GDA 63-2500 A

Распределительные шинопроводы
Plug-in busbar

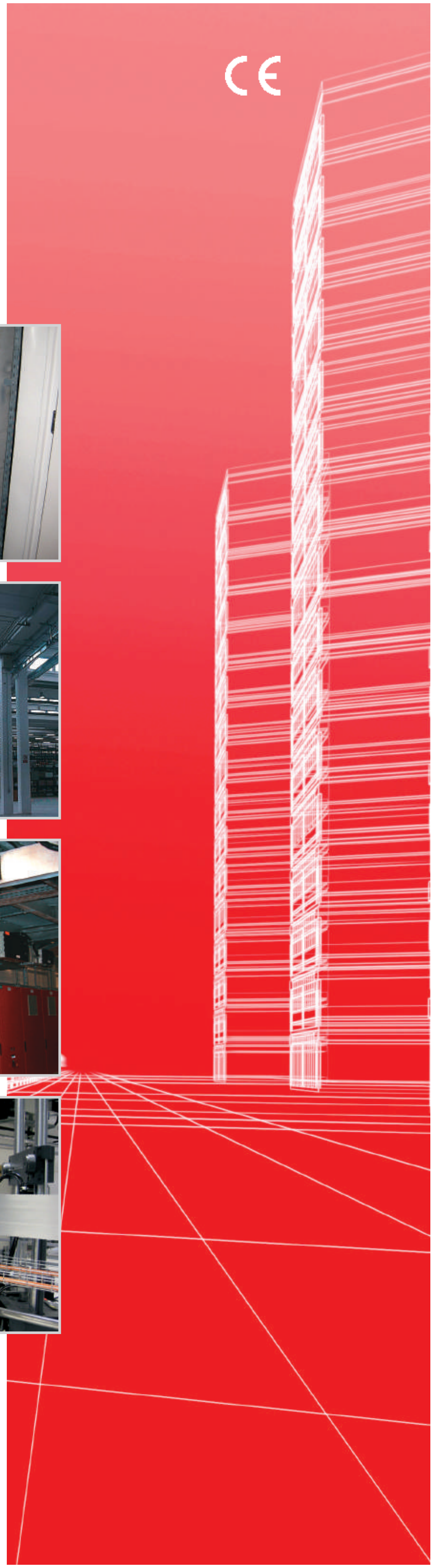
63-2500 A

- Алюминиевый корпус
- Одноболтовое соединение
- Медные и алюминиевые проводники специально разработанной конструкции, сводящей к минимуму поверхностный эффект
- Степень защиты от IP50 до IP55
- Длина стандартного элемента 4 м
- Сечение нейтральных проводников не отличается от сечения фазных
- GDA 4: сечение PE-проводника, роль которого играет корпус, больше сечения фазных у всех модификаций
- GDA 5: отдельный алюминиевый PE-проводник
- GDA 6: отдельный изолированный PE-проводник
- Установка коробок отбора мощности с двух сторон
- Возможность установки коробок отбора под напряжением

- Aluminium housing
- One bolt joint
- Aluminium and copper conductors have been specially designed to make the most of SKIN EFFECT
- Protection degree from IP50 to IP55
- 4 metres standard straight elements
- Neutral always like the 100% of phase section
- GDA 4: PE housing with section always bigger than phase section
- GDA 5: PE dedicated conductor in aluminium
- GDA 6: PE dedicated and insulated conductor ("clean earth")
- Plug-in access opening on each side
- Tap off boxes plug-in type in live conditions

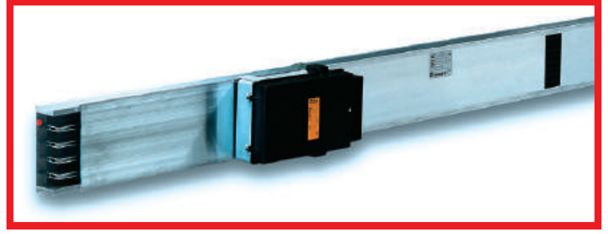
GDA соответствует следующим стандартам:
GDA complies with the following standard:

IEC 61439-1
IEC 61439-6
CEI EN 61439-1
CEI EN 61439-6
DIV VDE 0660 part 500
DIN VDE 0660 part 502
TP TC 004/2011



ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 4000 mm × STRAIGHT ELEMENTS 4000 mm

4 m



A	GDA 4 Код/ Code	Kg/m	L (mm)	GDA 5 Код/ Code	Kg/m	L (mm)	Кол-во отводов Tap off points
63	GDA100630	3,0	45	GDA200630	3,3	45	4+0
100	GDA1 00000	3,1	45	GDA200000	3,4	45	4+0
160	GDA101000M	3,3	45	GDA201000M	3,6	45	4+0
250	GDA102000	4,4	65	GDA202000	4,7	65	4+4
400	GDA104000	6,2	65	GDA204000	6,5	65	4+4
500	GDA105000	7,7	94	GDA205000	8,4	94	4+4
630	GDA106000	9,0	94	GDA206000	9,7	94	4+4
800	GDA108000	10,0	94	GDA208000	10,7	94	4+4
1000	GDA110000	11,3	94	GDA210000	12,1	94	4+4
1250	GDA112000	14,7	145	GDA212000	15,6	145	4+0
1600	GDA116000	17,7	145	GDA216000	18	145	4+0
2000	GDA120000	25	270	GDA220000	26	270	4+0
2500	GDA125000	28	270	GDA225000	29	270	4+0

4 m С ТОЧКАМИ ОТВОДА КАЖДЫЕ 0,5 m ТОЛЬКО СПЕРЕДИ
4 m WITH PLUG-IN POINTS EVERY 0,5 m ONLY IN FRONT

A	GDA 4 Код Code	Kg/m	L (mm)	GDA 5 Код Code	Kg/m	L (mm)	Кол-во отводов Tap off points
63	GDA100630S	3,0	45	GDA200630S	3,3	45	8+0
100	GDA100000S	3,1	45	GDA200000S	3,4	45	8+0
160	GDA101000MS	3,3	45	GDA201000MS	3,6	45	8+0
250	GDA102000S	4,4	65	GDA202000S	4,7	65	8+0
400	GDA104000S	6,2	65	GDA204000S	6,5	65	8+0
500	GDA105000S	7,7	94	GDA205000S	8,4	94	8+0
630	GDA106000S	9,0	94	GDA206000S	9,7	94	8+0
800	GDA108000S	10,0	94	GDA208000S	10,7	94	8+0
1000	GDA110000S	11,3	94	GDA210000S	12,1	94	8+0
1250	GDA112000S	14,7	145	GDA212000S	15,6	145	8+0
1600	GDA116000S	17,7	145	GDA216000S	18	145	8+0
2000	GDA120000S	25	270	GDA220000S	26	270	8+0
2500	GDA125000S	28	270	GDA225000S	29	270	8+0

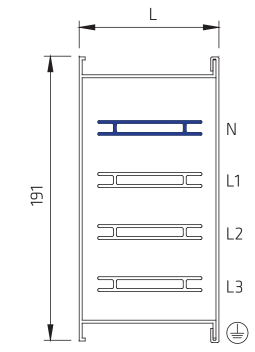
4 m С ТОЧКАМИ ОТВОДА КАЖДЫЕ 0,25 m
4 m WITH PLUG-IN POINTS EVERY 0,25 m

A	GDA 4 Код Code	Kg/m	L (mm)	GDA 5 Код Code	Kg/m	L (mm)	Кол-во отводов Tap off points
63	GDA100630SS	3,0	45	GDA200630SS	3,3	45	8 + 7
100	GDA100000SS	3,1	45	GDA200000SS	3,4	45	8 + 7
160	GDA101000MSS	3,3	45	GDA201000MSS	3,6	45	8 + 7
250	GDA102000SS	4,4	65	GDA202000SS	4,7	65	8 + 7
400	GDA104000SS	6,2	65	GDA204000SS	6,5	65	8 + 7
500	GDA105000SS	7,7	94	GDA205000SS	8,4	94	8 + 7
630	GDA106000SS	9,0	94	GDA206000SS	9,7	94	8 + 7
800	GDA108000SS	10,0	94	GDA208000SS	10,7	94	8 + 7
1000	GDA110000SS	11,3	94	GDA210000SS	12,1	94	8 + 7
1250	GDA112000SS	14,7	145	GDA212000SS	15,6	145	8 + 7
1600	GDA116000SS	17,7	145	GDA216000SS	18	145	8 + 7
2000	GDA120000SS	25	270	GDA220000SS	26	270	8 + 7
2500	GDA125000SS	28	270	GDA225000SS	29	270	8 + 7

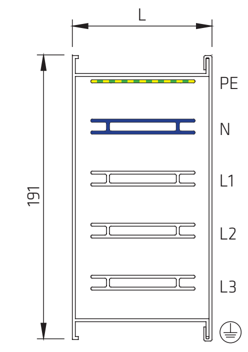
БЕЗ ТОЧЕК ОТВОДА
WITHOUT PLUG-IN POINTS

A	GDA 4 Код Code	Kg/m	L (mm)	GDA 5 Код Code	Kg/m	L (mm)	Кол-во отводов Tap off points
63	GDA100630N	3,0	45	GDA200630N	3,3	45	0+0
100	GDA100000N	3,1	45	GDA200000N	3,4	45	0+0
160	GDA101000MN	3,3	45	GDA201000MN	3,6	45	0+0
250	GDA102000N	4,4	65	GDA202000N	4,7	65	0+0
400	GDA104000N	6,2	65	GDA204000N	6,5	65	0+0
500	GDA105000N	7,7	94	GDA205000N	8,4	94	0+0
630	GDA106000N	9,0	94	GDA206000N	9,7	94	0+0
800	GDA108000N	10,0	94	GDA208000N	10,7	94	0+0
1000	GDA110000N	11,3	94	GDA210000N	12,1	94	0+0
1250	GDA112000N	14,7	145	GDA212000N	15,6	145	0+0
1600	GDA116000N	17,7	145	GDA216000N	18	145	0+0
2000	GDA120000N	25	270	GDA220000N	26	270	0+0
2500	GDA125000N	28	270	GDA225000N	29	270	0+0

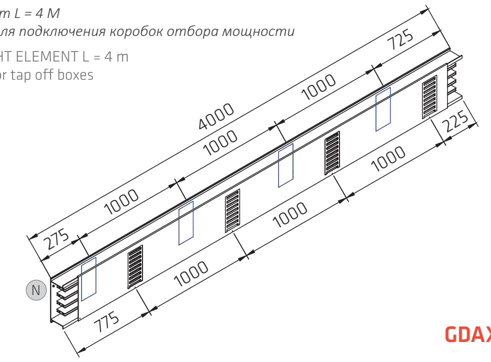
GDA4



GDA5

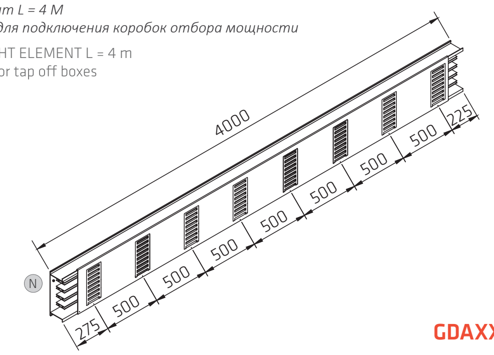


Прямой элемент L = 4 M
Точки отвода для подключения коробок отбора мощности
DETAIL STRAIGHT ELEMENT L = 4 m
Plug-in points for tap off boxes



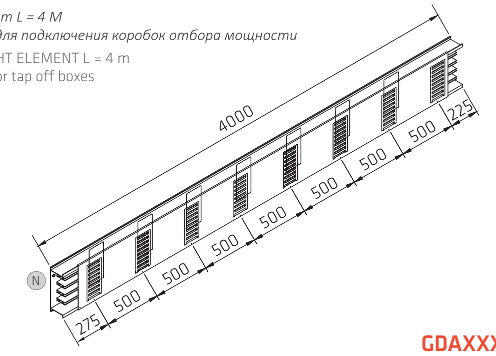
GDAXXXXXXX (4+4)

Прямой элемент L = 4 M
Точки отвода для подключения коробок отбора мощности
DETAIL STRAIGHT ELEMENT L = 4 m
Plug-in points for tap off boxes



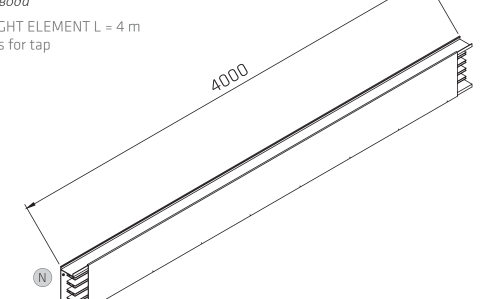
GDAXXXXXXXS (8+0)

Прямой элемент L = 4 M
Точки отвода для подключения коробок отбора мощности
DETAIL STRAIGHT ELEMENT L = 4 m
Plug-in points for tap off boxes



GDAXXXXXXXSS (8+7)

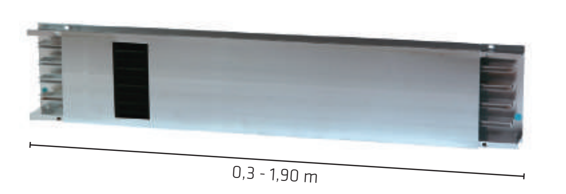
Прямой элемент L = 4 M
Без точек отвода
DETAIL STRAIGHT ELEMENT L = 4 m
Without points for tap



GDAXXXXXXXN (0+0)

ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИН × STRAIGHT ELEMENTS CUSTOM LENGTH

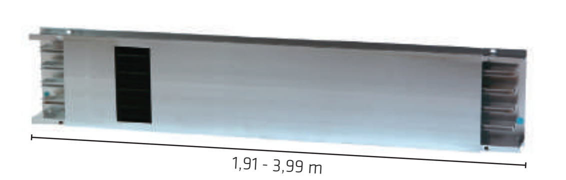
0,3 - 1,90 m



A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63	GDA100631	GDA200631
100	GDA100001	GDA200001
160	GDA101001M	GDA201001M
250	GDA102001	GDA202001
400	GDA104001	GDA204001
500	GDA105001	GDA205001
630	GDA106001	GDA206001
800	GDA108001	GDA208001
1000	GDA110001	GDA210001
1250	GDA112001	GDA212001
1600	GDA116001	GDA216001
2000	GDA120001	GDA220001
2500	GDA125001	GDA225001

Количество отводов зависит от длины элемента.
The number of plug-in points depends on the length of elements.

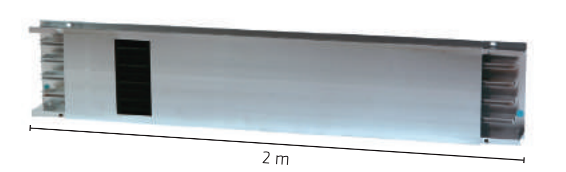
1,91 - 3,99 m



A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63	GDA100632	GDA200632
100	GDA100002	GDA200002
160	GDA101002M	GDA201002M
250	GDA102002	GDA202002
400	GDA104002	GDA204002
500	GDA105002	GDA205002
630	GDA106002	GDA206002
800	GDA108002	GDA208002
1000	GDA110002	GDA210002
1250	GDA112002	GDA212002
1600	GDA116002	GDA216002
2000	GDA120002	GDA220002
2500	GDA125002	GDA225002

Количество отводов зависит от длины элемента.
The number of plug-in points depends on the length of elements.

2 m



A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63	GDA100632M2	GDA200632M2
100	GDA100002M2	GDA200002M2
160	GDA101002M2	GDA201002M2
250	GDA102002M2	GDA202002M2
400	GDA104002M2	GDA204002M2
500	GDA105002M2	GDA205002M2
630	GDA106002M2	GDA206002M2
800	GDA108002M2	GDA208002M2
1000	GDA110002M2	GDA210002M2
1250	GDA112002M2	GDA212002M2
1600	GDA116002M2	GDA216002M2
2000	GDA120002M2	GDA220002M2
2500	GDA125002M2	GDA225002M2

Число заказываемых элементов должно быть кратно двум.
Minimum order: multiples of 2 pcs.

С ТОЧКАМИ ОТВОДА КАЖДЫЕ 0,5 m ТОЛЬКО СПЕРЕДИ
WITH PLUG-IN POINTS EVERY 0,5 m ONLY IN FRONT

A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63/2500	GDA1*****S	GDA2*****S

Для заказа впишите вместо символа "" в коде элемента нужные цифры .*
Change "*" with the code of custom length element.
Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым прямым элементом.
The joint is always included in each element.

С ТОЧКАМИ ОТВОДА КАЖДЫЕ 0,25 m
WITH PLUG-IN POINTS EVERY 0,25 m

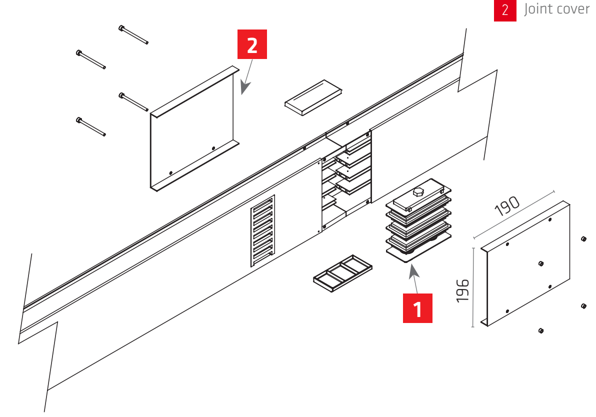
A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63/2500	GDA1*****SS	GDA2*****SS

Для заказа впишите вместо символа "" в коде элемента нужные цифры .*
Change "*" with the code of custom length element.
Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым прямым элементом.
The joint is always included in each element.

БЕЗ ТОЧЕК ОТВОДА
WITHOUT PLUG-IN POINTS

A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	Код/ Code
63/2500	GDA1*****N	GDA2*****N

Для заказа впишите вместо символа "" в коде элемента нужные цифры .*
Change "*" with the code of custom length element.
Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым прямым элементом.
The joint is always included in each element.



1 *Однoболтовое соединение*
2 *Защитная крышка для места соединения*

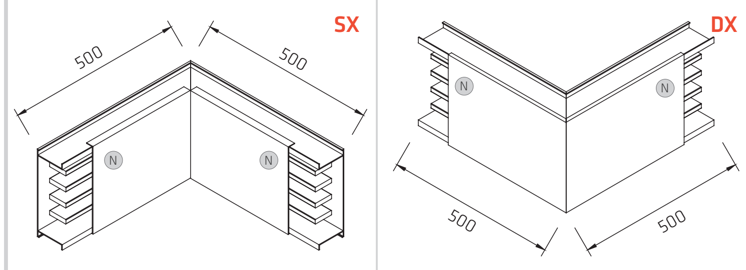
1 One-bolt joint
2 Joint cover

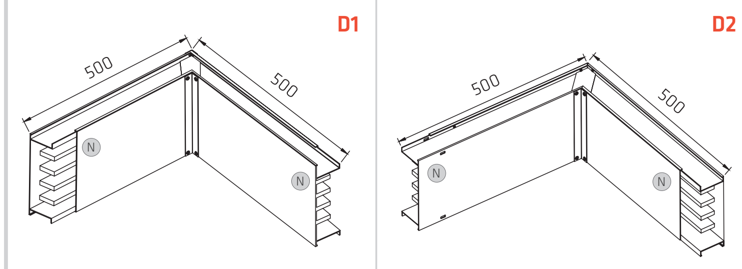
Соединение • Joint

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым прямым элементом.
Прямые элементы имеют степень защиты IP50. Повышение степени защиты до IP55 достигается с помощью дополнительных аксессуаров.

The joint is always included in each element.
Straight elements are IP50, it is possible to have IP55 with accessories.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × HORIZONTAL ELBOWS



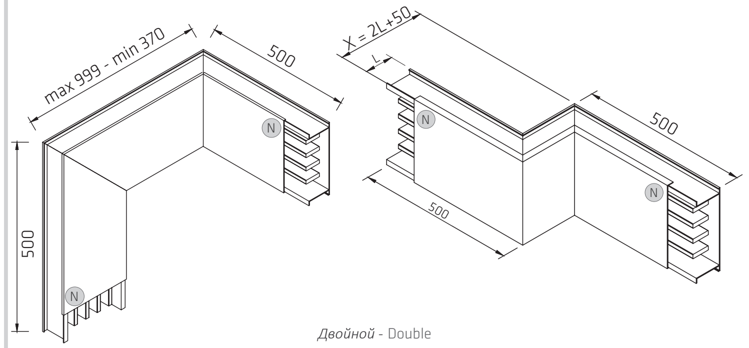


A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код Code		Код Code	
250 - 400	GDA100102	GDA100101	GDA200102	GDA200101
500 - 630 - 800	GDA100106	GDA100105	GDA200106	GDA200105
1000	GDA100116	GDA100115	GDA200116	GDA200115
1250 - 1600	GDA116116	GDA116115	GDA216116	GDA216115
2000 - 2500	GDA120116		GDA220116	

A	GDA 4		GDA 5	
	D1	D2	D1	D2
	Код Code		Код Code	
250 - 2500	GDA1xxxxxD1	GDA1xxxxxD2	GDA2xxxxxD1	GDA2xxxxxD2

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДВОЙНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × DOUBLE HORIZONTAL ELBOW

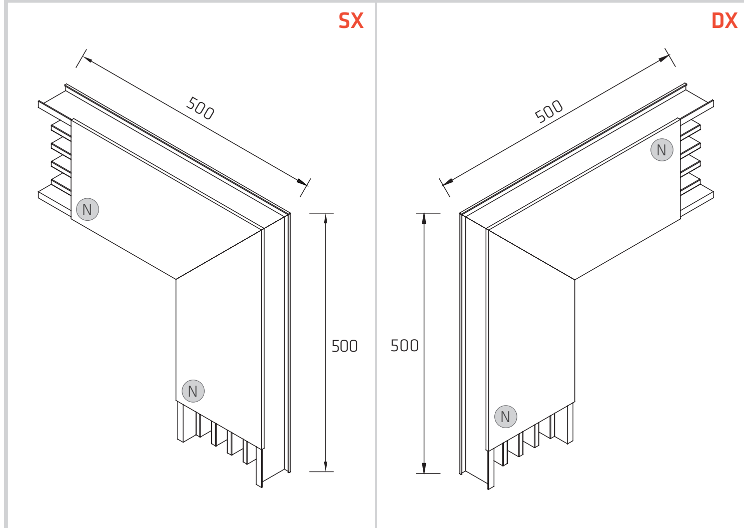
A	GDA 4	GDA 5
	Код Code	Код Code
250/2500A	GDA1Zxxxxxx	GDA2Zxxxxxx



Двойной - Double

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым угловым элементом.
The joint is always included in each elbow.

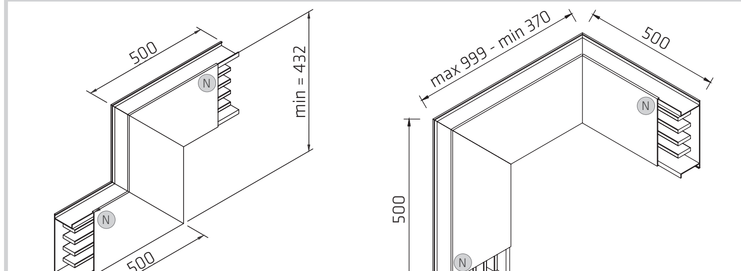
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × VERTICAL ELBOWS



A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код Code		Код Code	
250 - 400	GDA100104	GDA100103	GDA200104	GDA200103
500 - 630 - 800	GDA100108	GDA100107	GDA200108	GDA200107
1000	GDA100118	GDA100117	GDA200118	GDA200117
1250 - 1600	GDA116118	GDA116117	GDA216118	GDA216117
2000 - 2500	GDA120118	GDA120117	GDA220118	GDA220117

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВОЙНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × DOUBLE VERTICAL ELBOW

A	GDA 4	GDA 5
	Код Code	Код Code
250/2500A	GDA1Zxxxxxx	GDA2Zxxxxxx



Двойной - Double

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым угловым элементом.
The joint is always included in each elbow.

УГЛЫ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ
ON MEASURE ELBOW

A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
250/2500	GDA1*****S	GDA2*****S

Для заказа впишите вместо символа "" в коде элемента нужные цифры .*
Change "*" with the code of elbow.

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым углом.
The joint is always included in each elbow.

УГЛЫ <> 90°
ELBOWS <> 90°

A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
250/2500	GDA1*****M	GDA2*****M

Для заказа впишите вместо символа "" в коде элемента нужные цифры .*
Change "*" with the code of elbow.

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым углом.
The joint is always included in each elbow.

ГИБКИЕ УГЛЫ
FLEXIBLE ELBOWS

A	GDA 4	GDA 5
	Код /Code	Код /Code
63 - 100 - 160	GDA1FX16	GDA2FX16

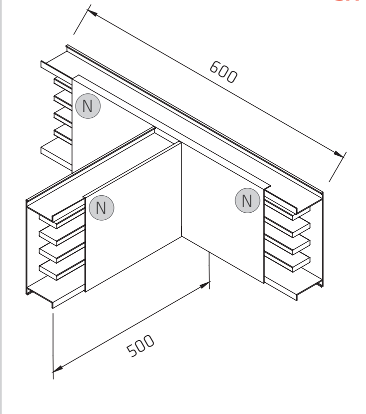
*Гибкие углы можно использовать в вертикальных и горизонтальных линиях. Если необходимы различные соединения, используйте код GDA*FX16D1/02. Общая длина элемента: 1000 mm. Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым углом.*
Flexible elbow can be used in vertical or horizontal. If opposite Joints are needed use goe GDA*FX16D1/02. Total elbow lenght: 1000 mm. The joint is always included in each elbow.

Т-ОБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × "T" ELEMENTS

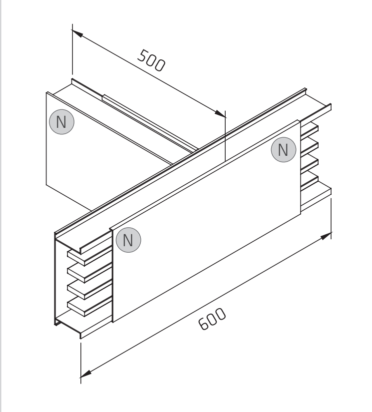
A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код / Code		Код / Code	
63-160	GDA100111M	GDA100109M	GDA200111M	GDA200109M
250/400	GDA100111	GDA100109	GDA200111	GDA200109
500/630/800	GDA100112	GDA100110	GDA200112	GDA200110
1000	GDA100122	GDA100120	GDA200122	GDA200120
1250/1600	GDA116122	GDA116120	GDA216122	GDA216120
2000/2500	GDA120122		GDA220220	

Каждый Т-образный элемент укомплектован одним соединением.
In every "T" elbow is included 1 joint.

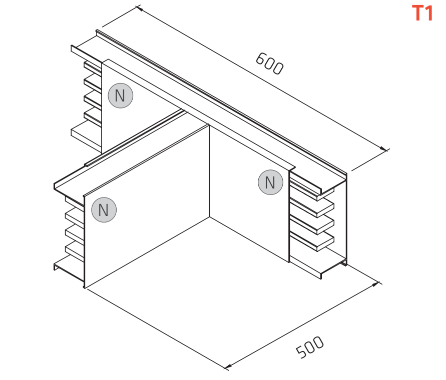
SX



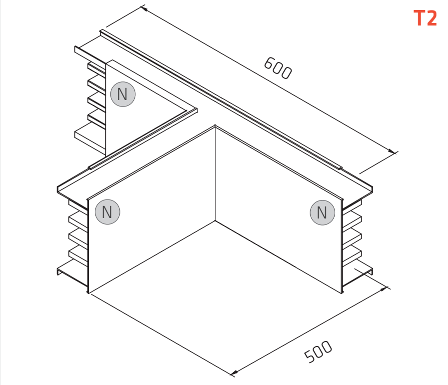
DX



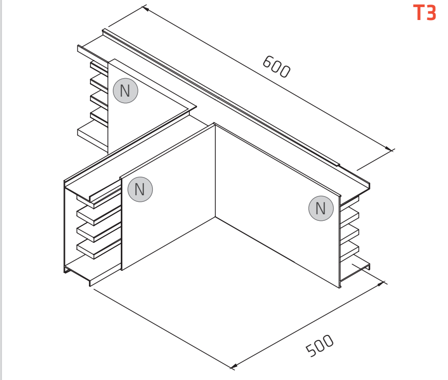
T1



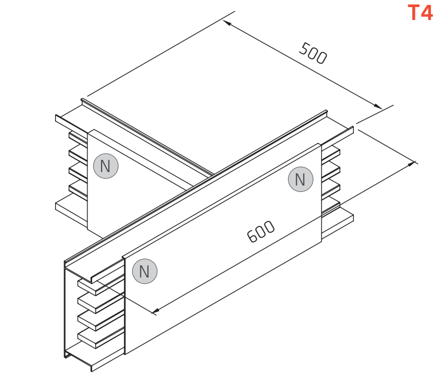
T2



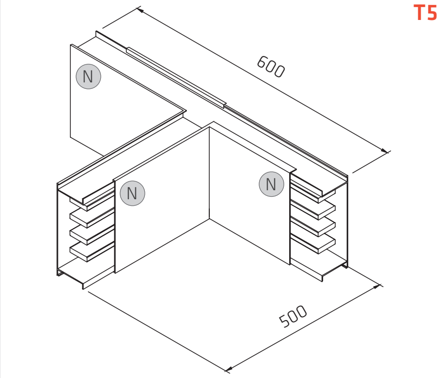
T3



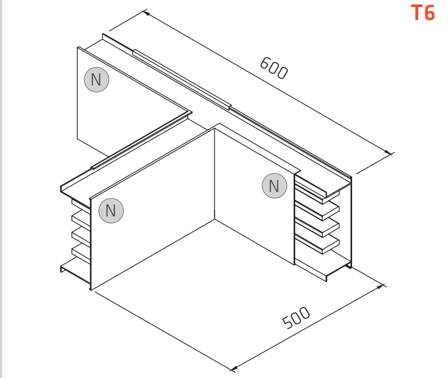
T4



T5



T6



ДЕРЖАТЕЛИ ШИНОПРОВОДА × FIXING HANGER

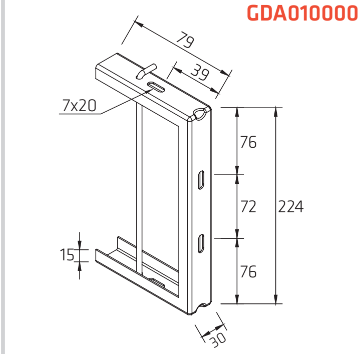
GDA01000*

GDASS4/GDASS5

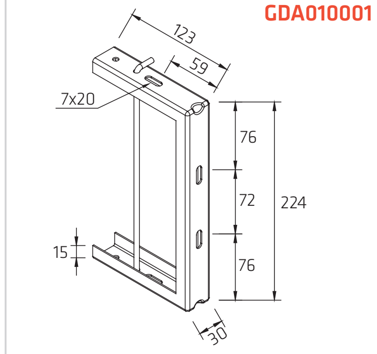
A	GDA 4	GDA 5	INOX
	Код / Code	Код / Code	Код / Code
63/160	GDA010000	GDA010000	GDA01000X
250/1000	GDA010001	GDA010001	GDA01000X
1250/1600	GDASS4	GDASS4	GDASS4X
2000/2500	GDASS5	GDASS5	GDASS5X

Для каждого GDA элемента необходимо 2 держателя.
Each GDA element need 2 fixing hangers.

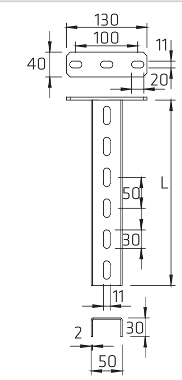
GDA010000



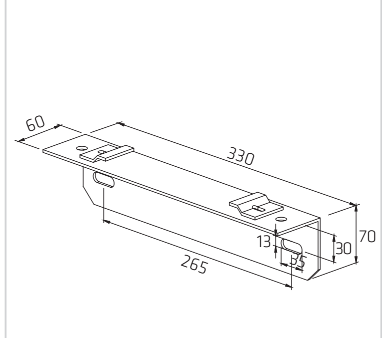
GDA010001



GDA010004
GDA010005



GDASS4 • GDASS5

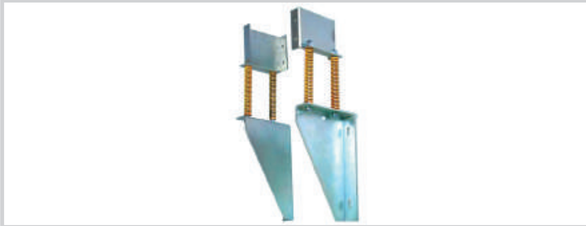


СКОБА × BRACKET

Длина (mm) Lenght (mm)	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
550	GDA010004	GDA010004
800	GDA010005	GDA010005

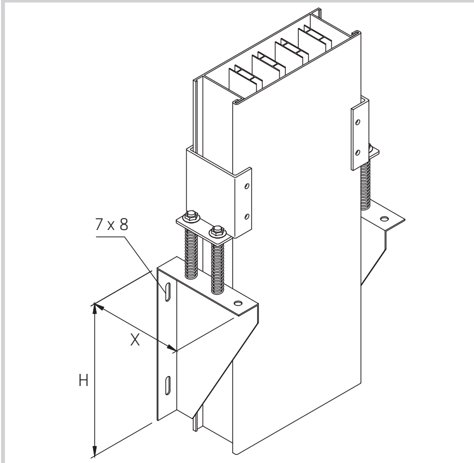
Скобы можно использовать для крепления к потолку или к стене.
The brackets can be used wall or ceilin side.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ × HANGER FOR VERTICAL RISERS



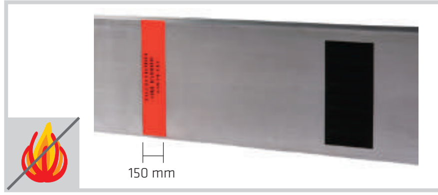
A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
63/160	GDA010002M	GDA010002M
250/400	GDA010002	GDA010002
500/1000	GDA010003	GDA010003
1250/1600	GDASSV4	GDASSV4
2000/2500	GDASSV5	GDASSV

Для вертикальных стояков шинопровода в дополнение к универсальным держателям должен быть предусмотрен один вертикальный держатель в нижней точке стояка, а по одному держателю через определенную длину стояка, вес шинопровода которой эквивалентен 150 кг.
One hanger for vertical risers must be foresees, in additional of universal fixing hangers, in each vertical riser from lower point and every 150 kg of busway.



A	H	X
63 - 160	200	100
250 - 400	200	100
500 - 1000	200	125
1250 - 1600	234	153
2000 - 2500	234	285

ПОЖАРНЫЙ БАРЬЕР
FIRE BARRIER



A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
63/100/160	GDA101006M	GDA201006M
250/400	GDA104006	GDA204006
500/630/800	GDA108006	GDA208006
1000	GDA110006	GDA210006
1250/1600	GDA116006	GDA216006
2000/2500	GDA125006	GDA225006

Пожарный барьер, обеспечивающий время огнестойкости 120 минут, может быть встроен в любой прямой или угловой элемент, заказываемый отдельно. Для заказа необходимо обязательно указать место, в котором он должен быть установлен.

It is possibile to set the fire barrier, 120 minutes resistance, in any straight element or elbow to be ordered separately. Always indicate where the fire barrier has to be piaced.

КОНЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА
END CAP

A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
63/160	GDA100027	GDA100027
250/400	GDA100028	GDA100028
500/1000	GDA100029	GDA100029
1250/1600	GDACT4	GDACT4
2000/2500	GDACT5	GDACT5

ФИКСАТОР ШИН ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА
INTERNAL BUSBAR CLAMP

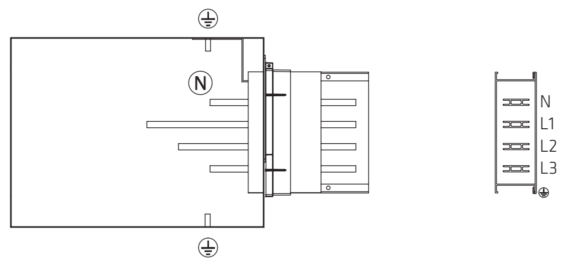
A	GDA 4	GDA 5
	Код / Code	Код / Code
63/100/160	GDA104007M	GDA204007M
250/400	GDA104007	GDA204007
500/630/800	GDA108007	GDA208007
1000	GDA110007	GDA210007
1250/1600	GDA160007	GDA260007
2000/2500	GDA120007	GDA220007

Прямые стандартные элементы могут быть укомплектованы фиксаторами по предварительному заказу. Элементы с фиксаторами должны использоваться каждые 12 метров вертикальной линии, начиная с самой нижней точки.
The internal busbar clamp is inserted in a standard straight element (to be ordered separately) every 12 m of vertical line. Start to mount the element with internal busbar clamp from lower line point.

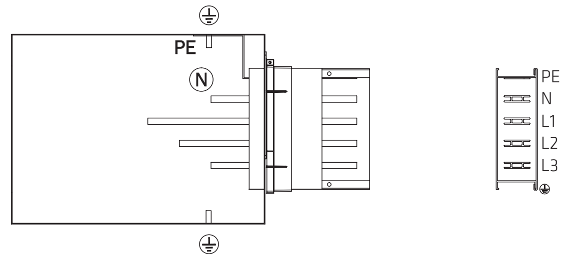
БЛОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ IP55 × END FEED UNIT IP55

A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код/ Code		*Код/* Code	
63/100/160	GDA100021M	GDA100020M	GDA200021M	GDA200020M
250/400	GDA100021	GDA100020	GDA200021	GDA200020
500/630/800	GDA100023	GDA100022	GDA200023	GDA200022
1000	GDA100043	GDA100042	GDA200043	GDA200042
1250/1600	GDA116043	GDA116042	GDA216043	GDA216042
2000/2500	GDA120043	GDA120042	GDA220043	GDA220042

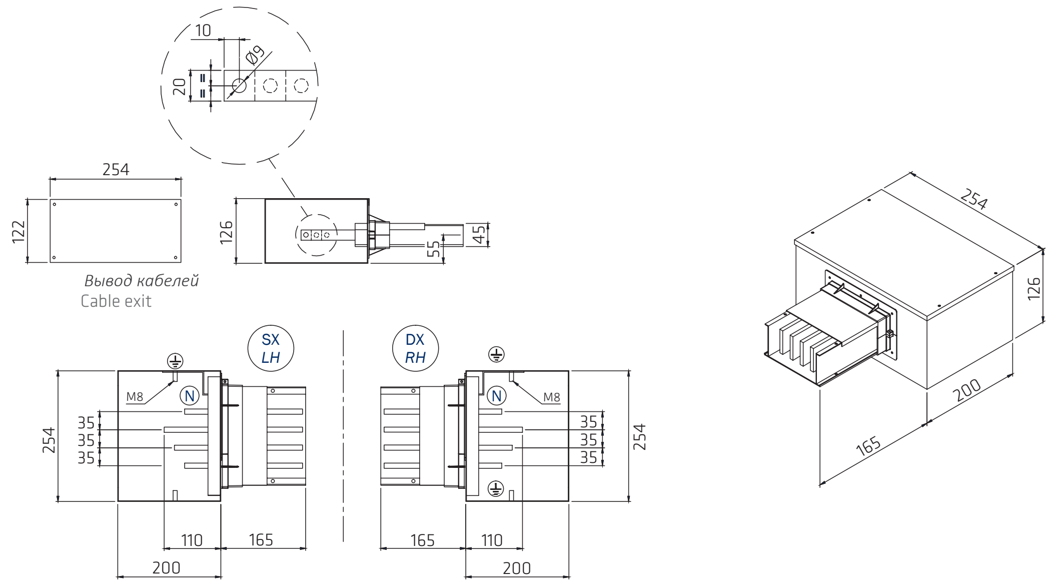
GDA 4



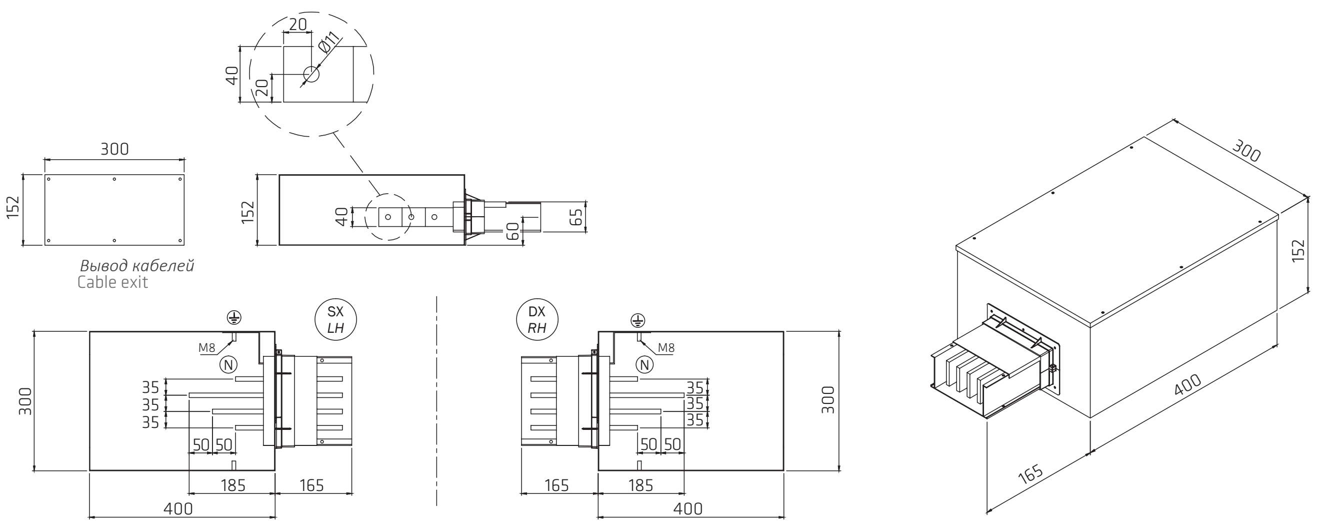
GDA 5



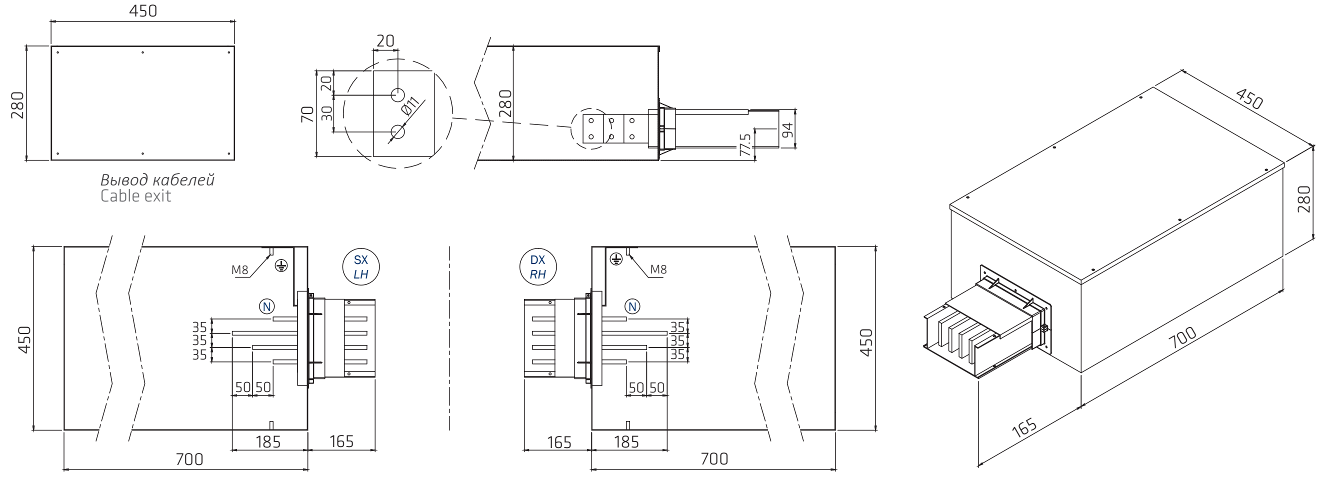
GDA 63/160A **AL**



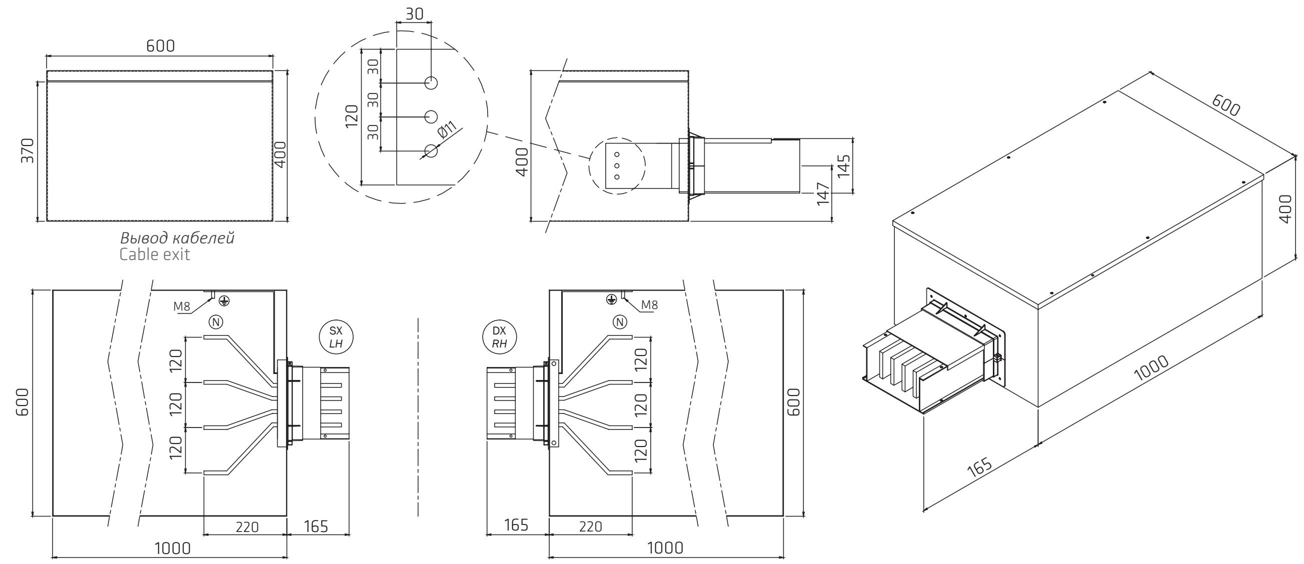
GDA 250/400A **AL**



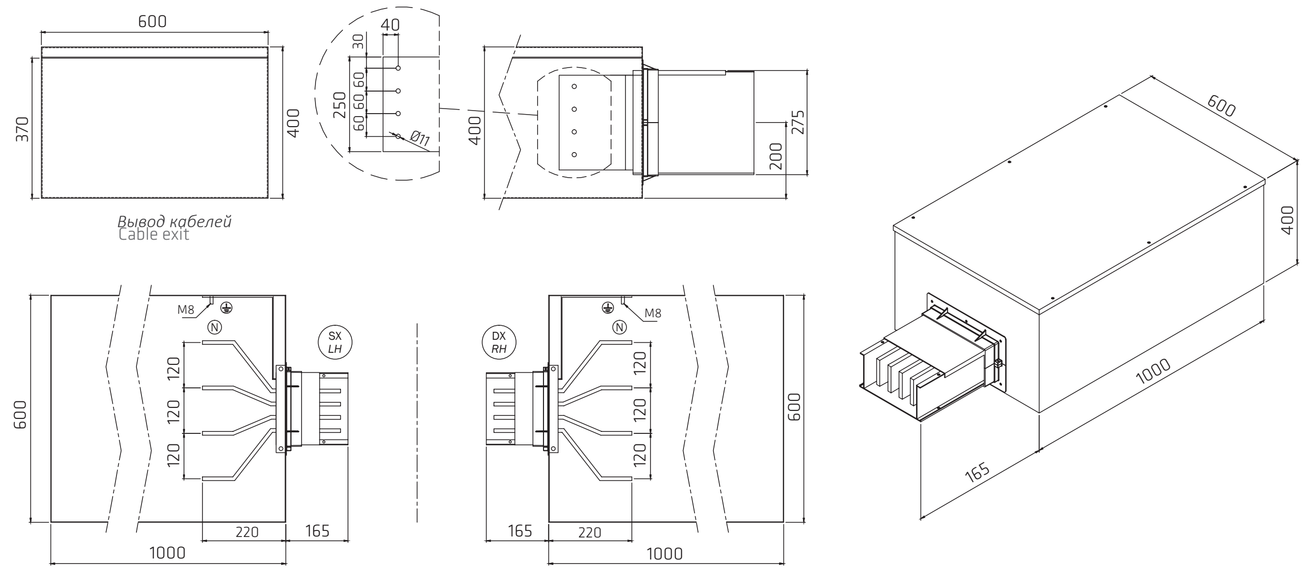
GDA 500/1000A **AL**



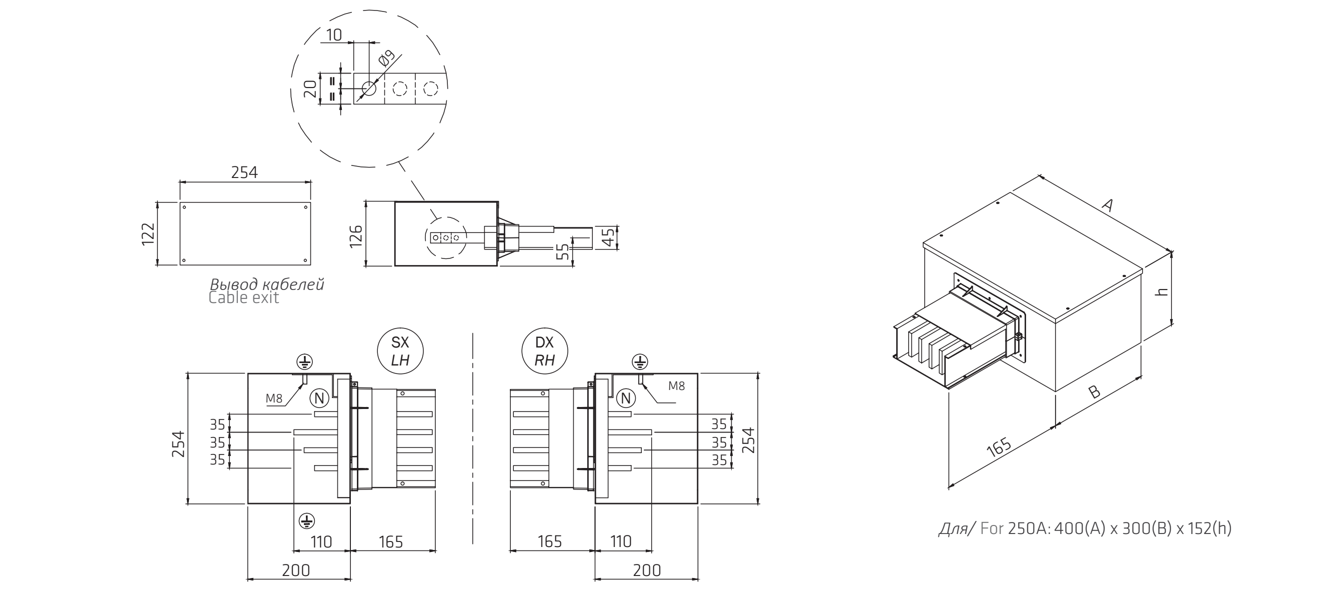
GDA 1250/1600A **AL**



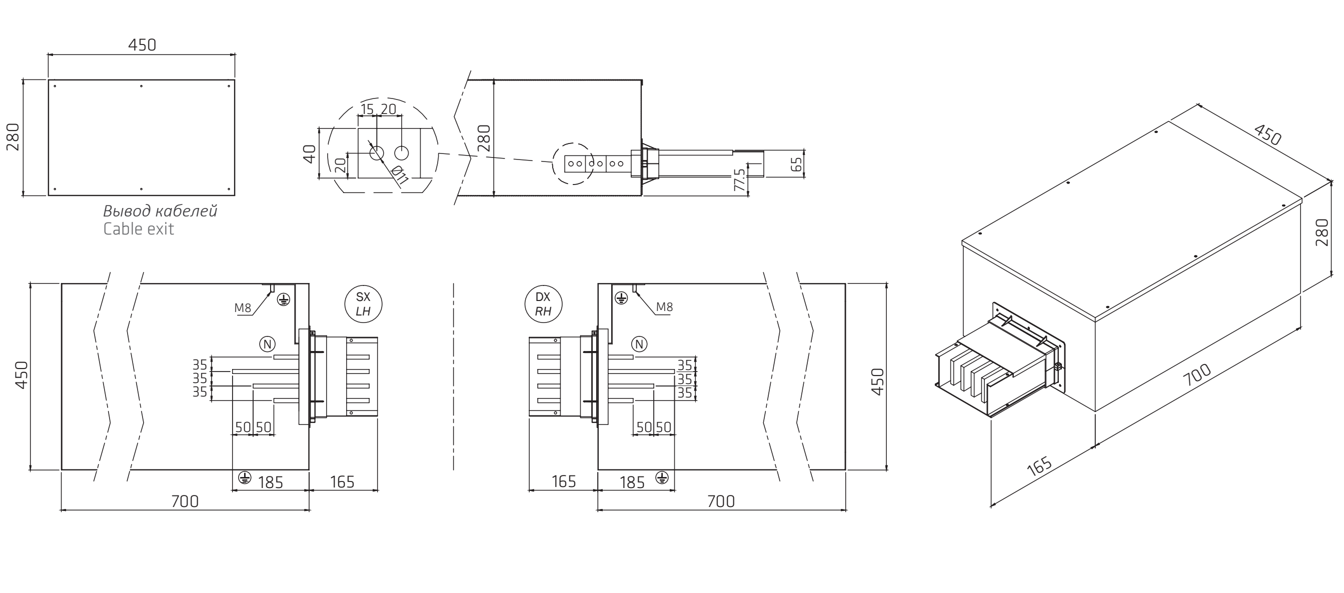
GDA 2000/2500A **AL**



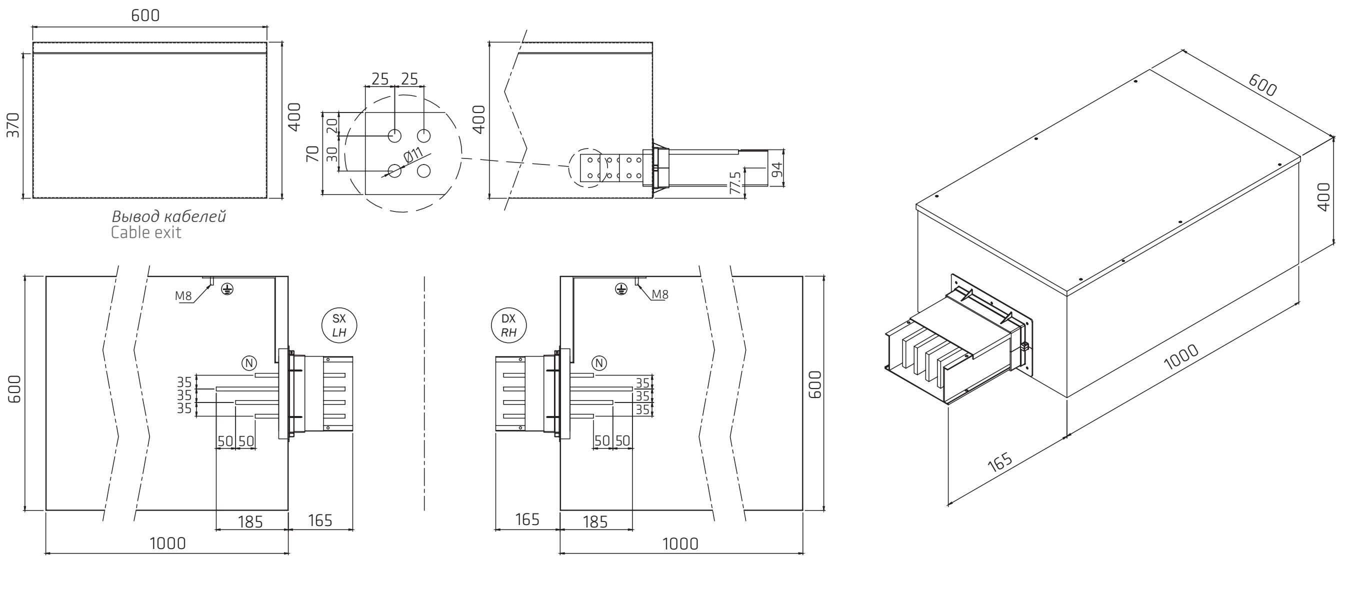
GDR 100/250A CU



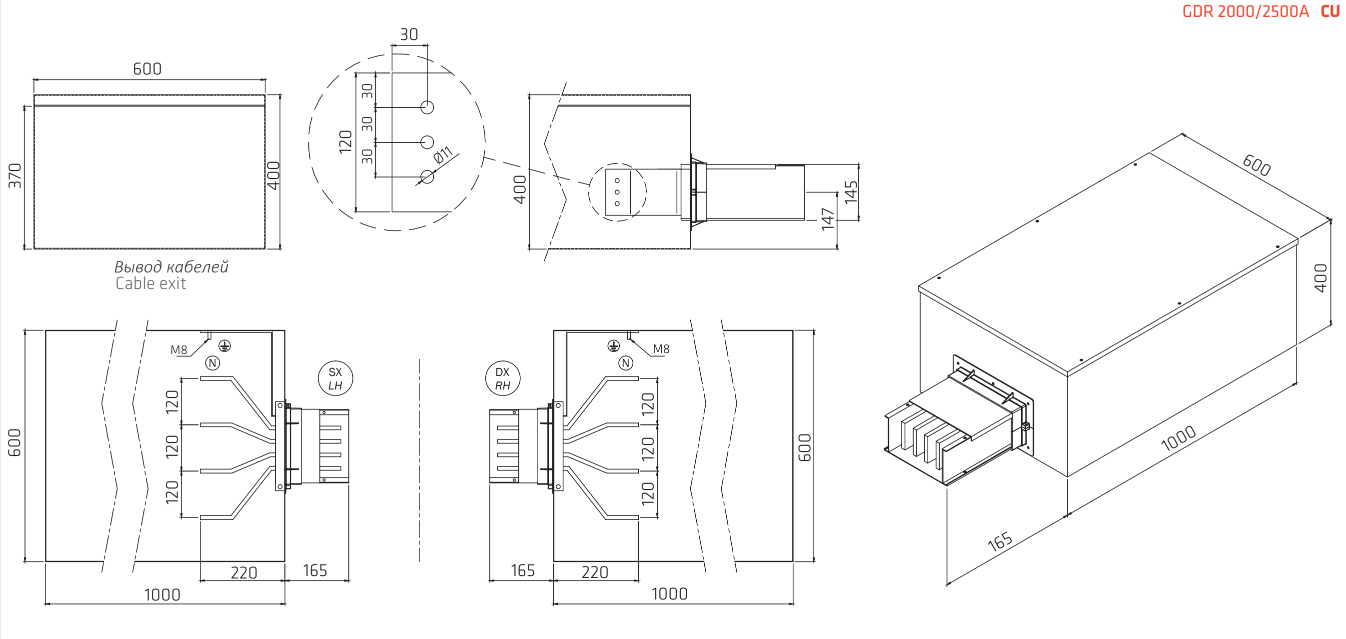
GDR 400/1000A CU



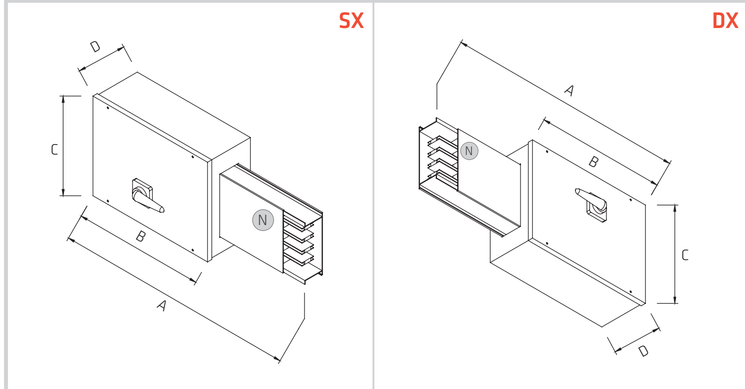
GDR 1250/1600A CU



GDR 2000/2500A CU



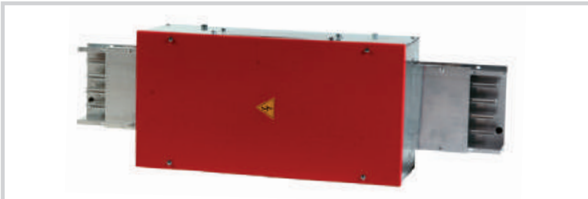
БЛОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С РУБИЛЬНИКОМ IP55
END FEED UNIT WITH SWITCH IP55

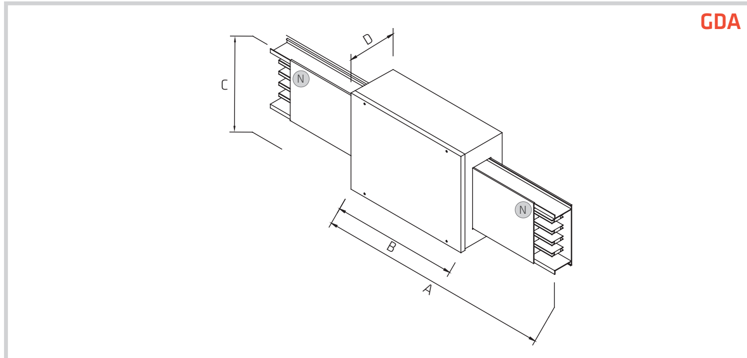


A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код/ Code		*Код/* Code	
63/100/160	GDA101004M	GDA101003M	GDA201004M	GDA201003M
250	GDA102004	GDA102003	GDA202004	GDA202003
400	GDA104004	GDA104003	GDA204004	GDA204003
500	GDA105004	GDA105003	GDA205004	GDA205003
630	GDA106004	GDA106003	GDA206004	GDA206003
800	GDA108004	GDA108003	GDA208004	GDA208003
1000	GDA110004	GDA110003	GDA210004	GDA210003
1250	GDA112004	GDA112003	GDA212004	GDA212003
1600	GDA116004	GDA116003	GDA216004	GDA216003

[A]	A	B	C	D
63	695	400	300	152
100/160	695	400	300	152
250/400	565	400	300	152
500/1000	995	700	450	280
1250/1600	1295	1000	600	400

БЛОК ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ IP55 × CENTRE FEED UNIT IP55



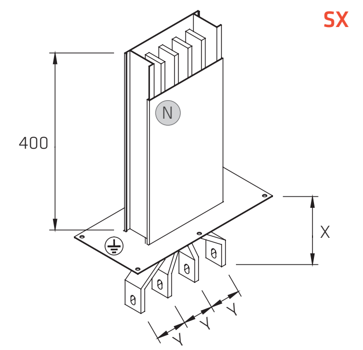


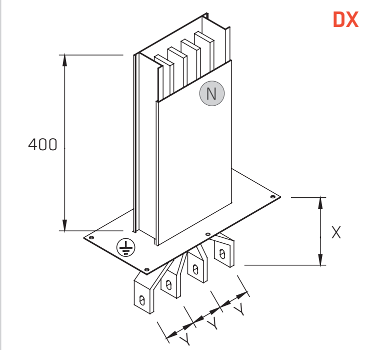
A	GDA 4	GDA 5
	Код/ Code	**Код/** Code
63/100/160	GDA100024M	GDA200024M
250/400	GDA100024	GDA200024
500/630/800	GDA100025	GDA200025
1000	GDA100045	GDA200045
1250/1600	GDA100055	GDA200055
2000/2500	GDA120055	GDA220055

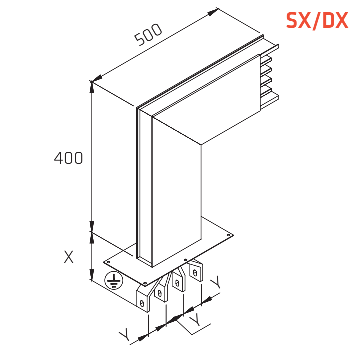
Кабельные вводы: Cables entrance:
250–1000 A : 200 x 80 mm 1250/1600 A : 700 x 200 mm

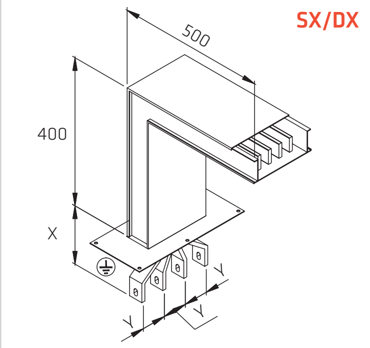
	GDA				GDR			
[A]	A	B	C	D	A	B	C	D
63	500	200	254	126	-	-	-	-
100/160	500	200	254	126	500	200	254	126
250/400	700	400	300	152	700	400	300	152
500/630/800	1000	700	450	280	1000	700	450	280
1000	1000	700	450	280	-	-	-	-
1250/1600	1300	1000	600	400	1300	1000	600	400
2000/2500	1300	1000	600	400	1300	1000	600	400

A	GDA 4		GDA 5	
	DX	SX	DX	SX
	Код/ Code		Код/ Code	
63/100	GDA100030M	GDA100032M	GDA200030M	GDA200032
160	GDA100030M	GDA100032M	GDA200030M	GDA200032M
250/400	GDA100030	GDA100032	GDA200030	GDA200032
500/630/800	GDA100031	GDA100033	GDA200031	GDA200033
1000	GDA100051	GDA100053	GDA200051	GDA200053
1250/1600	GDA100061	GDA100063	GDA200061	GDA200063
2000/2500	GDA120061	GDA120063	GDA220061	GDA220063

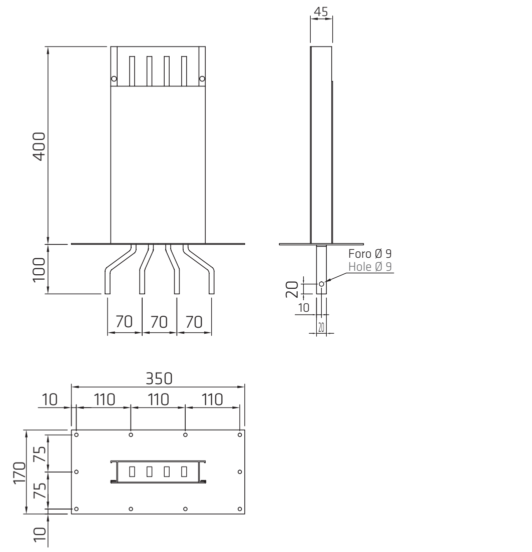




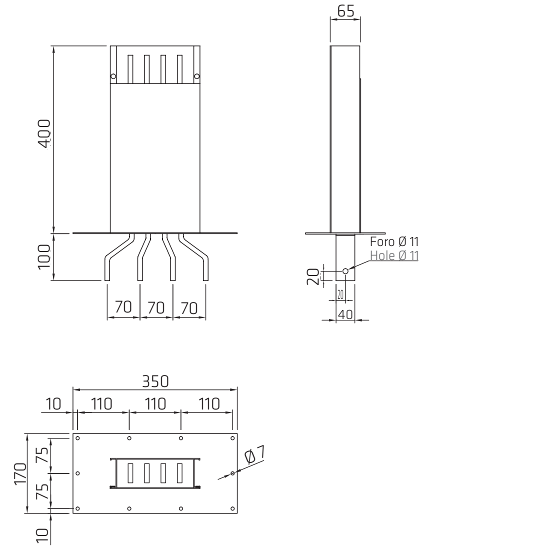




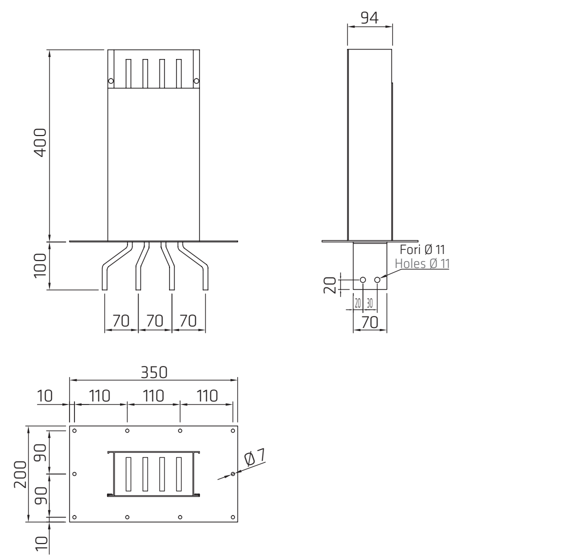
GDA 63/160A - GDR 100/250A **AL/CU**



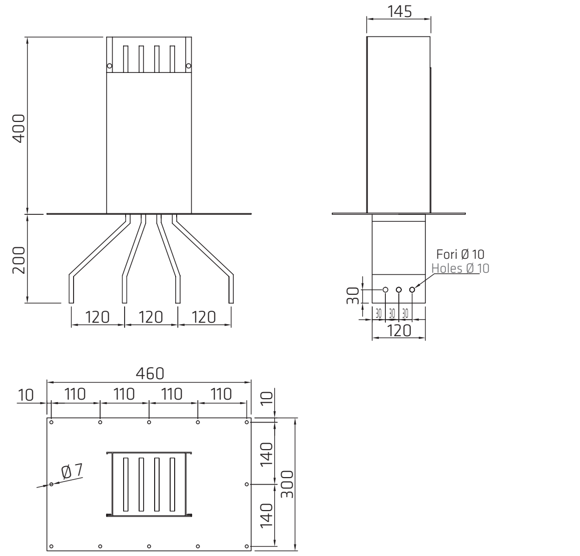
GDA 250/400A - GDR 400/800A **AL/CU**



GDA 500/1000A - GDR 1250/1600A **AL/CU**

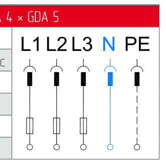


GDA 1250/1600A - GDR 2000/2500A **AL/CU**



С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ IP55 × WITH FUSE BASES IP55

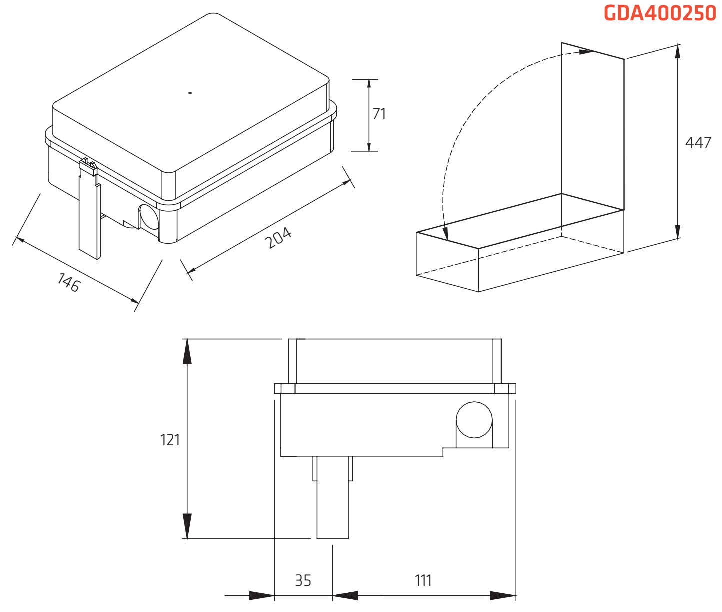
Код/ Code	GDA 4 × GDA 5
	GDA400250
Материал / Tap off material	*Пластик/*Plastic
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	6 mm²
Макс.диаметр кабеля/ Max. entrance cable	ø 22,5 mm
Предохранитель/ Fuse base type	CF 10,3 x 38



Коробки отбора мощности можно вставлять с каждой стороны каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

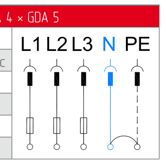
Предохранители не входят в комплект поставки.
The 3 phases fuses are not included.

GDA400250



С ОБЪЕДИНЕННЫМ PEN ПРОВОДНИКОМ IP55 * PEN IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5
	GDA400251
Материал/ Tap off material	*Пластик/*Plastic
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	6 mm²
Макс.диаметр кабеля/ Max. entrance cable	ø 22,5 mm
Предохранитель/ Fuse base type	CF 10,3 x 38

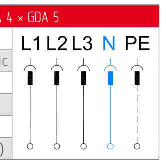


Коробки отбора мощности можно вставлять с каждой стороны каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

Предохранители не входят в комплект поставки.
The 3 phases fuses are not included.

БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ × EMPTY IP55

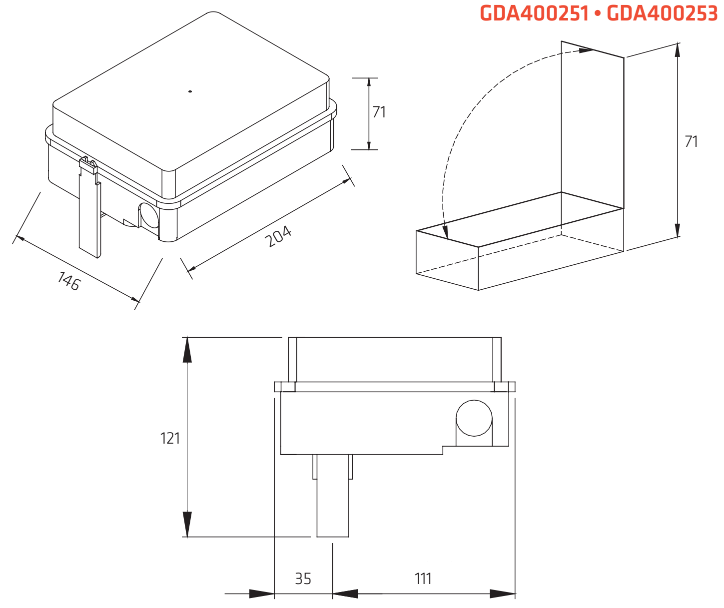
Код/ Code	GDA 4 × GDA 5
	GDA400253
Материал/ Tap off material	*Пластик/*Plastic
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	6 mm²
Макс.диаметр кабеля/ Max. entrance cable	ø 22,5 mm
Внутреннее пространство(mm)/ Free inside space (mm)	185 x 45 x 60 (h)



Коробки отбора мощности можно вставлять с каждой стороны каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

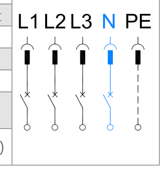
Идеально подходит для комплектования автоматическими выключателями промышленными устройствами. Под заказ доступны пластины для их установки.
Best choice to fit MCCB and industrial plug. On request available plates to fix MCCB.

GDA400251 • GDA400253



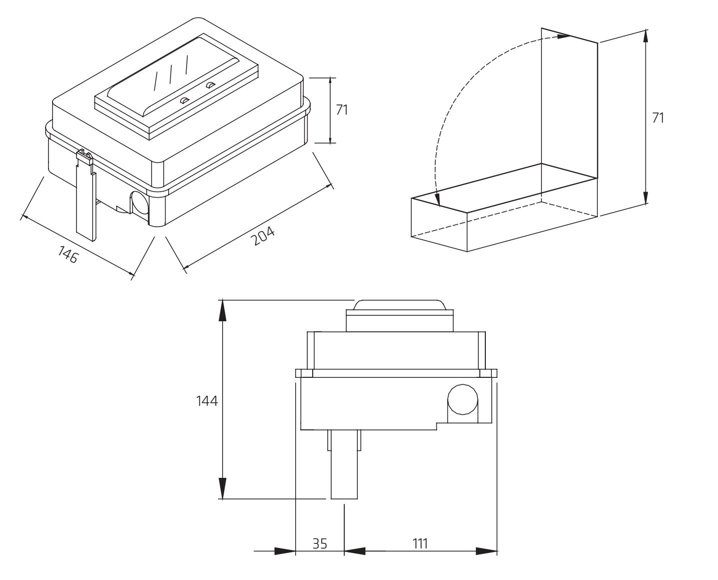
С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
PREFITTED FOR MCB

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5
	GDA400252
Материал/ Tap off material	*Пластик/*Plastic
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	6 mm²
Макс.диаметр кабеля/ Max. entrance cable	ø 22,5 mm
Число модулей на DIN-рейке MCB number of modules on DIN rail	8
Внутреннее пространство(mm) Free inside space (mm)	185 x 45 x 60 (h)



Коробки отбора мощности можно вставлять с каждой стороны каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

GDA400252



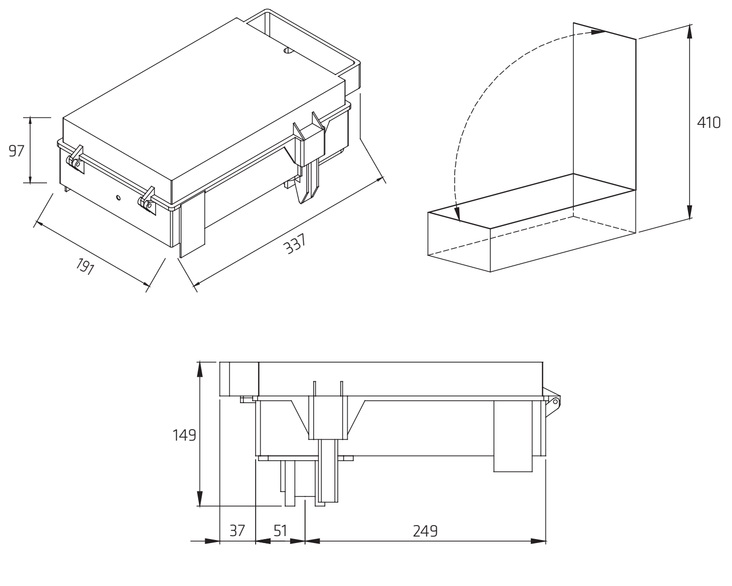
С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ IP55 × WITH FUSE BASES IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401250	
Материал/ Tap off material	Пластик/Plastic	
Ном.ток/Rating	63/125 A	
Материалпроводников/ Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	50 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	ø 48 mm	
Предохранители/ Fuse base type	NH00	
Исполнение/ Execution	С выкл.нагрузки With off load	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

Предохранители не входят в комплект поставки The 3 phases fuses are not included.

GDA401250



С ОБЪЕДИНЕННЫМ PEN ПРОВОДНИКОМ IP55 PEN IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401251	
Материал / Tap off material	Пластик/Plastic	
Ном.ток/Rating	63/125 A	
Материалпроводников / Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	50 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	ø 48 mm	
Предохранители/ Fuse base type	NH00	
Исполнение /Execution	С выкл.нагрузки With off load	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

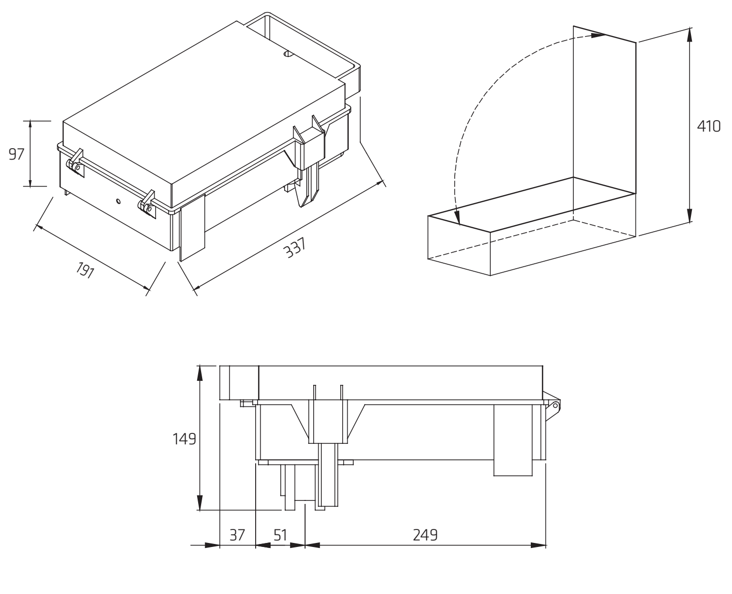
Предохранители не входят в комплект поставки The 3 phases fuses are not included.

БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ IP55 × EMPTY IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401253	
Материал / Tap off material	Пластик/ Plastic	
Ном.ток/ Rating	63/125 A	
Материалпроводников / Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	50 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	ø 48 mm	
Внутреннее пространство(m m)/Free inside space (mm)	185 x 168 x 88 (h)	
Исполнение /Execution	С выкл.нагрузки With off load	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.
Идеально подходит для комплектования автоматическими выключателями промышленными устройствами. Под заказ доступны пластины для их установки.
Best choice to fit MCCB and industrial plug. On request available plates to fix MCCB.

GDA401251 • GDA401253

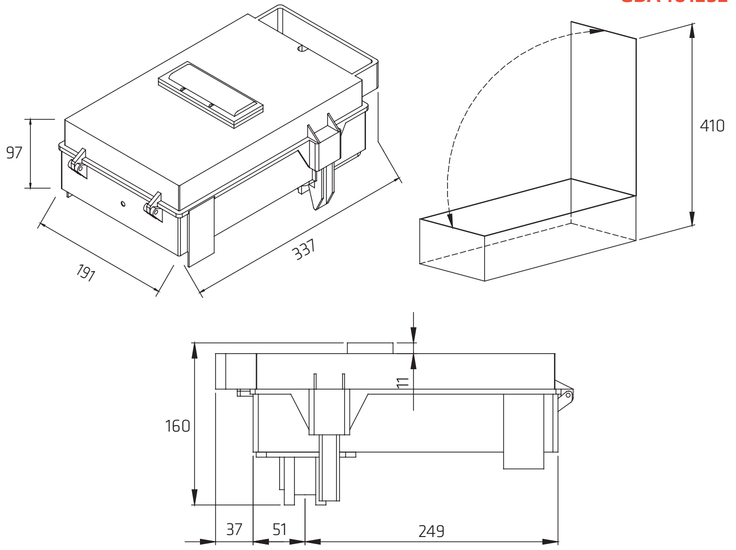


IP55 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ **IP55 PREFITTED FOR MCB**

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401252	
Материал/ Tap off material	Пластик/Plastic	
Ном.ток / Rating	125 A	
Материалпроводников /Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	50 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	ø 48 mm	
Число модулей MCB number of modules on DIN rail	8	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

GDA401252

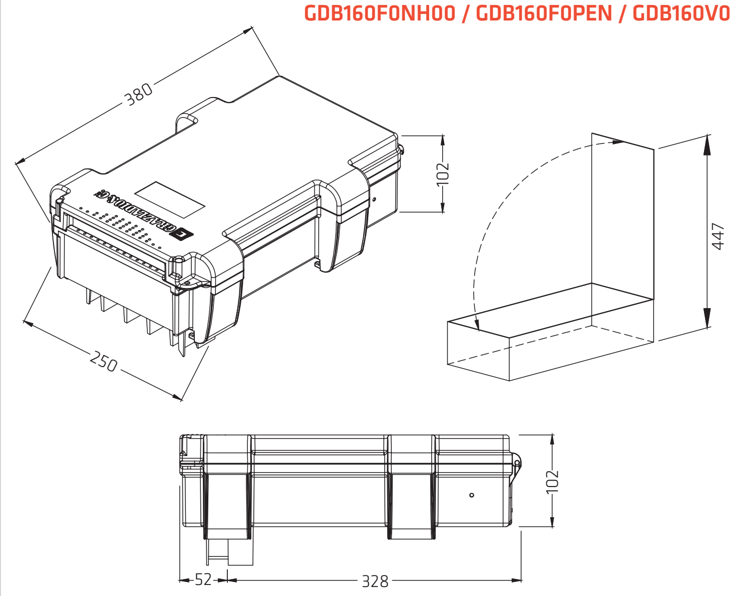


С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ × WITH FUSE BASES IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401600	
Материал / Tap off material	Металл/Steel	
Ном.ток / Rating	160 A	
Материал проводников / Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил / Max cable sectlon	70 mm²	
Кабельный ввод / Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Предохранители / Fuse base type	NH00	
Исполнение / Execution	С выкл.нагрузки With off load	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.
Предохранители не входят в комплект поставки
The 3 phases fuses are not included.

GDB160F0NH00 / GDB160F0PEN / GDB160V0



С ОБЪЕДИНЕННЫМ PEN ПРОВОДНИКОМ IP55 PEN IP55

Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401601	
Материал / Tap off material	Сталь/ Steel	
Ном.ток / Rating	160 A	
Материалпроводников / Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Предохранители/Fuse base type	NH00	
Исполнение / Execution	С выкл.нагрузки With off load	

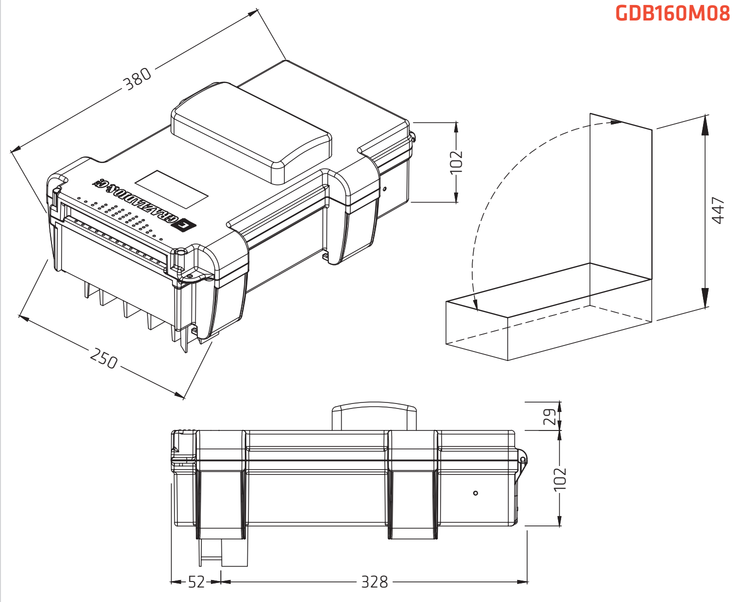
Коробки отбора мощности можно вставлять с каждой стороны каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.
Предохранители не входят в комплект поставки.
The 3 phases fuses are not included.

БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ IP55 × EMPTY IP55

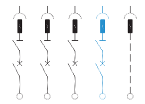
Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	L1 L2 L3 N PE
	GDA401603	
Материал / Tap off material	Metallo/Steel	
Ном.ток/Rating	160 A	
Материалпроводников / Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Внутреннее пространство(mm) Free inside space (mm)	240 x 240 x 125 (h)	
Исполнение / Execution	С выкл.нагрузки With off load	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.
Идеально подходит для комплектования автоматическими выключателями промышленными устройствами. Под заказ доступны пластины для их установки.
Best choiceto fit MCCB and industrial plug. On request available plates to fix MCCB.

GDB160M08



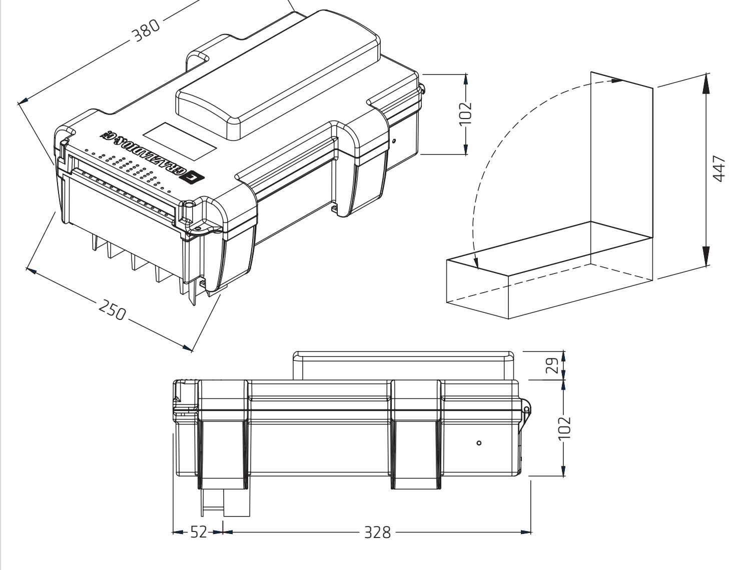
IP55 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ **IP55 PREFITTED FOR MCB**



Код/ Code	GDA 4 / GDA 5		
	GDA401602M12	GDA401602M12	GDA401602M12
Материал / Tap off material	Сталь /Steel	Сталь /Steel	Сталь /Steel
Ном.ток/ Rating	160 A	160 A	160 A
Материалпроводников /Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	70 mm²	70 mm²
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	170 x 60 mm	170 x 60 mm
Число модулей MCB number of modules on DIN rail	8	10	12

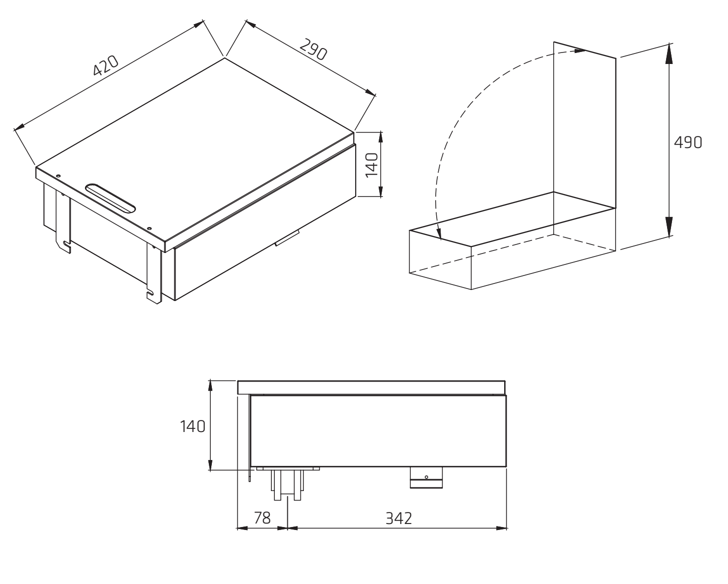
Коробки отбора мощности можно вставулять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

GDB160M010 / GDB160M012



С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ IP55 × WITH FUSE BASES IP55

GDA 401600/1/3 - **160 A**



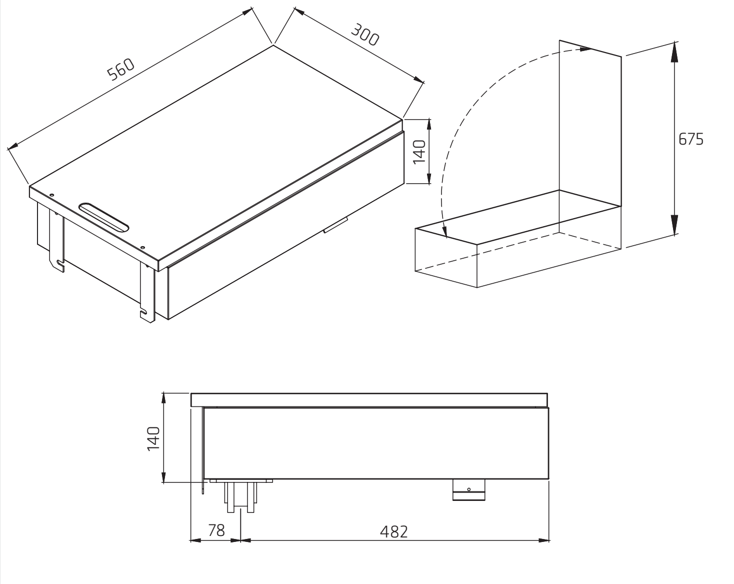
Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5
	GDA401600	GDA402500	GDA404000
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel
Материал/ Rating	160 A	250 A	400 A
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	150 mm²	185 mm²
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	170 x 60 mm	170 x 60 mm
Предохранитель/ Fuse base type	NH00	NH1	NH2
Исполнение/ Execution	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

Предохранители не входят в комплект поставки. The 3 phases fuses are not included.

С ОБЪЕДИНЕННЫМ PEN ПРОВОДНИКОМ IP55 PEN IP55

GDA 402500/1/3 - **250 A**



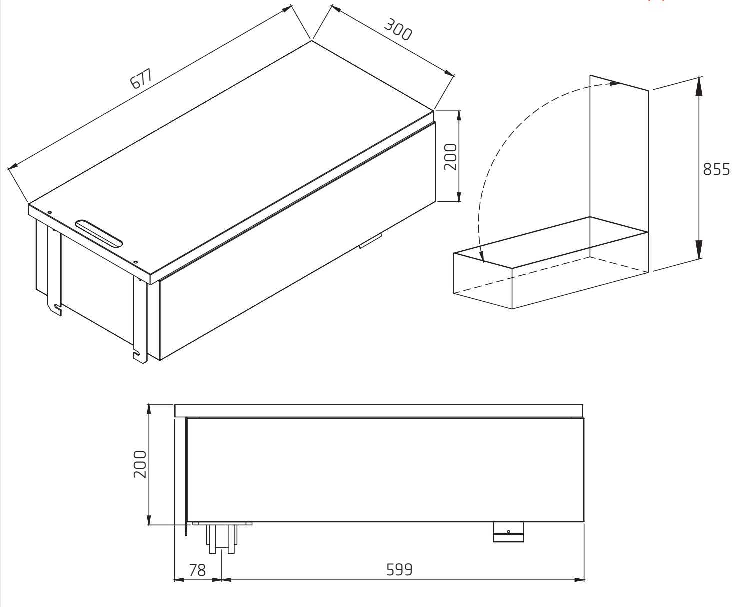
Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5
	GDA401601	GDA402501	GDA404001
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel
Материал/ Rating	160 A	250 A	400 A
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable section	70 mm²	150 mm²	185 mm²
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	170 x 60 mm	170 x 60 mm
Предохранитель/ Fuse base type	NH00	NH1	NH2
Исполнение/ Execution	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

Предохранители не входят в комплект поставки. The 3 phases fuses are not included.

БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ IP55 × EMPTY IP55

GDA 404000/1/3 - **400 A**

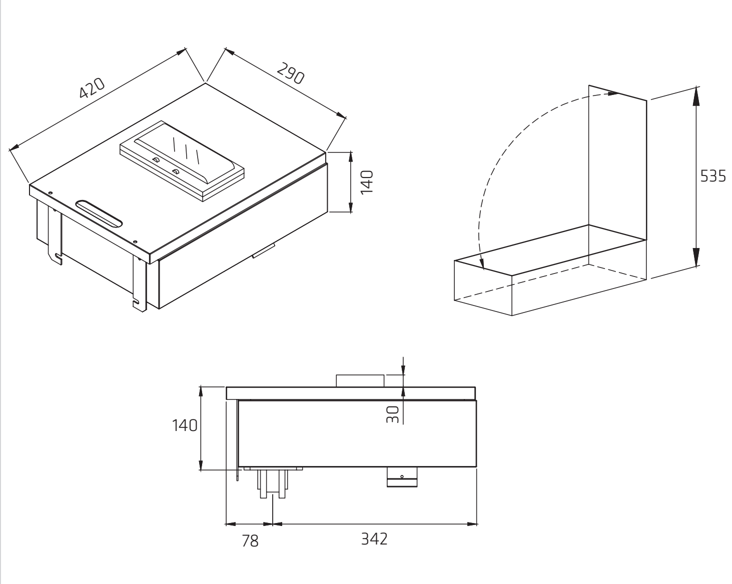


Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5	GDA 4 × GDA 5
	GDA401603	GDA402503	GDA404003
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel
Материал/ Rating	160 A	250 A	400 A
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	150 mm²	185 mm²
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	170 x 60 mm	170 x 60 mm
Внутреннее пространство (mm) Free inside space (mm)	240 x 240 x 125 (h)	250 x 380 x 125 (h)	250 x 480 x 185 (h)
Исполнение/ Execution	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load	*С выкл.нагр* With off load

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого прямого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.
Идеально подходит для комплектования автоматическими выключателями промышленными устройствами. Под заказ доступны пластины для их установки.
Best choice to fit MCCB and industrial plug. On request available plates to fix MCCB

IP55 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
IP55 PREFITTED FOR MCB

GDA 401602M12 - **160 A**

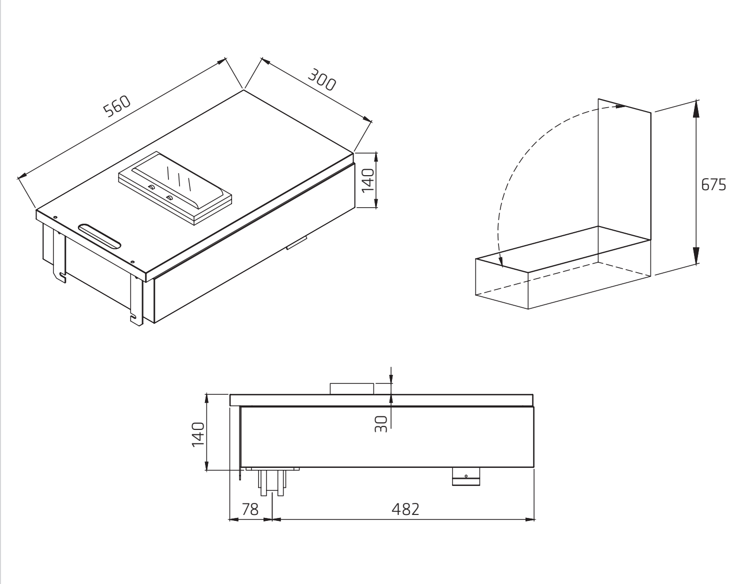


Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	
	GDA401602M12	L1 L2 L3 N PE
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	
Материал/ Rating	160 A	
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable sectlon	70 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Число модулей MCB number of modules on DIN rail	12	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого пря мого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

IP55 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
IP55 PREFITTED FOR MCB

GDA 402502 - **250 A**

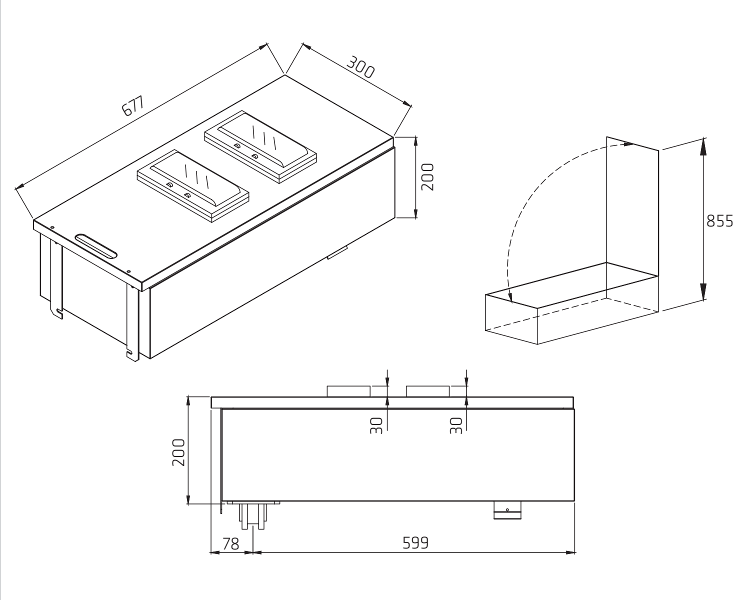


Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	
	GDA402502	L1 L2 L3 N PE
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	
Материал/ Rating	250 A	
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable section	150 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Число модулей MCB number of modules on DIN rail	12	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого пря мого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

IP55 PREDISPOSTA PER INTERRUTTORE MODULARE
IP55 PREFITTED FOR MCB

GDA 404002 - **400 A**

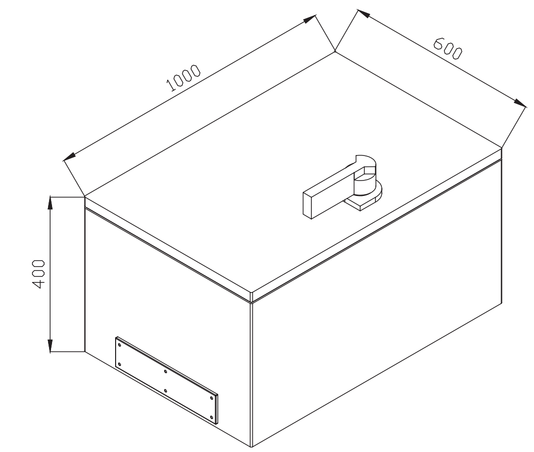


Код/ Code	GDA 4 × GDA 5	
	GDA404002	L1 L2 L3 N PE
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	
Материал/ Rating	400 A	
Материалы проводников/ Conductor material	Cu + Ag	
Макс.сечение жил/ Max cable section	185 mm²	
Кабельный ввод/ Max. entrance cable	170 x 60 mm	
Число модулей MCB number of modules on DIN rail	12+12	

Коробки отбора мощности можно вставлять с обеих сторон каждого пря мого элемента.
Tap off can be inserted on each side of every straight element.

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ 630/800/1000/1250 А
TAP OFF BOX 630/800/1000/1250 A

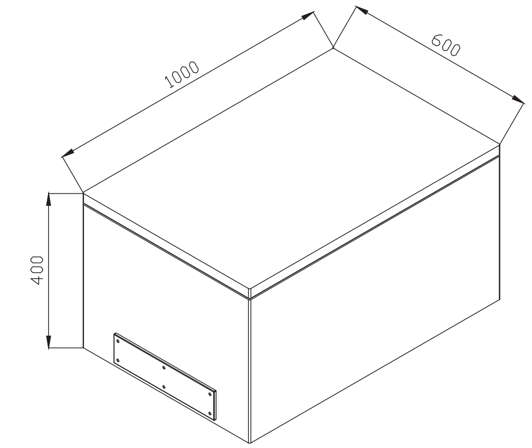
С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ IP55
WITH FUSED SWITCH IP55



Код/ Code	GDA 4 / GDA 5	GDA 4 / GDA 5	GDA 4 / GDA 5
	GDA40630*	GDA40800*	GDA41000*
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel
Ном.ток/ Rating	630 A	800 A	1000 A
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Тип Type	*Одноболтовое соединение* Joint bolted	*Одноболтовое соединение* Joint bolted	*Одноболтовое соединение* Joint bolted
Предохранитель/ Fuse-base type	NH3	NH3	NH4
Исполнение Execution	*С выкл. нагрузки* With off load	*С выкл. нагрузки* With off load	*С выкл. нагрузки* With off load

* 0 = 3P + N + PE / 1 = 3P + PEN

БЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ × EMPTY IP55



Код/ Code	GDA 4 / GDA 5	GDA 4 / GDA 5	GDA 4 / GDA 5
	GDA406303	GDA408003	GDA410003
Материал/ Tap off material	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel	*Сталь/* Steel
Ном.ток/ Rating	630 A	800 A	1000 A
Материал проводников/ Conductor material	Cu + Ag	Cu + Ag	Cu + Ag
Внутреннее пространство(mm)/ Free inside space (mm)	770 x 550 x 350(h)	770 x 550 x 350(h)	770 x 550 x 350(h)
Тип Type	*Одноболтовое соединение* Joint bolted	*Одноболтовое соединение* Joint bolted	*Одноболтовое соединение* Joint bolted

Коробки отбора мощности для установки в коммутируемой линии. При заказе дополнительных коробок, указывайте линию, в которую она должна быть смонтирована.
Tap off boxes to install with lines off. In case of order of spare tap off indicate the line where will be mounted.
Коробки с болтами с номинальным током более 1250 А доступны под заказ. Tap off boxes bolted up to 1250 A available on request.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ДО IP55 × IP55 ACCESSORIES

(a)

(c)

	A	GDA 4 Код/ Code	GDA 5 Код/ Code
Герметичная крышка разъема(a) Sticky plug outlet cover (a)	63/1600	GDA500002	GDA500002
Крышка для места соединения IP55 (c) IP55 joint cover (c)	63/160	GDA500000	GDA500000
	250/400	GDA500004	GDA500004
	500/1000	GDA500005	GDA500005
	1250/1600	GDA500006	GDA500006
	2000/2500A	GDA500007	GDA500007

(a) и (b) заказывается на выбор. Для каждой точки отвода необходим единственный элемент.
(a) and (b) are alternatives. It is necessary 1 for every plug-in point.

КРЫШКА ДЛЯ МЕСТА СОЕДИНЕНИЯ IP50 × COVER JOINT IP50

A	GDA 4 *Код/* Code	GDA 5 *Код/* Code
63/160	GDA7510	GDA7510
250/400	GDA6110	GDA6110
500/1000	GDA6111	GDA6111
1250/1600	GDACOGI16	GDACOGI16
2000/2500	GDACOGI20	GDACOGI20

В комплекте с каждым прямым и угловым элементом уже идет соединение и крышка соединения со степенью защиты IP50. Информация для заказа дополнительных аксессуаров указана в таблице.
Joint and cover joint IP50 are included with each straight elements and with each elbow. For the spare part see the table.

ОДНОБОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ONE-BOLT JOINT

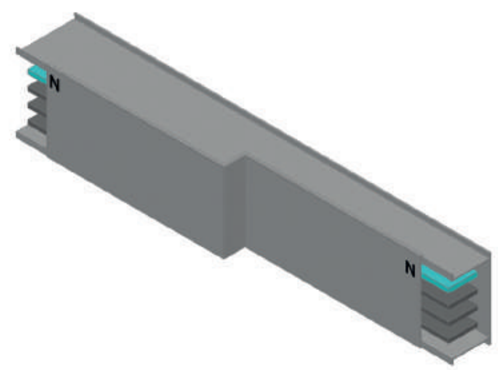
A	GDA 4 *Код/* Code	GDA 5 *Код/* Code
63/160	GDA7514	GDA5G02
250/400	GDA6014	GDA6135
500/1000	GDA6015	GDA6136
1250/1600	GDA4G16	GDA5G16
2000/2500	GDA4G20	GDA5G20

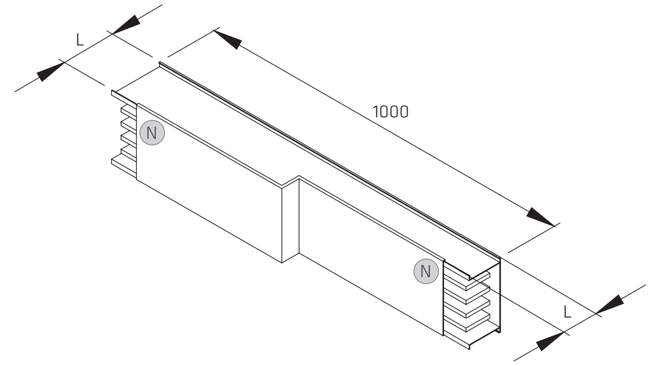
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ КЛЮЧА
EXTENSION TOOL (TORQUE)

A	*Код* Code	*Ключ без переходника* Torque without extension tool	*Ключ с переходником* Torque with extension tool
63/160	GDA6199	8 Nm	8 Nm
250/400	GDA6129	30 Nm	15 Nm
500/1000	GDA6129	40 Nm	22 Nm
1250/1600	GDA6129	55 Nm	32 Nm
2000/2500	N.A.	80 Nm	N.A.

РЕДУКЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × REDUCTION UNIT

РЕДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ
DIRECT REDUCTION UNIT



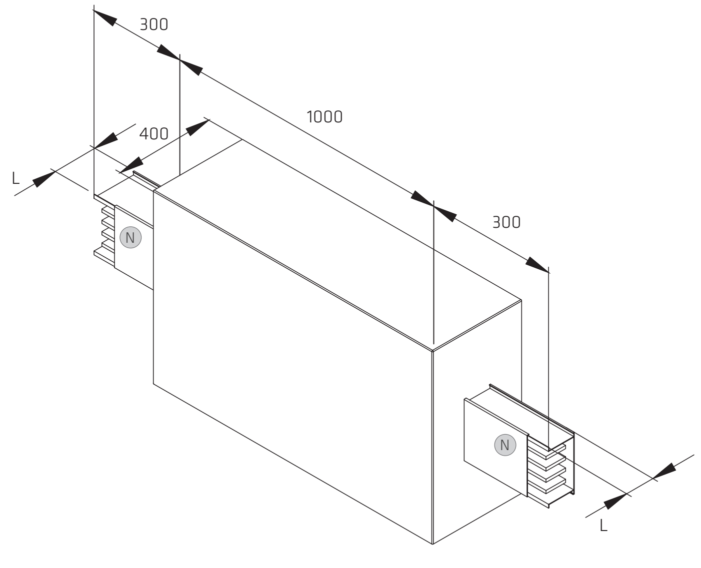


A	GDA 4 *Код/* Code	GDA 5 *Код/* Code
63/2500	GDARED★/♦	GDARED★/♦

★ = *Больший ток соединения/* indicate current to be reduced
♦ = *Меньший ток соединения/* indicate current reduced
Пример /Example = GDARED 800/400

Редукционный элемент CEI 64/8 доступен под заказ.
Reduction unit as CEI 64/8 are made on request.

РЕДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ С КОРОБКОЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
REDUCTION UNIT WITH BOX FOR MCCB



A	GDA 4 *Код/* Code	GDA 5 *Код/* Code
63/2500	GDAREDBOX★/♦	GDAREDBOX★/♦

★ = *Больший ток соединения/* indicate current to be reduced
♦ = *Меньший ток соединения/* indicate current reduced
Пример /Example = GDAREDBOX 800/400

Редукционный элемент CEI 64/8 доступен под заказ.
Reduction unit as CEI 64/8 are made on request.

GDR 100-2500 A E GDR = GDA × GDR 100-2500 A AND GDR = GDA

GDR 100-2500 A

ХАРАКТЕРИСТИКИ • FEATURES

- *Алюминиевый корпус*
- *Медные проводники ETP 99.9*
- *Степень защиты от IP50 до IP55*
- *Сечение N проводников не отличается от сечения фазных*
- *GDR 4: ссечение PE-проводника, роль которого играет корпус, больше сечения фазных у всех модификаций*
- *GDR 5:*

- Aluminium housing
- Copper conductors ETP 99.9
- Protection degree from IP50 to IP55
- Neutral section always like the phase section
- GDR 4: PE housing with section always bigger than phase section
- GDR 5: PE dedicated conductor in aluminium

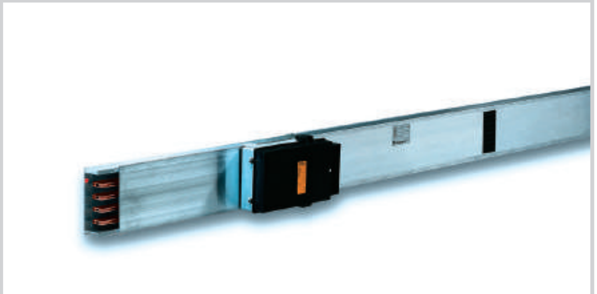
GDR=GDA

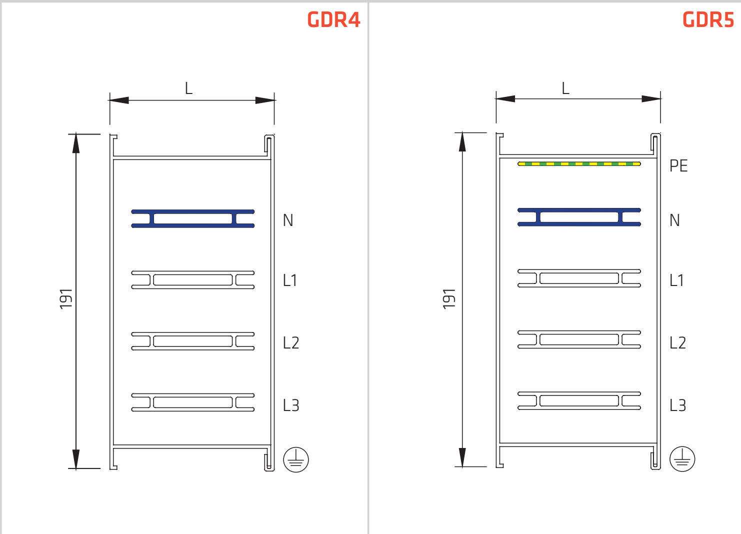
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ • FEATURES

- *Держатели шинопровода*
- *Вертикальные держатели шинопровода*
- *Скобы*
- *Коробки отбора мощности*
- *IP 55 акссуары*

- Hanger for vertical risers
- Fixing hanger
- Bracket
- Tap off boxes
- IP55 accessories

ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ × STRAIGHT ELEMENTS





A	GDR 4 Код Code	GDR 4 Kg/m	GDR 5 Код Code	GDR 5 Kg/m	*Число отводов* Tap off points
100	GDR10000*	4,0	GDR20000*	4,3	4+0
160	GDR10100*	4,4	GDR20100*	4,7	4+0
250	GDR10200*	6,3	GDR20200*	6,7	4+0
400	GDR10400*	11,4	GDR20400*	11,7	4+4
630	GDR10600*	14,8	GDR20600*	15,1	4+4
800	GDR10800*	17,3	GDR20800*	17,6	4+4
1000	GDR11000*	18,3	GDR21000*	18,6	4+4
1250	GDR11200*	24,8	GDR21200*	25,4	4+4
1600	GDR11600*	28,4	GDR21600*	29,0	4+4
2000	GDR12000*	40,9	GDR22000*	41,7	4+0
2500	GDR12500*	48,0	GDR22500*	48,9	4+0

* = 0 = 4m
1 = 0,3-1,90 m
2 = 1,91-4 m

A	GDR 4 L (mm)	GDR 5 L (mm)
100/160/250	45	45
400/630/800	65	65
1250/1600	94	94
2000/2500	145	145

ПОЖАРНЫЙ БАРЬЕР
FIRE BARRIER

A	GDR 4 Код/ Code	GDR 5 Код/ Code
100/250	GDA101006M	GDA201006M
400	GDA102006	GDA202006
630/800	GDA108006	GDA208006
1250/1600	GDA116006	GDA216006
2000/2500	GDA125006	GDA225006

Пожарный барьер, обеспечивающий время огнестойкости 120 минут, может быть встроен в любой прямой или угловой элемент, заказываемый отдельно. Для заказа необходимо обязательно указать место, в котором он должен быть установлен.

It is possibile to set the fire barrier, REI 120 (2 h), in any straight element or elbow to be ordered separately. Always indicate where the fire barrier has to be piaced.

КОНЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА
END CAP

A	GDR 4 Код/ Code	GDR 5 Код/ Code
100/250	GDA100027	GDA100027
400/800	GDA100028	GDA100028
1250/1600	GDA100029	GDA100029
2000/2500	GDACT4	GDACT4

ФИКСАТОР ШИН ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА
INTERNAL BUSBAR CLAMP

A	GDR 4 Код/ Code	GDR 5 Код/ Code
100/250	GDA104007M	GDA204007M
400	GDA104007	GDA204007
630/800	GDA108007	GDA208007
1250/1600	GDA160007	GDA260007
2000/2500	GDA120007	GDA220007

Прямые стандартные элементы могут быть укомплектованы фиксаторами по предварительному заказу. Элементы с фиксаторами должны использоваться каждые 12 метров вертикальной линии, начиная с самой нижней точки.

The internal busbar clamp is inserted in a standard straight element (to be ordered separately) every 12 m of line. Start to mount the element with internal busbar clamp from lower line point.

ГОРЗИОНТАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
HORIZONTAL ELBOWS

A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR100102M	GDR100101M	GDR200102M	GDR200101M
400	GDR100102	GDR100101	GDR200102	GDR200101
630/800	GDR100106	GDR100105	GDR200106	GDR200105
1250	GDR100116	GDR100115	GDR200116	GDR200115
1600	GDR100116	GDR100115	GDR200116	GDR200115
2000/2500	GDR120116	GDR120115	GDR220116	GDR220115

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым углом.
The joint is always included in each element.

Технические чертежи см. страницу 33.
For technical drawings see page 33

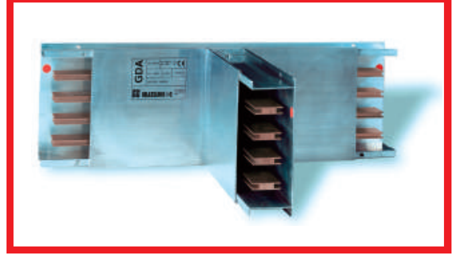
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
VERTICAL ELBOWS

A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR100104M	GDR100103M	GDR200104M	GDR200103M
400	GDR100104	GDR100103	GDR200104	GDR200103
630/800	GDR100108	GDR100107	GDR200108	GDR200107
1250	GDR100118	GDR100117	GDR200118	GDR200117
1600	GDR100118	GDR100117	GDR200118	GDR200117
2000/2500	GDR120118	GDR120117	GDR220118	GDR220117

Соединение входит в комплект поставки вместе с каждым углом.
The joint is always included in each element.

Технические чертежи см. страницу 33.
For technical drawings see page 33

Т-ОБРАЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
"T" ELEMENTS



A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR100111M	GDR100109M	GDR200111M	GDR200109M
400	GDR100111	GDR100109	GDR200111	GDR200109
630/800	GDR100112	GDR100110	GDR200112	GDR200110
1250/1600	GDR116122	GDR116120	GDR216122	GDR216120
2000/2500	GDR120122	GDR120120	GDR220122	GDR220120

Каждый Т-образный элемент укомплектован одним соединением.
In every "T" elbow is included 1 joint.

Технические чертежи см. страницу 34.
For technical drawings see page 34

БЛОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ IP55
END FEED UNIT IP55

A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR100021M	GDR100020M	GDR200021M	GDR200020M
400	GDR100021	GDR100020	GDR200021	GDR200020
630/800	GDR100023	GDR100022	GDR200023	GDR200022
1250/1600	GDR100043	GDR100042	GDR200043	GDR200042
2000/2500	GDR120043	GDR120042	GDR220043	GDR220042

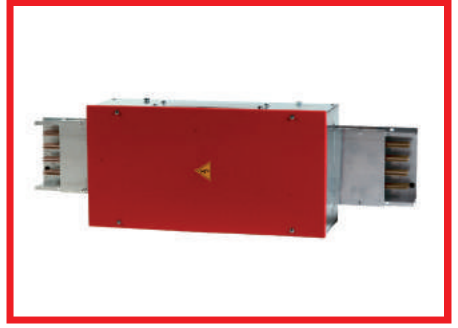
Кабельные вводы: Cables entrance:
100–250A : Ø 46 - 400–800 A : 75x200 mm - 1250–2500 A : 364-175 mm

БЛОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С РУБИЛЬНИКОМ IP55 × SEZIONATORE IP55 • END FEED UNIT WITH SWITCH IP55

A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR10*003	GDR10*004	GDR20*003	GDR20*004
400	GDR104003	GDR104004	GDR204003	GDR204004
630/800	GDR10*003	GDR10*004	GDR20*003	GDR20*004
1250/1600	GDR11*003	GDR11*004	GDR21*003	GDR21*004

Кабельные вводы: Cables entrance:
100–250A : Ø 46 - 400–800 A : 75x200 mm - 1250–1600 A : 364-175 mm

БЛООК ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ IP55
CENTRE FEED UNIT IP55



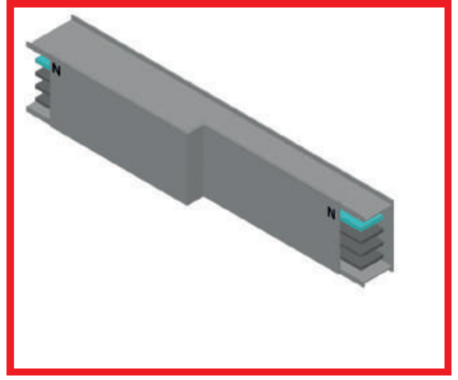
A	GDR 4 Код/ Code	GDR 5 Код/ Code
100/160/250	GDR100024M	GDR200024M
400	GDR100024	GDR200024
630/800	GDR100025	GDR200025
1250/1600	GDR100045	GDR200045
2000/2500	GDR100055	GDR200055

Кабельные вводы: Cables entrance:
100–250A : Ø 46 - 400–800 A : 75x200 mm - 1250–2500 A : 364-175 mm

ОДНОБОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ONE-BOLT JOINT

A	GDR 4 Код Code	GDR 5 Код Code
100/250	GDR7514	GDR5G02
400/800	GDR6014	GDR6135
1250/1600	GDR6015	GDR6136
2000/2500	GDR4G16	GDR5G16

РЕДУКЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
DIRECT REDUCTION UNIT

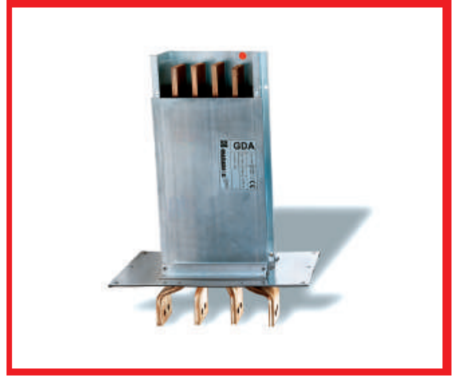


A	GDA 4 Код/ Code	GDA 5 Код/ Code
63/2500	GDAREDBOX♦/■	GDAREDBOX♦/■

★ = *Больший ток соединения/* indicate current to be reduced
♦ = *Меньший ток соединения/* indicate current reduced
Пример /Example = GDAREDBOX 800/400

Редукционный элемент CEI 64/8 доступен под заказ.
Reduction unit as CEI 64/8 are made on request.

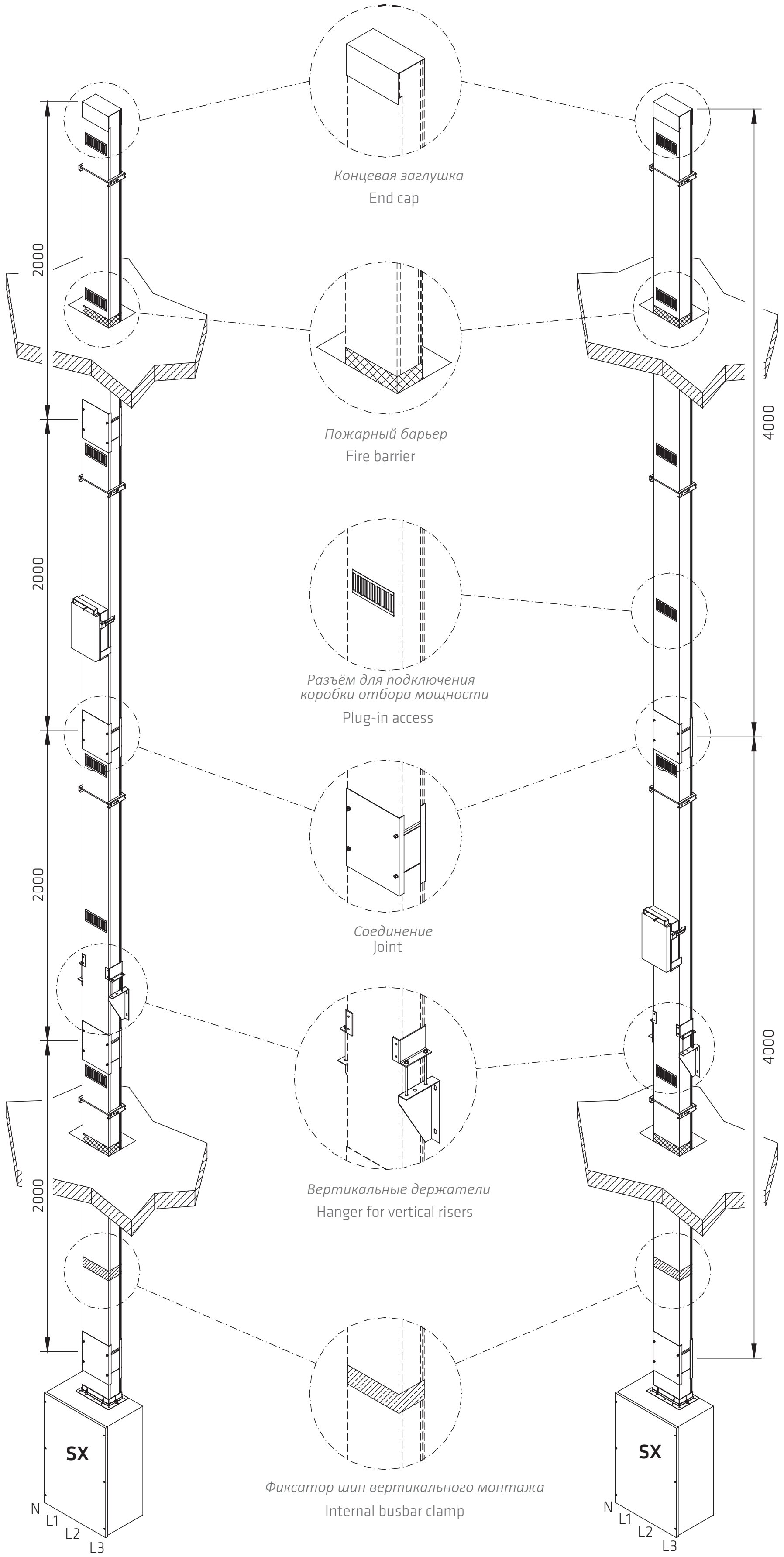
ТЕРМИНАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К РАСПРЕДУСТРОЙСТВУ
SWITCHBOARD FEED UNIT



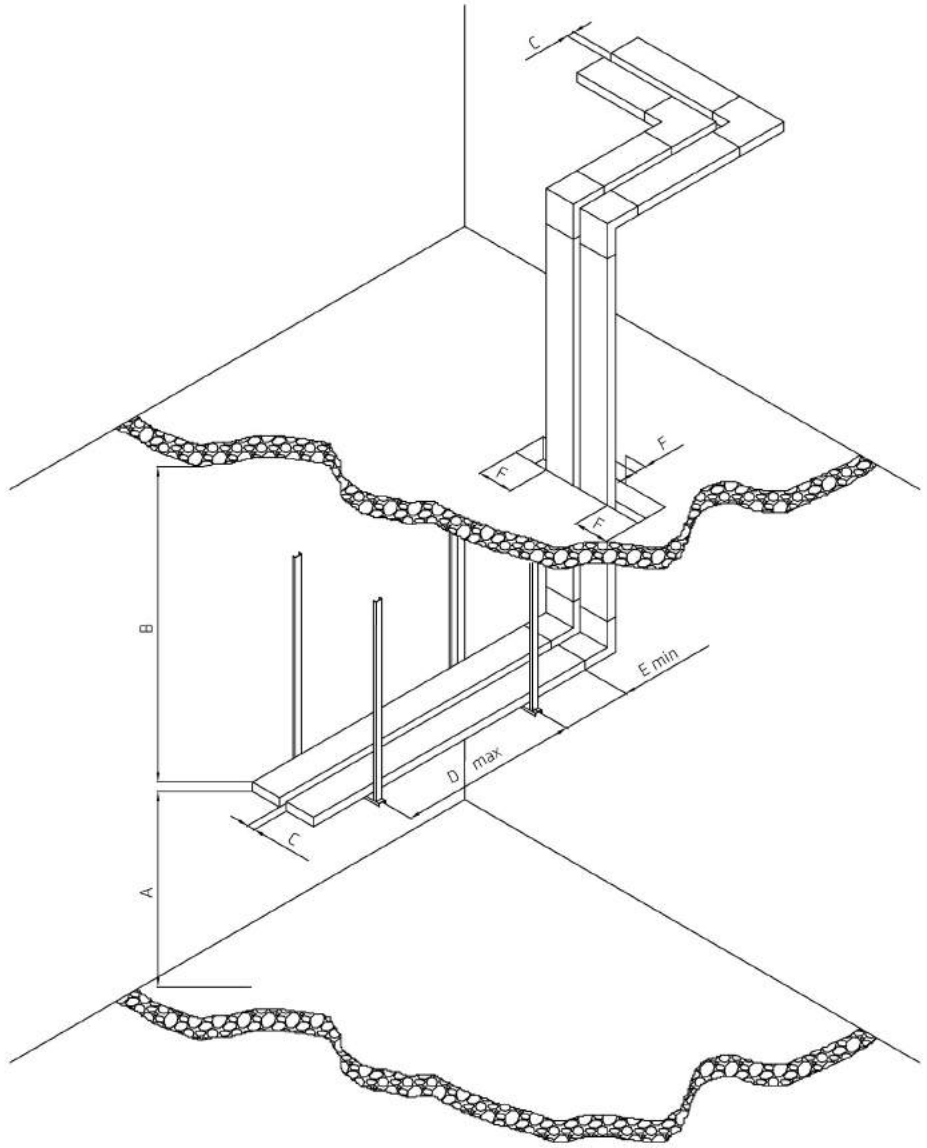
A	GDR 4 DX Код/ Code	GDR 4 SX Код/ Code	GDR 5 DX Код/ Code	GDR 5 SX Код/ Code
100/160/250	GDR100030M	GDR100032M	GDR200030M	GDR200032M
400	GDR100030	GDR100032	GDR200030	GDR200032
630/800	GDR100031	GDR100033	GDR200031	GDR200033
1250/1600	GDR100051	GDR100053	GDR200051	GDR200053
2000/2500	GDR100061	GDR100063	GDR200061	GDR200063

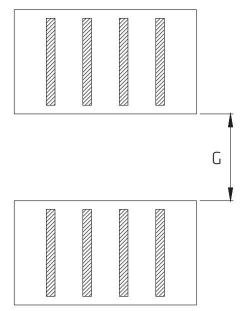
Технические чертежи см. страницу 40.
For technical drawings see page 40

ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЛИНИЙ (ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИД)
EXAMPLE OF EXECUTION OF VERTICAL LINES (RISE MAINS)



МОНТАЖНЫЕ РАССТОЯНИЯ
MOUNTING DISTANCES





A Min - 100 mm
B Min - 100 mm
C Min - 100 mm
D Max - 2000 mm
E Min - 250 mm
F Min - 70 mm
G Min - *высота линии* + 20 mm
line height + 20 mm

Подходит для
Valid for:

GDA | GDR | ISOLSBARRA | GMT | K-SERIES

AL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GDA

Номинальный ток Nominal current	I_n	[A]	63	100	160	250	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Размеры Dimensions	D	[mm]	191x45	191x45	191x45	191x65	191x65	191x94	191x94	191x94	191x94	191x145	191x145	191x270	191x270
Номинальное напряжение Nominal voltage	U_e	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение изоляции Insulation voltage	U_i	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота Frequency	f	[Hz]	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Сечение фазных проводников Cross section phases	S_f	[mm²]	25	35	56	116	281	380	500	600	700	1000	1178	1750	2000
Сечение нейтрального проводника Cross section neutral	S_n	[mm²]	25	35	56	116	281	380	500	600	700	1000	1178	1750	2000
Сечение PE-проводника (корпус) Cross section of protective conductor (housing)	S_{PE}	[mm²]	943	943	943	1083	1083	1232	1232	1232	1232	1780	1780	1952	1952
Сечение PE-проводника (отдельный) Cross section of earth bar (5th bar)	S_{PE}	[mm²]	60	60	60	120	120	210	210	210	210	360	360	360	360
Ток термической стойкости(1с) Rated short circuit time current (1s)	I_{cw}	[kA]	5	5	8	13	27	29	33	35	40	42	50	50	50
Ток динамической стойкости Peak current	I_{pk}	[kA]	10,5	10,5	12	26	57	61	70	77	84	92	110	105	105
Ток термической стойкости нейтрали(1с) Rated short circuits time of neutral (1s)	I_{cw}	[kA]	3	3	4,8	8,5	17	20	22	22	22	25	33	30	30
Ток динамической стойкости нейтрали Peak current of neutral bar	I_{pk}	[kA]	6,3	6,3	7,2	17	34	40	46	46	46	55	67	63	63
Ток термической стойкости PE(1с) Rated short circuit time of protective circuit (1s)	I_{cw}	[kA]	3	3	4,8	8,5	17	20	22	22	22	24	33	30	30
Ток динамической стойкости PE Peak current of protective circuit	I_{pk}	[kA]	6,3	6,3	7,2	17	34	40	46	46	46	50	67	63	63
Активное сопротивление фазы (20°C) Phase resistance (T=20°C)	R_{20}	[mΩ/m]	1,284	0,917	0,573	0,261	0,112	0,072	0,065	0,052	0,048	0,030	0,026	0,020	0,018
Реактивное сопротивление фазы Phase reactance	X	[mΩ/m]	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,059	0,063	0,062	0,059	0,0428	0,0428	0,022	0,022
Полное сопротивление фазы (20°C) Phase Impendance (T=20°C)	Z_{20}	[mΩ/m]	1,287	0,922	0,581	0,356	0,170	0,110	0,107	0,091	0,084	0,053	0,0578	0,030	0,028
Активное сопротивление фазы Neutral resistance	R_N	[mΩ/m]	1,284	0,917	0,573	0,261	0,112	0,072	0,065	0,052	0,048	0,030	0,026	0,020	0,018
Реактивное сопротивление нейтрали Neutral reactance	X_N	[mΩ/m]	0,093	0,093	0,093	0,135	0,093	0,059	0,063	0,062	0,059	0,0428	0,0428	0,022	0,022
Полное сопротивление нейтрали Neutral impedace	Z_N	[mΩ/m]	1,281	0,922	0,581	0,356	0,170	0,110	0,107	0,091	0,077	0,053	0,0578	0,030	0,028
Активное сопротивление PE (корпус) Protective conductor resistance	R_{PE}	[mΩ/m]	0,037	0,037	0,037	0,032	0,032	0,028	0,028	0,028	0,028	0,0169	0,0169	0,018	0,018
Реактивное сопротивление PE (корпус) Protective conductor reactance	X_{PE}	[mΩ/m]	0,115	0,115	0,115	0,102	0,102	0,087	0,087	0,087	0,087	0,006	0,006	0,019	0,019
Полное сопротивление PE (корпус) Protective conductor impedance	Z_{PE}	[mΩ/m]	0,121	0,121	0,121	0,107	0,107	0,091	0,091	0,091	0,091	0,018	0,018	0,026	0,026
Активное сопротивление петли фаза-PE Resistance of the fault loop	R_0	[mΩ/m]	1,321	0,954	0,610	0,395	0,203	0,195	0,178	0,176	0,174	0,025	0,0207	0,038	0,036
Реактивное сопротивление петли фаза-PE Reactance of the fault loop	X_0	[mΩ/m]	0,208	0,208	0,208	0,117	0,116	0,112	0,108	0,103	0,098	0,049	0,049	0,041	0,041
Полное сопротивление петли фаза-PE Impedance of the fault loop	Z_0	[mΩ/m]	1,338	0,976	0,644	0,412	0,234	0,224	0,208	0,204	0,200	0,055	0,0532	0,056	0,055
Степень защиты IP Degree of protection IP		IP	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55
Потери мощности на нагрев при номинальном токе Losses for the Joule effect at nominal current	P_j	[W/m]	15,3	27,5	44	48,94	53,76	54,00	77,40	99,20	144,0	140,6	199,7	240	338
Выделение тепла Calorific power		kJ/m	2974	2974	2974	2974	2974	3353	3353	3353	3353	3411	3411	3411	3411

ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКЕ × VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD [ΔV]

	[A]	63	100	160	250	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Cos = 0,7	[mV/m]	56,78	65,85	68,95	60,36	50,11	40,02	49,31	55,67	65,33	55,8	71,5	51,4	61,2
Cos = 0,8	[mV/m]	52,39	61,03	64,48	62,67	50,32	40,22	48,94	54,35	63,67	53,8	68,8	50,5	59,7
Cos = 0,9	[mV/m]	47,46	55,61	59,38	63,52	48,91	39,15	46,84	50,88	59,46	49,4	63,3	47,7	55,8
Cos = 1,0	[mV/m]	42,07	49,63	53,68	56,44	38,75	31,14	35,42	35,75	41,41	32,5	41,6	34,6	38,9

ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ НАГРУЗКЕ НА КОНЦЕ ЛИНИИ ВЫЧИСЛЯЮТСЯ ПО ФОРМУЛЕ × VOLTAGE DROP WITH CONCENTRATED END LINE LOAD [ΔV]

[ΔV] = √3 I_n (R_{θ_1} cos + x sen) [mV/m]

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОЙ КОРРЕКЦИИ ОТ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ × SCHEDULE OF RATINGS FOR THE AMBIENT TEMPERATURE IN AVERAGE 24H

	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	43° C	50° C	55° C
K	1,20	1,19	1,18	1,17	1,14	1,10	1,06	1	0,90	0,64

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GDR

CU

Номинальный ток Nominal current	I_n	[A]	100	160	250	400	630	800	1250	1600	2000	2500
Размеры Dimensions	D	[mm]	191x45	191x45	191x45	191x65	191x65	191x65	191x94	191x94	191x145	191x145
Номинальное напряжение Nominal voltage	U_e	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение изоляции Insulation voltage	U_i	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота Frequency	f	[Hz]	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Сечение фазных проводников Cross section phases	S_f	[mm²]	35	48	100	200	300	400	600	700	1000	1200
Сечение нейтрального проводника Cross section neutral	S_n	[mm²]	35	48	100	200	300	400	600	700	1000	1200
Сечение PE-проводника (корпус) Cross section of protective conductor (housing)	S_{PE}	[mm²]	943	943	943	1083	1083	1083	1232	1232	1780	1780
Сечение PE-проводника (отдельный) Cross section of earth bar (5th bar)	S_{PE}	[mm²]	60	60	60	120	120	120	210	210	360	360
Ток термической стойкости(3с) Rated short circuit time current (3s)	I_{3S}	[kA]	$7_{(1S)}$	$7_{(1S)}$	10	34	42	42	44	44	47	49
Ток динамической стойкости Peak current	I_{pk}	[kA]	15	15	31,5	56	72	77	80	81	112	126
Ток термической стойкости нейтрали(1с) Rated short circuits time of neutral (1s)	I_{cw}	[kA]	4,5	4,5	8,5	17	22	22	22	32	38,6	40
Ток динамической стойкости нейтрали Peak current of neutral bar	I_{pk}	[kA]	9,5	9,5	17	34	46	46	46	70	77	84
Ток термической стойкости PE(1с) Rated short circuit time of protective circuit (1s)	I_{cw}	[kA]	4,5	4,5	8,5	17	22	22	22	40	40	40
Ток динамической стойкости PE Peak current of protective circuit	I_{pk}	[kA]	9,5	9,5	17	34	46	46	46	84	84	84
Активное сопротивление фазы (20°C) Phase resistance (T=20°C)	R_{20}	[mΩ/m]	0,510	0,372	0,179	0,087	0,052	0,043	0,028	0,024	0,0175	0,0145
Реактивное сопротивление фазы Phase reactance	X	[mΩ/m]	0,098	0,098	0,098	0,064	0,063	0,062	0,059	0,059	0,0428	0,0428
Полное сопротивление фазы (20°C) Phase Impendance (T=20°C)	Z_{20}	[mΩ/m]	0,519	0,385	0,204	0,108	0,082	0,075	0,065	0,064	0,0462	0,045
Активное сопротивление фазы Neutral resistance	R_N	[mΩ/m]	0,510	0,372	0,179	0,087	0,052	0,043	0,028	0,024	0,0175	0,0145
Реактивное сопротивление нейтрали Neutral reactance	X_N	[mΩ/m]	0,098	0,098	0,098	0,064	0,063	0,062	0,059	0,059	0,0428	0,0428
Полное сопротивление нейтрали Neutral impedace	Z_N	[mΩ/m]	0,519	0,385	0,204	0,108	0,082	0,075	0,065	0,064	0,0462	0,045
Активное сопротивление PE (корпус) Protective conductor resistance	R_{PE}	[mΩ/m]	0,037	0,037	0,037	0,032	0,032	0,032	0,028	0,028	0,0169	0,0169
Реактивное сопротивление PE (корпус) Protective conductor reactance	X_{PE}	[mΩ/m]	0,115	0,115	0,115	0,102	0,102	0,102	0,087	0,087	0,006	0,006
Полное сопротивление PE (корпус) Protective conductor impedance	Z_{PE}	[mΩ/m]	0,121	0,121	0,121	0,107	0,107	0,107	0,091	0,091	0,018	0,018
Активное сопротивление петли фаза-PE Resistance of the fault loop	R_0	[mΩ/m]	0,547	0,409	0,216	0,119	0,084	0,075	0,059	0,056	0,034	0,031
Реактивное сопротивление петли фаза-PE Reactance of the fault loop	X_0	[mΩ/m]	0,213	0,213	0,213	0,166	0,165	0,164	0,152	0,146	0,049	0,049
Полное сопротивление петли фаза-PE Impedance of the fault loop	Z_0	[mΩ/m]	0,587	0,461	0,303	0,204	0,185	0,180	0,162	0,156	0,060	0,058
Степень защиты IP Degree of protection IP		IP	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55
Потери мощности на нагрев при номинальном токе Losses for the Joule effect at nominal current	P_j	[W/m]	15,3	28,6	33,6	48,3	71,4	96,0	145,3	215,0	243,0	314,6
Выделение тепла Calorific power		kJ/m	2974	2974	2974	2974	2974	3353	3353	3411	3411	3411

ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКЕ × VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD [ΔV]

	[A]	100	160	250	400	630	800	1250	1600	2000	2500
Cos = 0,7	[mV/m]	37,20	48,12	43,26	40,3	47,5	54,8	74,8	85,3	77,5	91,6
Cos = 0,8	[mV/m]	36,82	45,60	42,17	41,2	46,9	53,4	70,3	79,8	72,5	84,7
Cos = 0,9	[mV/m]	34,06	42,63	40,66	41,1	44,5	49,8	62,2	70,3	63,9	73,1
Cos = 1,0	[mV/m]	30,97	39,23	38,75	34,9	32,8	34,5	35,1	38,5	35,1	36,3

ПОТЕРИ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ НАГРУЗКЕ НА КОНЦЕ ЛИНИИ ВЫЧИСЛЯЮТСЯ ПО ФОРМУЛЕ × VOLTAGE DROP WITH CONCENTRATED END LINE LOAD [ΔV]

[ΔV] = √3 I_n (R_{θ_1} cos + x sen) [mV/m]

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОЙ КОРРЕКЦИИ ОТ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ × SCHEDULE OF RATINGS FOR THE AMBIENT TEMPERATURE IN AVERAGE 24H

	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	43° C	50° C	55° C
K	1,20	1,19	1,18	1,17	1,14	1,10	1,06	1	0,90	0,64

Декларация соответствия
Conformity declaration

Шинопровод серии GDA полностью соответствует следующим стандартам:

GDA busbar described in this publication complies with the following standards:

- TP TC 004/2011
- IEC61439-1
- IEC61439-6
- IEC60529
- CEI EN50102
- CEI EN61439-1
- CEI EN61439-6
- CEI EN60529

Типовые испытания
Type test

Тест на короткое замыкание	Short-circuit resistance
Тест соответствия степени защиты (IP)	Casing degree of protection (IP code)
Тест сопротивления изоляции	Insulation resistance
Тест на перегрев	Overheating limit
Проверка приложением напряжения	Applied voltage resistance
Тест при номинальной нагрузке	Resistance to normal loads
Проверка срабатывания защиты	Protective circuit efficiency
Воздушный зазор между проводниками	Air and surface distances
Тест соответствия степени защиты (IK)	Casing degree of protection (IK code)

Продукт, предметом которого является данная декларация, прошел все испытания, превзойдя предъявляемые требования, следовательно, может быть допущен к применению.

The product object of this declaration exceeds the test types above mentionned and therefore this material is marked:

Rivoli, 07/01/2005
GRAZIADIO & C. S.p.A.

Сертификаты
Certifications

Получить копии наших сертификатов можно связавшись с нами по электронной почте:
To receive a copy of our certifications:
info@graziadio.ru
qualita@graziadio.it

Декларация соответствия
Conformity declaration

Шинопровод серии GDR полностью соответствует следующим стандартам:

GDR busbar described in this publication complies with the following standards:

- TP TC 004/2011
- IEC61439-1
- IEC61439-6
- IEC60529
- CEI EN50102
- CEI EN61439-1
- CEI EN61439-6
- CEI EN60529

Типовые испытания
Type test

Тест на короткое замыкание	Short-circuit resistance
Тест соответствия степени защиты (IP)	Casing degree of protection (IP code)
Тест сопротивления изоляции	Insulation resistance
Тест на перегрев	Overheating limit
Проверка приложением напряжения	Applied voltage resistance
Тест при номинальной нагрузке	Resistance to normal loads
Проверка срабатывания защиты	Protective circuit efficiency
Воздушный зазор между проводниками	Air and surface distances
Тест соответствия степени защиты (IK)	Casing degree of protection (IK code)

Продукт, предметом которого является данная декларация, прошел все испытания, превзойдя предъявляемые требования, следовательно, может быть допущен к применению.

The product object of this declaration exceeds the test types above mentionned and therefore this material is marked:

Rivoli, 07/01/2005
GRAZIADIO & C. S.p.A.

Сертификаты
Certifications

Получить копии наших сертификатов можно связавшись с нами по электронной почте:
To receive a copy of our certifications:
info@graziadio.ru
qualita@graziadio.it