Размеры

Представление *6*
Функции и характеристики *11*

Системы ввода резерва **42**
Взаимные блокировки 42

Системы ручного ввода резерва **43**
Взаимная блокировка обычных поворотных рукояток 43
Взаимная блокировка удлиненных поворотных рукояток 44
Взаимная блокировка рычагов управления 46
Комплектная сборка устройства ввода резерва 47
Разветвитель для подключения нижестоящего аппарата 48

Системы дистанционного ввода резерва **50**
Взаимная блокировка на монтажной плате 50
Взаимная блокировка соединительными штангами 54
Взаимная блокировка тросиками 56
Блок электрической взаимной блокировки IVE
Автоматические контроллеры BA и UA 61

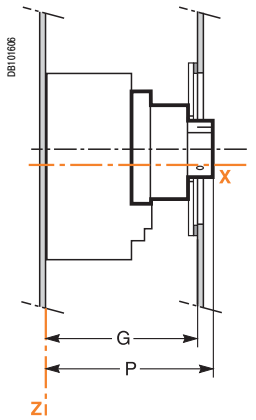
Электрические схемы *63*
Каталожные номера и формы заказа *101*

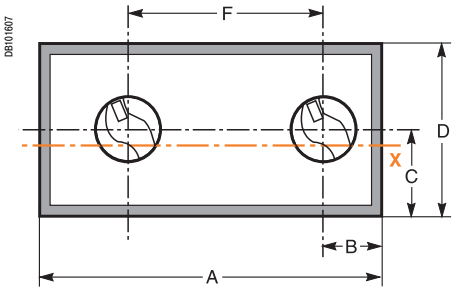
Системы ввода резерва
Взаимные блокировки

Системы ручного ввода резерва
Взаимная блокировка обычных поворотных рукояток

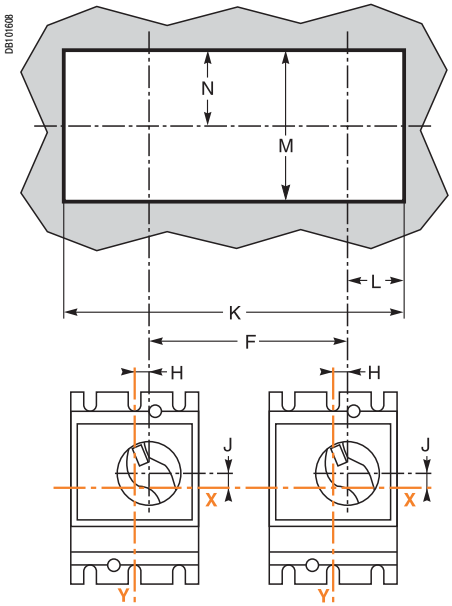
Compact NS100 - 1600

Размеры





Вырез в передней панели

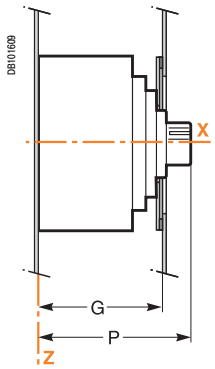


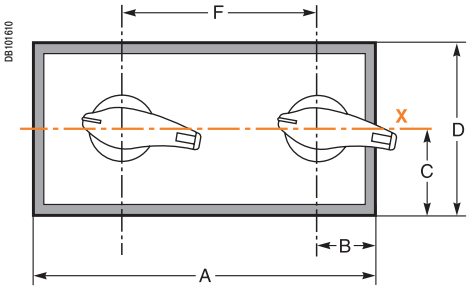
Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	P
NS100/160/250N/H/L	325	90	87.5	175	156	133	9.25	9	295	75.5	150	75	155
NS400/630N/H/L	416	115	100	200	210	157	5	24.6	386	100	175	74.5	179

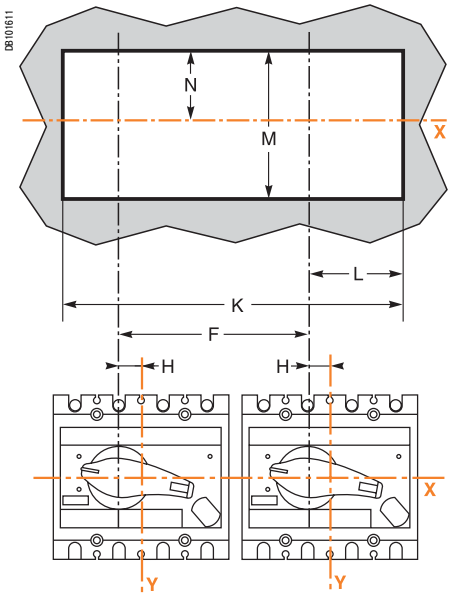
Interpact INS/INV250 на 100 - 250 A / Interpact INS/INV320/400/500/630

Размеры





Вырез в передней панели



Размеры (мм)

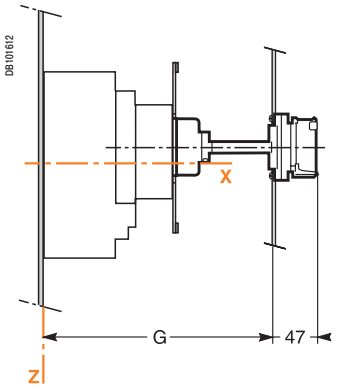
Тип	A	B	C	D	F	G	H	K	L	M	N	P
INS/INV250 100/160/250 A	325	90	87.5	175	156	106	17.5	295	75.5	150	75	131
INS/INV320/400/500/630	416	115	100	200	210	130	22.5	386	100	175	74.5	160.4

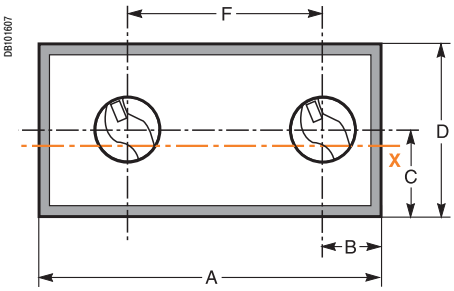
Примечание: *X и Y – плоскости симметрии 3-полюсных устройств*

Системы ручного ввода резерва
Взаимная блокировка удлинённых поворотных рукояток

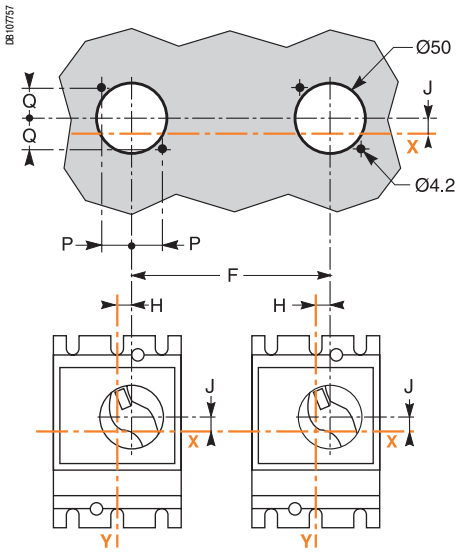
Compact NS100 - 630

Размеры





Вырез в передней панели

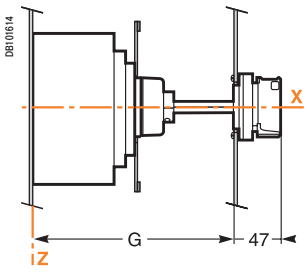


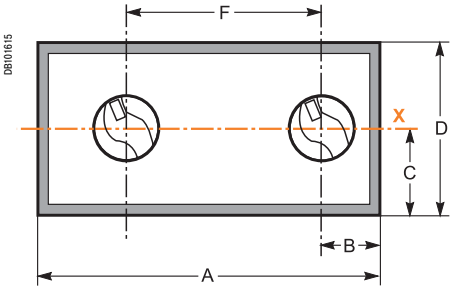
Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	F	G мин.	G макс.	H	J	P	Q
NS100/160/250N/H/L	325	90	87.5	175	156	185	600	9.25	9	25.5	25.5
NS400/630N/H/L	416	115	100	200	210	204	600	5	24.6	30.8	30.8

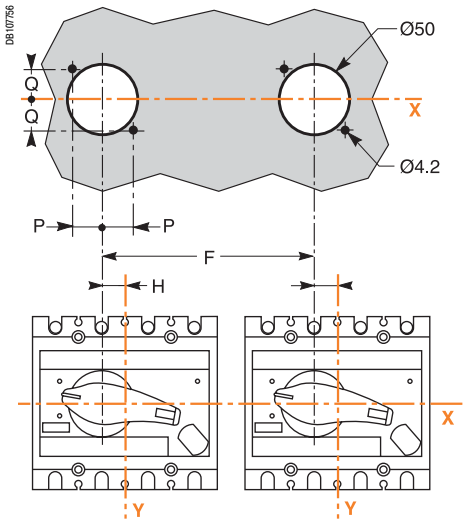
Interpact INS40/63/80/100/125/160 / Interpact INS/INV250 на 100 - 250 A / Interpact INS/INV320/400/500/630

Размеры





Вырез в передней панели



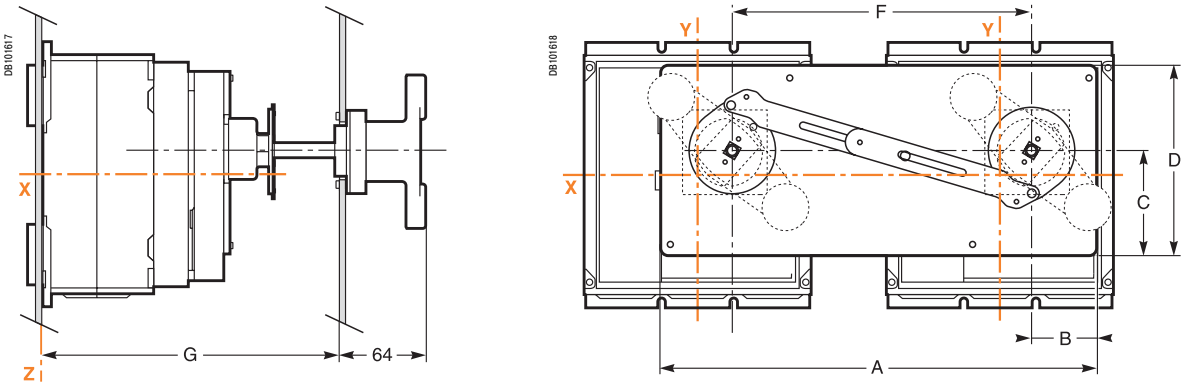
Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	F	G мин.	G макс.	H	P	Q
INS40/63/80	325	90	87.5	175	156	155	396	0	25.5	25.5
INS100/125/160	325	90	87.5	175	156	200	441	0	25.5	25.5
INS/INV250 100/160/250 A	325	90	87.5	175	156	185	600	17.5	25.5	25.5
INS320/400/500/630	416	115	100	200	210	204	600	22.5	30.8	30.8

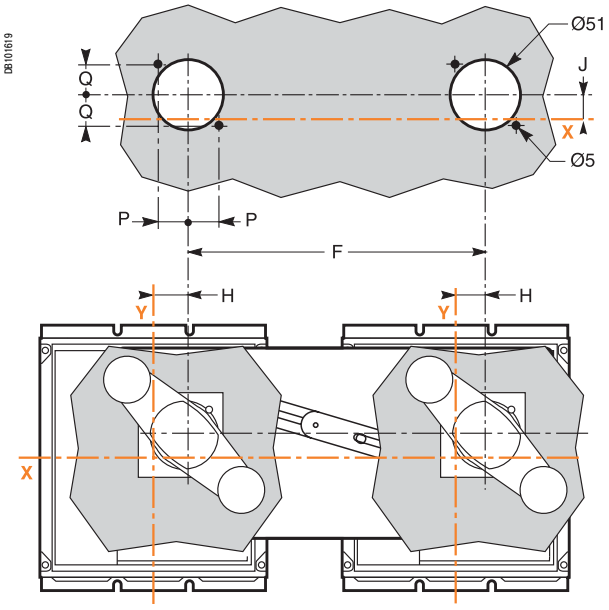
Системы ручного ввода резерва
Взаимная блокировка удлинённых поворотных рукояток

Compact NS630b - 1600

Размеры



Вырез в передней панели



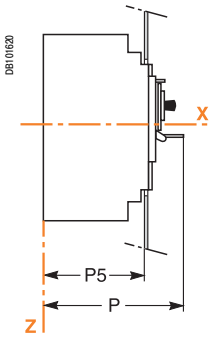
Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	F	G мин.	G макс.	H	J	P	Q	R
NS630b/800/1000/1200/1600	411	63.5	98	175	280	218	605	25	24	25.5	25.5	64

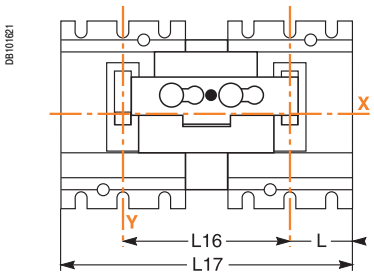
Системы ручного ввода резерва
Взаимная блокировка рычагов управления

Compact NS100 - 630

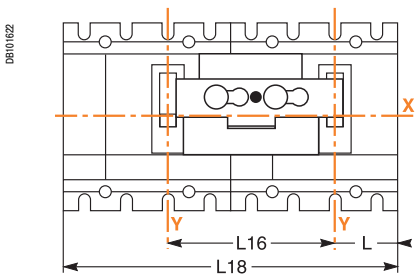
Размеры



3-полюсное устройство

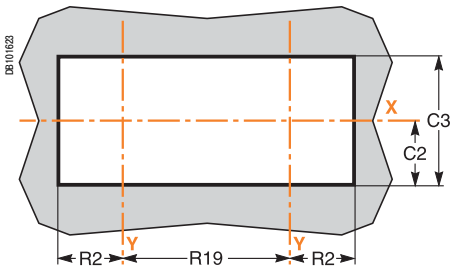


4-полюсное устройство

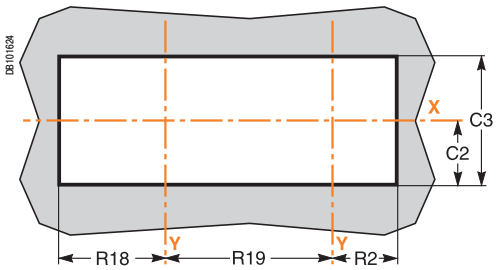


Вырез в передней панели

под 3-полюсное устройство, слева



под 4-полюсное устройство, слева



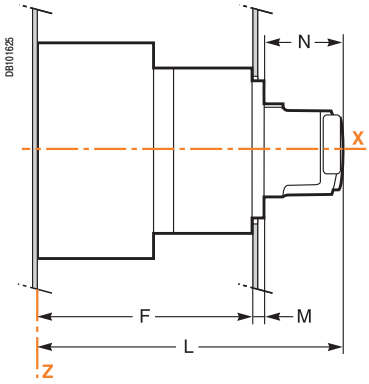
Размеры (мм)

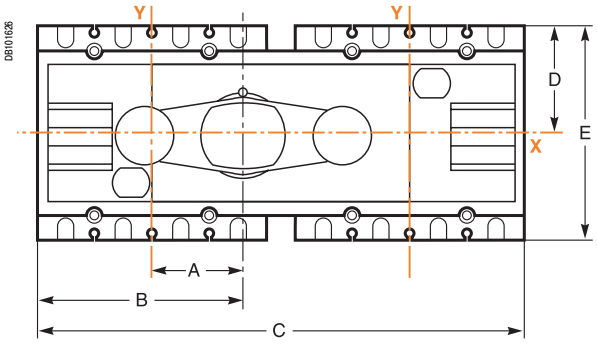
Тип	C2	C3	L	L16	L17	L18	R2	R18	R19	P5	P
NS100/160/250N/H/L	54	108	52.5	140	245	280	54	89	140	83	115
NS400/630N/H/L	92.5	184	70	185	325	370	71.5	116.5	185	107	144

Системы ручного ввода резерва
Комплектная сборка устройства ввода резерва

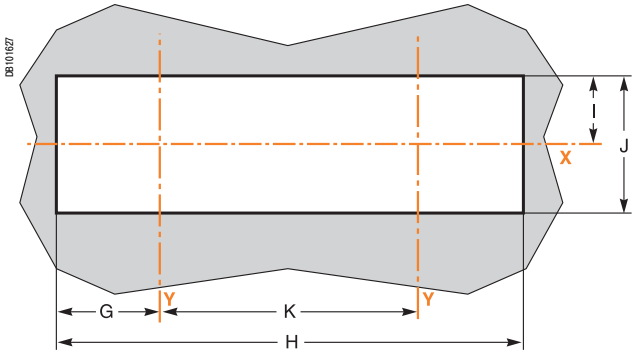
Комплектная сборка для INS250 на 100-250 A и для INS320/400/500/630

Размеры





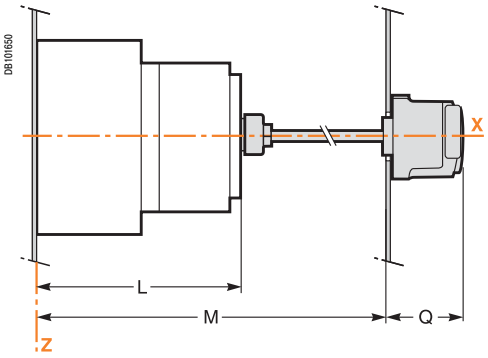
Вырез в передней панели

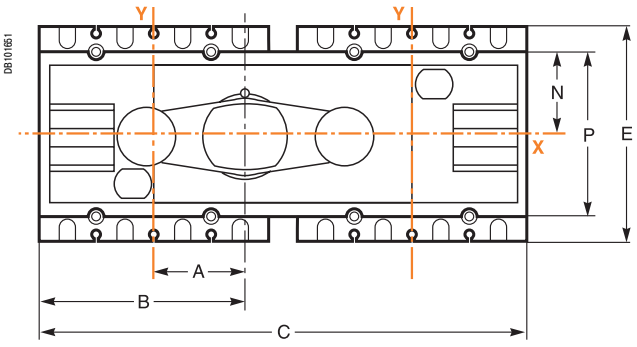


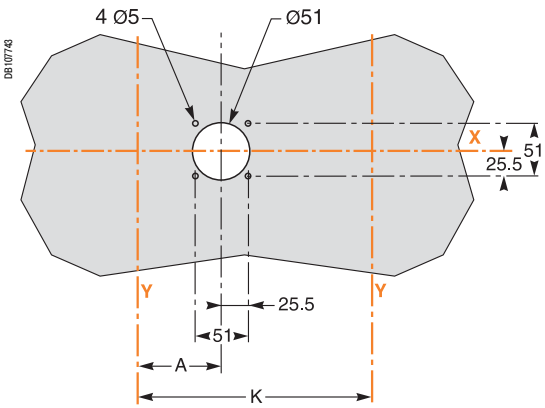
Размеры (мм)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
INS250	60.4	130.4	296	68	136	131	61.8	279.3	42	84	156	186.5	5.5	50
INS320/630	82.5	175	395	102.5	205	155	87	383.7	64	128	210	213	8	50

Размеры комплектной сборки устройства ввода резерва с удлинённой рукояткой







Размеры (мм)

Тип	A	B	C	E	K	L	M	N
INS250 INV100/250	60.4	130.4	295	136	156	138.5	631	50
INS320/630 INV320/630	82.5	175	395	205	210	162.5	658	75

Размеры (мм)

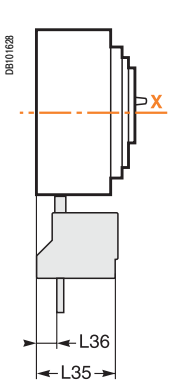
Тип	P	Ммакс.	Ммин.	Q
INS250 INV100/250	100	567.5	195	64
INS320/630 INV320/630	150	593	220.5	64

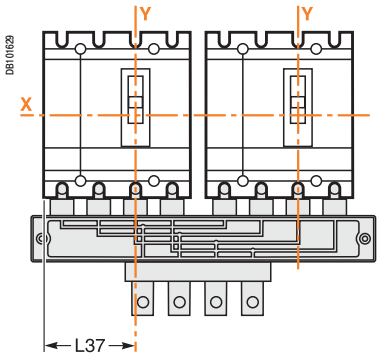
Примечание: *Линиями X и Y обозначены оси симметрии выключателя-разъединителя. Задняя стенка выключателя-разъединителя прилегает к опорной плоскости Z.*

Системы ручного ввода резерва
Разветвитель для подключения нижестоящего аппарата

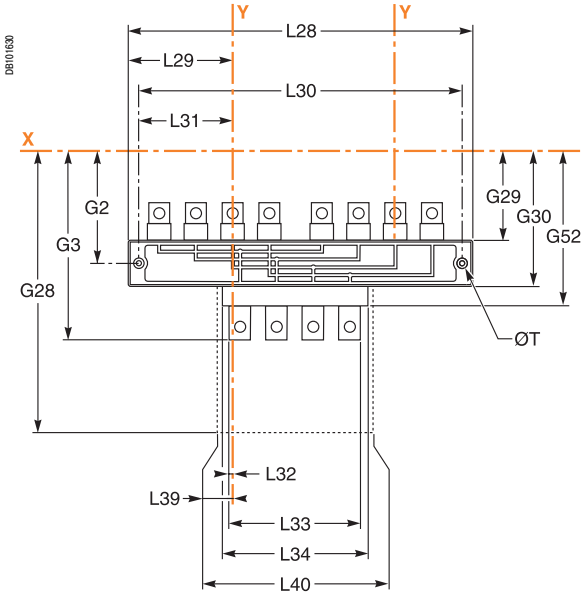
Compact NS100 - NS630 (только для стационарных аппаратов Compact NS)

Размеры

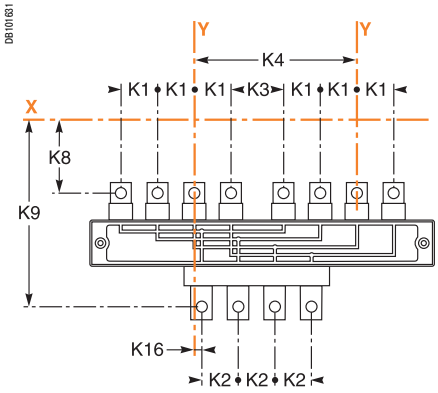




Размеры



Расположение выводов



Размеры (мм)

Тип	G2	G3	G28	G29	G30	G52	K1	K2	K3	K4	K8	K9	K16
NS100/160/250	118	181.5	238	96	140	156	35	35	51	156	70	170	8
NS400/630	165.9	265.7	339.5	143.5	188.5	227.5	45	52.5	75	210	113.5	250.7	3.75

Размеры (мм)

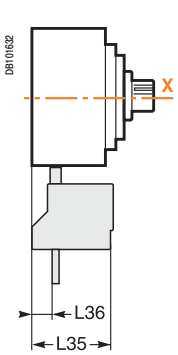
Тип	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L39	L40	ШТ
NS100/160/250	320	99.5	300	89.5	1	123	139.5	74.5	19.5	87.5	9.5	140	6
NS400/630	420	127.5	400	117.5	11.2	187.5	-	96.5	26	115	22.5	210	6

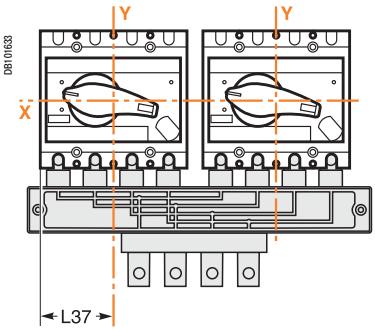
Примечание: *Разветвитель предназначен только для систем ввода резерва с автоматическими выключателями Compact NS в стационарном исполнении*

Системы ручного ввода резерва
Разветвитель для подключения нижестоящего аппарата

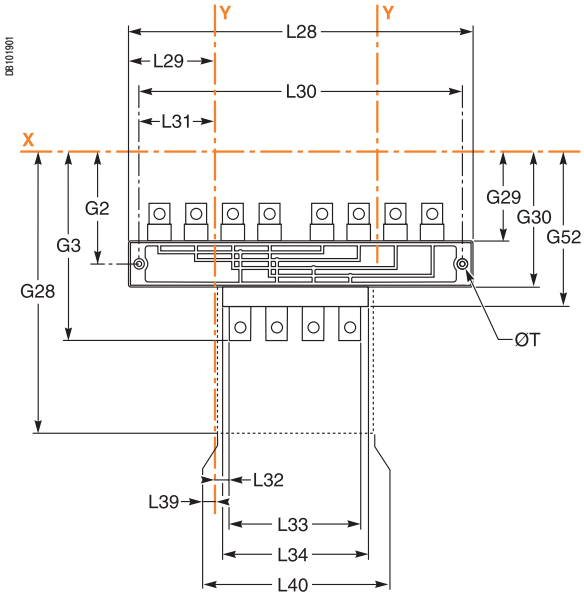
Interpact INS250 на 100 - 250 A / Interpact INS320/400/500/630

Размеры

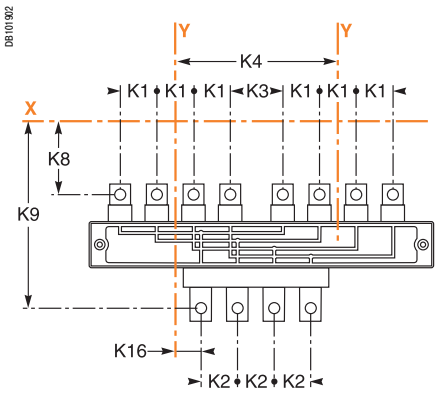




Размеры



Расположение выводов



Размеры (мм)

Тип	G2	G3	G28	G29	G30	G52	K1	K2	K3	K4	K8	K9	K16
INS250-100/160/200/250	105.5	169	225.5	83.5	127.5	143.5	35	35	51	156	57.5	157.5	25.5
NS320/400/500/630	141	240.7	315	119	163.5	202.5	45	52.5	75	210	88.5	225.7	26.25

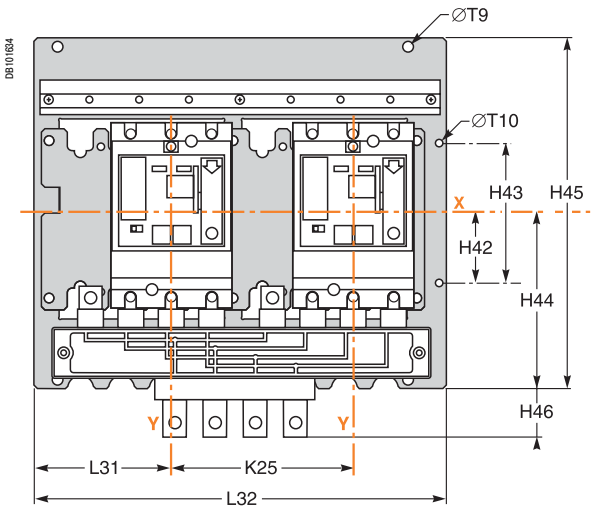
Размеры (мм)

Тип	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L39	L40	ШТ
INS250-100/160/200/250	320	82	300	72	16.5	123	139.5	74.5	21.5	70	8.5	140	6
NS320/400/500/630	420	105	400	95	11.2	187.5	-	98.5	26	92.5	0	210	6

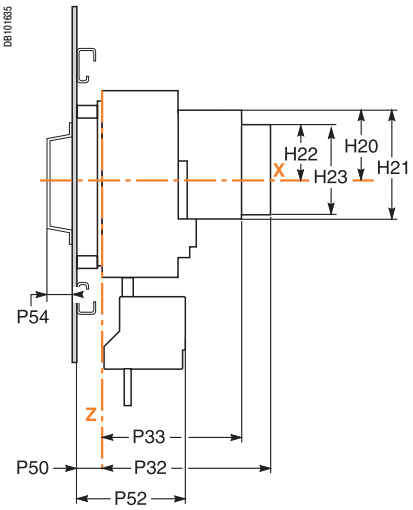
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка на монтажной плате

Compact NS100 - 250

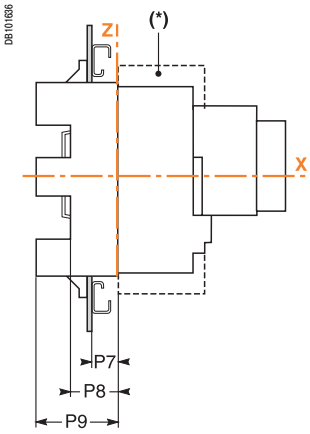
Размеры (для 3- или 4-полюсного устройства)



Устройство в стационарном исполнении

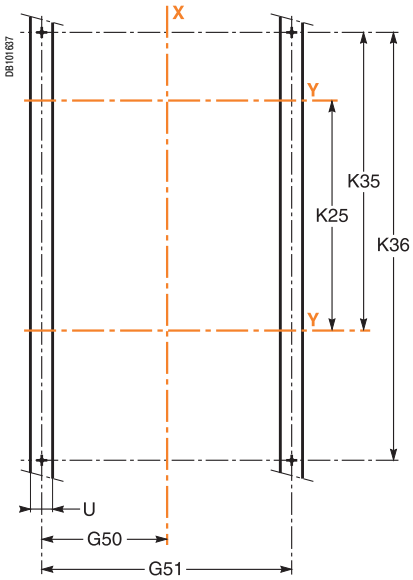


Устройство в выкатном исполнении

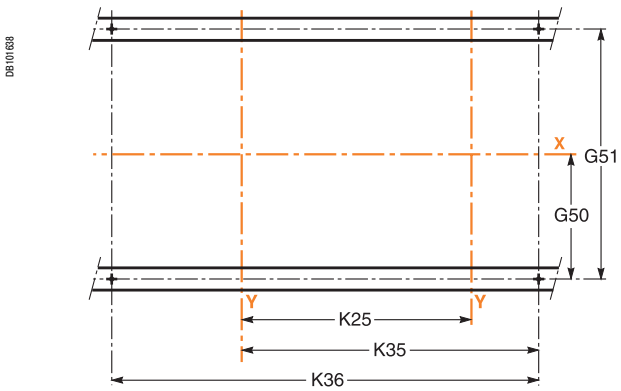


(*) Установка укороченных клеммных заглушек обязательна

Монтаж в вертикальном положении



Монтаж в горизонтальном положении



Размеры (мм)

Тип	G50	G51	H20	H21	H22	H23	H42	H43	H44	H45	H46	K25	K35	K36
NS100/160/250N/H/L	137.5	285	62.5	97	45.5	73	60	120	144.5	300	37	156	210.5	300
NS400/630N/H/L	180	360	100	152	83	123	60	120	189	378	77	210	282.5	400

Размеры (мм)

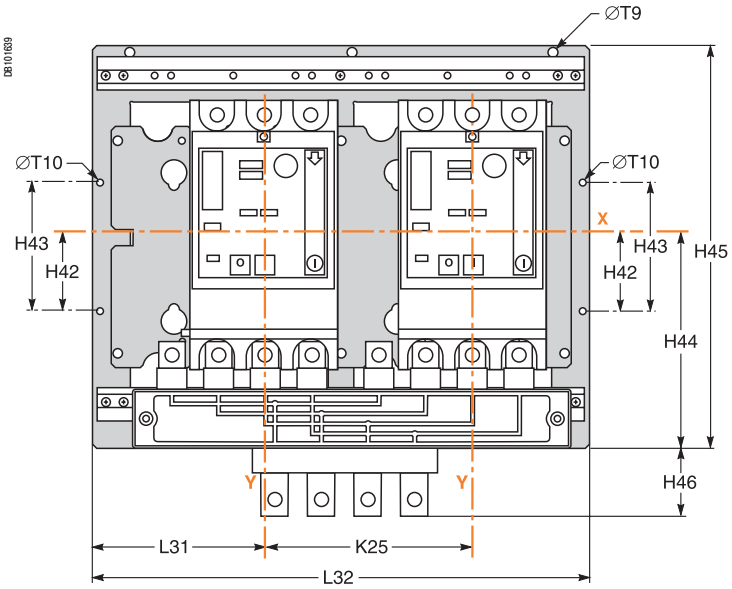
Тип	L31	L32	P7	P8	P9	P32	P33	P50	P52	P54	ШТ9	ШТ10	U
NS100/160/250N/H/L	110.5	354	25	45	75	178	143	25	99.5	21	9	6	⩽ 32
NS400/630N/H/L	150.5	466	25	45	100	250	215	25	123	21	9	6	⩽ 32

Примечание: *Разветвитель предназначен только для систем ввода резерва со стационарными автоматическими выключателями Compact NS*

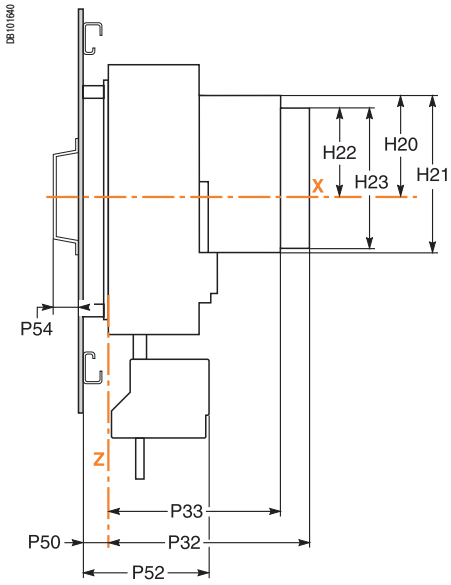
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка на монтажной плате

Compact NS400 - 630

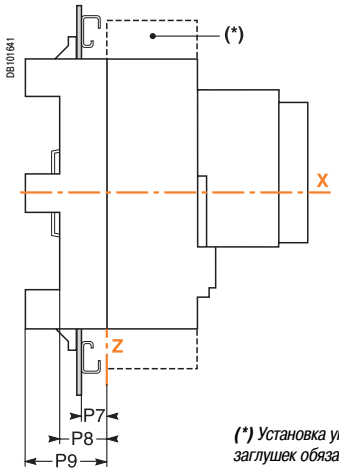
Размеры (для 3- или 4-полюсного устройства)



Устройство в стационарном исполнении



Устройство в выкатном исполнении

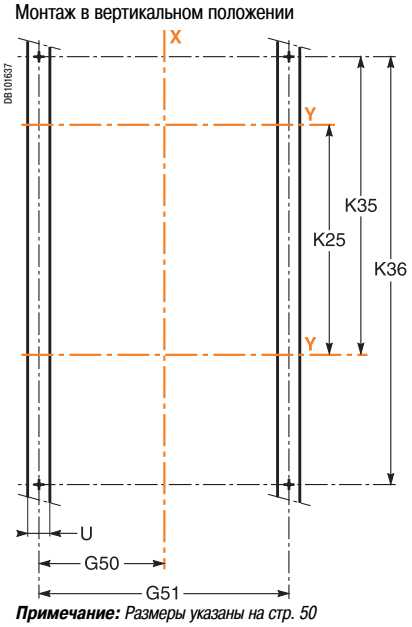


Примечание: *Разветвитель предназначен только для систем ввода резерва со стационарными автоматическими выключателями Compact NS*

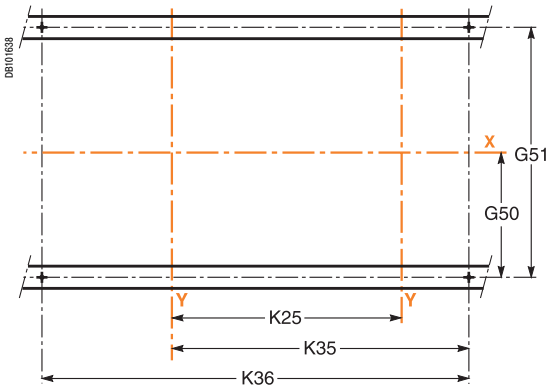
(*) *Установка укороченных клеммных заглушек обязательна*

Размеры

Монтаж в вертикальном положении



Монтаж в горизонтальном положении

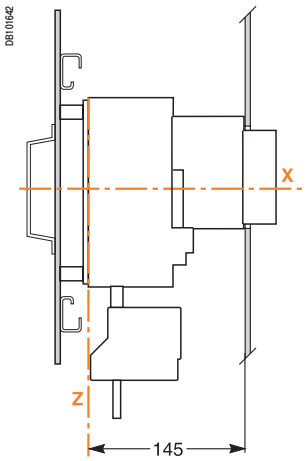


Примечание: *Размеры указаны на стр. 50*

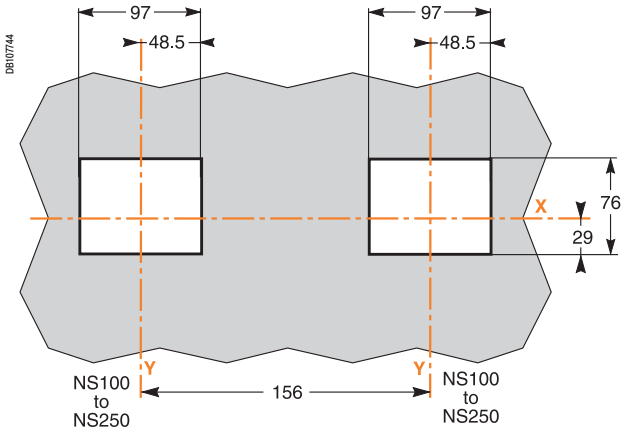
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка на монтажной плате

Аппараты основной и резервной линий питания: NS100 - NS250

Размеры

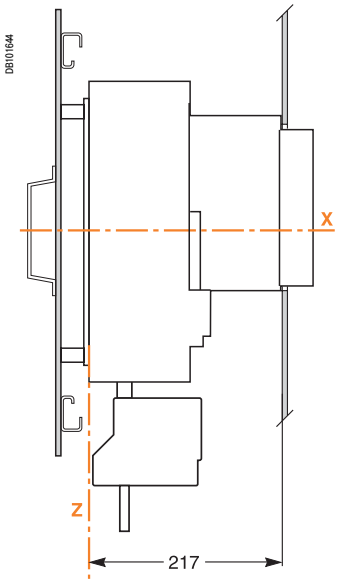


Вырез в передней панели

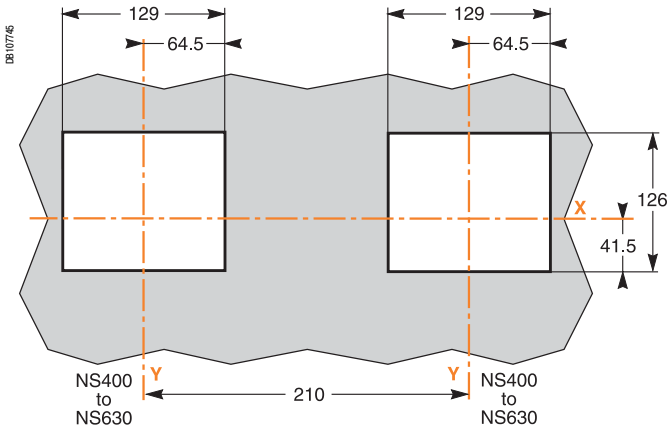


Аппараты основной и резервной линий питания: NS400 – NS630

Размеры



Вырез в передней панели

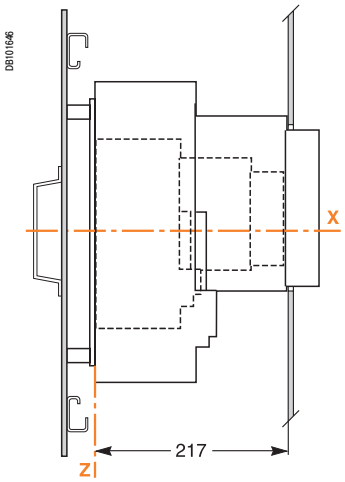


Примечание.
Для аппаратов Compact NS: размеры с аксессуарами (накладками IP40 и защитными перегородками Vigi) приведены в каталоге «Compact».

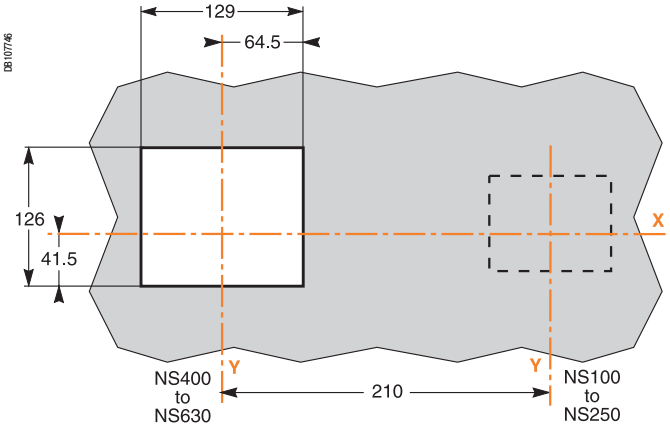
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка на монтажной плате

NS400 – NS630 в линии основного питания, NS400 – NS630 в линии «резервного» питания

Размеры



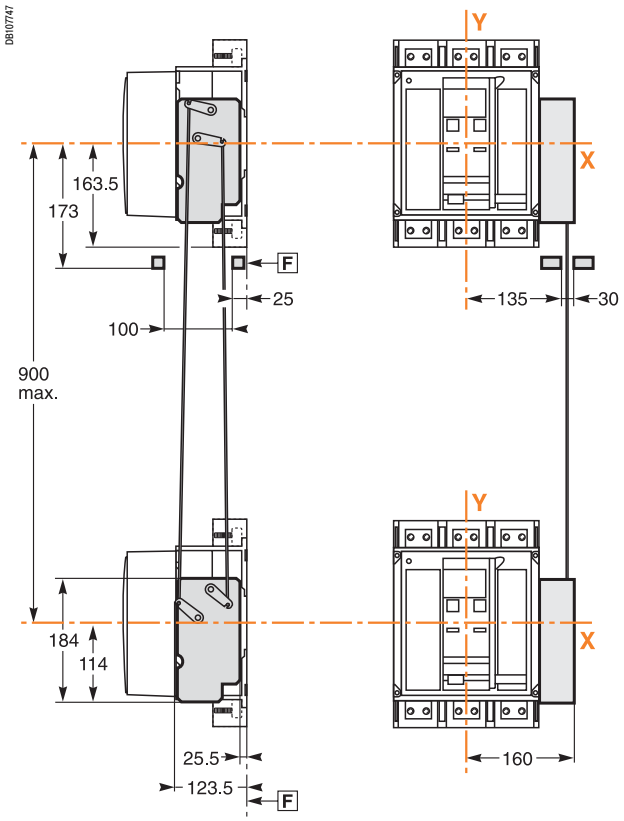
Вырез в передней панели



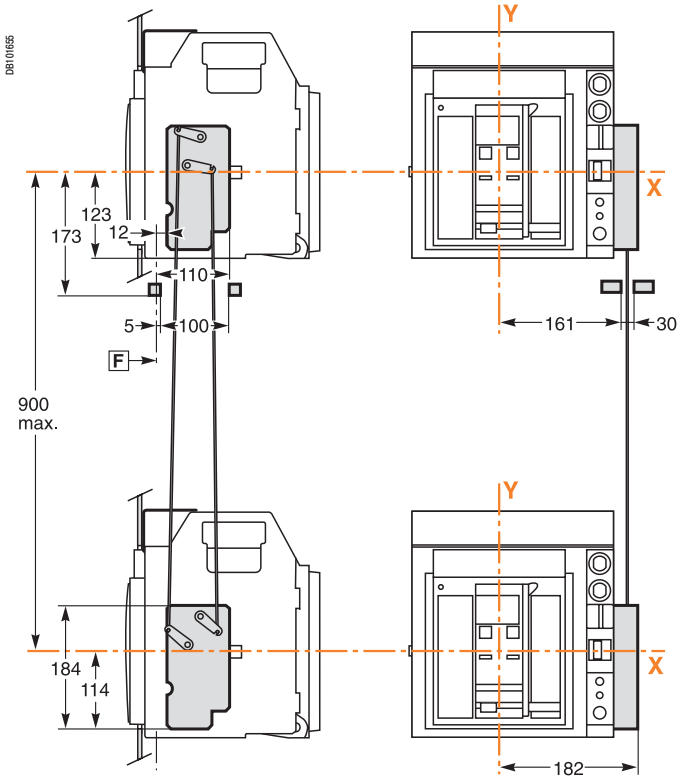
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка соединительными штангами

Два аппарата Compact NS630b – NS1600, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении

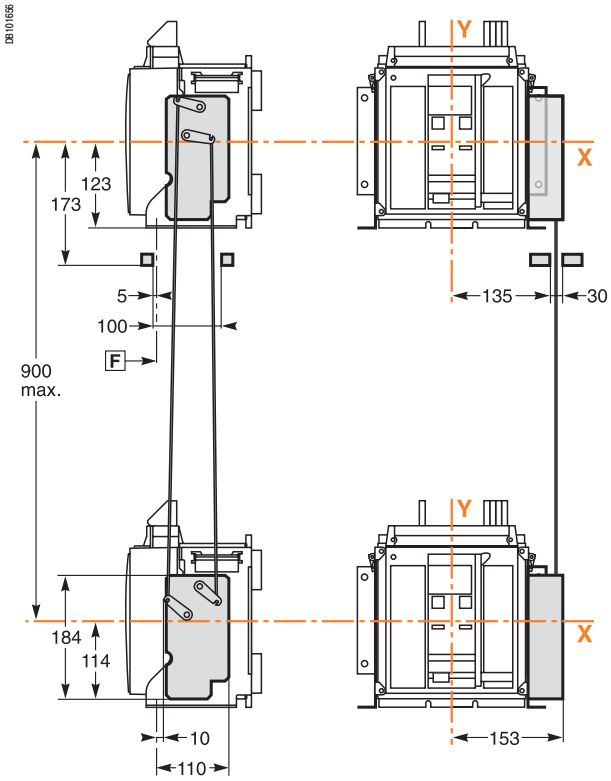


Аппараты в выкатном исполнении

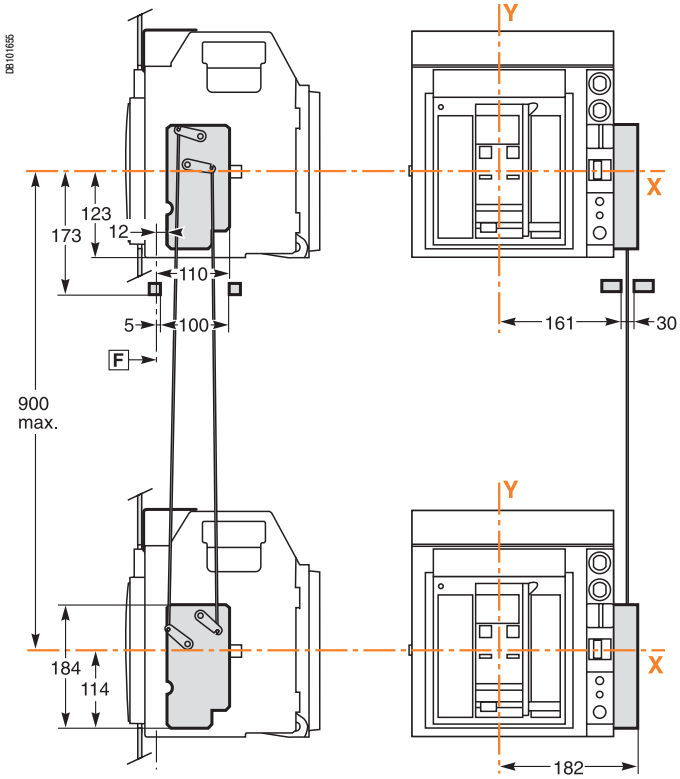


Два аппарата Masterpact NT, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении



Аппараты в выкатном исполнении

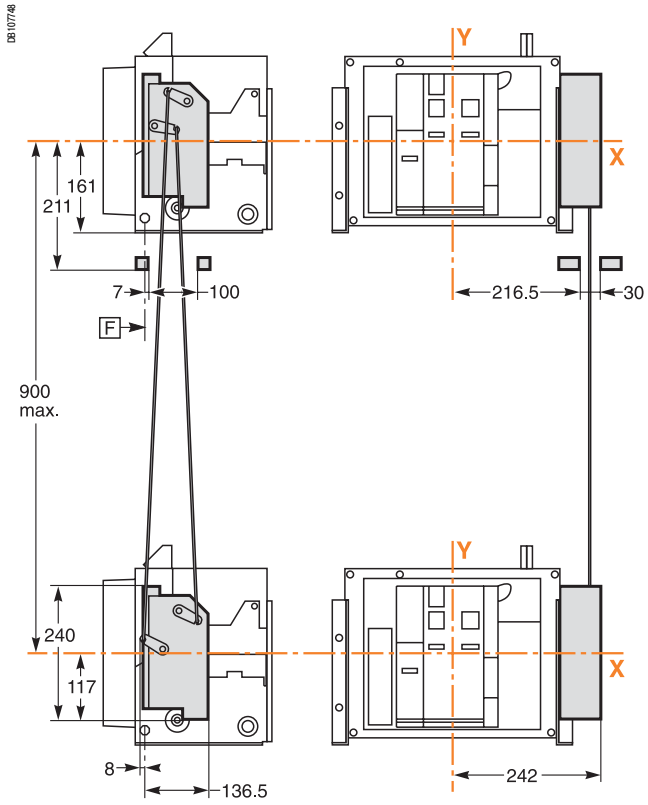


Системы дистанционного ввода резерва

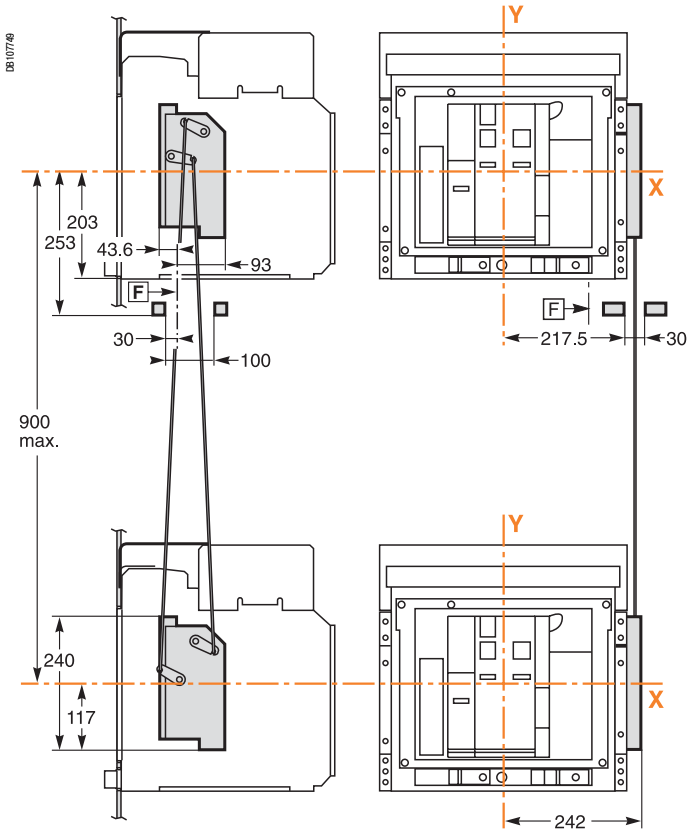
Взаимная блокировка соединительными штангами

Два аппарата Masterpact NW, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении



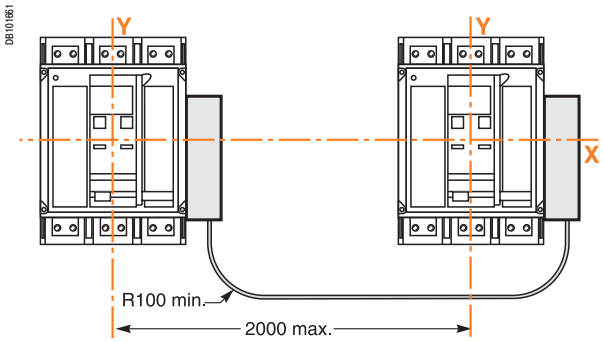
Аппараты в выкатном исполнении



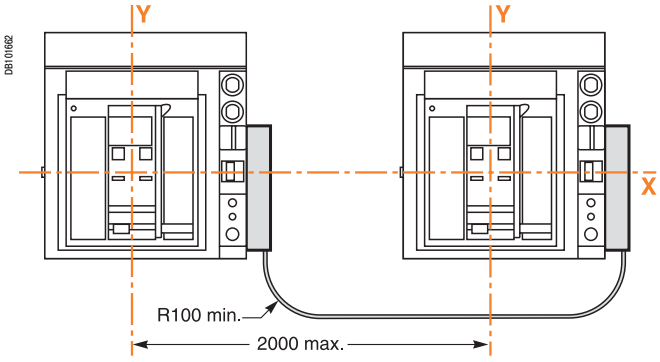
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка тросиками

Два аппарата Compact NS630b – NS1600, установленные в ряд

Аппараты в стационарном исполнении

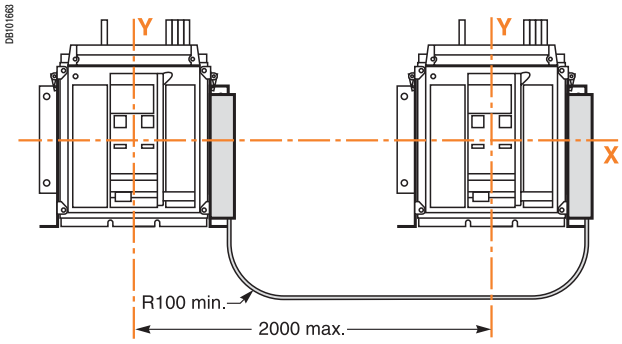


Аппараты в выкатном исполнении

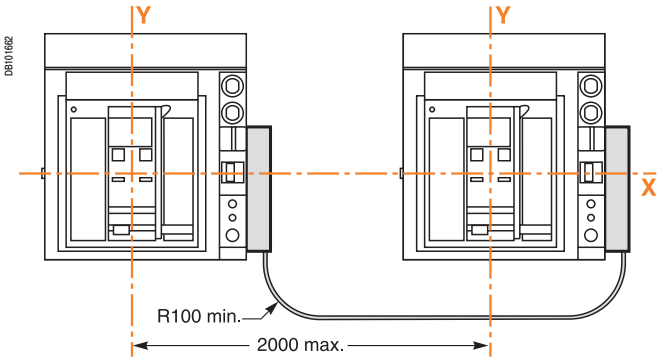


Два аппарата Masterpact NT, установленные в ряд

Аппараты в стационарном исполнении

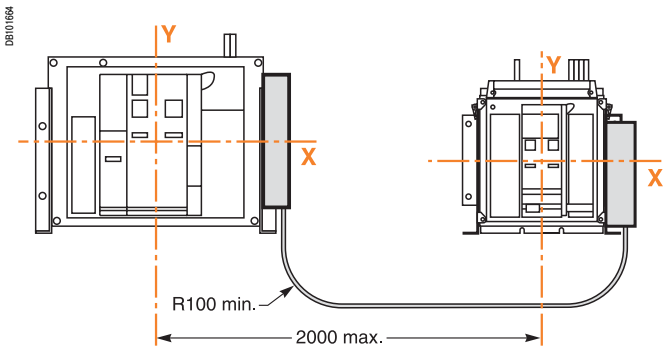


Аппараты в выдвижном исполнении

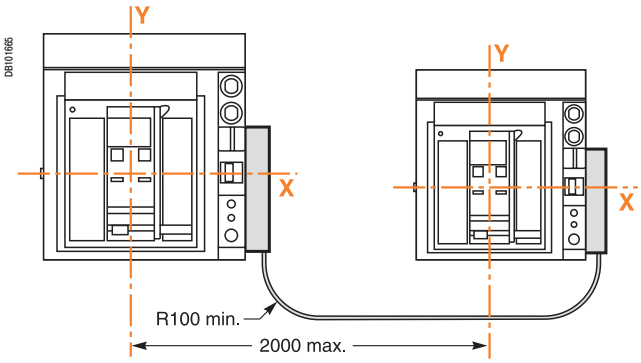


Два аппарата Masterpact NT и NW в ряд

Аппараты в стационарном исполнении



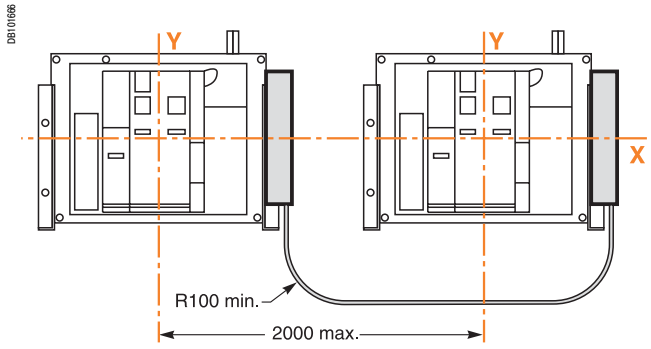
Аппараты в выдвижном исполнении



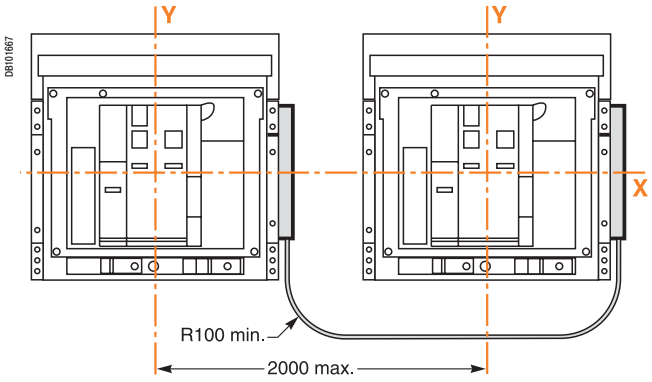
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка тросиками

Три аппарата Masterpact NW, установленные в ряд

Аппараты в стационарном исполнении

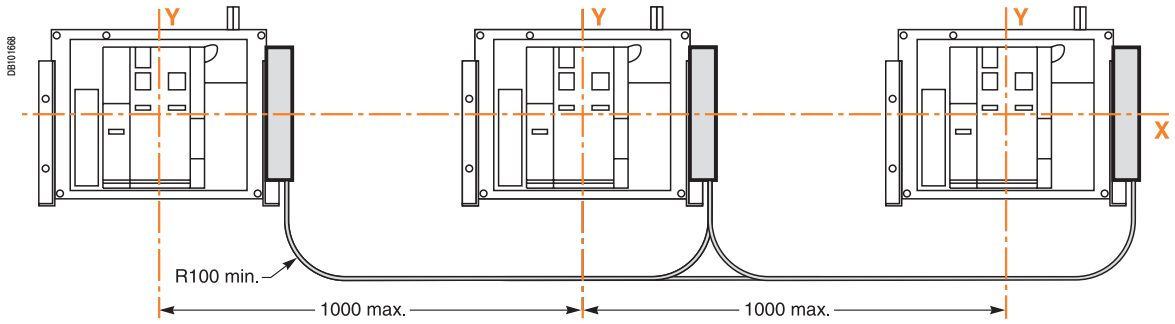


Аппараты в выдвижном исполнении

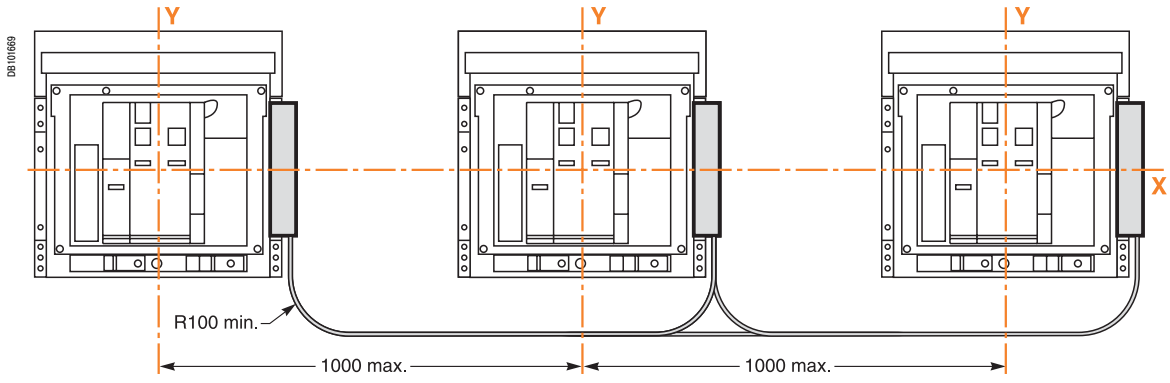


Два аппарата Masterpact NW, установленные в ряд

Аппараты в стационарном исполнении



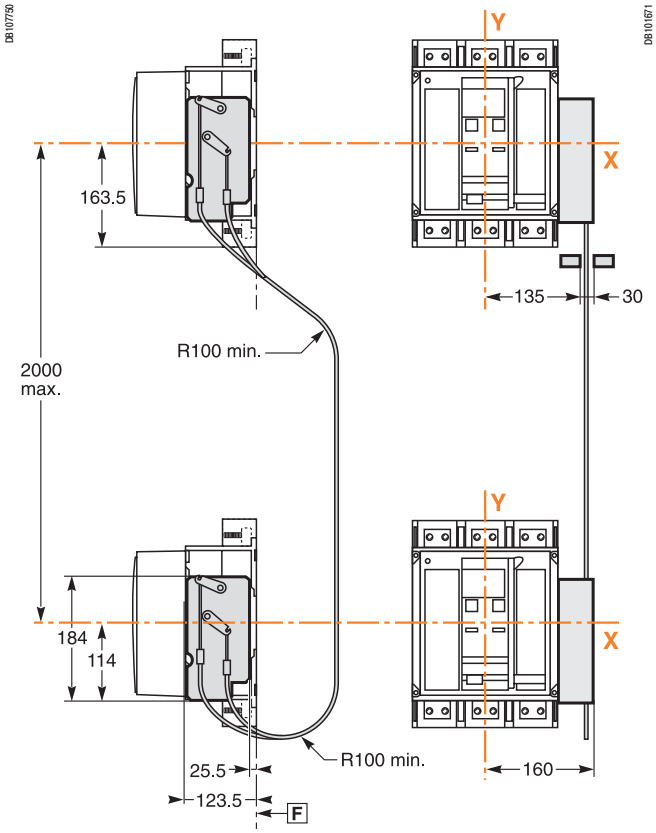
Аппараты в выдвижном исполнении



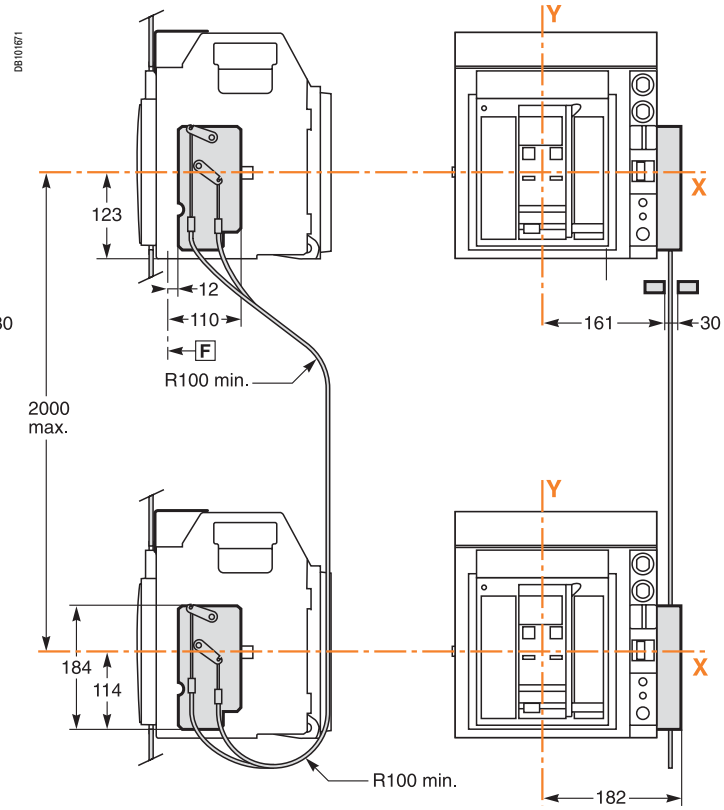
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка тросиками

Два уаппарата Compact NS630b – NS1600, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении

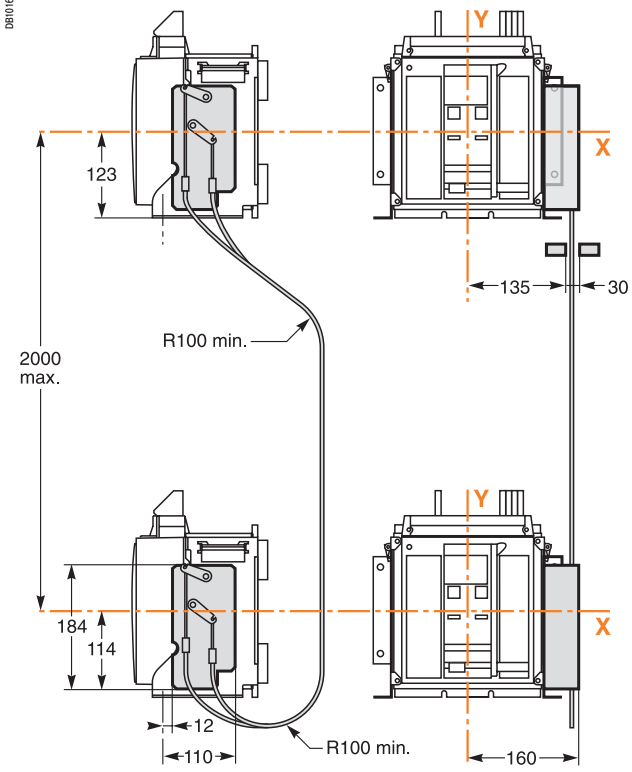


Аппараты в выкатном исполнении

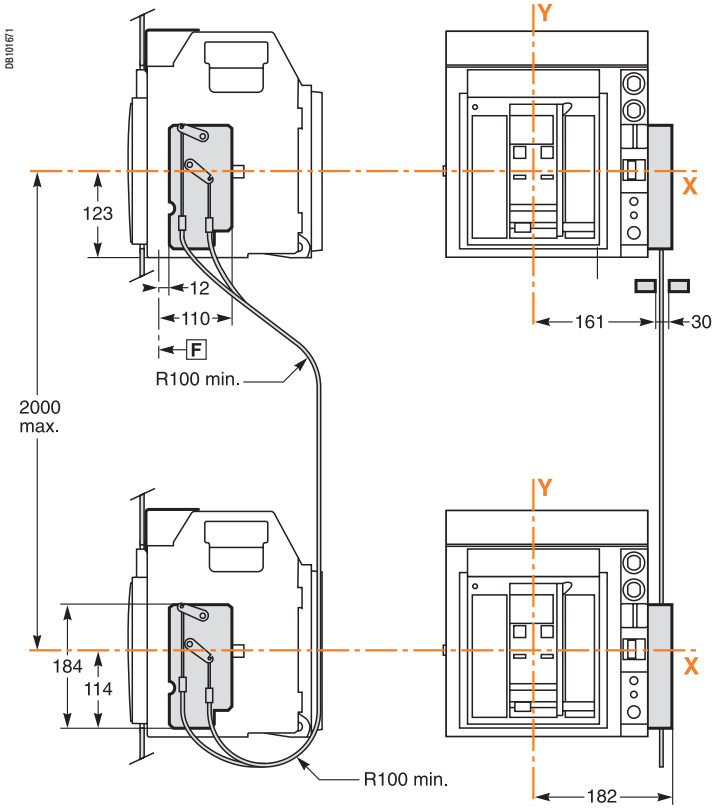


Два аппарата Masterpact NT, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении



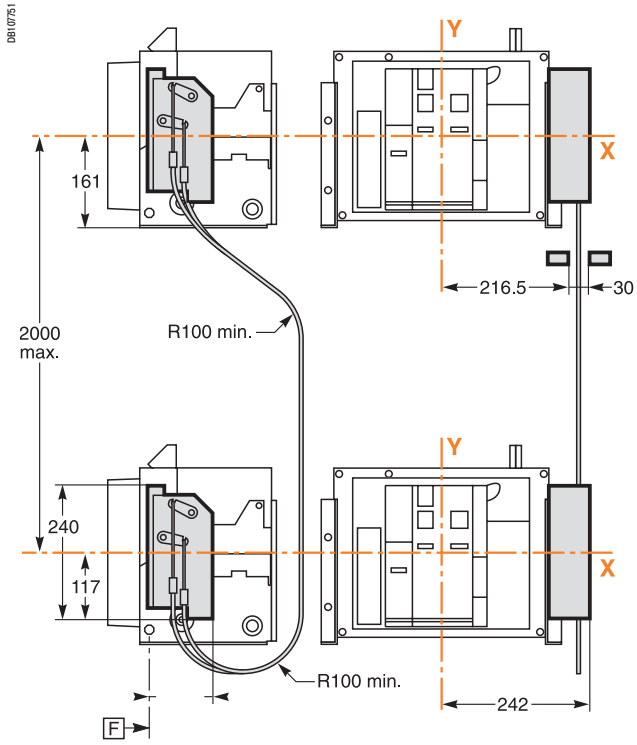
Аппараты в выдвижном исполнении



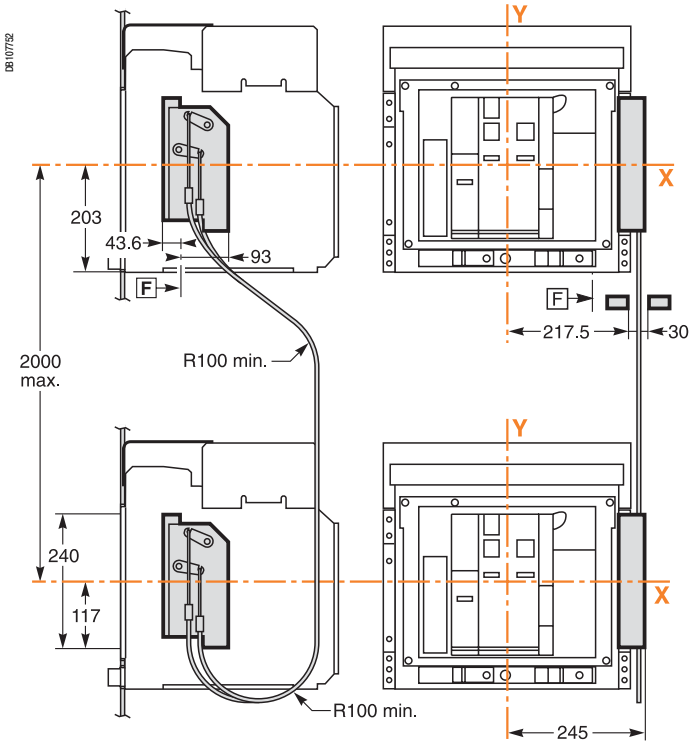
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка тросиками

Два аппарата Masterpact NW, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении

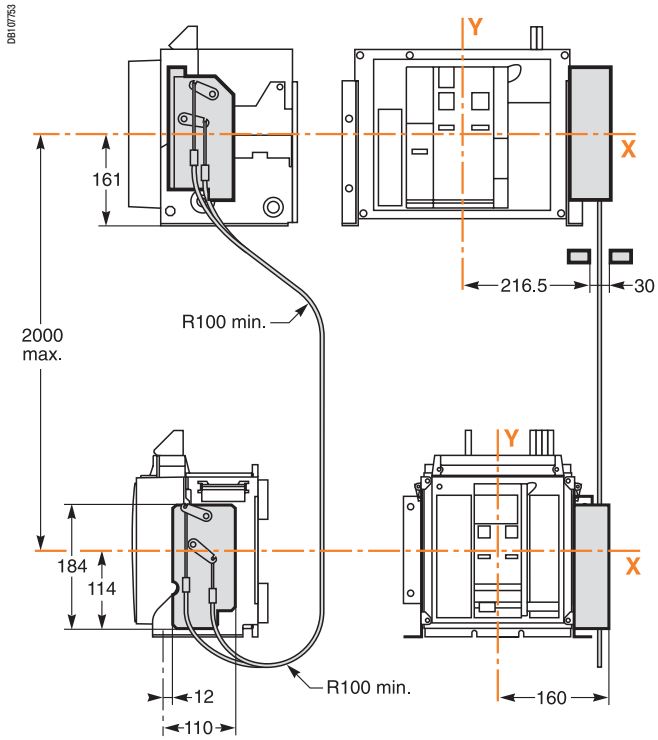


Аппараты в выдвижном исполнении

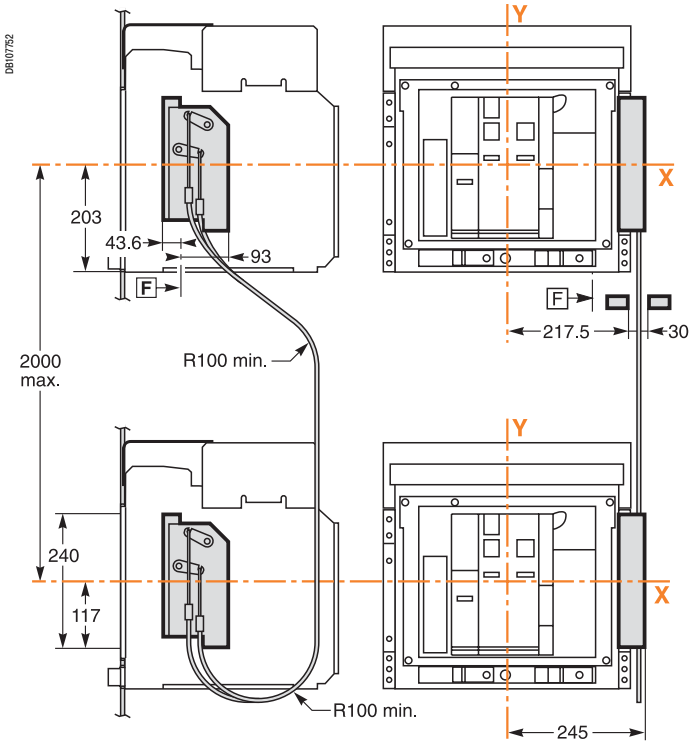


Два аппарата Masterpact NT и NW, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении



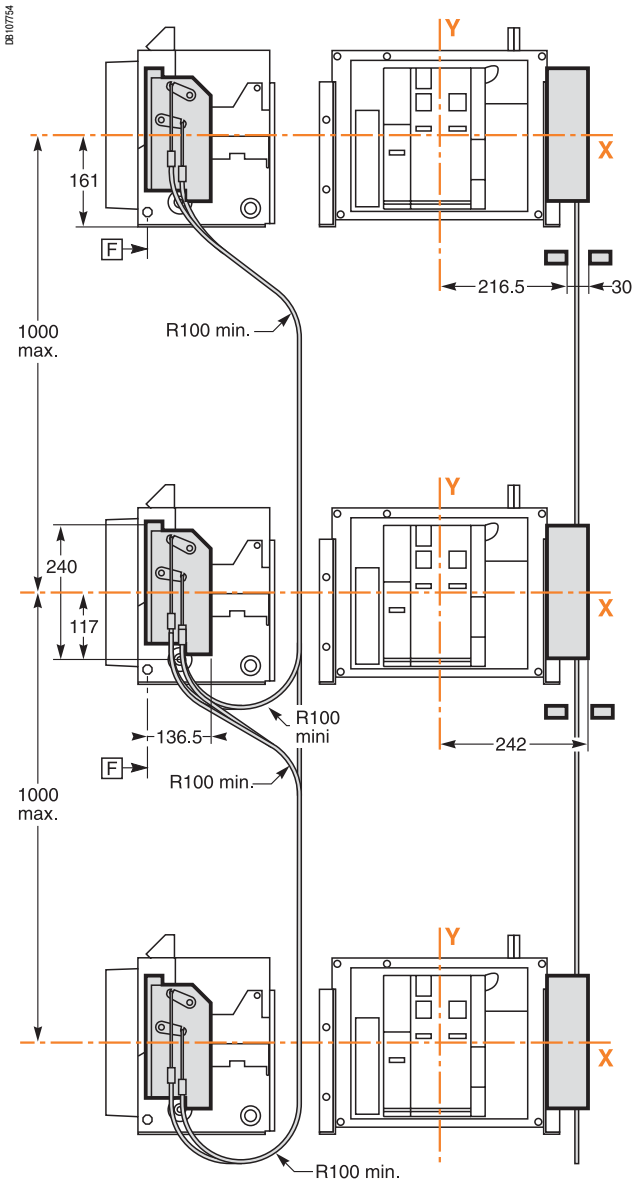
Аппараты в выдвижном исполнении



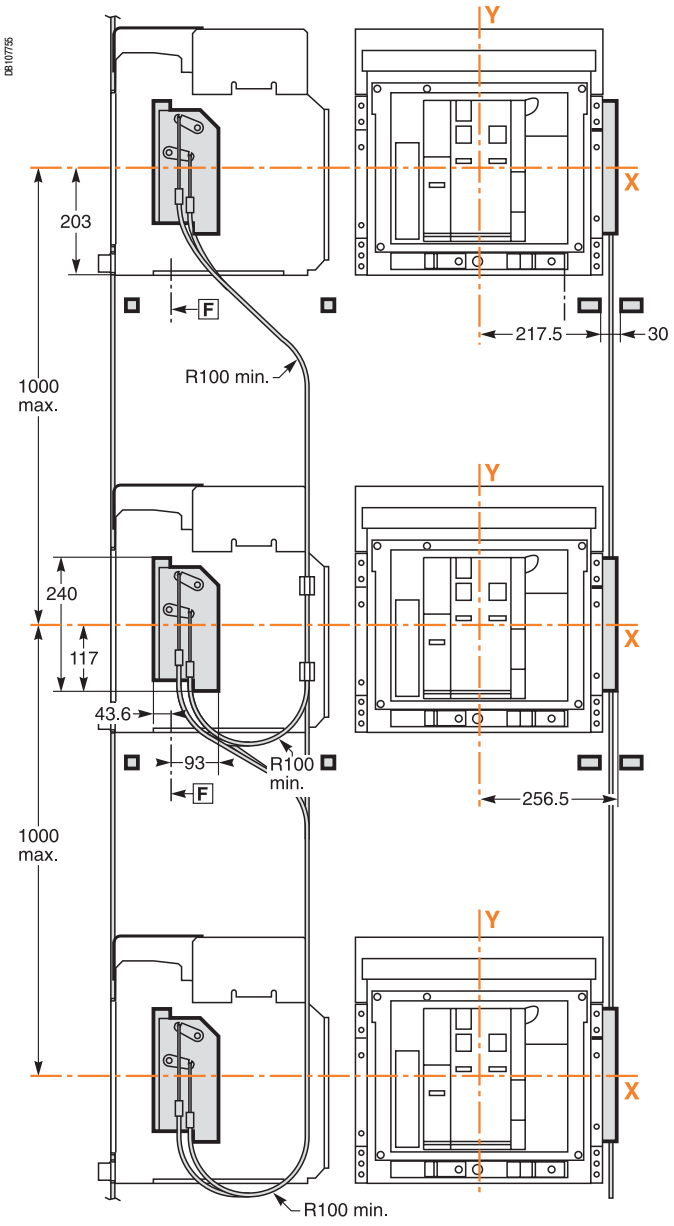
Системы дистанционного ввода резерва
Взаимная блокировка тросиками

Три аппарата Masterpact NW, установленные друг над другом

Аппараты в стационарном исполнении



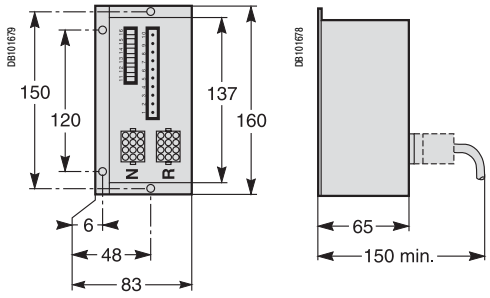
Аппараты в выдвижном исполнении



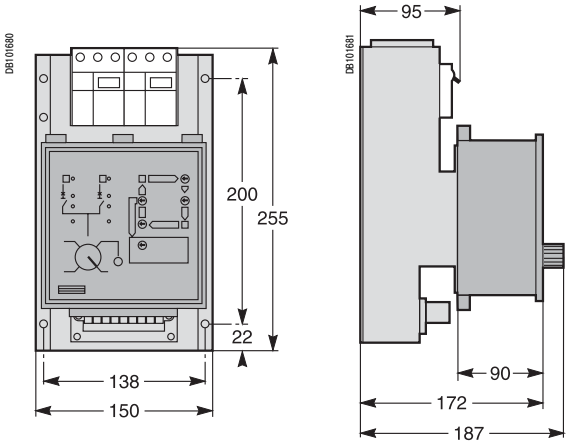
Системы дистанционного ввода резерва

Блок электрической взаимной блокировки IVE
Автоматические контроллеры BA и UA

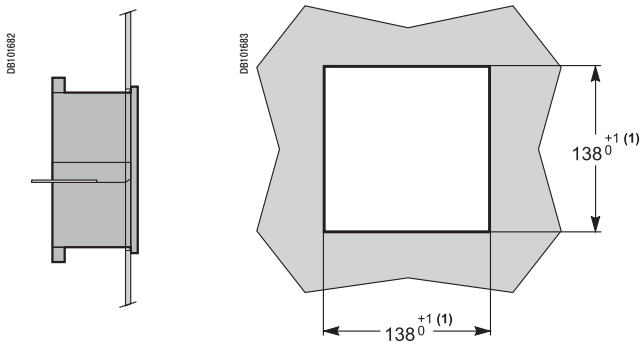
Блок электрической взаимной блокировки IVE



Дополнительная плата для устройств управления ACP и контроллер BA/UA



Вырез в двери для контроллера BA/UA



(1) *согласно стандарту DIN 43700*

Электрические схемы

Представление *6*
Функции и характеристики *11*
Размеры *41*

Системы ручного ввода резерва **64**
2 аппарата Compact NS100/1600 или Masterpact NT/NW 64
2 аппарата Compact NS100/6300 65
2 аппарата Compact NS630b/1600 68
2 аппарата Masterpact NT/NW 76
3 аппарата Masterpact NW 86

Системы дистанционного ввода резерва **95**
2 аппарата Compact NS100/1600 или Masterpact NT/NW 95
2 аппарата Masterpact NT/NW 98

Каталожные номера и формы заказа *101*