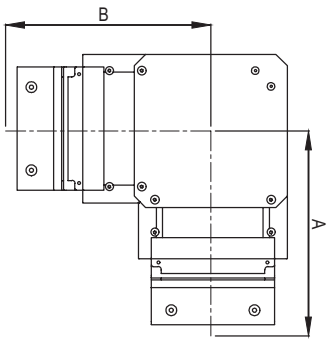


Тип 2



Вертикальный угол





Назначение
• вертикальный поворот трассы.
Характеристики
• подходит для поворота вверх и вниз;
• длины указываются до оси соединительной секции.

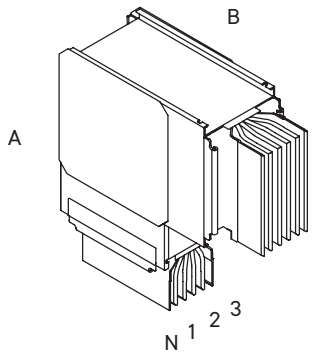
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	230	1200	1200	PTC08E**VEL1**AA000
1000	230	230	1200	1200	PTC10E**VEL1**AA000
1250	240	240	1200	1200	PTC13E**VEL1**AA000
1600	250	250	1200	1200	PTC16E**VEL1**AA000
2000	280	280	1200	1200	PTC20E**VEL1**AA000
2500	300	300	1200	1200	PTC25E**VEL1**AA000
3200	320	320	1200	1200	PTC32E**VEL1**AA000
4000	370	370	1200	1200	PTC40E**VEL1**AA000
5000	410	410	1200	1200	PTC50E**VEL1**AA000
6300	450	450	1200	1200	PTC63E**VEL1**AA000

Кодировка

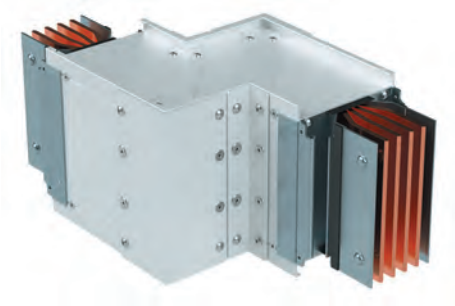
VEL1 – стандартные размеры
VEL3 – нестандартные размеры
VEL5 – нестандартный угол

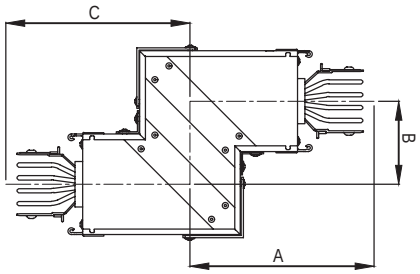
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная



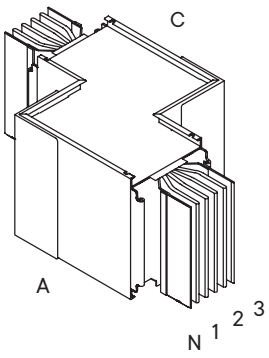


Назначение
• обход препятствия в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

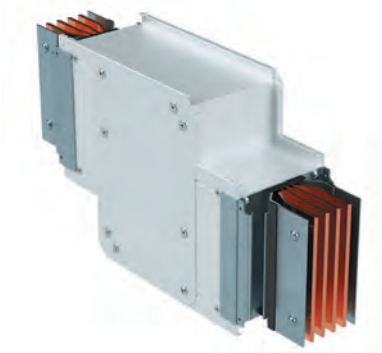
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	100	250	749	499	749	PTC08E**DHE1**AA000
1000	250	100	250	749	499	749	PTC10E**DHE1**AA000
1250	250	100	250	749	499	749	PTC13E**DHE1**AA000
1600	250	100	250	749	499	749	PTC16E**DHE1**AA000
2000	250	100	250	749	499	749	PTC20E**DHE1**AA000
2500	250	100	250	749	499	749	PTC25E**DHE1**AA000
3200	250	100	250	749	499	749	PTC32E**DHE1**AA000
4000	250	100	250	749	499	749	PTC40E**DHE1**AA000
5000	250	100	250	749	499	749	PTC50E**DHE1**AA000
6300	250	100	250	749	499	749	PTC63E**DHE1**AA000

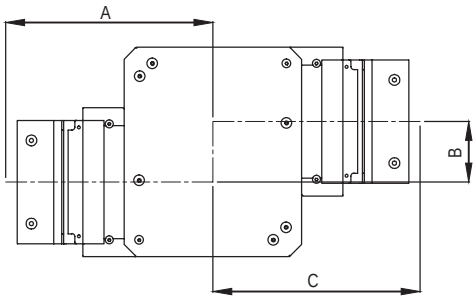
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная





Назначение
• обход препятствия в вертикальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	100	230	729	459	729	PTC08E**DVE1**AA000
1000	230	100	230	729	459	729	PTC10E**DVE1**AA000
1250	240	100	240	739	479	739	PTC13E**DVE1**AA000
1600	250	100	250	749	499	749	PTC16E**DVE1**AA000
2000	280	100	280	779	559	779	PTC20E**DVE1**AA000
2500	300	100	300	799	599	799	PTC25E**DVE1**AA000
3200	320	100	320	819	639	819	PTC32E**DVE1**AA000
4000	370	100	370	869	739	869	PTC40E**DVE1**AA000
5000	410	100	410	909	819	909	PTC50E**DVE1**AA000
6300	450	100	450	949	899	949	PTC63E**DVE1**AA000

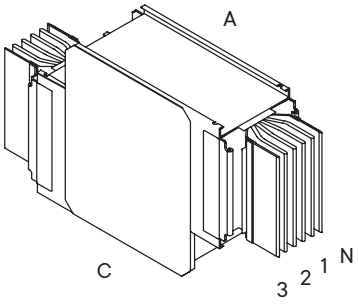
Кодировка

DVE1 – тип 1
DVE2 – тип 2

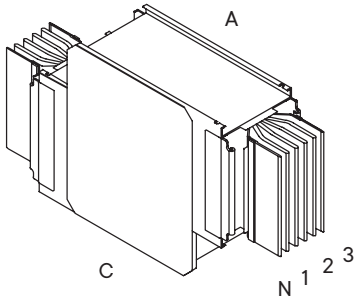
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DVE1AA000

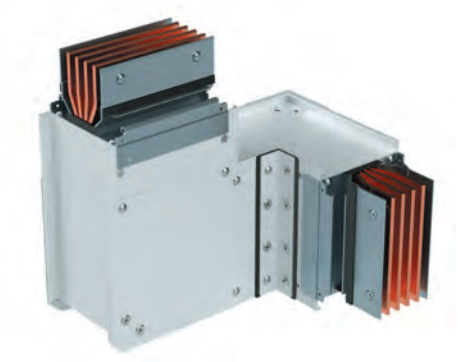
Тип 1

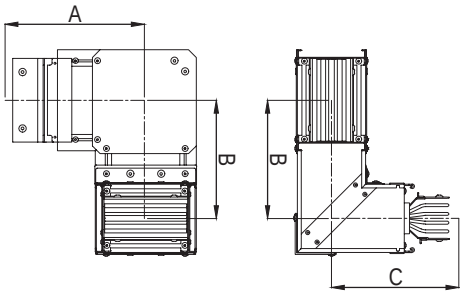


Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы





Назначение
• поворот трассы в двух плоскостях.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	230	749	479	729	PTC08E**HVE1**AA000
1000	250	180	230	749	479	729	PTC10E**HVE1**AA000
1250	250	190	240	749	489	739	PTC13E**HVE1**AA000
1600	250	200	250	749	499	749	PTC16E**HVE1**AA000
2000	250	230	280	749	429	779	PTC20E**HVE1**AA000
2500	250	250	300	749	549	799	PTC25E**HVE1**AA000
3200	250	270	320	749	569	819	PTC32E**HVE1**AA000
4000	250	315	370	749	619	869	PTC40E**HVE1**AA000
5000	250	355	410	749	659	909	PTC50E**HVE1**AA000
6300	250	395	450	749	699	949	PTC63E**HVE1**AA000

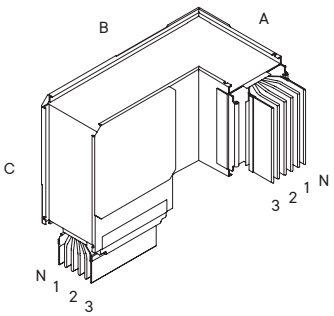
Кодировка

HVE1 – тип 1
HVE2 – тип 2
HVE3 – тип 3
HVE4 – тип 4

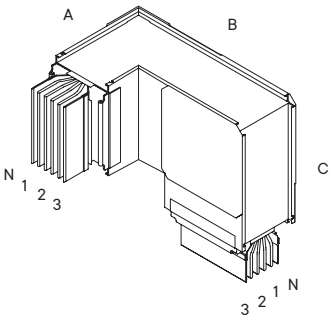
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HVE1AA000

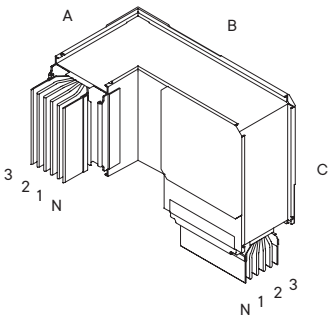
Тип 1



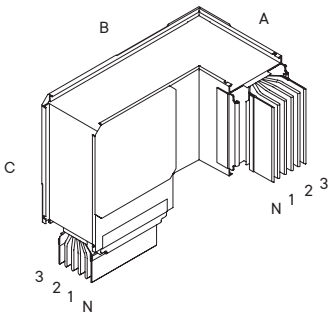
Тип 2



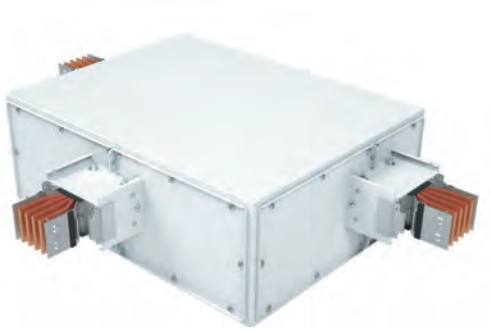
Тип 3

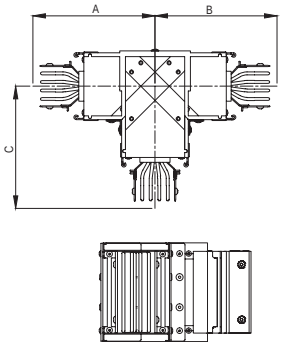


Тип 4



Горизонтальный Т-отвод





Назначение
• ответвление трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	500	500	500	1200	1200	1200	PTC08E**HTE1**AA000
1000	500	500	500	1200	1200	1200	PTC10E**HTE1**AA000
1250	500	500	500	1200	1200	1200	PTC13E**HTE1**AA000
1600	500	500	500	1200	1200	1200	PTC16E**HTE1**AA000
2000	500	500	500	1200	1200	1200	PTC20E**HTE1**AA000
2500	600	600	600	1200	1200	1200	PTC25E**HTE1**AA000
3200	600	600	600	1200	1200	1200	PTC32E**HTE1**AA000
4000	600	600	600	1200	1200	1200	PTC40E**HTE1**AA000
5000	600	600	600	1200	1200	1200	PTC50E**HTE1**AA000
6300	600	600	600	1200	1200	1200	PTC63E**HTE1**AA000

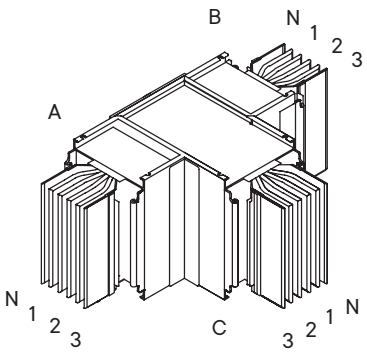
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
HTE2 – тип 2, стандартные размеры
HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

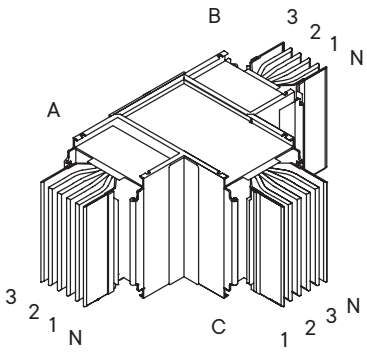
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HTE1AA000

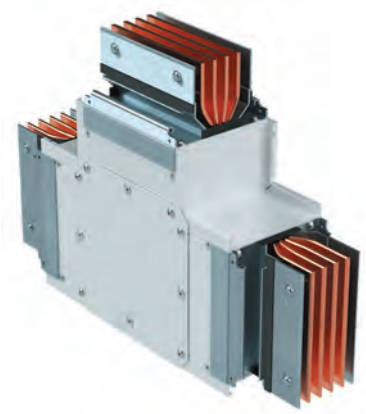
Тип 1

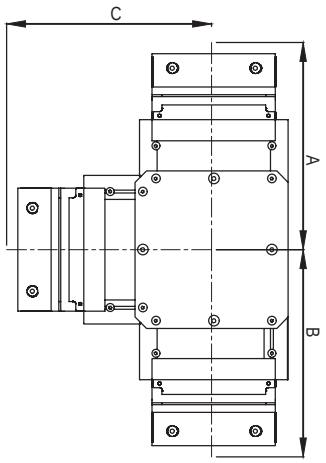


Тип 2



Вертикальный Т-отвод





Назначение
• ответвление трассы в вертикальной плоскости.
Характеристики
• размеры выбираются из заданного диапазона;
• длины указываются до оси соединительной секции.

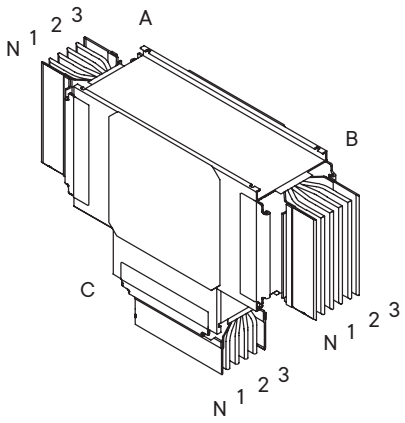
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	230	230	1200	1200	1200	PTC08E**VTE1**AA000
1000	230	230	230	1200	1200	1200	PTC10E**VTE1**AA000
1250	240	240	240	1200	1200	1200	PTC13E**VTE1**AA000
1600	250	250	250	1200	1200	1200	PTC16E**VTE1**AA000
2000	280	280	280	1200	1200	1200	PTC20E**VTE1**AA000
2500	300	300	300	1200	1200	1200	PTC25E**VTE1**AA000
3200	320	320	320	1200	1200	1200	PTC32E**VTE1**AA000
4000	370	370	370	1200	1200	1200	PTC40E**VTE1**AA000
5000	410	410	410	1200	1200	1200	PTC50E**VTE1**AA000
6300	450	450	450	1200	1200	1200	PTC63E**VTE1**AA000

Кодировка

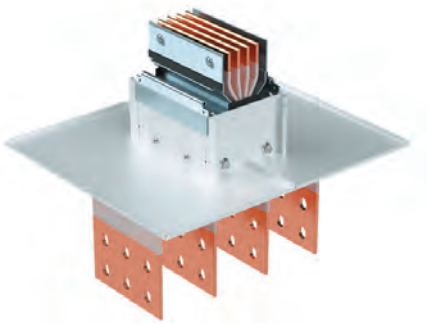
VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

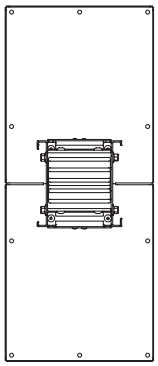
Исполнения

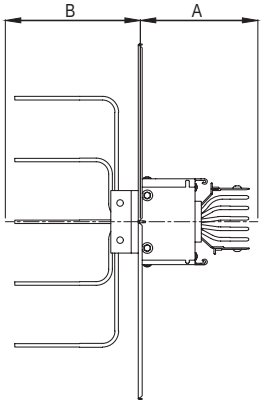
3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VTE1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту







Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

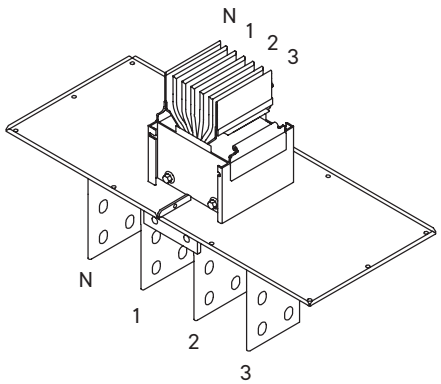
Номинальный ток, А	A стандартный, мм	B стандартный, мм	X стандартный, мм	Y стандартный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	Код
800	200	200	100	50	1000	400	PTC08E**TST1**AA000
1000	200	200	100	50	1000	400	PTC10E**TST1**AA000
1250	200	200	100	50	1000	400	PTC13E**TST1**AA000
1600	200	200	100	50	1000	400	PTC16E**TST1**AA000
2000	200	200	100	50	1000	400	PTC20E**TST1**AA000
2500	200	200	100	50	1000	400	PTC25E**TST1**AA000
3200	200	200	100	50	1000	400	PTC32E**TST1**AA000
4000	200	200	100	50	1000	400	PTC40E**TST1**AA000
5000	200	200	100	50	1000	400	PTC50E**TST1**AA000
6300	200	200	100	50	1000	400	PTC63E**TST1**AA000

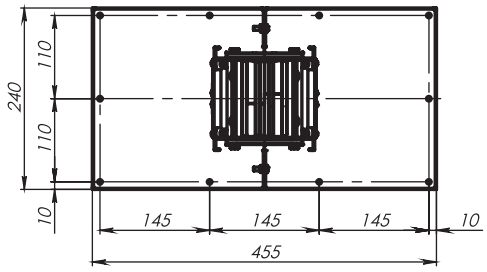
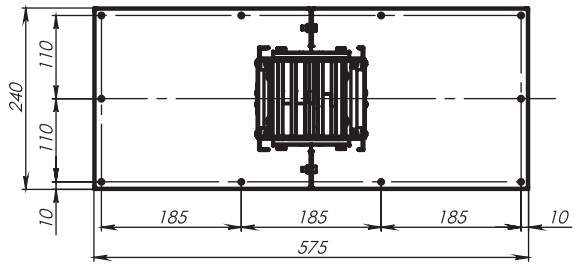
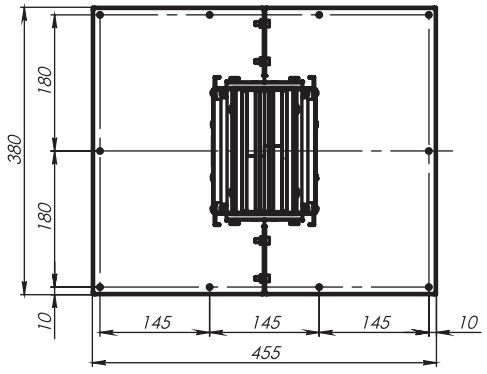
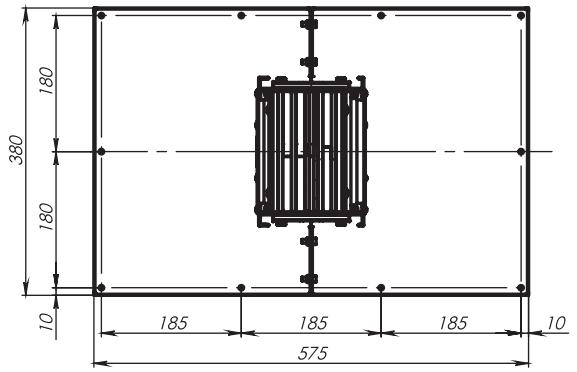
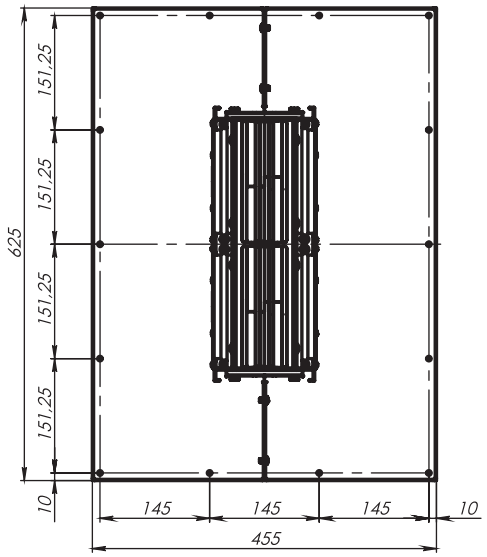
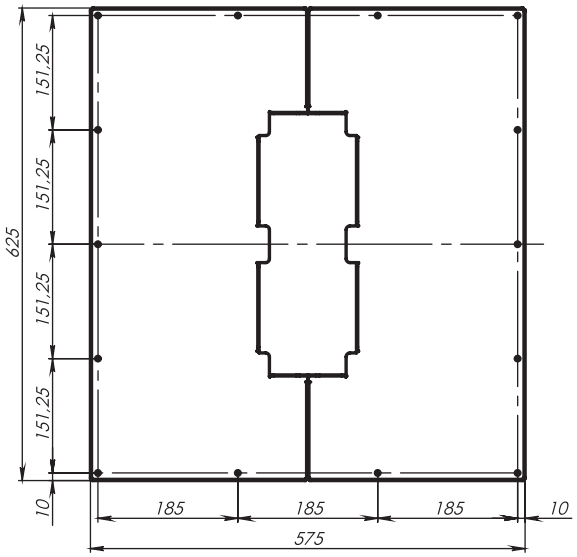
Кодировка

TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

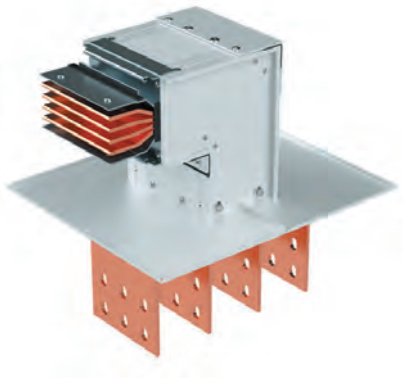
Исполнения

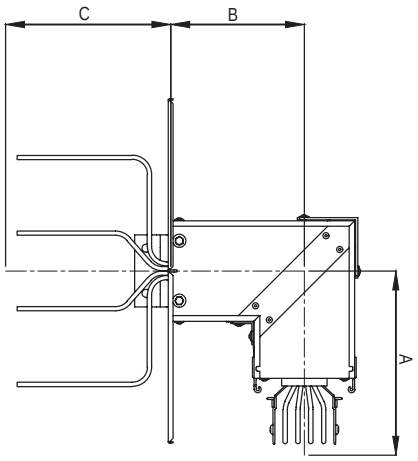
3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**TST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**TST1AA000



Номинальный ток I, A	Габариты фланца 4P - 3P+N+PE (корпус)	Габариты фланца 5P - 3P+N+FE+PE (корпус)
AL: 600 A, 800 A, 1000 A, 1300 A CU: 800 A, 1000 A, 1300 A, 1600 A		
AL: 1600 A, 2000 A, 2500 A CU: 2000 A, 2500 A, 3200 A		
AL: 3200 A, 4000 A, 5000 A CU: 4000 A, 5000 A, 6300 A		

Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• контактная группа выполнена из луженого алюминия;
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	180	200	1200	1000	PTC08E**HET1**AA000
1000	250	180	200	1200	1000	PTC10E**HET1**AA000
1250	250	180	200	1200	1000	PTC13E**HET1**AA000
1600	250	180	200	1200	1000	PTC16E**HET1**AA000
2000	250	180	200	1200	1000	PTC20E**HET1**AA000
2500	250	180	200	1200	1000	PTC25E**HET1**AA000
3200	250	180	200	1200	1000	PTC32E**HET1**AA000
4000	250	180	200	1200	1000	PTC40E**HET1**AA000
5000	250	180	200	1200	1000	PTC50E**HET1**AA000
6300	250	180	200	1200	1000	PTC63E**HET1**AA000

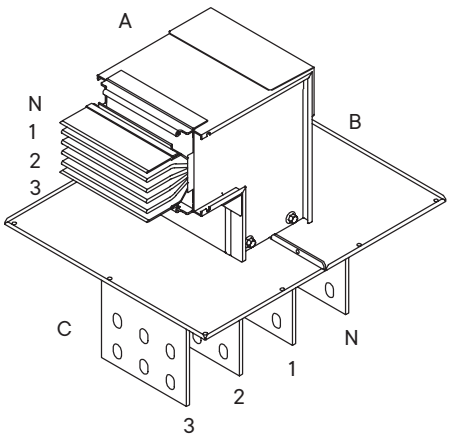
Кодировка

HET1 – тип 1
HET2 – тип 2

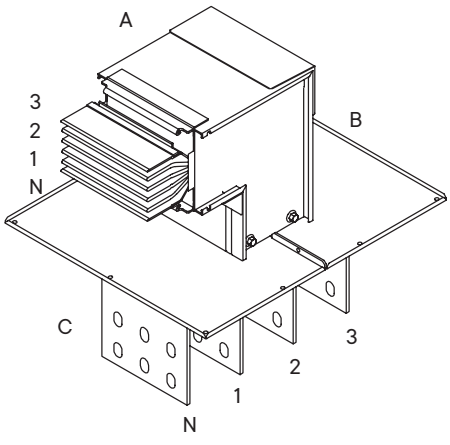
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HET1AA000

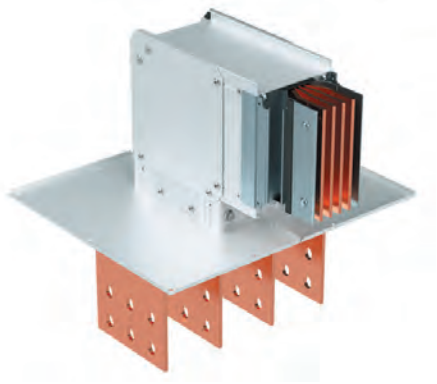
Тип 1

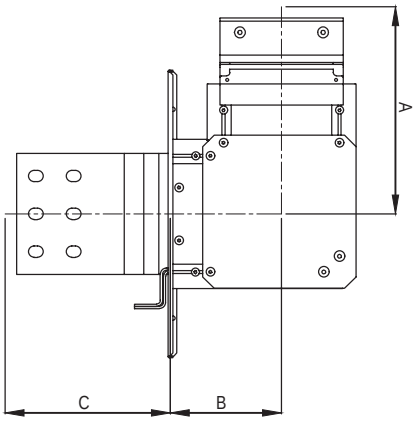


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	100	200	1200	1000	PTC08E**VET1**AA000
1000	230	100	200	1200	1000	PTC10E**VET1**AA000
1250	240	110	200	1200	1000	PTC13E**VET1**AA000
1600	250	120	200	1200	1000	PTC16E**VET1**AA000
2000	280	150	200	1200	1000	PTC20E**VET1**AA000
2500	300	170	200	1200	1000	PTC25E**VET1**AA000
3200	320	190	200	1200	1000	PTC32E**VET1**AA000
4000	370	235	200	1200	1000	PTC40E**VET1**AA000
5000	410	275	200	1200	1000	PTC50E**VET1**AA000
6300	450	315	200	1200	1000	PTC63E**VET1**AA000

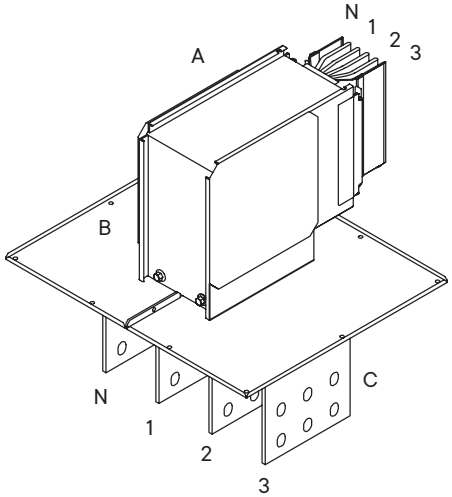
Кодировка

VET1 – тип 1
VET2 – тип 2

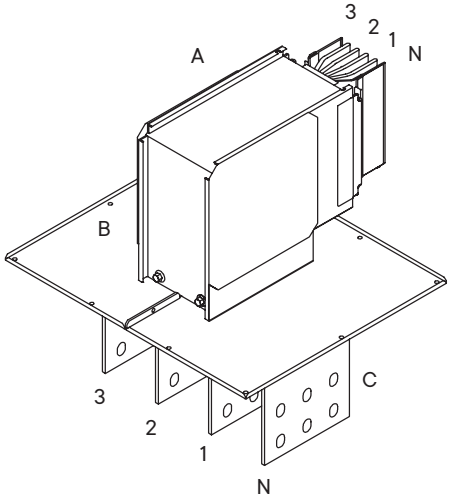
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VET1AA000

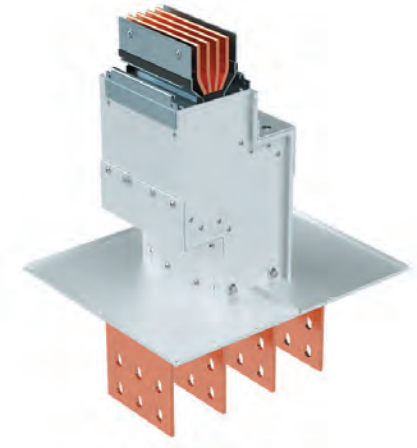
Тип 1

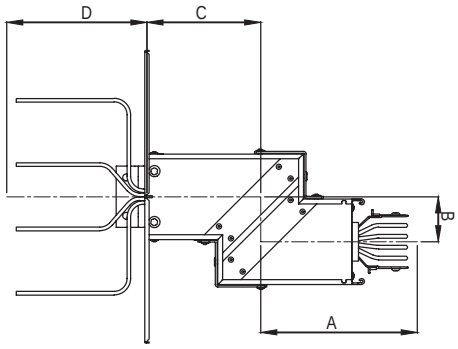


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	C максимальный, мм	Код
800	250	70	180	1200	800	800	PTC08E**DHT1**AA000
1000	250	70	180	1200	800	800	PTC10E**DHT1**AA000
1250	250	70	180	1200	800	800	PTC13E**DHT1**AA000
1600	250	70	180	1200	800	800	PTC16E**DHT1**AA000
2000	250	70	180	1200	800	800	PTC20E**DHT1**AA000
2500	250	70	180	1200	800	800	PTC25E**DHT1**AA000
3200	250	70	180	1200	800	800	PTC32E**DHT1**AA000
4000	250	70	180	1200	800	800	PTC40E**DHT1**AA000
5000	250	70	180	1200	800	800	PTC50E**DHT1**AA000
6300	250	70	180	1200	800	800	PTC63E**DHT1**AA000

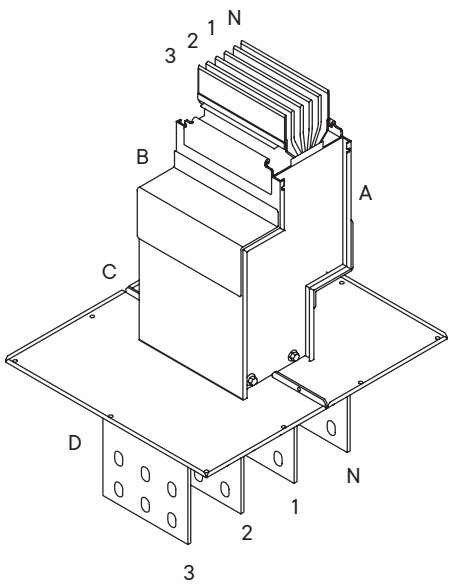
Кодировка

DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

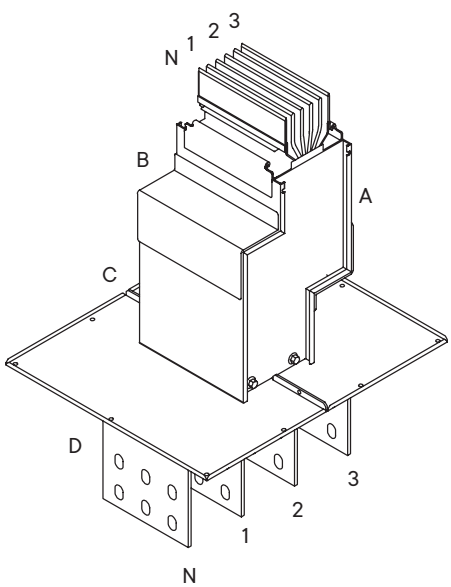
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DHT1AA000

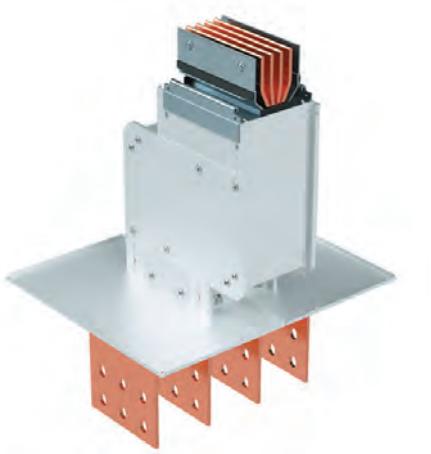
Тип 1

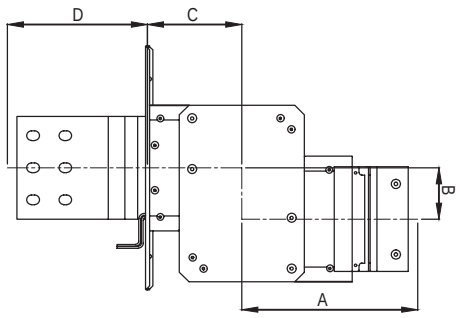


Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом





Назначение
• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
Характеристики
• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	C максимальный, мм	Код
800	230	80	100	1200	1200	900	PTC08E**DVT1**AA000
1000	230	80	100	1200	1200	900	PTC10E**DVT1**AA000
1250	240	80	110	1200	1200	900	PTC13E**DVT1**AA000
1600	250	80	120	1200	1200	900	PTC16E**DVT1**AA000
2000	280	80	150	1200	1200	900	PTC20E**DVT1**AA000
2500	300	80	170	1200	1200	900	PTC25E**DVT1**AA000
3200	320	80	190	1200	1200	900	PTC32E**DVT1**AA000
4000	370	80	235	1200	1200	900	PTC40E**DVT1**AA000
5000	410	80	275	1200	1200	900	PTC50E**DVT1**AA000
6300	450	80	315	1200	1200	900	PTC63E**DVT1**AA000

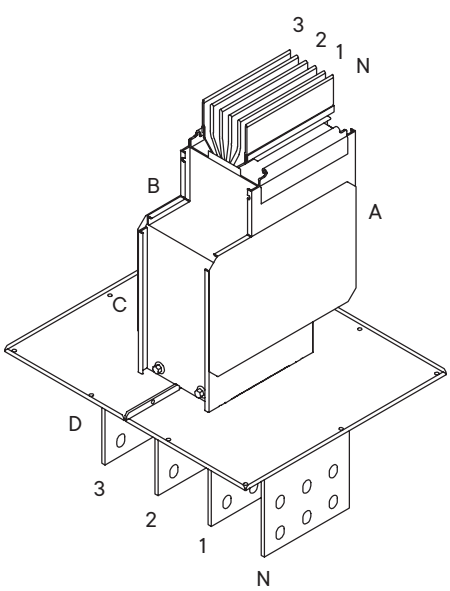
Кодировка

DVT1 – тип 1
DVT2 – тип 2

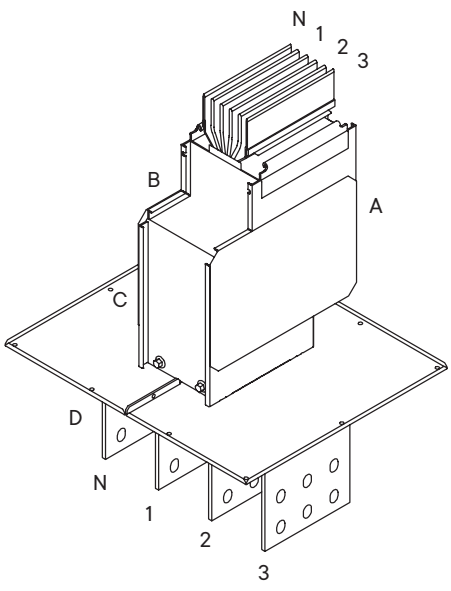
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**DVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**DVT1AA000

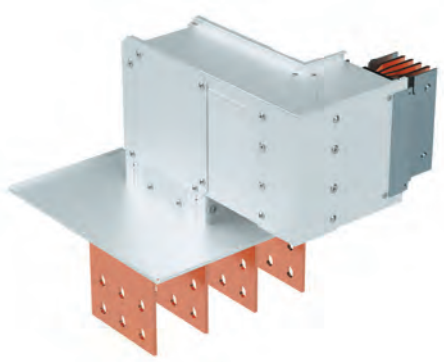
Тип 1

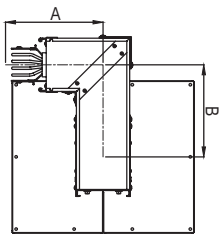


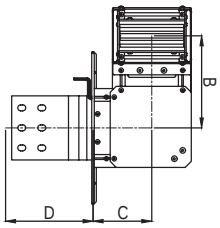
Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами







Назначение

• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики

• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	100	1000	1200	900	PTC08E**HVT1**AA000
1000	250	180	100	1000	1200	900	PTC10E**HVT1**AA000
1250	250	190	110	1000	1200	900	PTC13E**HVT1**AA000
1600	250	200	120	1000	1200	900	PTC16E**HVT1**AA000
2000	250	230	150	1000	1200	900	PTC20E**HVT1**AA000
2500	250	250	170	1000	1200	900	PTC25E**HVT1**AA000
3200	250	270	190	1000	1200	900	PTC32E**HVT1**AA000
4000	250	315	235	1000	1200	900	PTC40E**HVT1**AA000
5000	250	355	275	1000	1200	900	PTC50E**HVT1**AA000
6300	250	395	315	1000	1200	900	PTC63E**HVT1**AA000

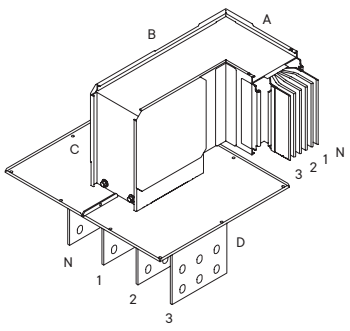
Кодировка

HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

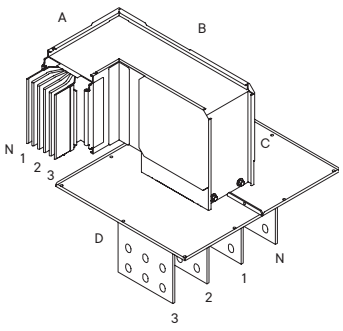
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HVT1AA000

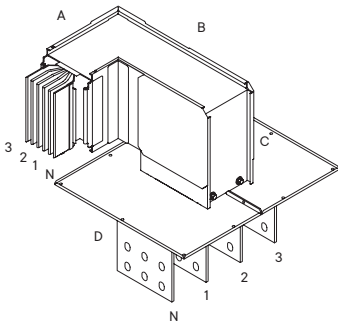
Тип 1



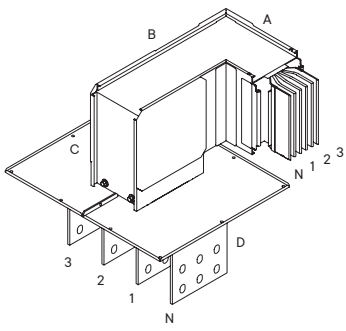
Тип 2



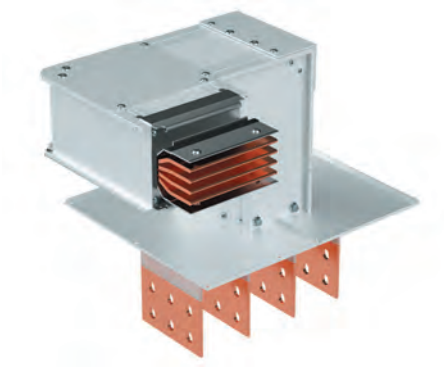
Тип 3

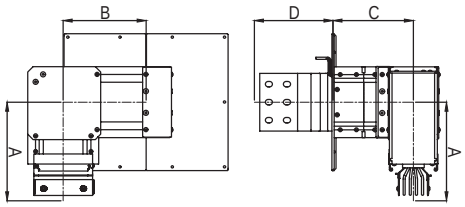


Тип 4



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами





Назначение

• ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики

• длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	A максимальный, мм	B максимальный, мм	C максимальный, мм	Код
800	230	180	180	1200	1200	800	PTC08E**VHT1**AA000
1000	230	180	180	1200	1200	800	PTC10E**VHT1**AA000
1250	240	190	180	1200	1200	800	PTC13E**VHT1**AA000
1600	250	200	180	1200	1200	800	PTC16E**VHT1**AA000
2000	280	230	180	1200	1200	800	PTC20E**VHT1**AA000
2500	300	250	180	1200	1200	800	PTC25E**VHT1**AA000
3200	320	270	180	1200	1200	800	PTC32E**VHT1**AA000
4000	370	315	180	1200	1200	800	PTC40E**VHT1**AA000
5000	410	355	180	1200	1200	800	PTC50E**VHT1**AA000
6300	450	395	180	1200	1200	800	PTC63E**VHT1**AA000

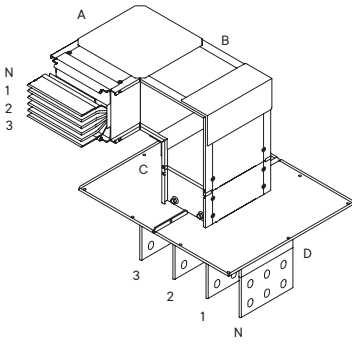
Кодировка

VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

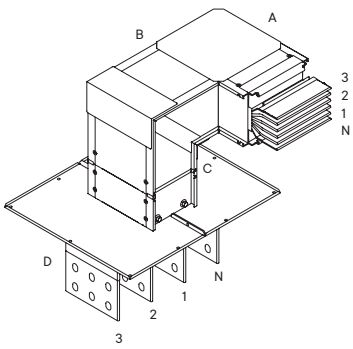
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VHT1AA000

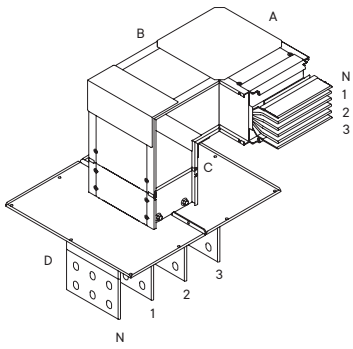
Тип 1



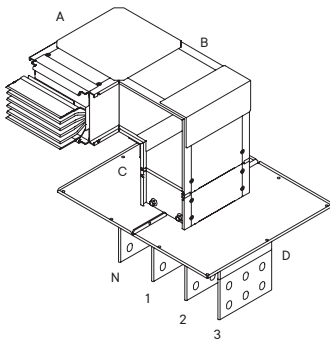
Тип 2



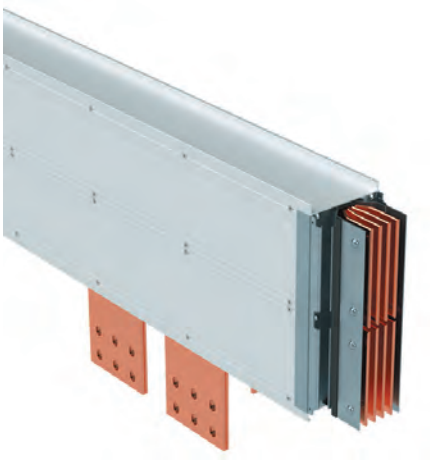
Тип 3

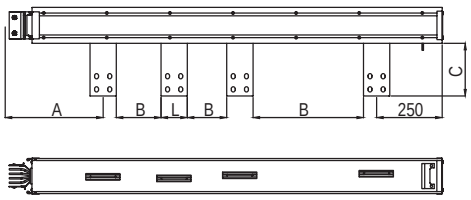


Тип 4



Секция подключения к сухому трансформатору





Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	А максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	300	PTC08E**TPP1**AA000
1000	450	40	150	60	1200	300	PTC10E**TPP1**AA000
1250	450	40	150	80	1200	300	PTC13E**TPP1**AA000
1600	450	40	150	100	1200	300	PTC16E**TPP1**AA000
2000	450	40	150	160	1200	300	PTC20E**TPP1**AA000
2500	450	40	150	200	1200	300	PTC25E**TPP1**AA000
3200	450	40	150	240	1200	300	PTC32E**TPP1**AA000
4000	450	40	150	160	1200	300	PTC40E**TPP1**AA000
5000	450	40	150	200	1200	300	PTC50E**TPP1**AA000
6300	450	40	150	240	1200	300	PTC63E**TPP1**AA000

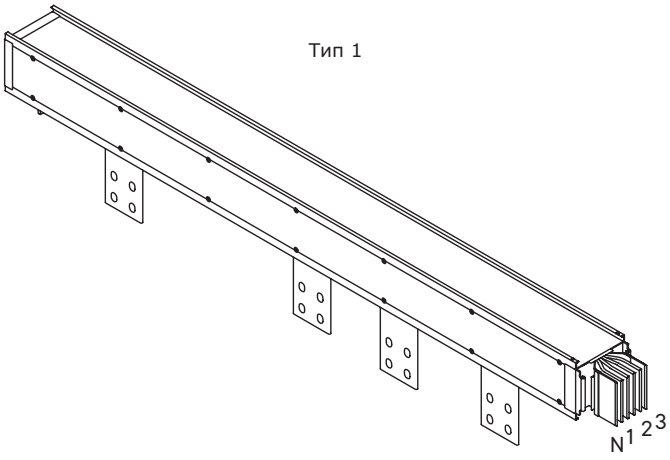
Кодировка

TPP1 – тип 1
TPP2 – тип 2

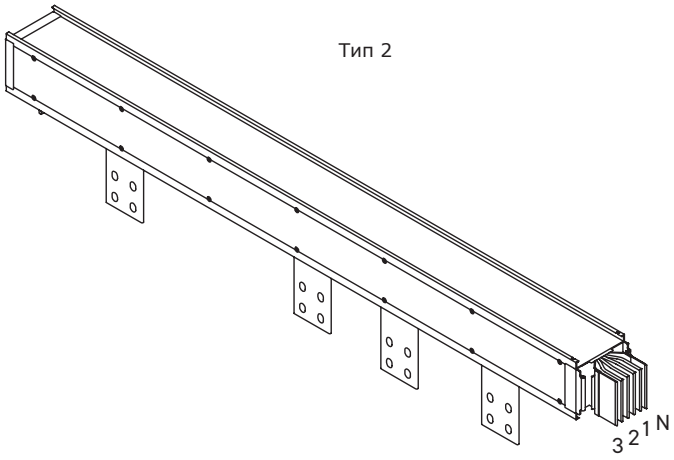
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**TPP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**TPP1AA000

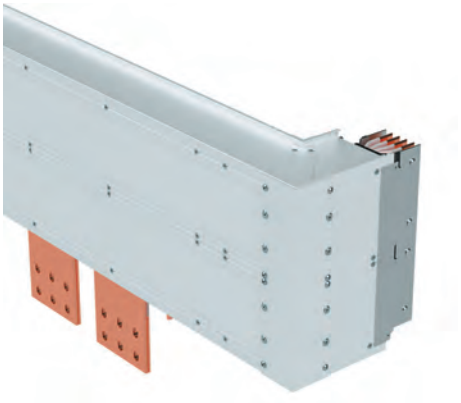
Тип 1

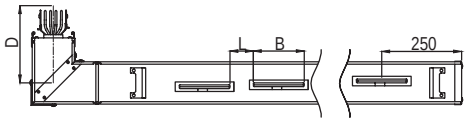


Тип 2



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом





Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

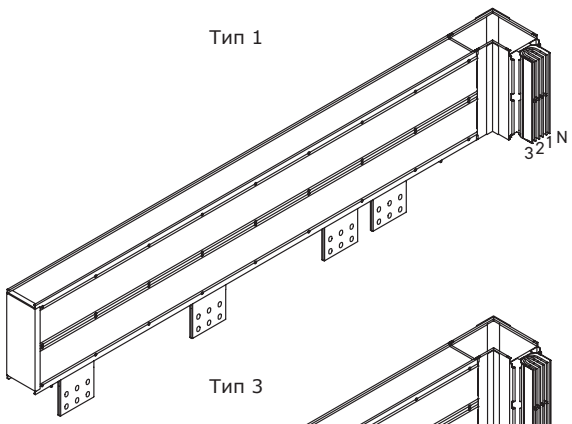
Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	L стандартный, мм	A максимальный, мм	D стандартный, мм	D максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	300	1200	PTC08E**HTP1**AA000
1000	450	40	150	60	1200	300	1200	PTC10E**HTP1**AA000
1250	450	40	150	80	1200	300	1200	PTC13E**HTP1**AA000
1600	450	40	150	100	1200	300	1200	PTC16E**HTP1**AA000
2000	450	40	150	160	1200	300	1200	PTC20E**HTP1**AA000
2500	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC25E**HTP1**AA000
3200	450	40	150	240	1200	300	1200	PTC32E**HTP1**AA000
4000	450	40	150	160	1200	300	1200	PTC40E**HTP1**AA000
5000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC50E**HTP1**AA000
6300	450	40	150	240	1200	300	1200	PTC63E**HTP1**AA000

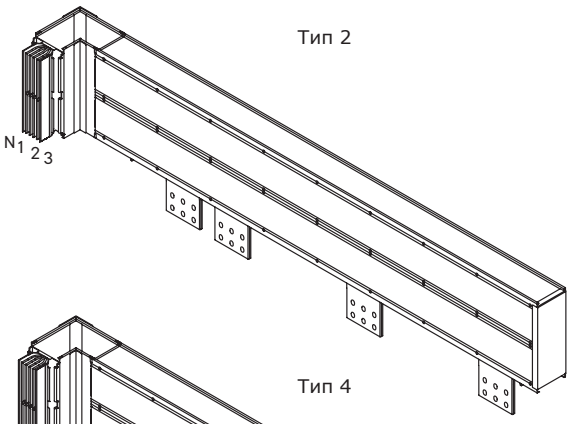
Кодировка

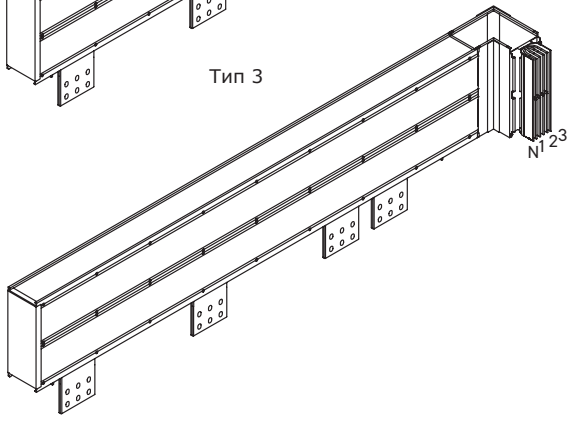
HTP1 – тип 1
HTP2 – тип 2
HTP3 – тип 3
HTP4 – тип 4

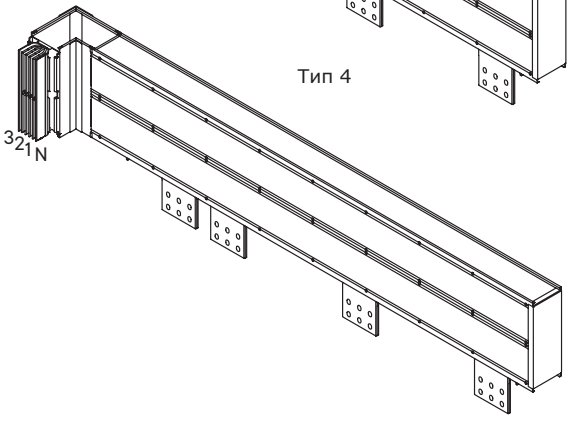
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**HTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**HTP1AA000

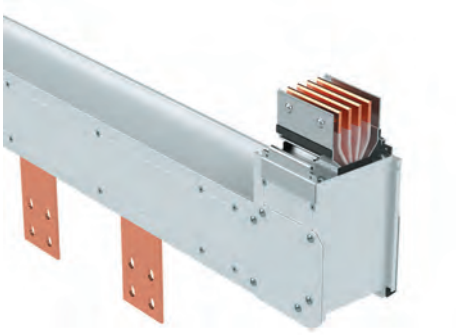


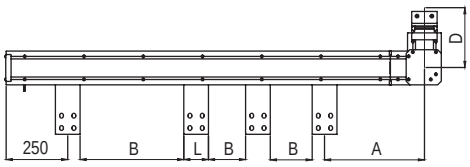






Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом





Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
• порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
• у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

Номинальный ток, А	A минимальный, мм	B минимальный, мм	C минимальный, мм	L стандартный, мм	A максимальный, мм	D стандартный, мм	D максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	230	1200	PTC08E**VTP1**AA000
1000	450	40	150	60	1200	230	1200	PTC10E**VTP1**AA000
1250	450	40	150	80	1200	240	1200	PTC13E**VTP1**AA000
1600	450	40	150	100	1200	250	1200	PTC16E**VTP1**AA000
2000	450	40	150	160	1200	280	1200	PTC20E**VTP1**AA000
2500	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC25E**VTP1**AA000
3200	450	40	150	240	1200	320	1200	PTC32E**VTP1**AA000
4000	450	40	150	160	1200	370	1200	PTC40E**VTP1**AA000
5000	450	40	150	200	1200	410	1200	PTC50E**VTP1**AA000
6300	450	40	150	240	1200	450	1200	PTC63E**VTP1**AA000

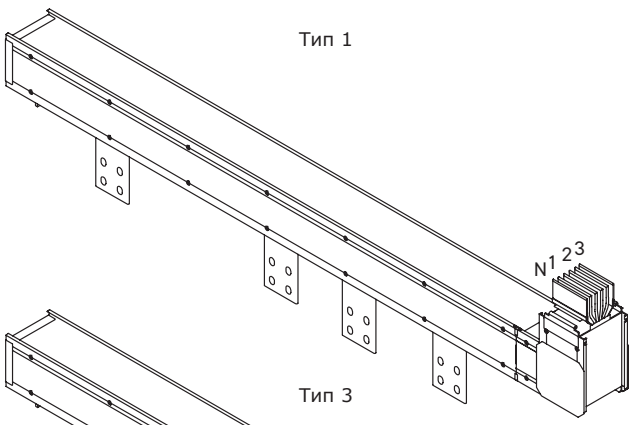
Кодировка

VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

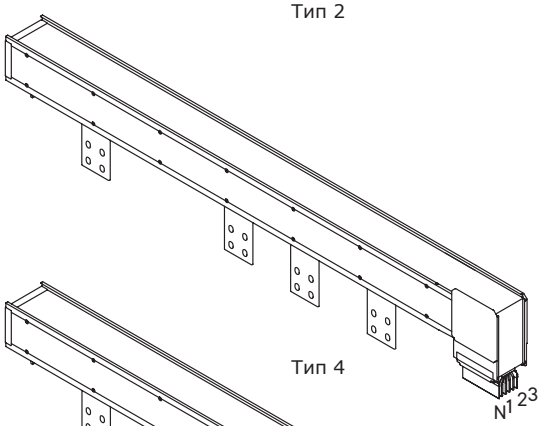
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**VTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**VTP1AA000

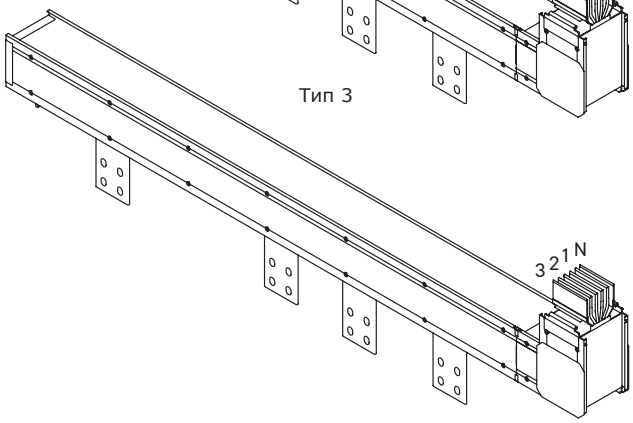
Тип 1



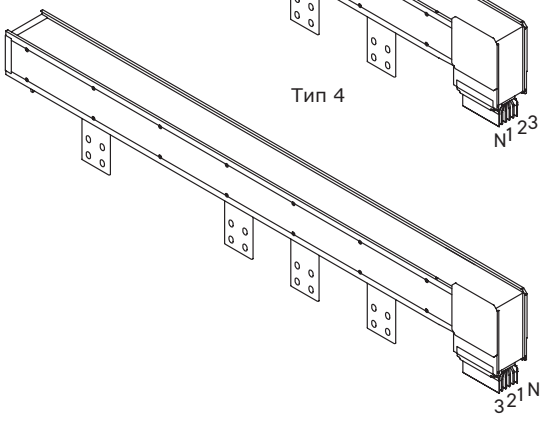
Тип 2



Тип 3

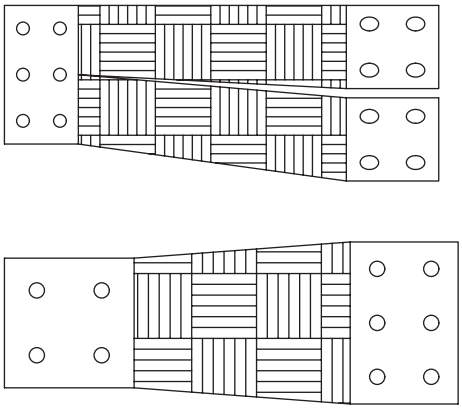


Тип 4



Набор гибких шин





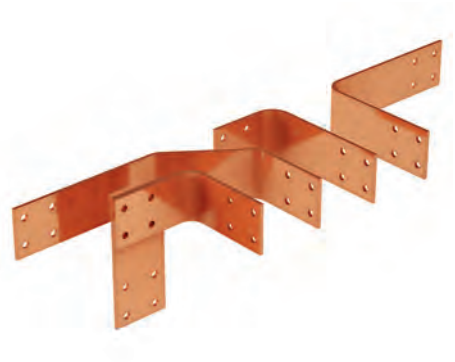
Назначение
• подключение шинопровода к трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08**E**FLXJAA000
1000	PTC10**E**FLXJAA000
1250	PTC13**E**FLXJAA000
1600	PTC16**E**FLXJAA000
2000	PTC20**E**FLXJAA000
2500	PTC25**E**FLXJAA000
3200	PTC32**E**FLXJAA000
4000	PTC40**E**FLXJAA000
5000	PTC50**E**FLXJAA000
6300	PTC63**E**FLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FLXJAA000

Набор шин для подключения к сухому трансформатору



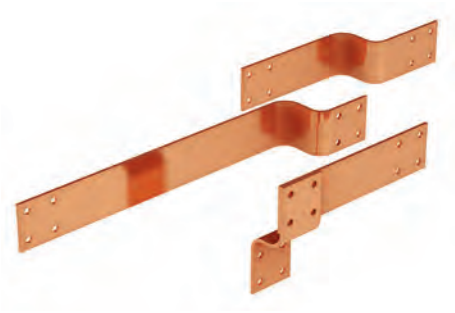
Назначение
• подключение шинопровода к сухому трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ETRRCAA000
1000	PTC10ETRRCAA000
1250	PTC13ETRRCAA000
1600	PTC16ETRRCAA000
2000	PTC20ETRRCAA000
2500	PTC25ETRRCAA000
3200	PTC32ETRRCAA000
4000	PTC40ETRRCAA000
5000	PTC50ETRRCAA000
6300	PTC63ETRRCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ETRRCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GTRRCAA000

Набор шин для подключения к масляному трансформатору



Назначение
• подключение шинопровода к масляному трансформатору.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ETROCAA000
1000	PTC10ETROCAA000
1250	PTC13ETROCAA000
1600	PTC16ETROCAA000
2000	PTC20ETROCAA000
2500	PTC25ETROCAA000
3200	PTC32ETROCAA000
4000	PTC40ETROCAA000
5000	PTC50ETROCAA000
6300	PTC63ETROCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ETROCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GTROCAA000

Набор I-образных шин



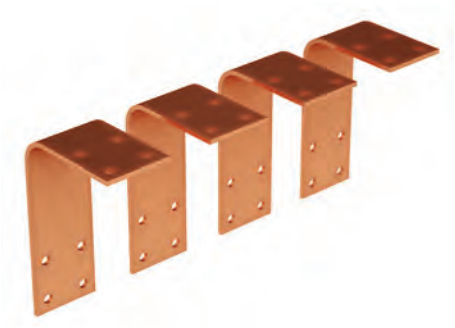
Назначение
• вывод контактной группы трансформатора в вертикальной плоскости.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EEXTIAA000
1000	PTC10EEXTIAA000
1250	PTC13EEXTIAA000
1600	PTC16EEXTIAA000
2000	PTC20EEXTIAA000
2500	PTC25EEXTIAA000
3200	PTC32EEXTIAA000
4000	PTC40EEXTIAA000
5000	PTC50EEXTIAA000
6300	PTC63EEXTIAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EEXTIAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GEXTIAA000

Набор L-образных шин



Назначение
• вывод контактной группы трансформатора в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
• в комплект может входить от 4 до 16 шин.

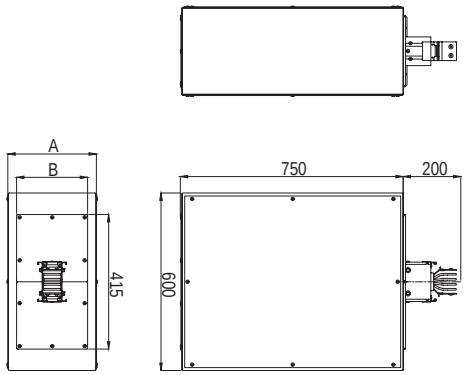
Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EEXTLAA000
1000	PTC10EEXTLAA000
1250	PTC13EEXTLAA000
1600	PTC16EEXTLAA000
2000	PTC20EEXTLAA000
2500	PTC25EEXTLAA000
3200	PTC32EEXTLAA000
4000	PTC40EEXTLAA000
5000	PTC50EEXTLAA000
6300	PTC63EEXTLAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EEXTLAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GEXTLAA000

Кабельная секция





Назначение
• подключение шинопровода к кабельной линии.
Характеристики
• боковые и донная стенки съемные.

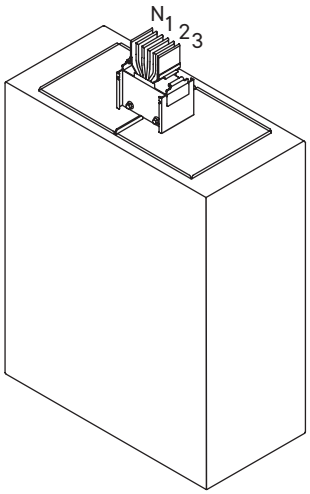
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	PTC08E**FED1**AA000
1000	300	200	415	200	PTC10E**FED1**AA000
1250	300	200	415	200	PTC13E**FED1**AA000
1600	300	200	415	200	PTC16E**FED1**AA000
2000	450	340	415	200	PTC20E**FED1**AA000
2500	450	340	415	200	PTC25E**FED1**AA000
3200	450	340	415	200	PTC32E**FED1**AA000
4000	700	585	415	200	PTC40E**FED1**AA000
5000	700	585	415	200	PTC50E**FED1**AA000
6300	700	585	415	200	PTC63E**FED1**AA000

Кодировка

FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

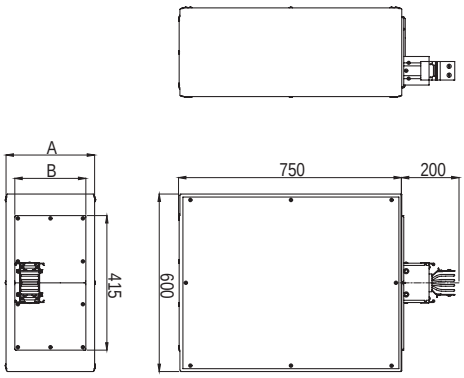
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FED1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FED1AA000



Кабельная секция для вертикальных трасс





Назначение
• подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
Характеристики
• боковые и донная стенки съемные.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	D стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	100	PTC08E**FVR1**AA000
1000	300	200	415	200	100	PTC10E**FVR1**AA000
1250	300	200	415	200	100	PTC13E**FVR1**AA000
1600	300	200	415	200	100	PTC16E**FVR1**AA000
2000	450	340	415	200	100	PTC20E**FVR1**AA000
2500	450	340	415	200	100	PTC25E**FVR1**AA000
3200	450	340	415	200	100	PTC32E**FVR1**AA000
4000	700	585	415	200	100	PTC40E**FVR1**AA000
5000	700	585	415	200	100	PTC50E**FVR1**AA000
6300	700	585	415	200	100	PTC63E**FVR1**AA000

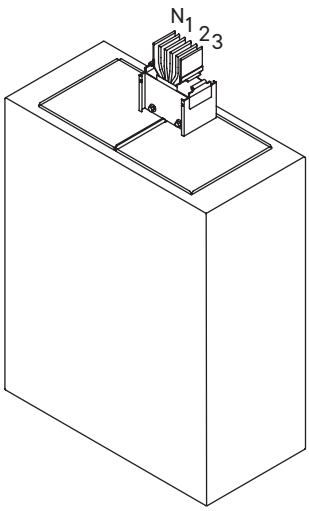
Кодировка

FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 2, нестандартные размеры

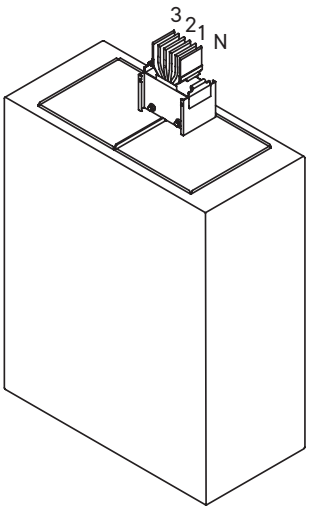
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**FVR1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**FVR1AA000

Тип 1



Тип 2



Секция транспозиции фаз



Назначение
- изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08E**SPT1**AA000
1000	PTC10E**SPT1**AA000
1250	PTC13E**SPT1**AA000
1600	PTC16E**SPT1**AA000
2000	PTC20E**SPT1**AA000
2500	PTC25E**SPT1**AA000
3200	PTC32E**SPT1**AA000
4000	PTC40E**SPT1**AA000
5000	PTC50E**SPT1**AA000
6300	PTC63E**SPT1**AA000

Кодировка

SPT1 – тип 1, стандартные размеры
SPT2 – тип 2, стандартные размеры
SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08**E**SPT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08**G**SPT1AA000

Редукционная секция



Назначение
• переход с одного номинала шинопровода на другой.
Характеристики
• длины указываются между осями соединительных секций.

* Секция изготавливается под заказ

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ERRE1AA000
1000	PTC10ERRE1AA000
1250	PTC13ERRE1AA000
1600	PTC16ERRE1AA000
2000	PTC20ERRE1AA000
2500	PTC25ERRE1AA000
3200	PTC32ERRE1AA000
4000	PTC40ERRE1AA000
5000	PTC50ERRE1AA000
6300	PTC63ERRE1AA000

Кодировка

RRE1 – тип 1
RRE2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ERRE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GRRE1AA000

Защитная коробка



Назначение
• защита места подключения шинопровода к щиту/масляному трансформатору.

Номинальный ток, А	Код
800	**PTC08EPRB1AA000**
1000	**PTC10EPRB1AA000**
1250	**PTC13EPRB1AA000**
1600	**PTC16EPRB1AA000**
2000	**PTC20EPRB1AA000**
2500	**PTC25EPRB1AA000**
3200	**PTC32EPRB1AA000**
4000	**PTC40EPRB1AA000**
5000	**PTC50EPRB1AA000**
6300	**PTC63EPRB1AA000**

Кодировка

PRB1 – тип 1
PRB2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EPRB1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GPRB1AA000

Секция под разъединитель



Назначение
• предназначена для коммутации электрической цепи, которая для обеспечения безопасности имеет в отключенном положении изоляционный промежуток.
Характеристики
• длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ERRE1AA000
1000	PTC10ERRE1AA000
1250	PTC13ERRE1AA000
1600	PTC16ERRE1AA000

Кодировка

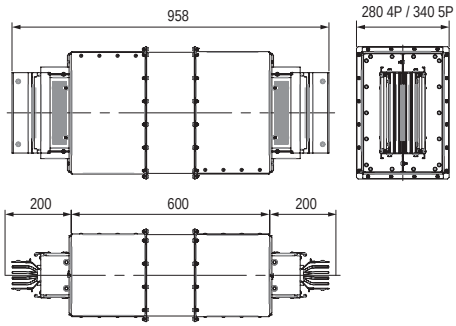
SIS1 – тип 1
SIS2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ESIS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GSIS1AA000

Секция компенсации линейных расширений





Назначение

• компенсация линейных расширений на прямых участках трассы шинопровода.

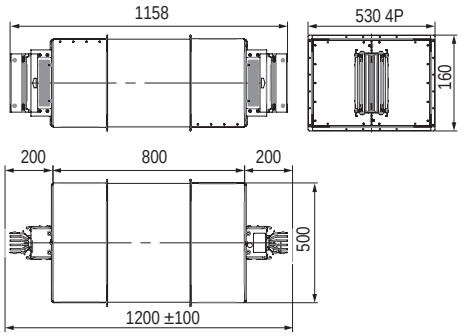
Номинальный ток, А	H, мм	Код
800	60	PTC06EEXP1AA000
1000	60	PTC08EEXP1AA000
1250	80	PTC10EEXP1AA000
1600	100	PTC13EEXP1AA000
2000	160	PTC16EEXP1AA000
2500	200	PTC20EEXP1AA000
3200	240	PTC25EEXP1AA000
4000	2x160	PTC32EEXP1AA000
5000	2x200	PTC40EEXP1AA000
6300	2x240	PTC50EEXP1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EEXP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GEXP1AA000

Секция компенсации нелинейных расширений





Назначение

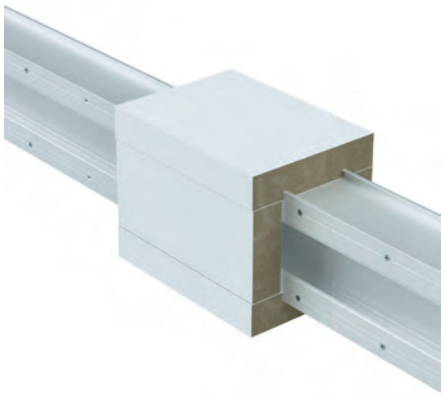
• компенсация нелинейных расширений на прямых участках трассы шинопровода.

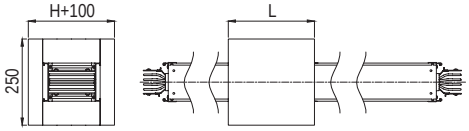
Номинальный ток, А	H, мм	Код
630	60	PTA06EEXP2AA000
800	60	PTA08EEXP2AA000
1000	80	PTA10EEXP2AA000
1250	100	PTA13EEXP2AA000
1600	160	PTA16EEXP2AA000
2000	200	PTA20EEXP2AA000
2500	240	PTA25EEXP2AA000
3200	2x160	PTA32EEXP2AA000
4000	2x200	PTA40EEXP2AA000
5000	2x240	PTA50EEXP2AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXP2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXP2AA000

Огнестойкий проход





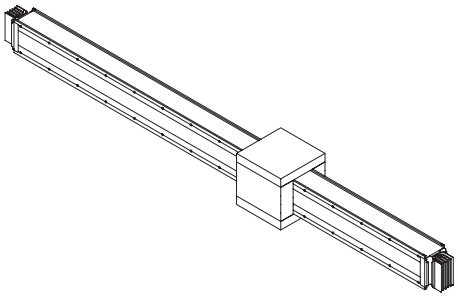
Назначение

• проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.

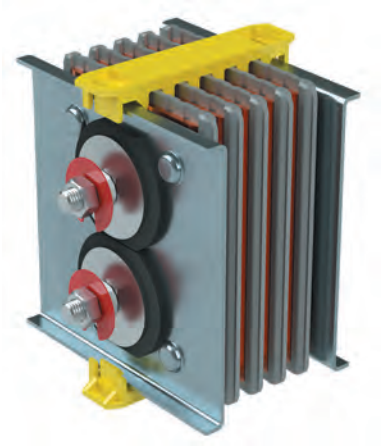
Характеристики

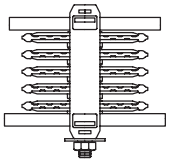
• собирается из материалов группы огнестойких проходок "Vulcan" согласно инструкции.

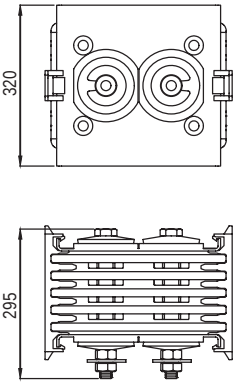
Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1600	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
2000	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
3200	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
4000	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
5000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
6300	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг



Соединительная секция







Назначение
- соединение между собой секций шинопровода;
- компенсация температурного расширения шин.

Характеристики
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

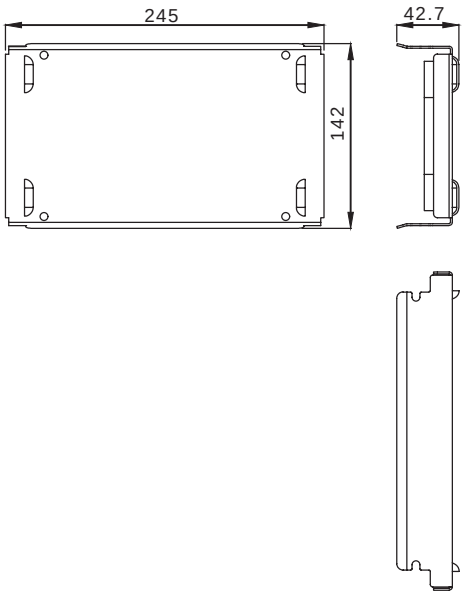
Номинальный ток, А	Код
800	PTN91**E**MON1AA000R
1000	PTN91**E**MON1AA000R
1250	PTN92**E**MON1AA000R
1600	PTN93**E**MON1AA000R
2000	PTN94**E**MON1AA000R
2500	PTN95**E**MON1AA000R
3200	PTN96**E**MON1AA000R
4000	PTN97**E**MON1AA000R
5000	PTN98**E**MON1AA000R
6300	PTN99**E**MON1AA000R

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91**E**MON1AA000R
3P+N+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91**G**MON1AA000R
3P+N+FE/2 (шина) + PE (корпус)	PTN91**I**MON1AA000R
3P+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91**D**MON1AA000R
3P+2N+PE (корпус)	PTN91**H**MON1AA000R

Крышка соединения



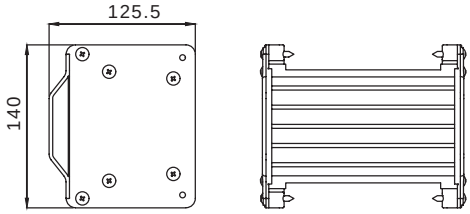


Назначение
- соединение между собой секций шинопровода.

Номинальный ток, А	3P+N+PE (корпус)	3P+N+FE (шина)+PE (корпус)
800–6300	PTN90TJCO1AA000U	PTN90UJCO1AA000U

Торцевая заглушка

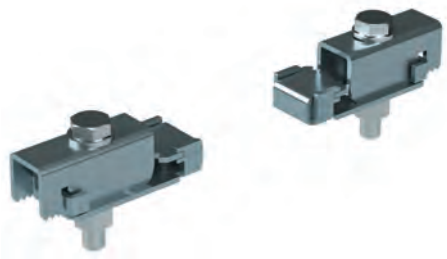


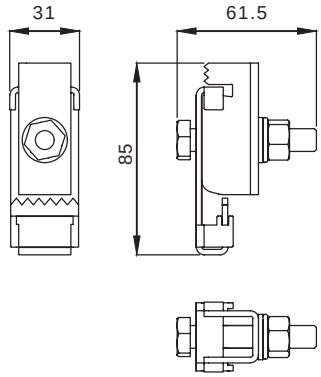


Назначение
- крышка на окончание трассы шинопровода.

Номинальный ток, А	Код
800	PTN91T**E**CO1AA000
1000	PTN91T**E**CO1AA000
1250	PTN92T**E**CO1AA000
1600	PTN93T**E**CO1AA000
2000	PTN94T**E**CO1AA000
2500	PTN95T**E**CO1AA000
3200	PTN96T**E**CO1AA000
4000	PTN97T**E**CO1AA000
5000	PTN98T**E**CO1AA000
6300	PTN99T**E**CO1AA000

Фиксаторы шинопровода

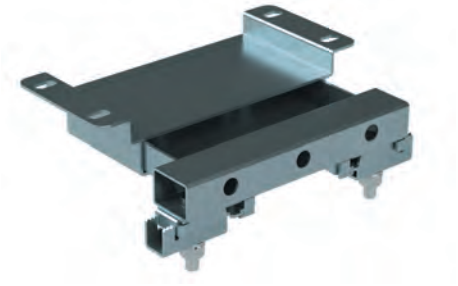


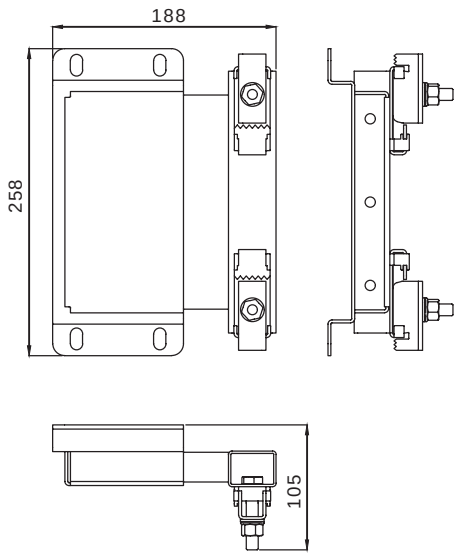


Назначение
- крепление трасс шинопровода.

Номинальный ток, А	Универсальный фиксатор
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс



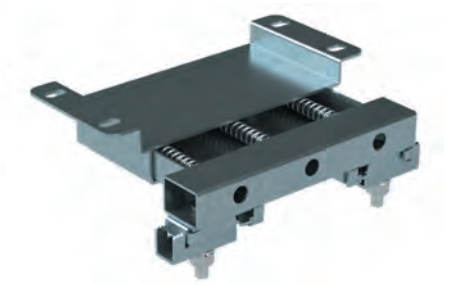


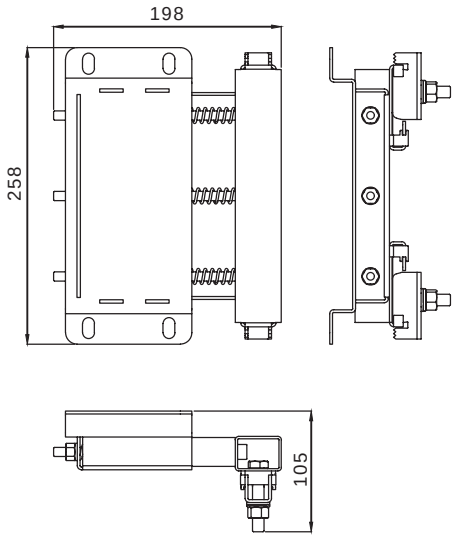
Назначение

• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами



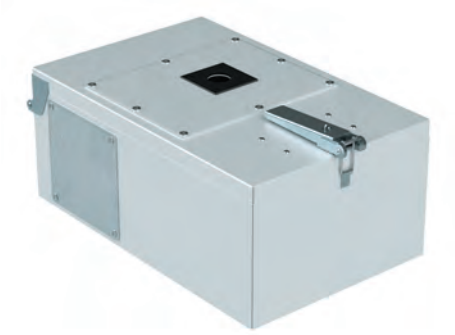


Назначение

• крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Коробка отбора мощности пустая



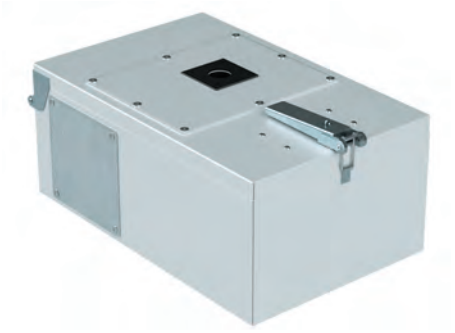
Назначение
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики
• коробка укомплектована монтажной платой.

Номинальный ток, А	A, мм	B, мм	C, мм	Код
160	500	320	210	PTN90ETCE2AA000
250	600	400	250	PTN90ETCE3AA000
315–630	700	500	300	PTN90ETCE4AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCE2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCE2AA000

Коробка отбора мощности под модульное оборудование



Назначение
• подключение потребителей к точкам отвода мощности шинопровода.
Характеристики
• подготовлена для установки аппаратов защиты на DIN-рейку.

Номинальный ток, А	Кол-во модулей	A, мм	B, мм	C, мм	Код
160	8	500	320	210	PTN90ETCM2AA000
250	12	600	400	250	PTN90ETCM3AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**E**TCM2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинопровода)	PTN90**G**TCM2AA000

Коробка отбора мощности с автоматическими выключателями "YON pro"





Назначение
• подключение потребителей к точкам отбора мощности шинопровода.
Характеристики
• коробка с предустановленным автоматическим выключателем серии YON MDE100, с поворотной рукояткой;
• габаритные размеры (размеры корпуса) – 574 (500)*300*318 (202).

Пример кода: PTN90ETCX1AA109 – Коробка отвода мощности с MCCB YON MNX125L3PTMD0100 3P+N

PT N 90 E TCX 1AA 1 09

Вид шинопровода
PT – Powertech

Материал токоведущей части
N – универсальное исполнение

Обозначение аксессуара или номинального тока изделия
90 – универсальное исполнение

Конфигурация полюсов
E – 3P+N, G – 3P+N+FE

Комбинированное обозначение вида изделия
TCX – YON mnx

Номинальный ток автоматического выключателя
1 – MNX–125
2 – MNX–160
3 – MNX- 250
4 – MNX–400
5 – MNX–630

Предельная отключающая способность автоматического выключателя
0 – U (55 кА);
1 – L (70 кА);
2 – R (80 кА);
3 – M (100 кА)
4 – H (150 кА)

Тип расцепителя, номинальный ток, А

TMD	TMM	ETS	ETA	ETE
01 – 16	21 – 16	41 – 16	61 – 16	81 – 16
02 – 20	22 – 20	42 – 20	62 – 20	82 – 20
03 – 25	23 – 25	43 – 25	63 – 25	83 – 25
04 – 32	24 – 32	44 – 32	64 – 32	84 – 32
05 – 40	25 – 40	45 – 40	65 – 40	85 – 40
06 – 50	26 – 50	46 – 50	66 – 50	86 – 50
07 – 63	27 – 63	47 – 63	67 – 63	87 – 63
08 – 80	28 – 80	48 – 80	68 – 80	88 – 80
09 – 100	29 – 100	49 – 100	69 – 100	89 – 100
10 – 125	30 – 125	50 – 125	70 – 125	90 – 125
11 – 160	31 – 160	51 – 160	71 – 160	91 – 160
12 – 200	32 – 200	52 – 200	72 – 200	92 – 200
13 – 250	33 – 250	53 – 250	73 – 250	93 – 250
14 – 300	34 – 300	54 – 300	74 – 300	94 – 300
15 – 320	35 – 320	55 – 320	75 – 320	95 – 320
16 – 400	36 – 400	56 – 400	76 – 400	96 – 400
17 – 500	37– 500	57– 500	77– 500	97 - 500
18 – 630	38– 630	58– 630	78– 630	98 - 630

Коробка отбора мощности с автоматическими выключателями "YON max"





Назначение

• подключение потребителей к точкам отбора мощности шинопровода.

Характеристики

• коробка с предустановленным автоматическим выключателем серии "YON" MDE250, с поворотной рукояткой;

• габаритные размеры (размеры корпуса) – 674 (600)*400*363 (253).

Код YON	Номинальный ток YON, A	Предельная отключающая способность, кА		Код коробки отбора мощности, 3P+N	Код коробки отбора мощности, 3P+N+Fe
MGS125B-3TAMF0016	16	B	18	PTN90ETCC1AA001	PTN90GTCC1AA001
MGS125B-3TAMF0020	20	B	18	PTN90ETCC1AA002	PTN90GTCC1AA002
MGS125B-3TAMF0025	25	B	18	PTN90ETCC1AA003	PTN90GTCC1AA003
MGS125B-3TAMF0032	32	B	18	PTN90ETCC1AA004	PTN90GTCC1AA004
MGS125B-3TAMF0040	40	B	18	PTN90ETCC1AA005	PTN90GTCC1AA005
MGS125B-3TAMF0050	50	B	18	PTN90ETCC1AA006	PTN90GTCC1AA006
MGS125B-3TAMF0063	63	B	18	PTN90ETCC1AA007	PTN90GTCC1AA007
MGS125B-3TAMF0080	80	B	18	PTN90ETCC1AA008	PTN90GTCC1AA008
MGS125B-3TAMF0100	100	B	18	PTN90ETCC1AA009	PTN90GTCC1AA009
MGS125B-3TAMF0125	125	B	18	PTN90ETCC1AA010	PTN90GTCC1AA010
MGS125M-3TAMF0016	16	M	25	PTN90ETCC1AA101	PTN90GTCC1AA101
MGS125M-3TAMF0020	20	M	25	PTN90ETCC1AA102	PTN90GTCC1AA102
MGS125M-3TAMF0025	25	M	25	PTN90ETCC1AA103	PTN90GTCC1AA103
MGS125M-3TAMF0032	32	M	25	PTN90ETCC1AA104	PTN90GTCC1AA104
MGS125M-3TAMF0040	40	M	25	PTN90ETCC1AA105	PTN90GTCC1AA105
MGS125M-3TAMF0050	50	M	25	PTN90ETCC1AA106	PTN90GTCC1AA106
MGS125M-3TAMF0063	63	M	25	PTN90ETCC1AA107	PTN90GTCC1AA107
MGS125M-3TAMF0080	80	M	25	PTN90ETCC1AA108	PTN90GTCC1AA108
MGS125M-3TAMF0100	100	M	25	PTN90ETCC1AA109	PTN90GTCC1AA109
MGS125M-3TAMF0125	125	M	25	PTN90ETCC1AA110	PTN90GTCC1AA110
MGS160M-3TAMF0032	32	M	25	PTN90ETCC2AA104	PTN90GTCC2AA104
MGS160M-3TAMF0040	40	M	25	PTN90ETCC2AA105	PTN90GTCC2AA105
MGS160M-3TAMF0050	50	M	25	PTN90ETCC2AA106	PTN90GTCC2AA106
MGS160M-3TAMF0063	63	M	25	PTN90ETCC2AA107	PTN90GTCC2AA107
MGS160M-3TAMF0080	80	M	25	PTN90ETCC2AA108	PTN90GTCC2AA108
MGS160M-3TAMF0100	100	M	25	PTN90ETCC2AA109	PTN90GTCC2AA109
MGS160M-3TAMF0125	125	M	25	PTN90ETCC2AA110	PTN90GTCC2AA110
MGS160M-3TAMF0160	160	M	25	PTN90ETCC2AA111	PTN90GTCC2AA111
MGS160N-3TAMF0032	32	N	36	PTN90ETCC2AA204	PTN90GTCC2AA204
MGS160N-3TAMF0040	40	N	36	PTN90ETCC2AA205	PTN90GTCC2AA205
MGS160N-3TAMF0050	50	N	36	PTN90ETCC2AA206	PTN90GTCC2AA206
MGS160N-3TAMF0063	63	N	36	PTN90ETCC2AA207	PTN90GTCC2AA207
MGS160N-3TAMF0080	80	N	36	PTN90ETCC2AA208	PTN90GTCC2AA208
MGS160N-3TAMF0100	100	N	36	PTN90ETCC2AA209	PTN90GTCC2AA209
MGS160N-3TAMF0125	125	N	36	PTN90ETCC2AA210	PTN90GTCC2AA210
MGS160N-3TAMF0160	160	N	36	PTN90ETCC2AA211	PTN90GTCC2AA211
MGS250M-3TAMF0200	200	M	25	PTN90ETCC3AA112	PTN90GTCC3AA112
MGS250M-3TAMF0250	250	M	25	PTN90ETCC3AA113	PTN90GTCC3AA113
MGS250N-3TAMF0200	200	N	36	PTN90ETCC3AA212	PTN90GTCC3AA212
MGS250N-3TAMF0250	250	N	36	PTN90ETCC3AA213	PTN90GTCC3AA213
MGS400H-3TAMF0300	300	H	75	PTN90ETCC4AA414	PTN90GTCC4AA414
MGS400H-3TAMF0350	350	H	75	PTN90ETCC4AA415	PTN90GTCC4AA415
MGS400H-3TAMF0400	400	H	75	PTN90ETCC4AA416	PTN90GTCC4AA416
MGS400S-3TAMF0300	300	S	60	PTN90ETCC4AA314	PTN90GTCC4AA314
MGS400S-3TAMF0350	350	S	60	PTN90ETCC4AA315	PTN90GTCC4AA315
MGS400S-3TAMF0400	400	S	60	PTN90ETCC4AA316	PTN90GTCC4AA316
MGS630H-3TAMF0500	500	H	75	PTN90ETCC5AA417	PTN90GTCC5AA417
MGS630H-3TAMF0630	630	H	75	PTN90ETCC5AA418	PTN90GTCC5AA418
MGS630S-3TAMF0500	500	S	60	PTN90ETCC5AA317	PTN90GTCC5AA317
MGS630S-3TAMF0630	630	S	60	PTN90ETCC5AA318	PTN90GTCC5AA318