

<i>Функции и характеристики</i>	A-1
<i>Рекомендации по установке</i>	B-1

Размеры и крепление

Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630	C-2
Стационарные аппараты Vigicompact NSX100 - 630	C-3
Втычные аппараты Compact NSX100 - 630	C-4
Выдвижные аппараты Compact NSX100 - 630	C-6
Втычные и выдвижные аппараты Vigicompact NSX100 - 630	C-8
Стационарные аппараты Compact NSX100 - 250 с функцией Visu	C-9
Стационарные аппараты Compact NSX400/630 с функцией Visu	C-10
Мотор-редуктор для Compact NSX100 - 630	C-11
Стандартная поворотная рукоятка для Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-12
Стандартные поворотные рукоятки управления электродвигателем для стационарных аппаратов Compact NSX100 - 630	C-13
Выводная поворотная рукоятка для Compact NSX100 - 630	C-14
Блоки измерения и сигнализации для стационарных аппаратов Compact NSX100 - 630	C-15
Моноблочный расширитель полюсов для стационарных аппаратов Compact NSX100 - 250	C-16
Щитовой индикатор FDM121	C-17

Аксессуары к передней панели

Compact NSX100 - 630	C-18
----------------------	------

Вырезы в передней панели

Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630	C-20
Стационарные аппараты Vigicompact NSX100 - 630	C-22
Втычные и выдвижные аппараты Compact NSX100 - 630	C-24
Втычные и выдвижные аппараты Vigicompact NSX100 - 630	C-25
Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630 с функцией Visu	C-26
Мотор-редуктор для Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-27
Стандартная поворотная рукоятка для Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-28
Блоки измерения и сигнализации для Compact NSX100 - 630	C-30

Присоединение силовых цепей

Стационарные аппараты Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-32
Втычные и выдвижные аппараты Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-36
Присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками к Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-40
Присоединение неизолированных кабелей к Compact и Vigicompact NSX100 - 630	C-41

1- и 2-полюсные автоматические выключатели

Compact NSX100-250	C-42
---------------------------	-------------

2-, 3- и 4-полюсные стационарные автоматические выключатели для сетей постоянного тока

	C-44
--	-------------

2- и 4-полюсные выдвижные автоматические выключатели для сетей постоянного тока

	C-46
--	-------------

Compact NS100 DC- NSX630 DC

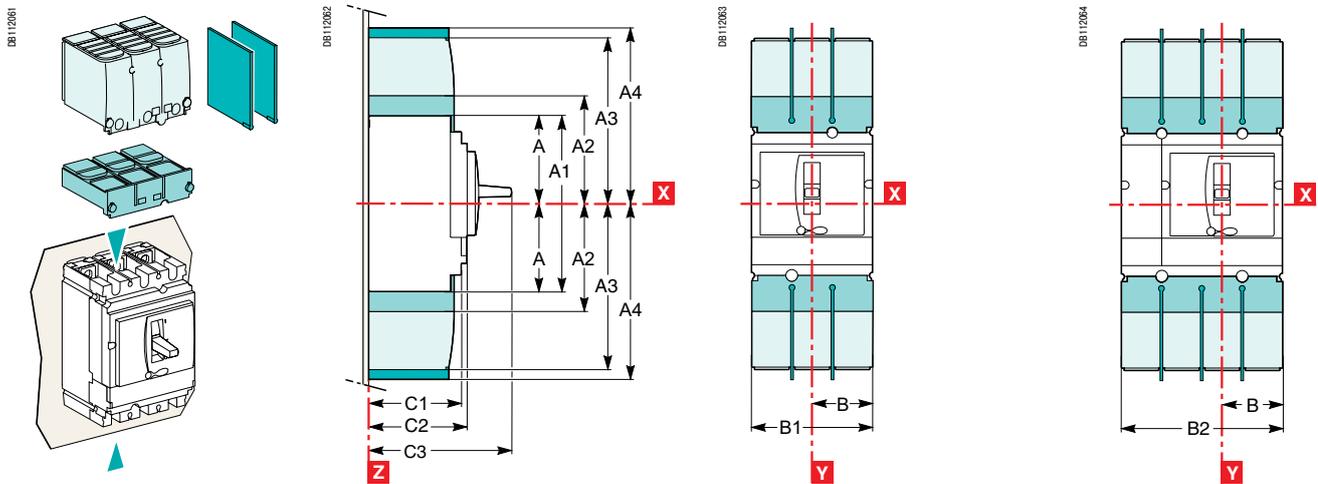
Присоединение силовых цепей	C-48
-----------------------------	------

Стационарные 4-полюсные аппараты Compact NSX

Compact NSX DC PV	C-50
-------------------	------

<i>Электрические схемы</i>	D-1
<i>Дополнительные технические характеристики</i>	E-1
<i>Каталожные номера</i>	F-1
<i>Глоссарий</i>	G-1

Размеры



Разделители полюсов.
Короткие клемные заглушки.

Длинные клемные заглушки (имеются также для расширителей полюсов NSX400/630 с шагом 52,5: B1 = 157,5 мм, B2 = 210 мм).

Крепление

На панели

NSX100 - 250

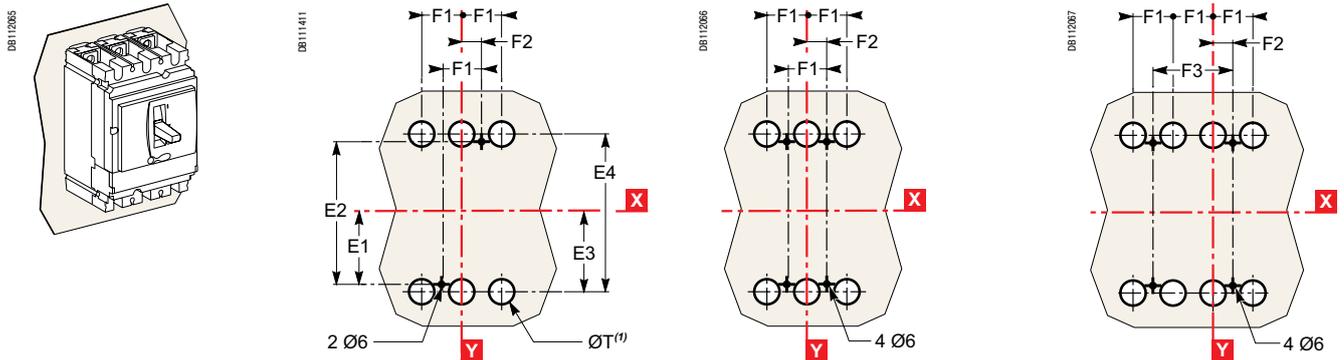
2/3P

NSX400/630

3P

NSX100 - 630

4P



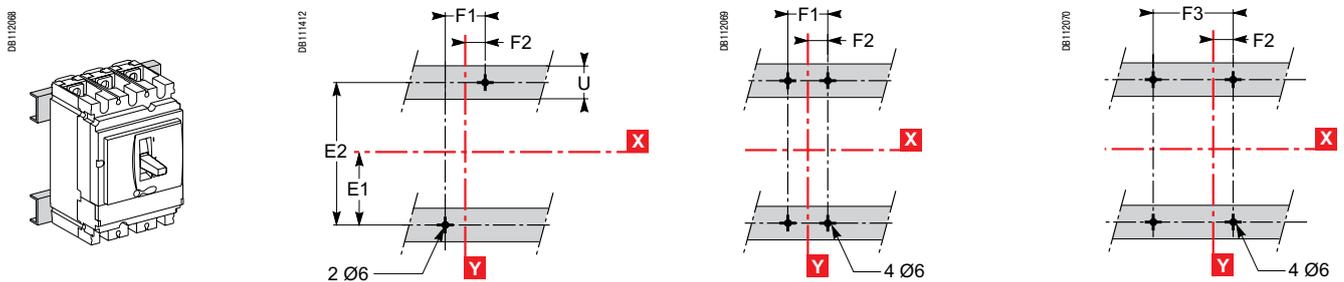
(1) Только для заднего присоединения.
Для 2-полюсных автоматических выключателей центральные отверстия не нужны.

На металлоконструкции

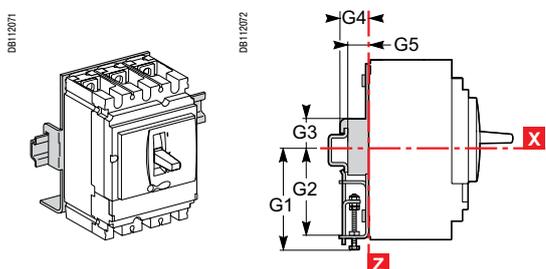
2/3P

3P

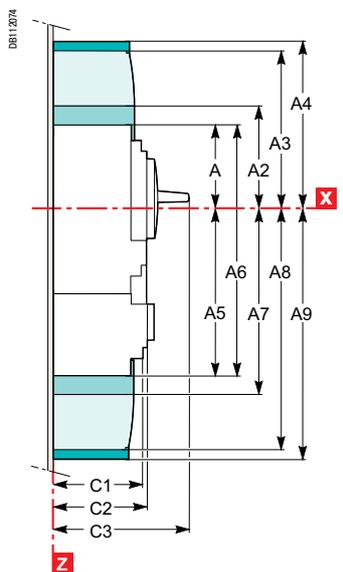
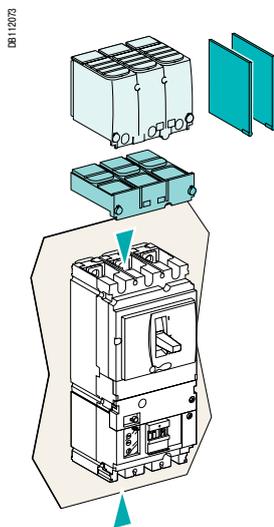
4P



На DIN-рейке при помощи адаптационной пластины (NSX100 - 250)

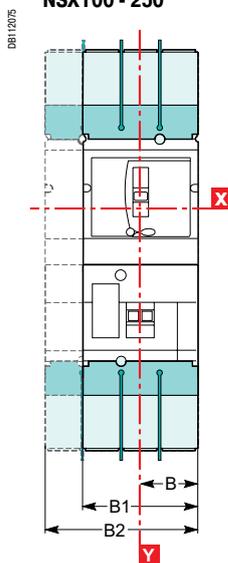


Размеры



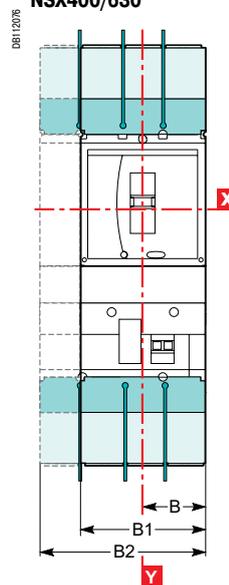
3/4P

NSX100 - 250



3/4P

NSX400/630



Крепление

На панели

NSX100 - 250

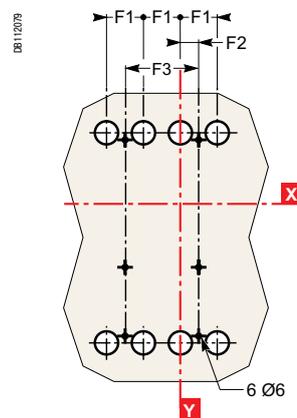
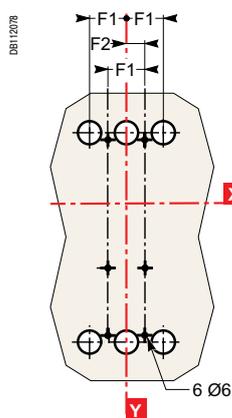
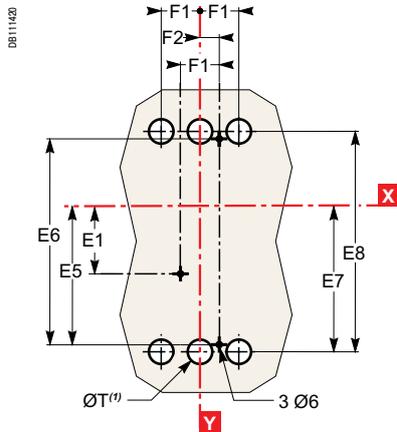
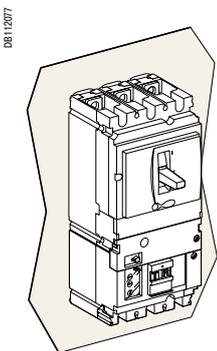
3P

NSX400/630

3P

NSX100 - 630

4P



(1) Только для заднего присоединения.

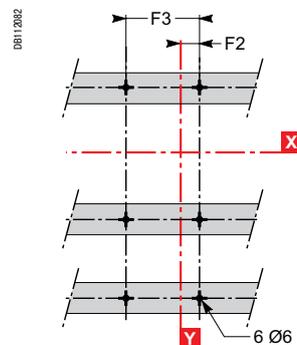
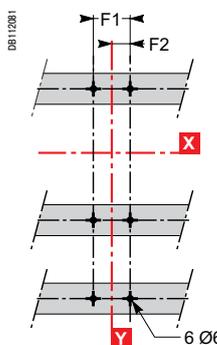
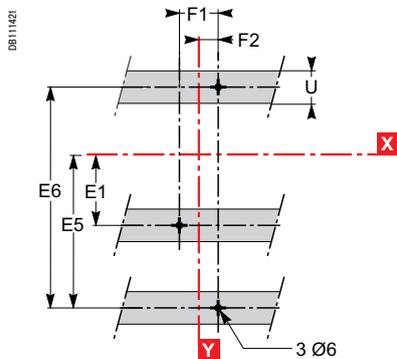
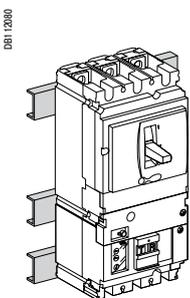
Для 2-полюсных аппаратов центральные отверстия не нужны.

На металлоконструкции

3P

3P

4P

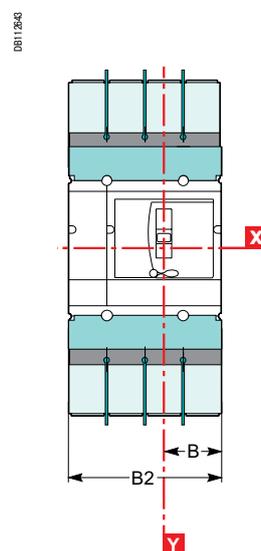
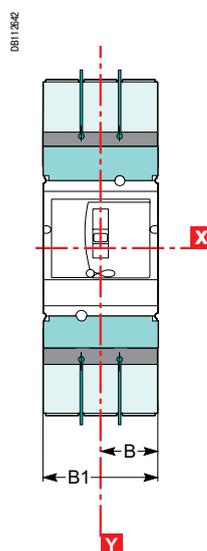
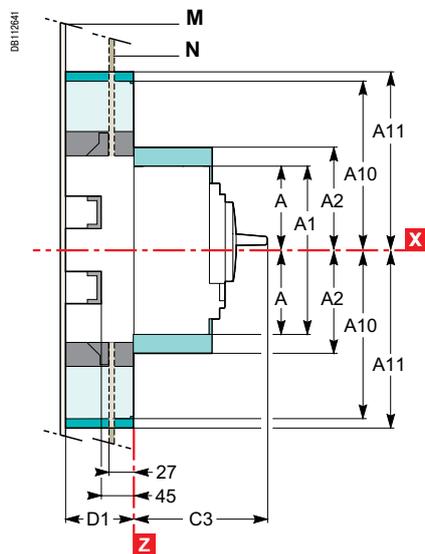
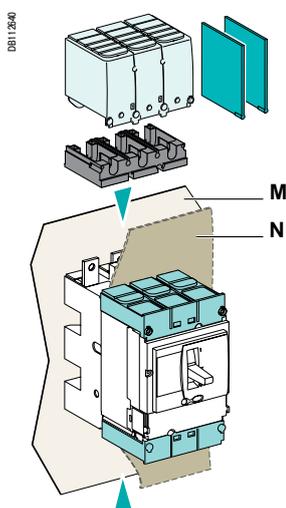


Тип	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B	B1	B2	C1	C2	C3	E1
NSX100/160/250	80.5	161	94	145	178.5	155.5	236	169	220	253.5	52.5	105	140	81	86	126	62.5
NSX400/630	127.5	255	142.5	200	237	227.5	355	242.5	300	337	70	140	185	95.5	110	168	100
Тип	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	F1	F2	F3	G1	G2	G3	G4	G5	ØT	U
NSX100/160/250	125	70	140	137.5	200	145	215	35	17.5	70	95	75	13.5	23	17.5	24	≤ 32
NSX400/630	200	113.5	227	200	300	213.5	327	45	22.5	90	-	-	-	-	-	32	≤ 35

Размеры

2/3P

4P



Разделители полюсов для цоколя.

Короткие клеммные заглушки на автоматическом выключателе.

Длинные клеммные заглушки (имеются также для расширителей полюсов NSX400/630 с шагом 52,5: B1 = 157,5 мм, B2 = 210 мм).

Переходник для цоколя, необходимый для монтажа длинных клеммных заглушек или разделителей полюсов.

Крепление

В вырез передней панели (N)

2/3P

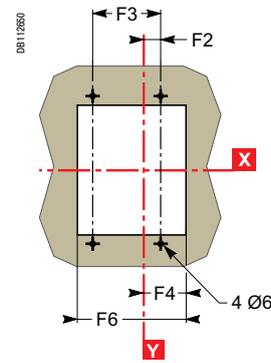
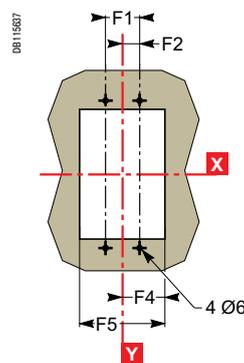
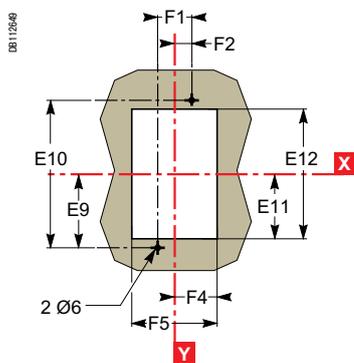
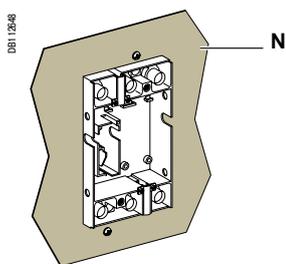
3P

4P

NSX100 - 250

NSX400/630

NSX100 - 630

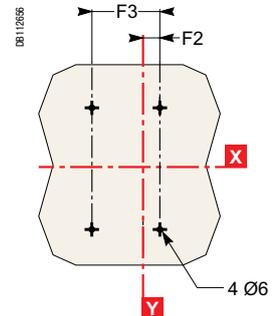
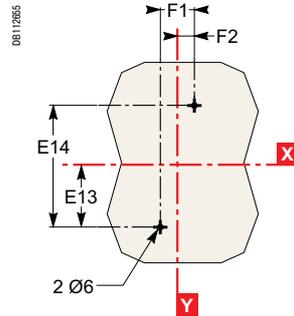
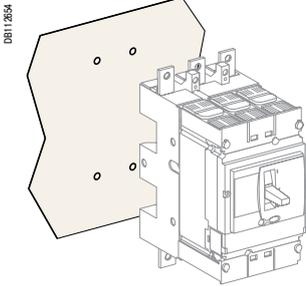


На задней панели (M)

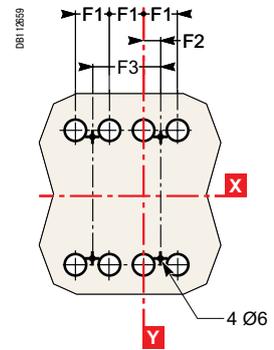
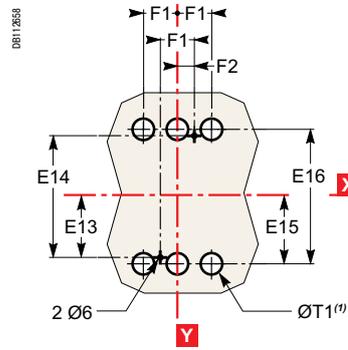
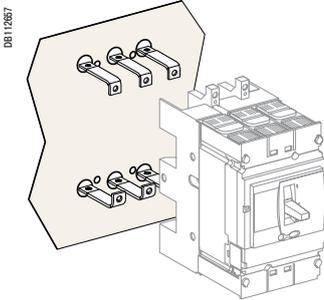
2/3P

4P

Переднее присоединение (между цоколем и панелью обязательно должен быть изолирующий экран, который следует заказывать отдельно)

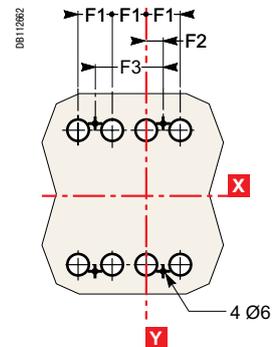
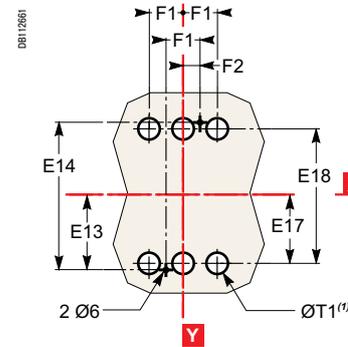
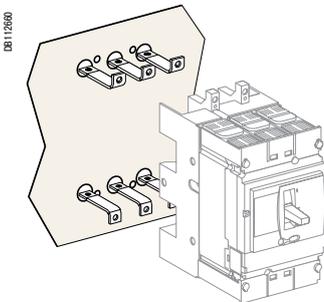


Заднее присоединение к внешним разъёмам



(1) Только для заднего присоединения (для 2-полюсных аппаратов центральные отверстия не нужны).

Заднее присоединение к внутренним разъёмам

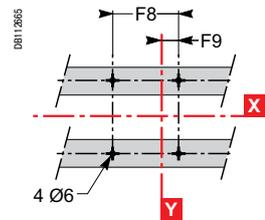
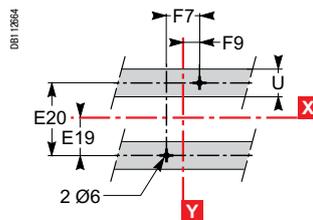
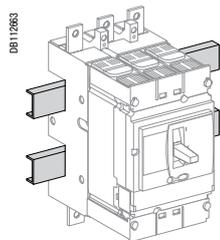


(1) Только для заднего присоединения (для 2-полюсных аппаратов центральные отверстия не нужны).

На металлоконструкции

2/3P

4P

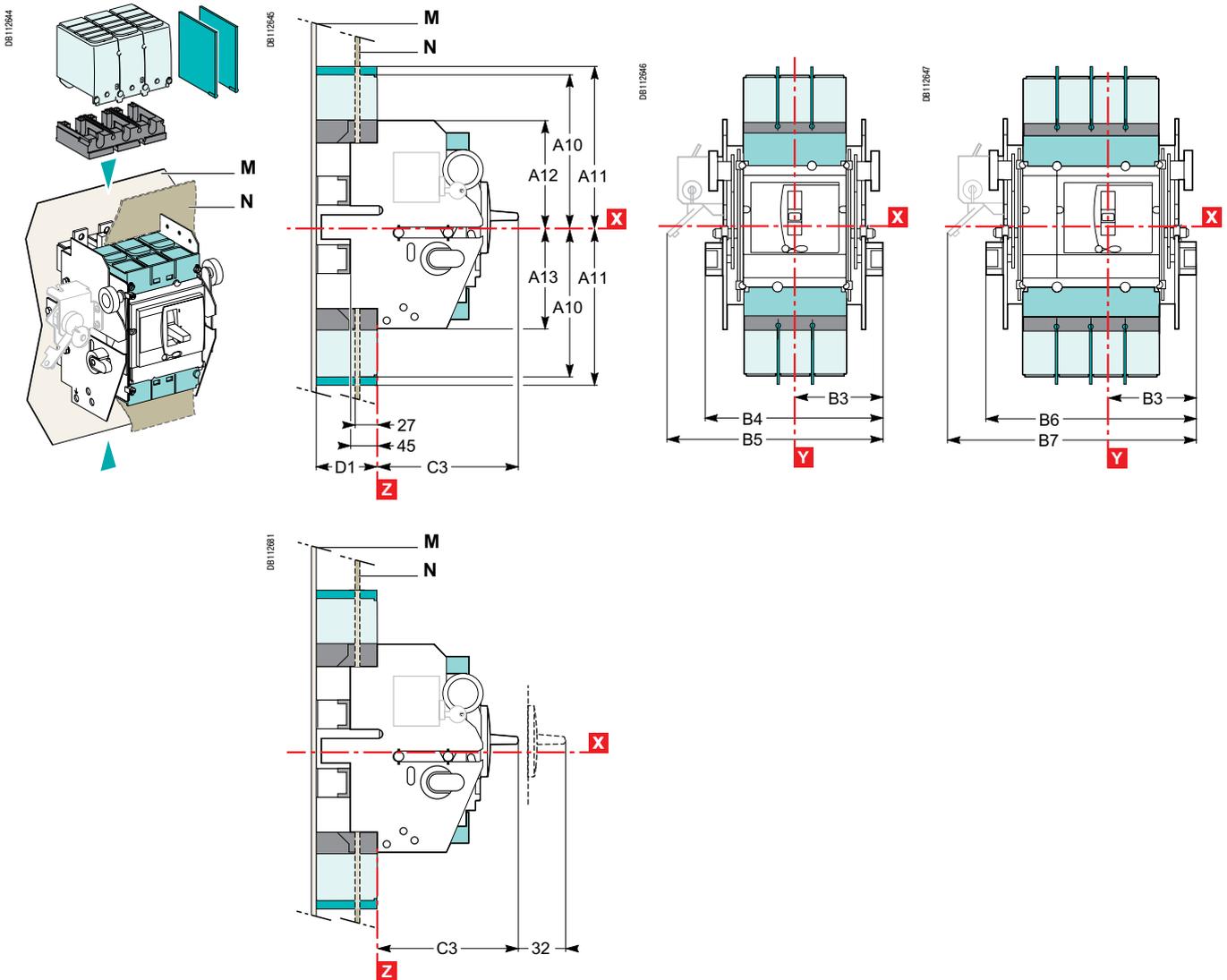


Тип	A	A1	A2	A10	A11	B	B1	B2	C3	D1	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
NSX100/160/250	80.5	161	94	175	210	52.5	105	140	126	75	95	190	87	174	77.5	155	79
NSX400/630	127.5	255	142.5	244	281	70	140	185	168	100	150	300	137	274	125	250	126
Тип	E16	E17	E18	E19	E20	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	ØT1	U	
NSX100/160/250	158	61	122	37.5	75	35	17.5	70	54.5	109	144	70	105	35	24	≤32	
NSX400/630	252	101	202	75	150	45	22.5	90	71.5	143	188	100	145	50	33	≤35	

Размеры

2/3P

4P



- Разделители полюсов для цоколя.
- Короткие клемные заглушки на автоматическом выключателе.
- Длинные клемные заглушки.
- Переходник для цоколя, необходимый для монтажа длинных клемных заглушек или разделителей полюсов.

Крепление

В вырез передней панели (N)

2/3P

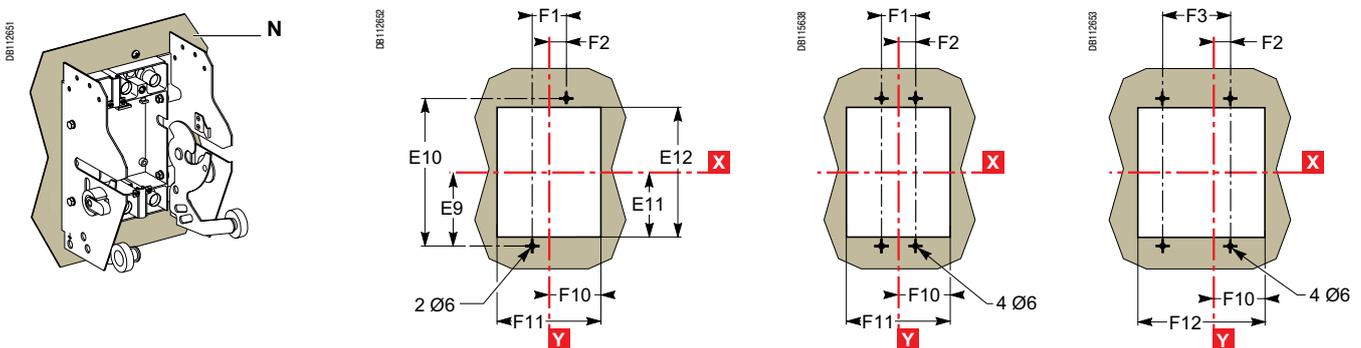
3P

4P

NSX100 - 250

NSX400/630

NSX100 - 630

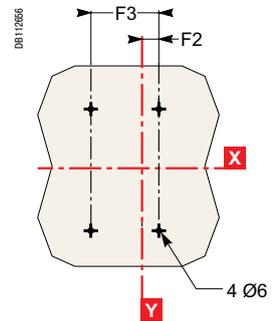
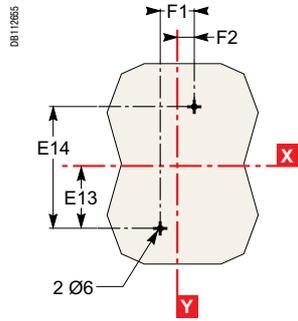
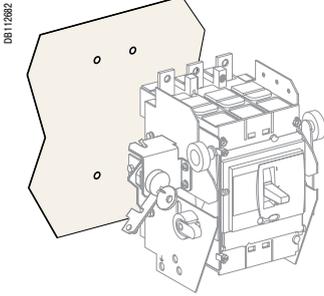


На задней панели (M)

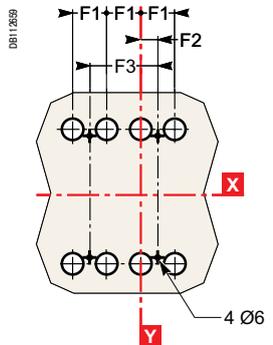
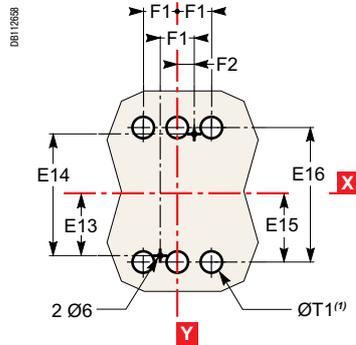
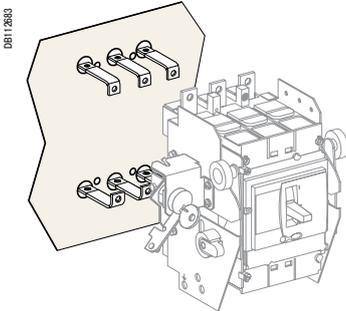
2/3P

4P

Переднее присоединение (между цоколем и панелью обязательно должен быть изолирующий экран, который следует заказывать отдельно)

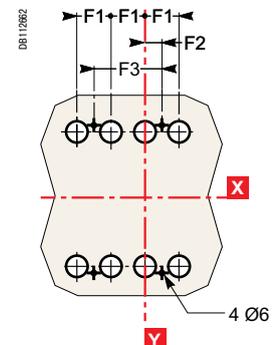
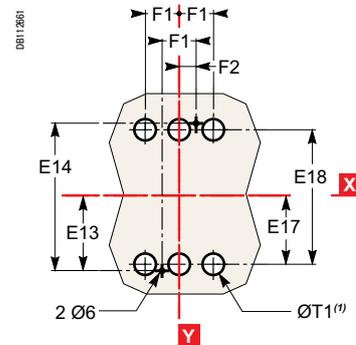
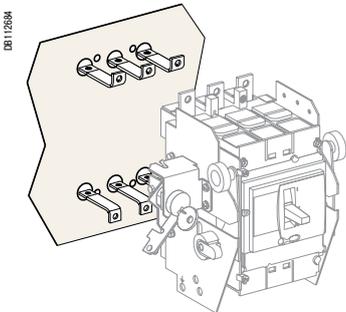


Заднее присоединение к внешним разъёмам



(1) Только для заднего присоединения (для 2-полюсных аппаратов центральные отверстия не нужны).

Заднее присоединение к внутренним разъёмам

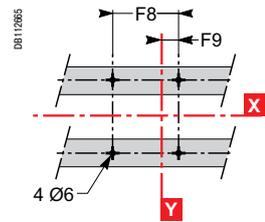
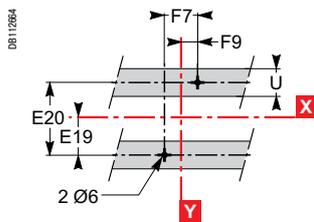
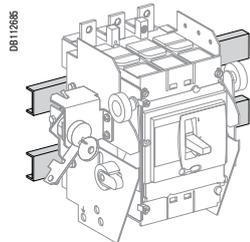


(1) Только для заднего присоединения (для 2-полюсных аппаратов центральные отверстия не нужны).

На металлоконструкции

2/3P

4P



Тип	A10	A11	A12	A13	B3	B4	B5	B6	B7	C3	D1	E9	E10	E11	E12	E13	E14
NSX100/160/250	175	210	106.5	103.5	92.5	185	216	220	251	126	75	95	190	87	174	77.5	155
NSX400/630	244	281	140	140	110	220	250	265	295	168	100	150	300	137	274	125	250
Тип	E15	E16	E17	E18	E19	E20	F1	F2	F3	F7	F8	F9	F10	F11	F12	ØT1	U
NSX100/160/250	79	158	61	122	37.5	75	35	17.5	70	70	105	35	74	148	183	24	≤ 32
NSX400/630	126	252	101	202	75	150	45	22.5	90	100	145	50	91.5	183	228	33	≤ 35

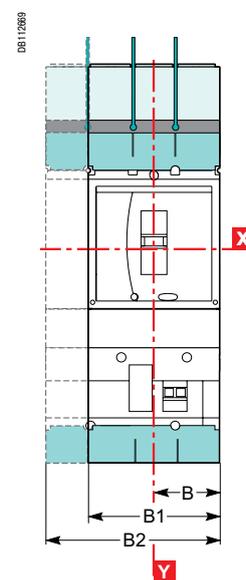
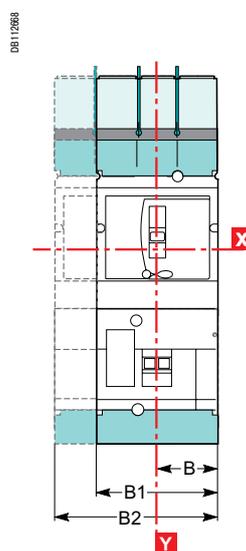
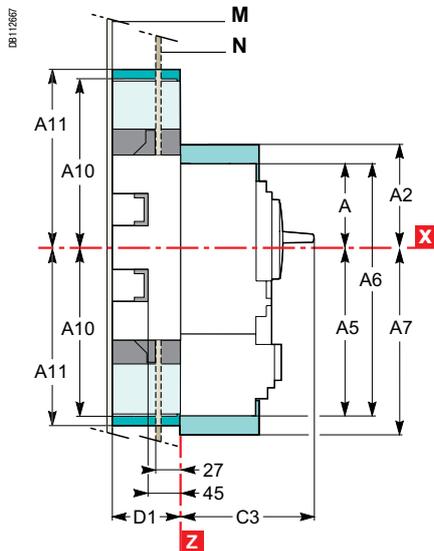
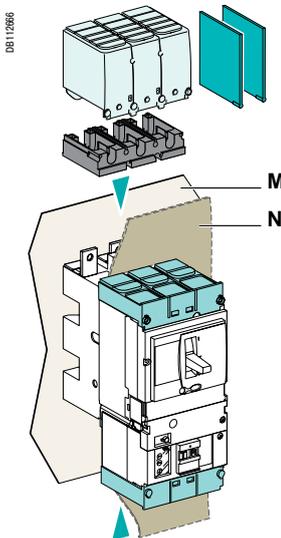
Размеры - втычной аппарат на цоколе

NSX100 - 250

NSX400/630

3/4P

3/4P



Разделители полюсов для цоколя.

Короткие клемные заглушки на автоматическом выключателе.

Длинные клемные заглушки (имеются также для расширителей полюсов NSX400/630 с шагом 52,5: B1 = 157,5 мм, B2 = 210 мм).

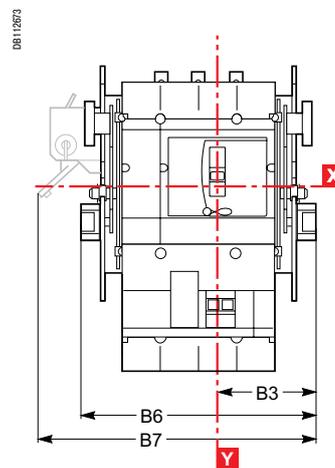
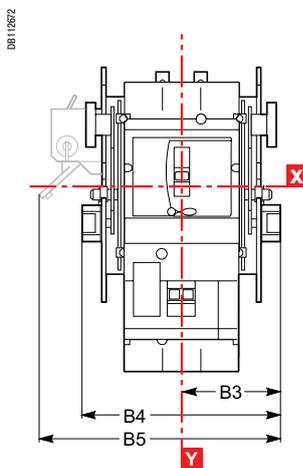
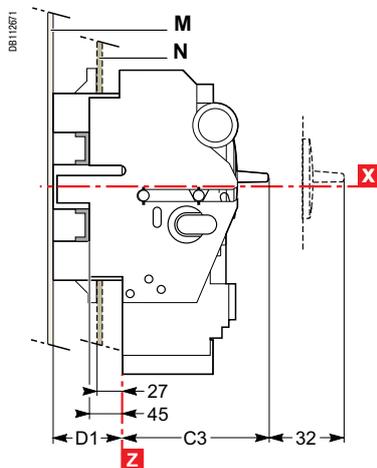
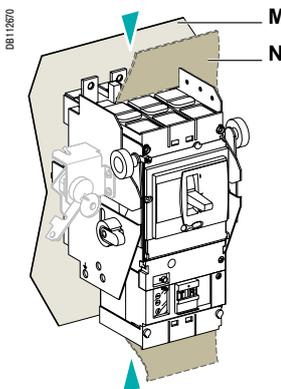
Переходник для цоколя, необходимый для монтажа длинных клемных заглушек или разделителей полюсов.

Размеры - выдвижной аппарат на шасси

NSX100 - 630

3P

4P



Крепление

В вырез передней панели (N)

См. «Втычные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-4 или «Выдвижные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-6

На задней панели (M)

См. «Втычные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-5 или «Выдвижные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-7

На металлоконструкции

См. «Втычные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-5 или «Выдвижные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. C-7

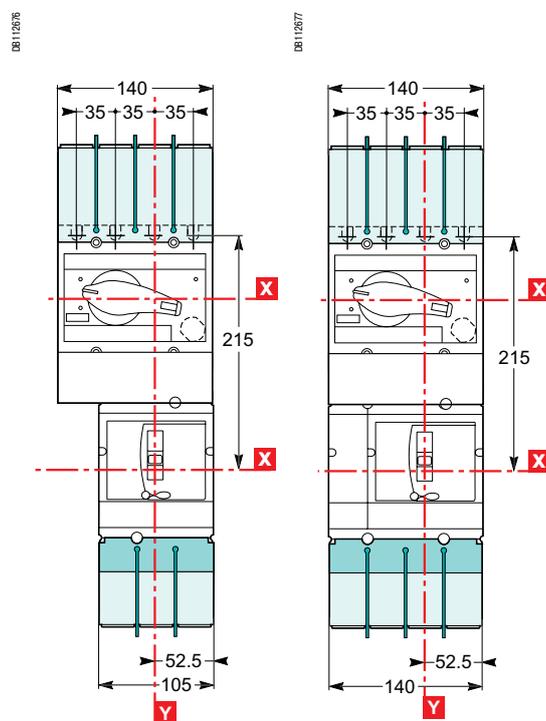
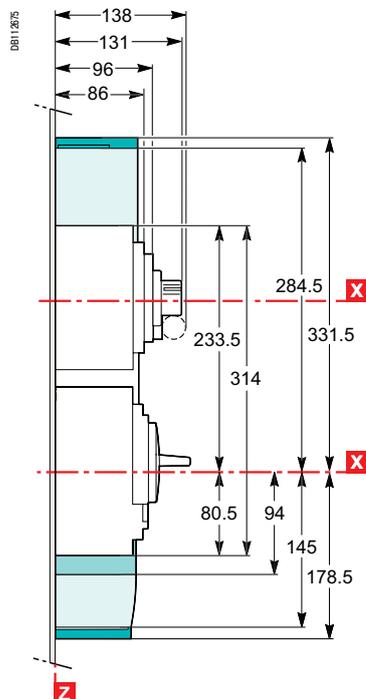
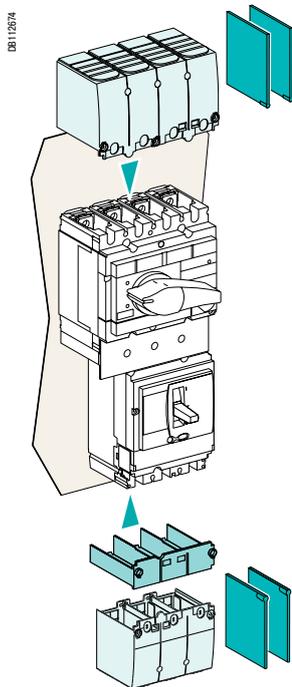
Тип	A	A2	A5	A6	A7	A10	A11	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C3	D1
NSX100/160/250	80.5	94	155.5	236	169	175	210	52.5	105	140	92.5	185	216	220	251	126	75
NSX400/630	127.5	142.5	227.5	355	242.5	244	281	70	140	185	110	220	250	265	295	168	100

Стационарные аппараты Compact NSX100 - 250 с функцией Visu

Размеры - в сочетании с Intercompact INV100 - 250

3P

4P



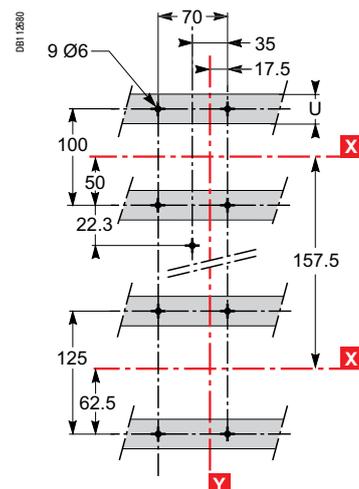
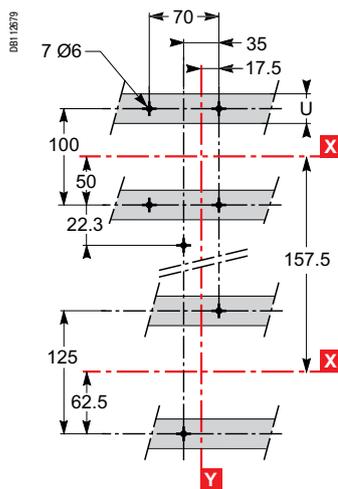
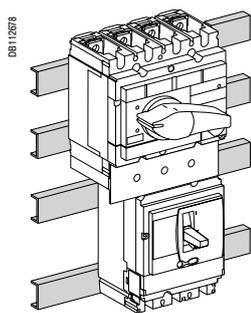
- Разделители полюсов.
- Короткие клеммные заглушки.
- Длинные клеммные заглушки.

Крепление

3P

4P

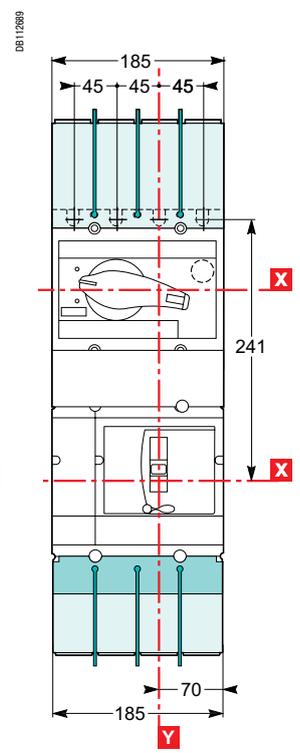
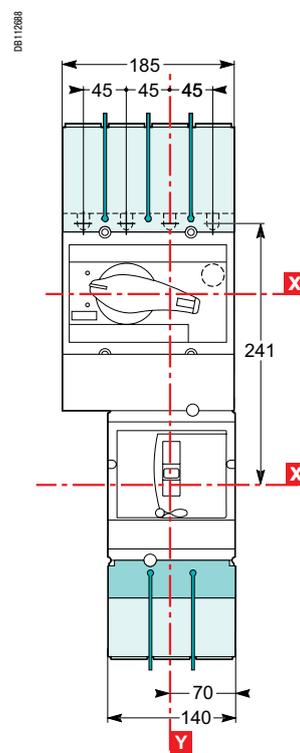
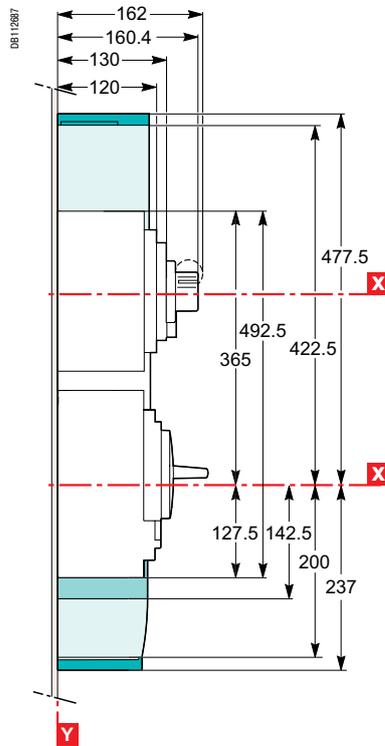
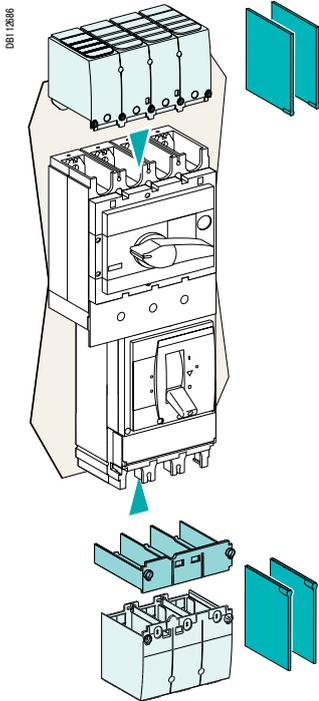
На металлоконструкции и панели



Размеры - в сочетании с Interpart INV400 - 630

3P

4P



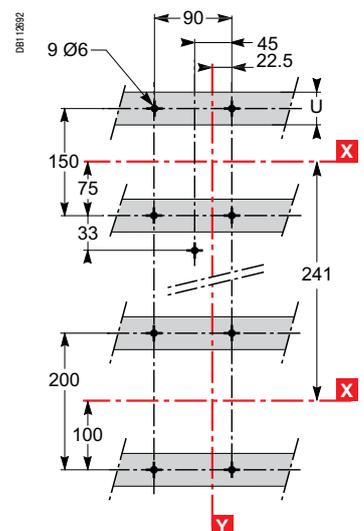
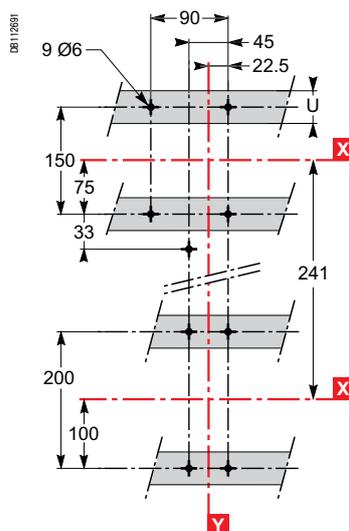
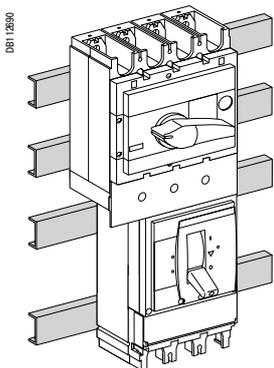
- Разделители полюсов для цоколя.
- Короткие клеммные заглушки.
- Длинные клеммные заглушки.

Крепление

3P

4P

На металлоконструкции и панели



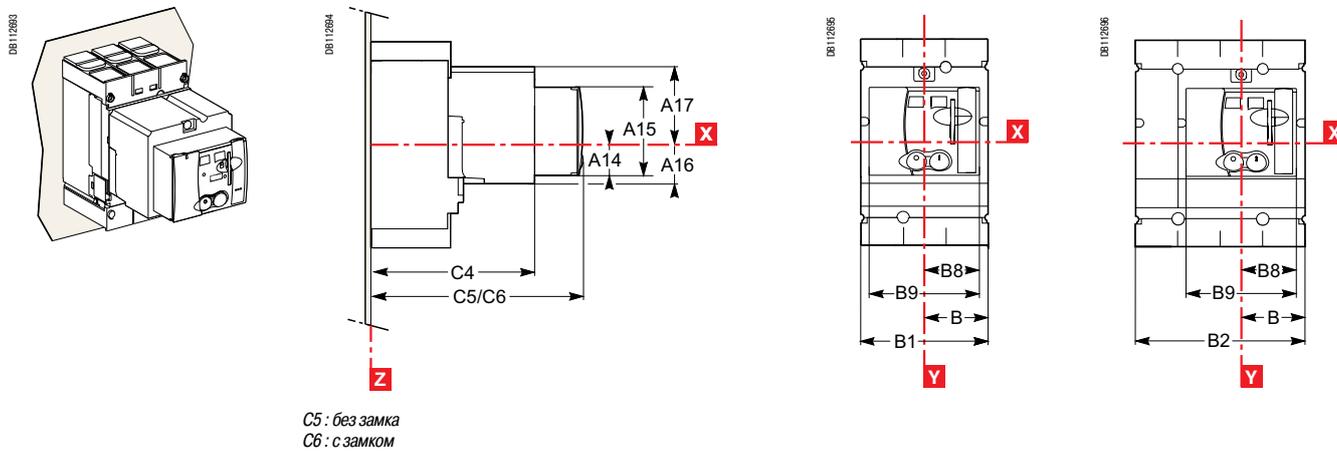
Мотор-редуктор для Compact NSX100 - 630

Размеры

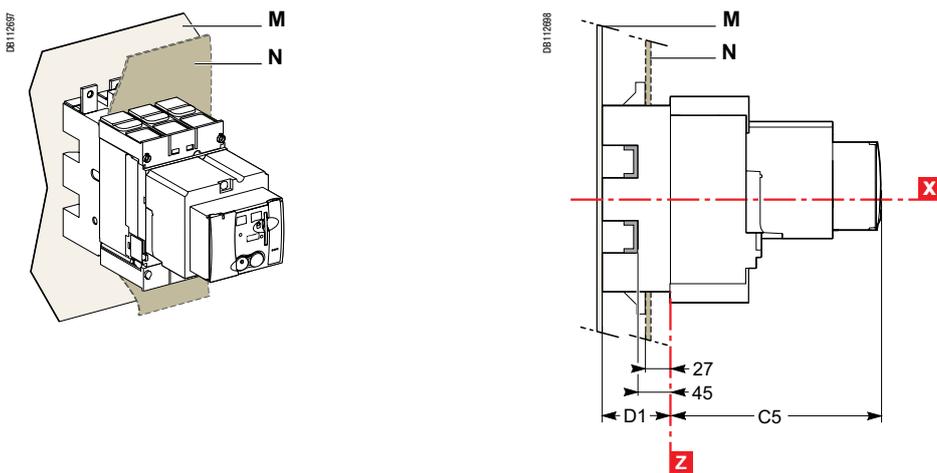
3P

4P

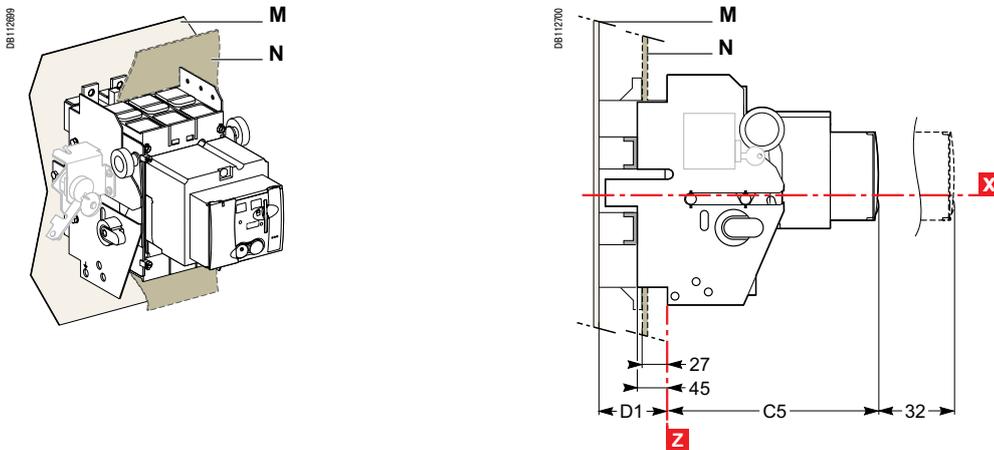
Стационарный аппарат



Втычной аппарат на цоколе



Выдвижной аппарат на шасси



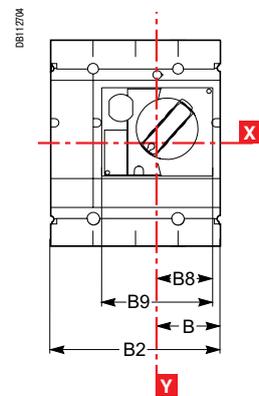
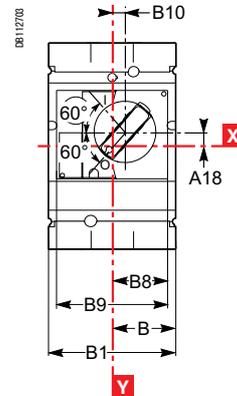
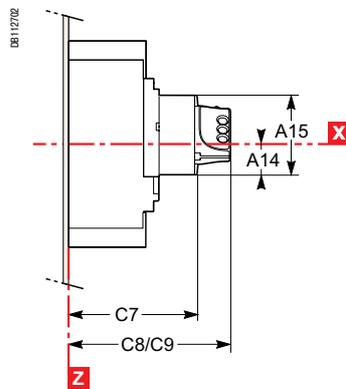
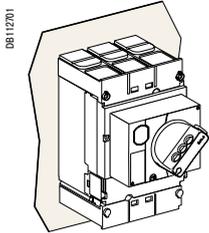
Тип	A14	A15	A16	A17	B	B1	B2	B8	B9	C4	C5	C6	D1
NSX100/160/250	27.5	73	34.5	62.5	52.5	105	140	45.5	91	143	182	209.5	75
NSX400/630	40	123	52	100	70	140	185	61.5	123	215	256	258	100

Размеры

3P

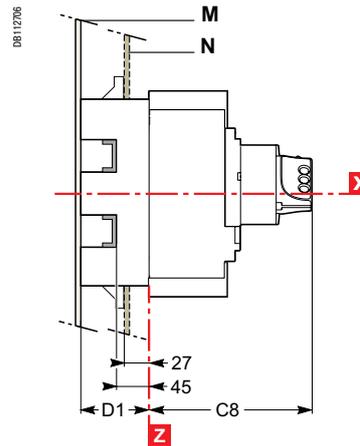
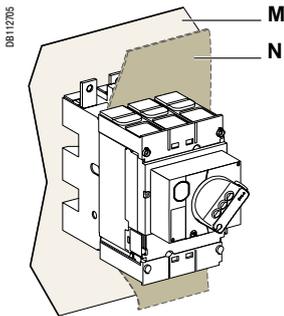
4P

Стационарный аппарат

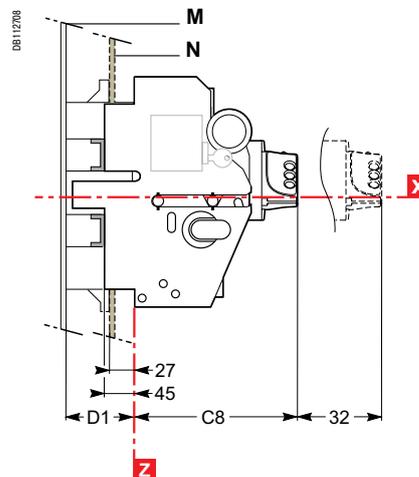
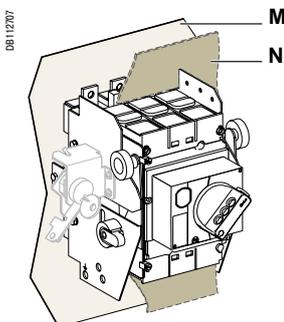


C8 : без замка
C9 : с замком

Втычной аппарат на цоколе



Выдвижной аппарат на шасси

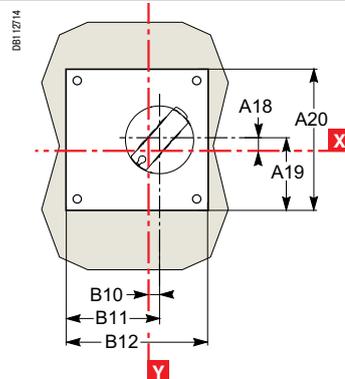
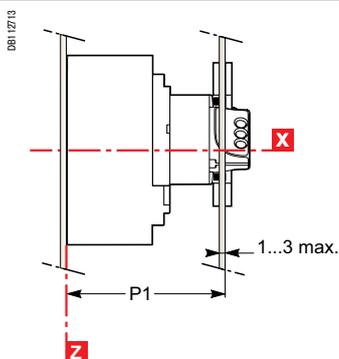
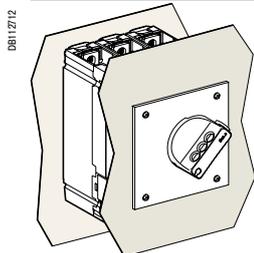


Тип	A14	A15	A18	B	B1	B2	B8	B9	B10	C7	C8	C9	D1
NSX100/160/250	27.5	73	9	52.5	105	140	45.5	91	9.25	121	155	164	75
NSX400/630	40	123	24.6	70	140	185	61.5	123	5	145	179	188	100

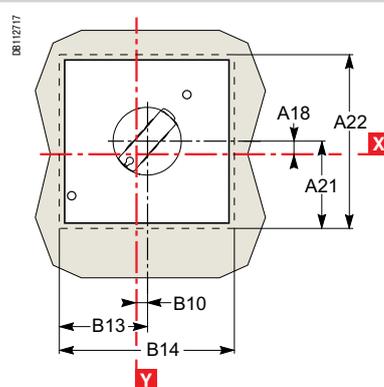
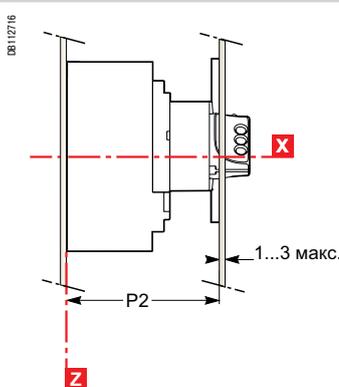
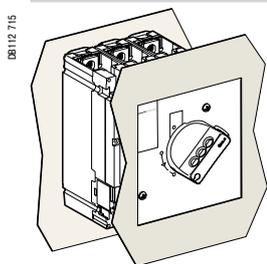
Стандартные поворотные рукоятки управления электродвигателем для стационарных аппаратов Compact NSX100 - 630

Размеры

Стандартная поворотная рукоятка для щита управления электродвигателем



Стандартная поворотная рукоятка для управления станком (CНОМО)

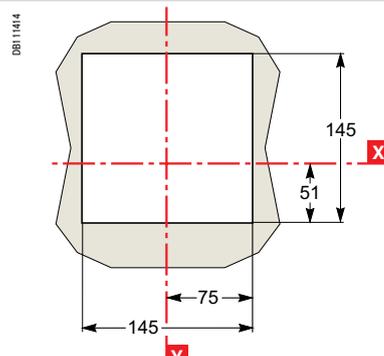
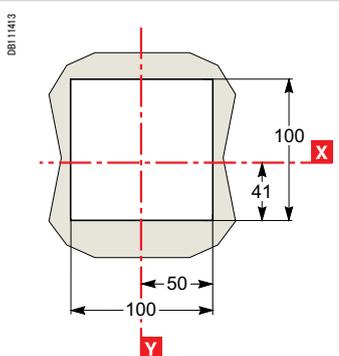
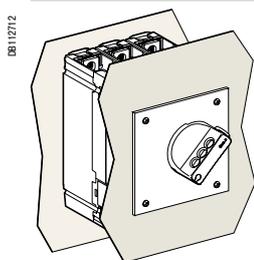


Вырез в передней панели

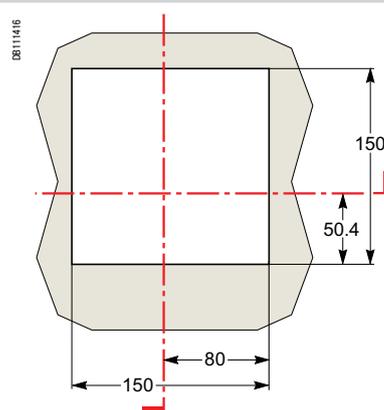
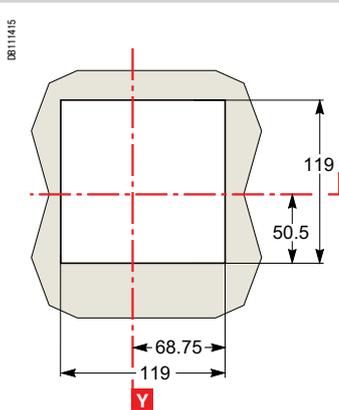
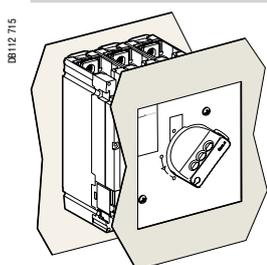
NSX100 - 250

NSX400/630

Стандартная поворотная рукоятка для щита управления электродвигателем



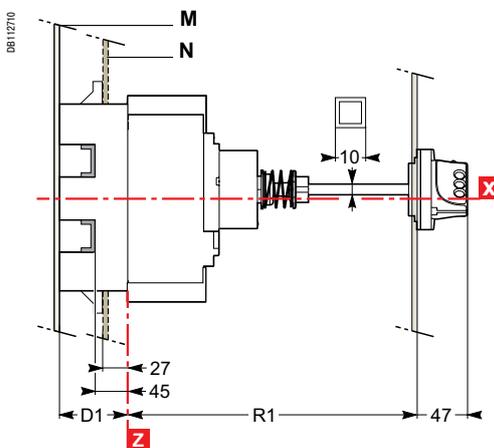
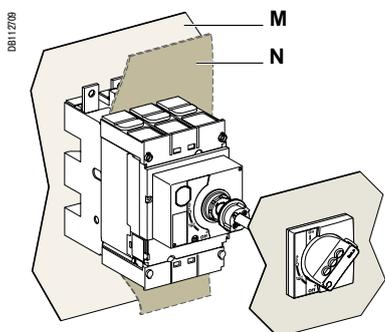
Стандартная поворотная рукоятка для управления станком (CНОМО)



Тип	A18	A19	A20	A21	A22	B10
NSX100/160/250	9	60	120	65	130	9.25
NSX400/630	24.6	83	160	82	164	5
Тип	B11	B12	B13	B14	P1	P2
NSX100/160/250	69	120	65	130	125	135
NSX400/630	85	160	82	164	149	158

Размеры

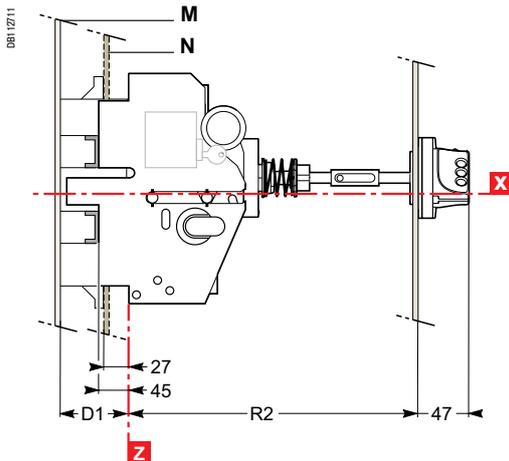
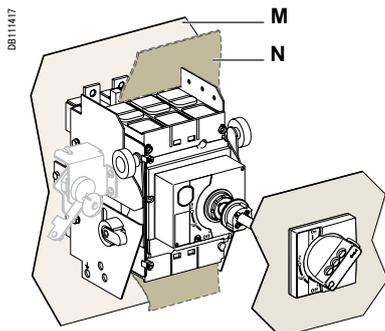
Стационарный аппарат и втычной аппарат на цоколе



Вырез под ось (мм)

Тип	R1
NSX100/160/250	мин. 171 макс. 600
NSX400/630	мин. 195 макс. 600

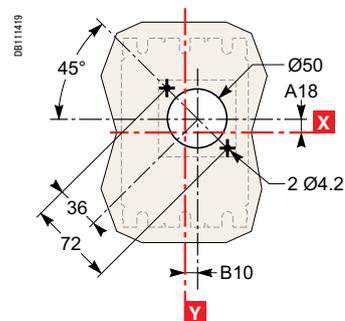
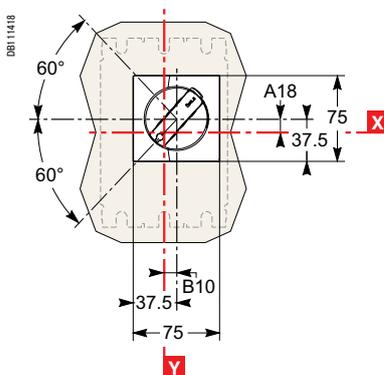
Выдвижной аппарат на шасси



Вырез под ось (мм)

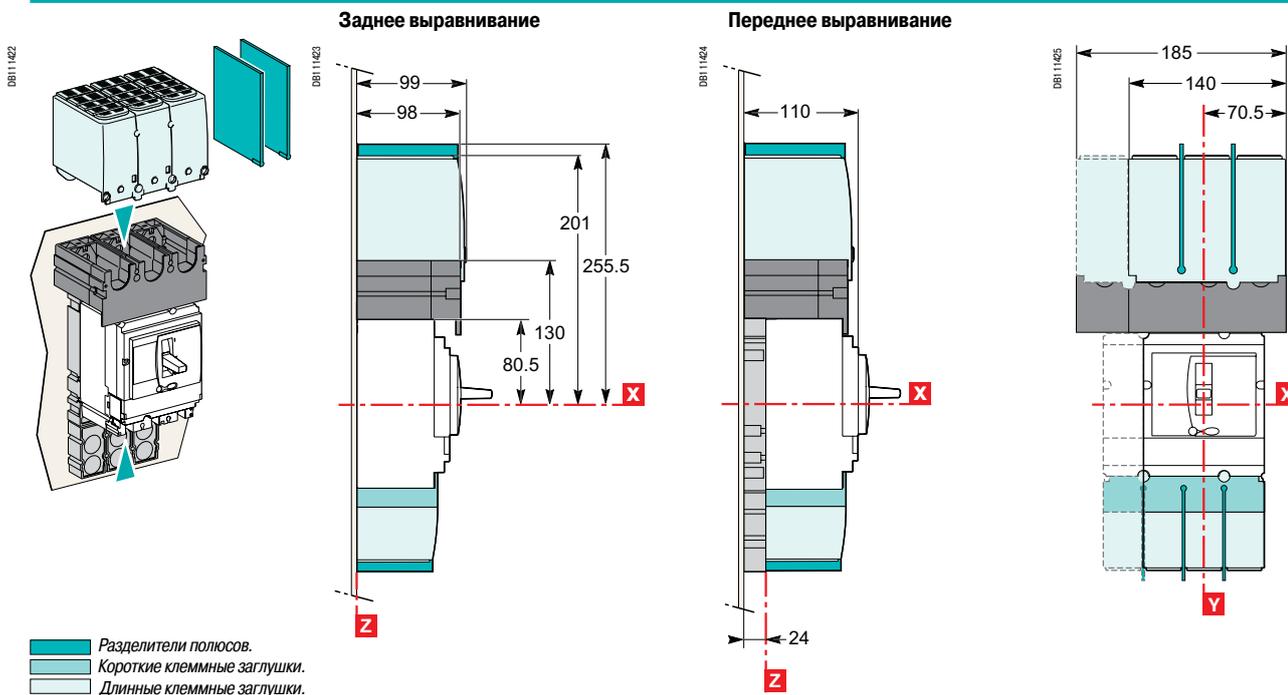
Тип	R2
NSX100/160/250	мин. 248 макс. 600
NSX400/630	мин. 272 макс. 600

Размеры и вырез в передней панели



Тип	A18	B10	D1
NSX100/160/250	9	9.25	75
NSX400/630	24.6	5	100

Размеры

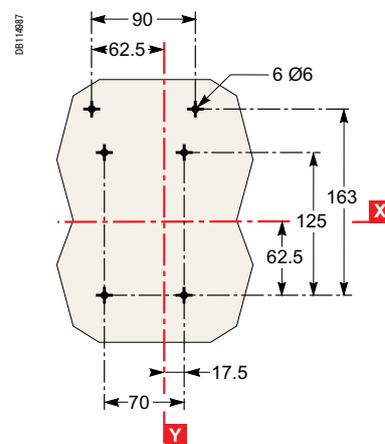
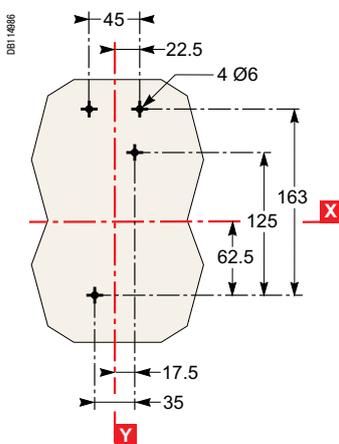
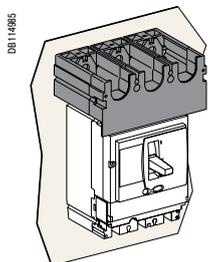


Крепление

Заднее выравнивание

2/3P

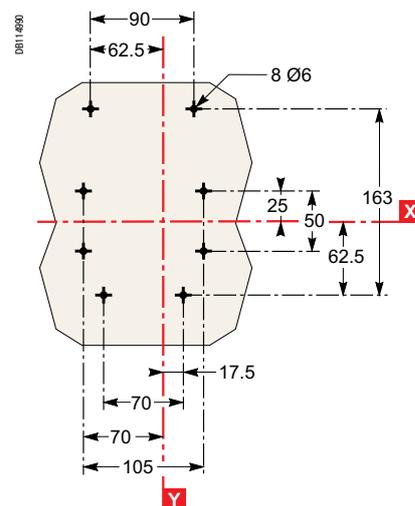
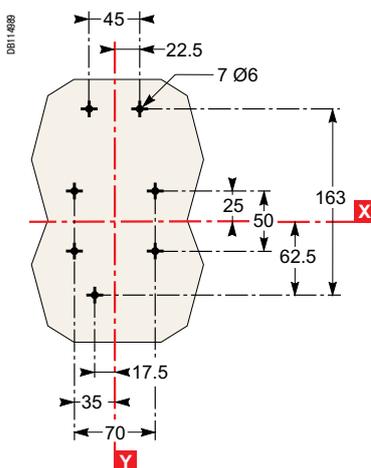
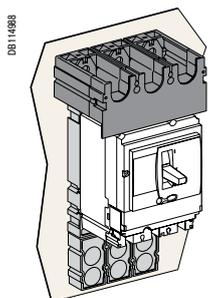
4P



Переднее выравнивание

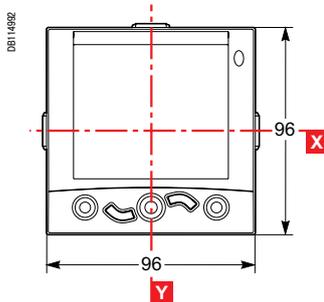
2/3P

4P



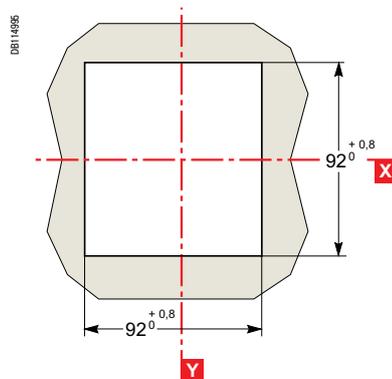
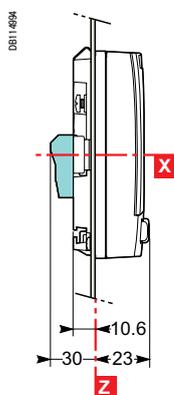
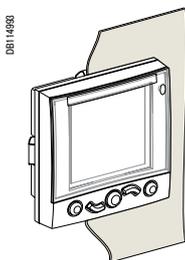
Щитовой индикатор FDM121

Размеры

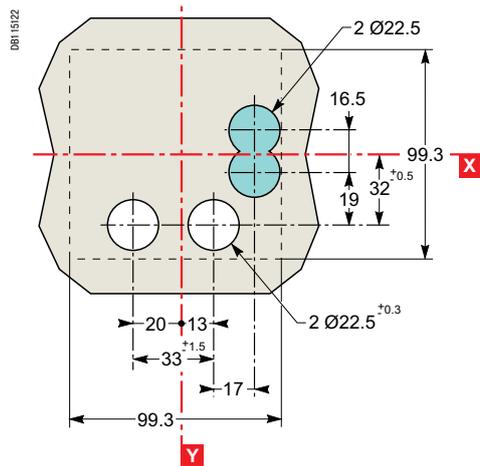
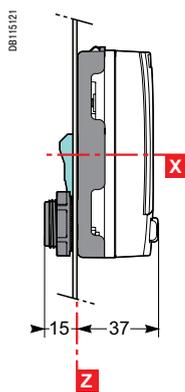
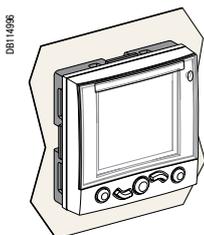


Крепление

Вырез передней панели



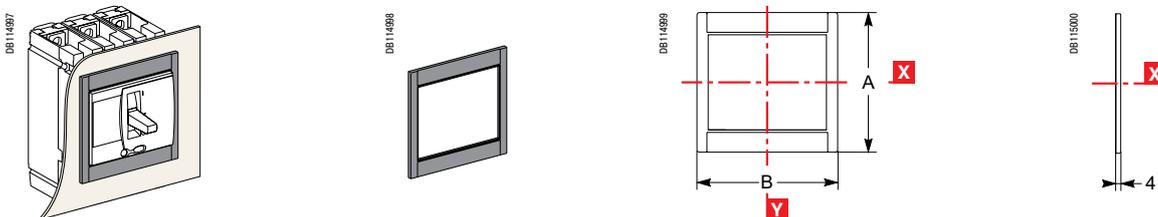
На панели



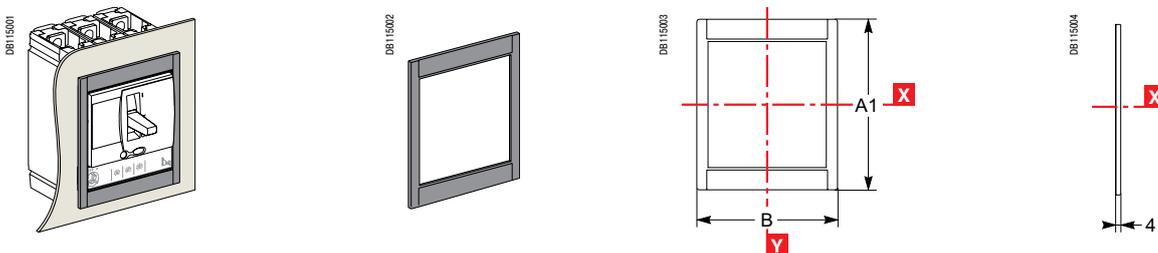
Разъём (на заказ).

Рамка передней панели IP30

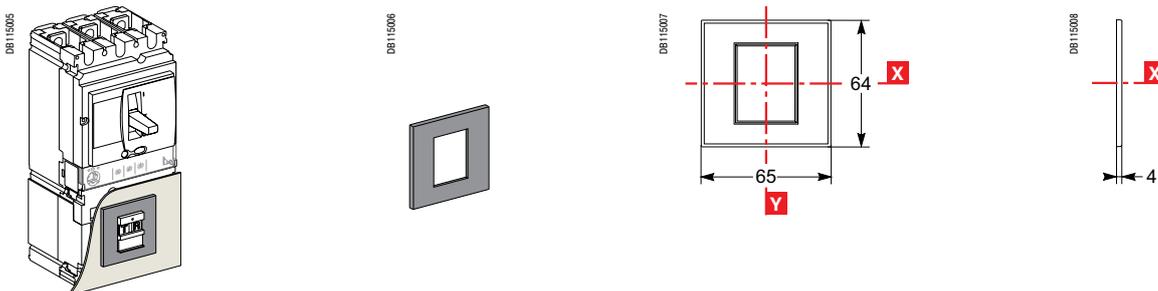
Для аппарата с рычагом управления, поворотной рукояткой или мотор-редуктором



Для аппарата с рычагом управления или поворотной рукояткой с доступом к расцепителю

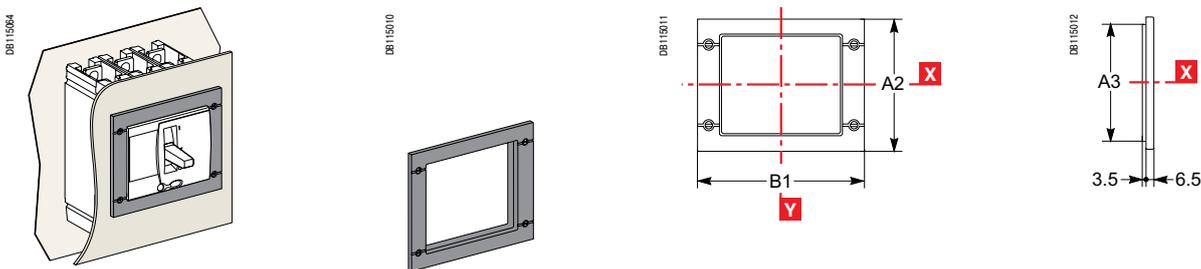


Для аппарата Vigicompact

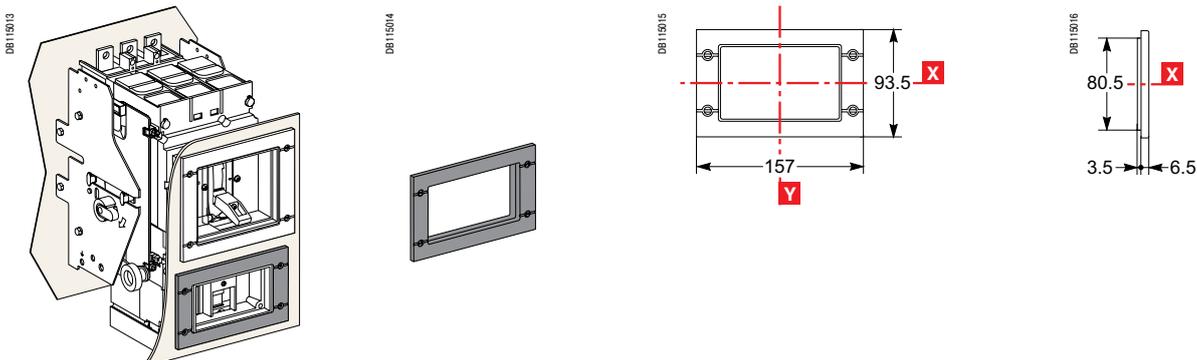


Рамка передней панели IP40

Для аппарата с рычагом управления, поворотной рукояткой или мотор-редуктором и тамбуром

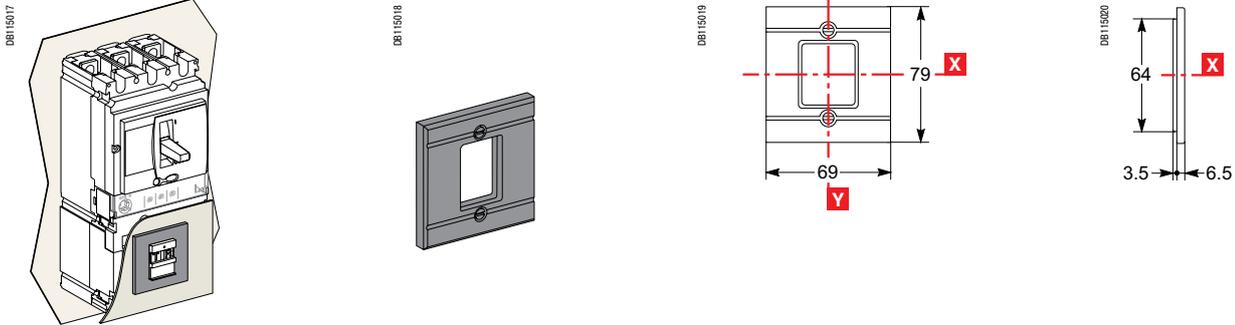


Для аппарата Vigicompact с тамбуром или блоком амперметра



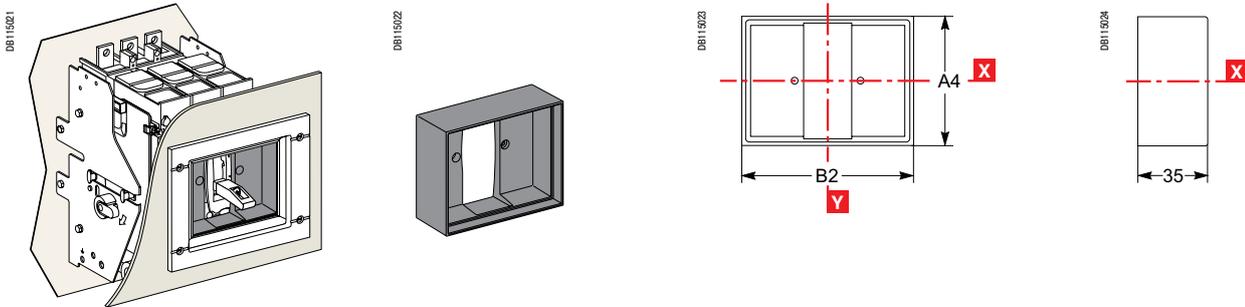
Рамка передней панели IP40 (продолжение)

Для аппарата Vigicomact

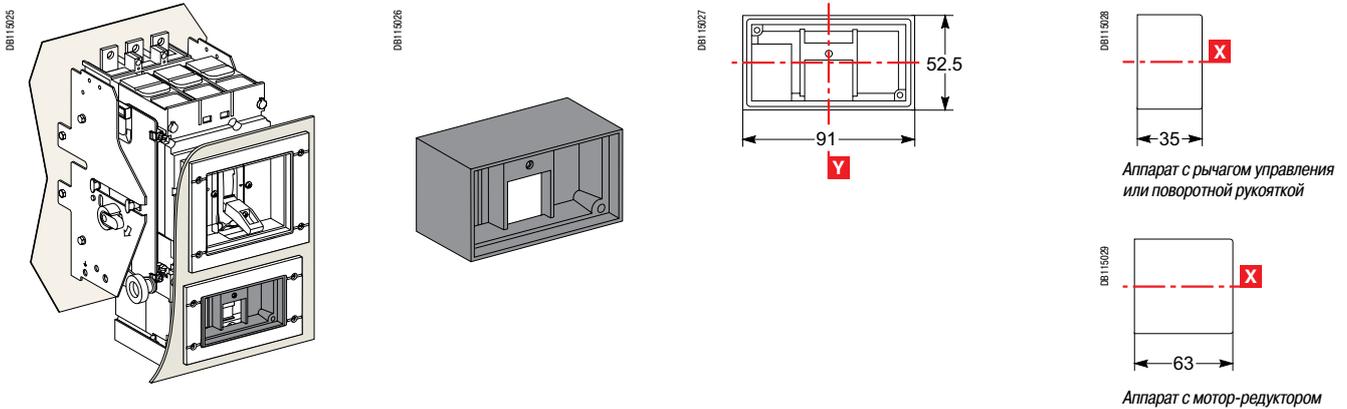


Тамбур для рамки передней панели IP40

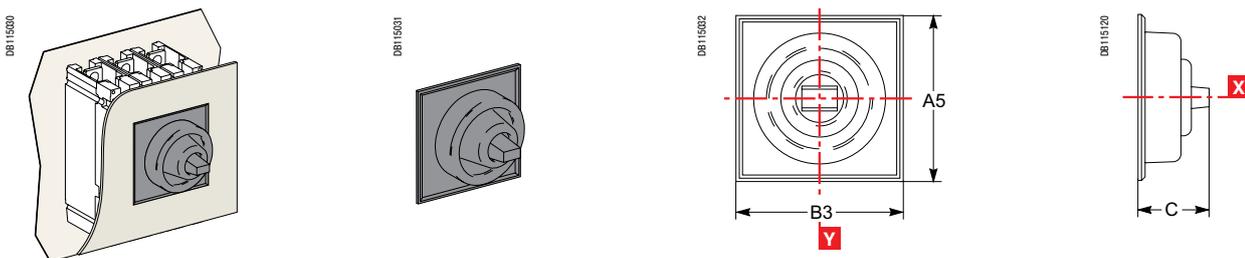
Для аппарата с рычагом управления



Для аппарата Vigicomact



Герметичный сильфон (IP43)



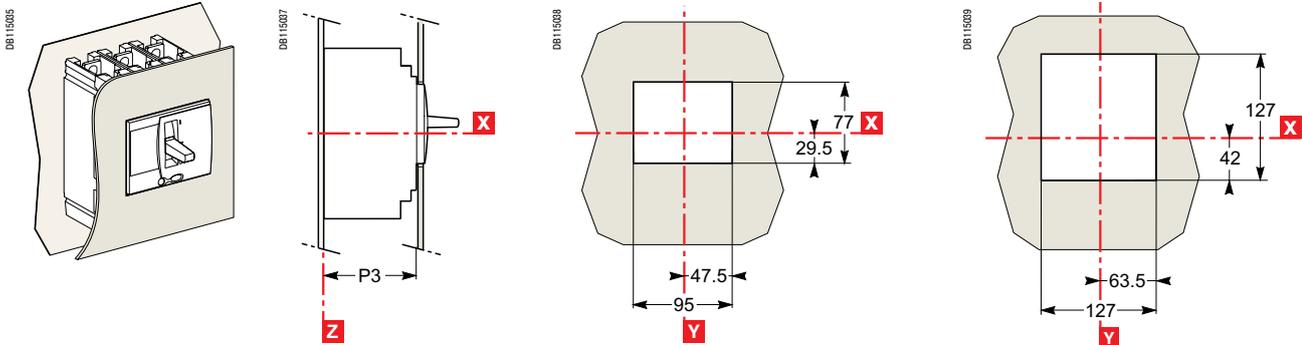
Тип	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	C
NSX100/160/250	113	138	114	101	73	85	113	157	91	103	40
NSX400/630	163	215	164	151	122.5	138	163	189	122.5	138	60

Неокрашенный металлический лист

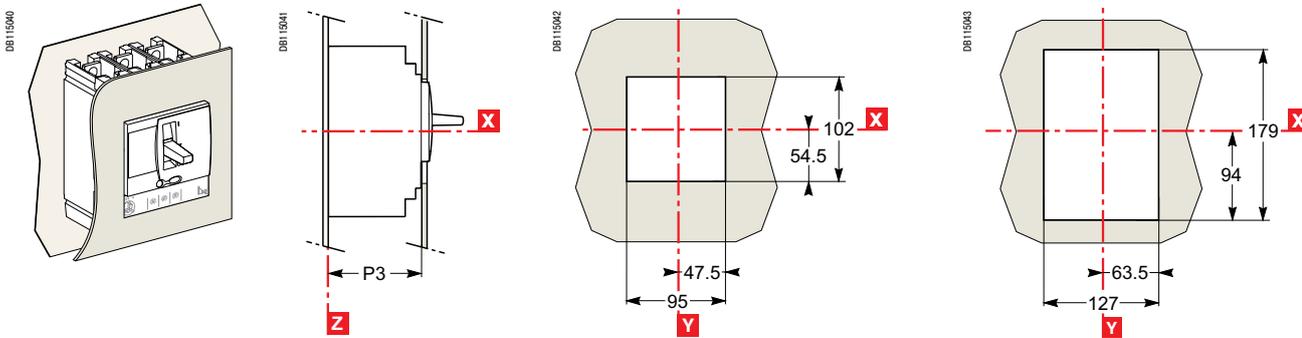
NSX100 - 250

NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления



Для аппарата с рычагом управления с доступом к расцепителю

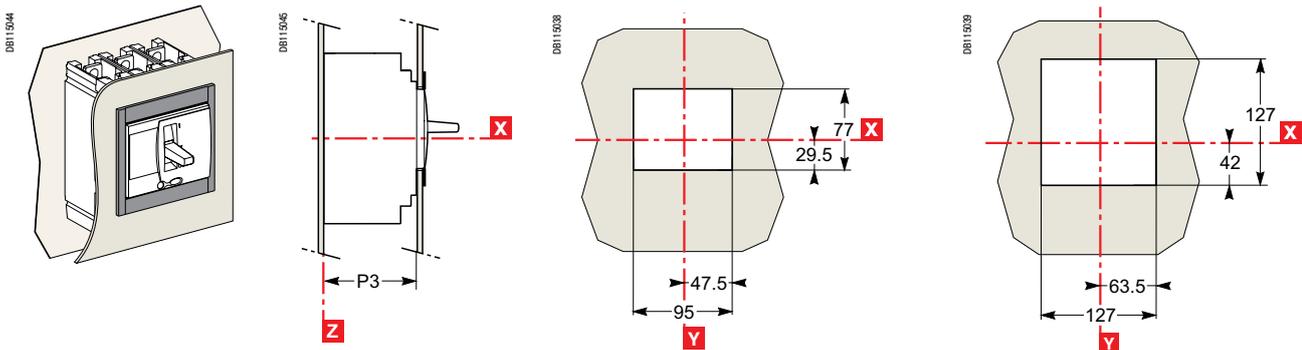


С рамкой передней панели IP30

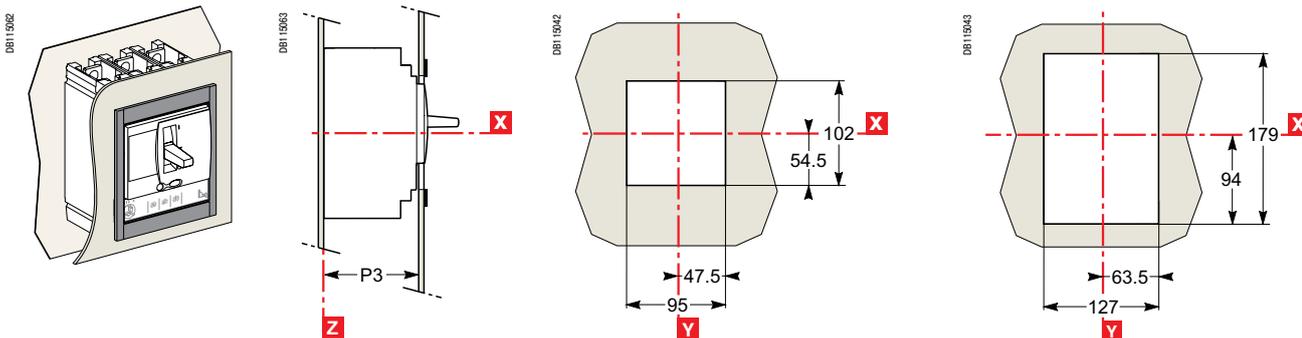
NSX100 - 250

NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления



Для аппарата с рычагом управления с доступом к расцепителю

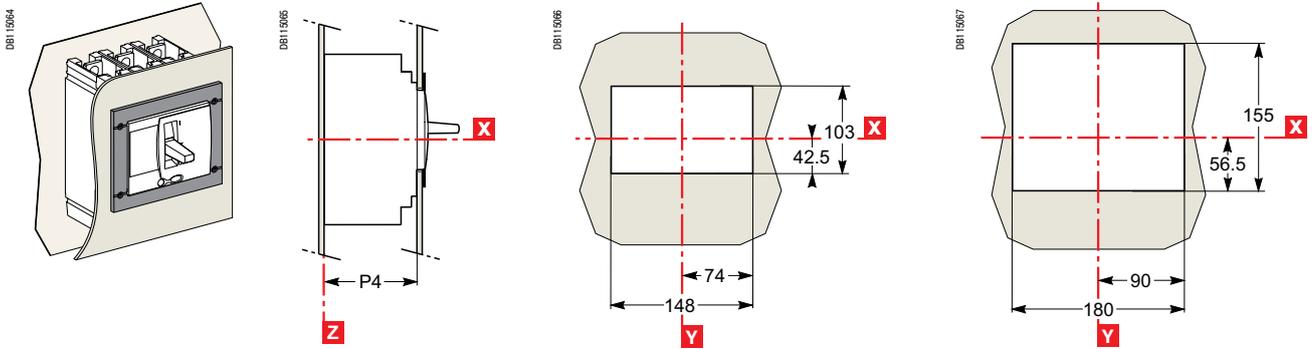


С рамкой передней панели IP40

NSX100 - 250

NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления

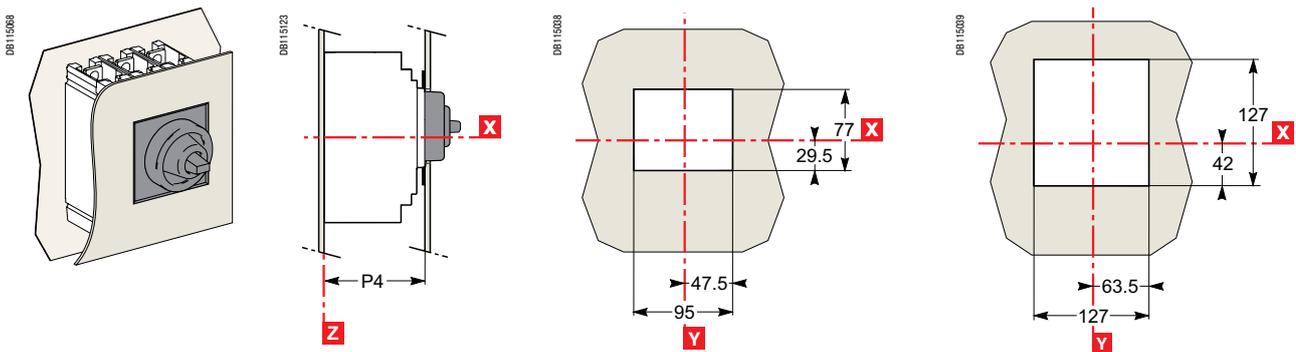


С герметичным сильфоном (IP43)

NSX100 - 250

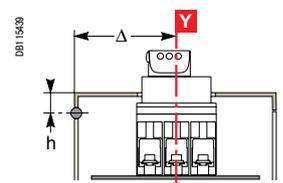
NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления



Тип	P3	P4
NSX100/160/250	88	89
NSX400/630	112	113

Примечание: размеры выреза в двери согласуются с положением аппарата в шкафу $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ по отношению к оси вращения двери.

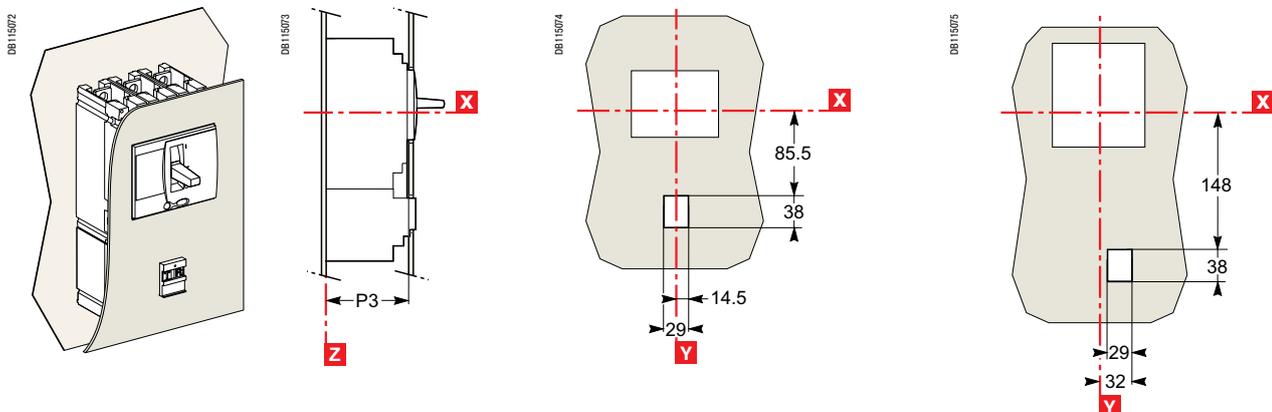


Неокрашенный металлический лист

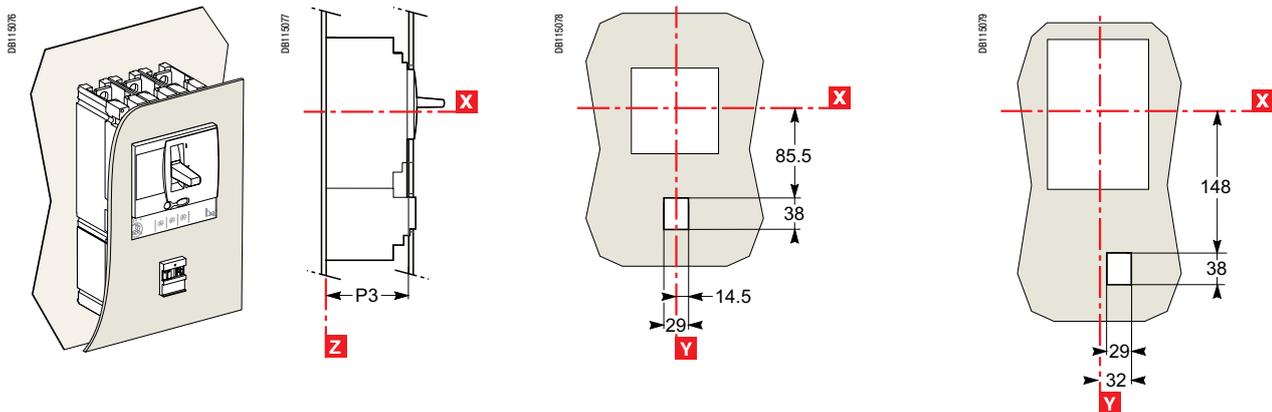
NSX100 - 250

NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления



Для аппарата с рычагом управления с доступом к расцепителю

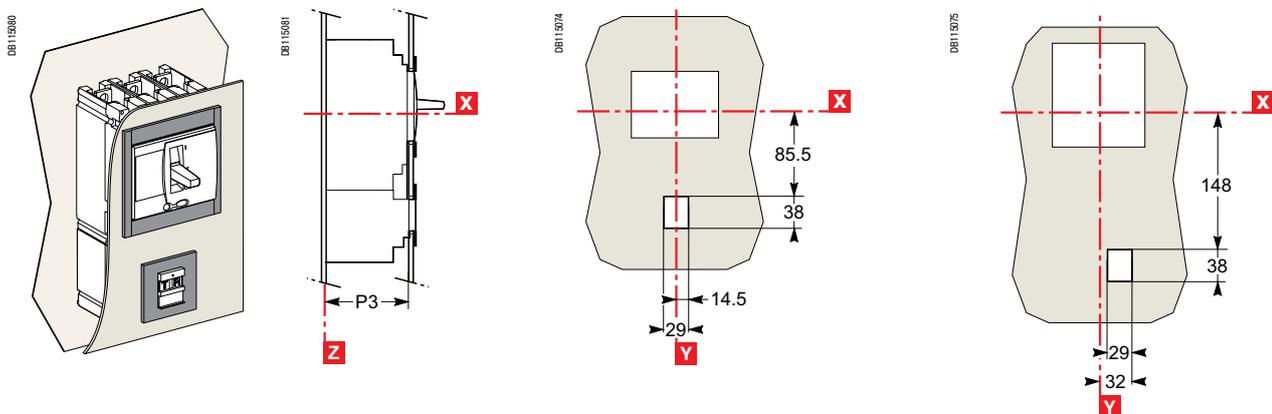


С рамкой передней панели IP30

NSX100 - 250

NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления



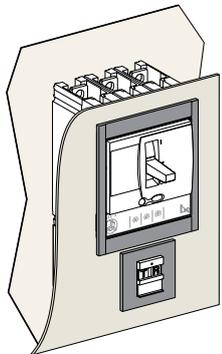
С рамкой передней панели IP30 (продолжение)

NSX100 - 250

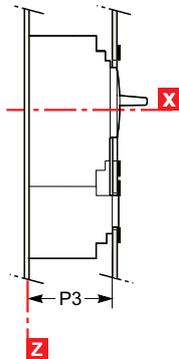
NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления с доступом к распределителю

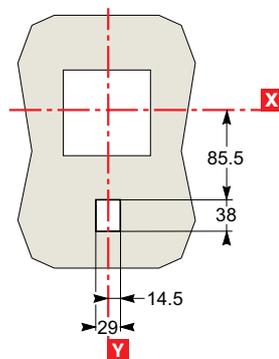
DB115082



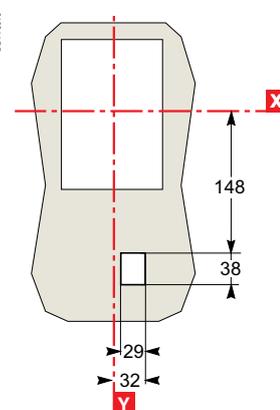
DB115083



DB115078



DB115079



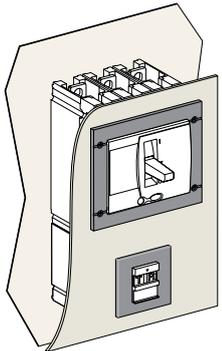
С рамкой передней панели IP40

NSX100 - 250

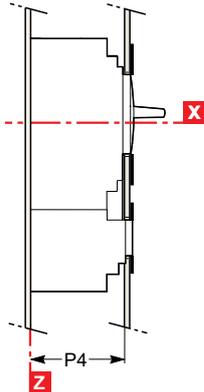
NSX400/630

Для аппарата с рычагом управления

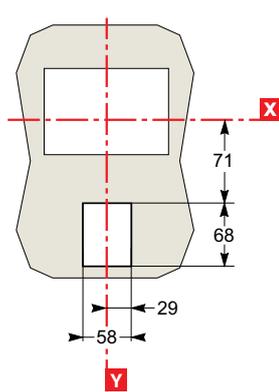
DB115084



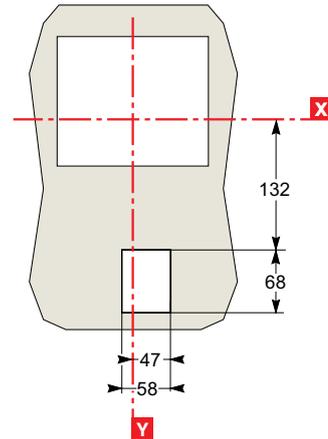
DB115085



DB115086

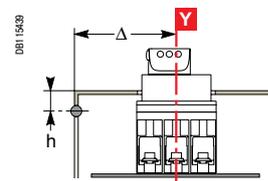


DB115087

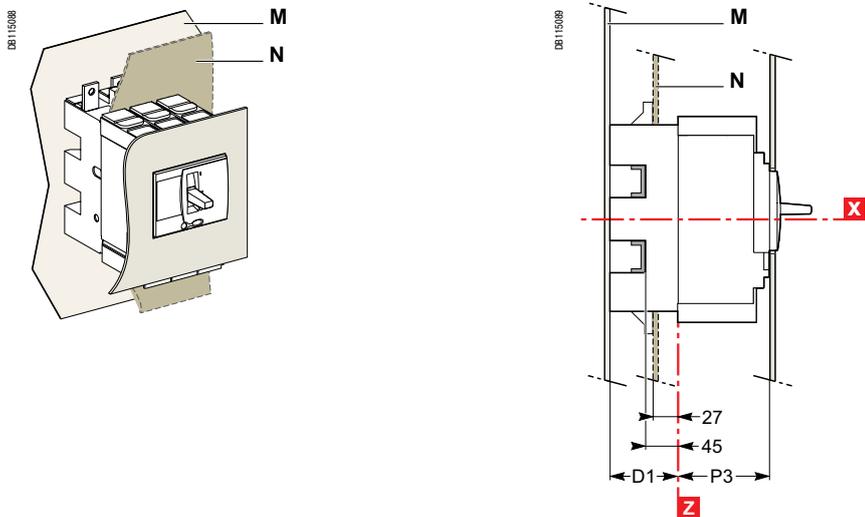


Тип	P3	P4
NSX100/160/250	88	89
NSX400/630	112	113

Примечание: размеры выреза в дверце согласуются с положением аппарата в шкафу $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ по отношению к оси вращения дверцы.



Втычной аппарат на цоколе



Неокрашенный металлический лист

См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 20

С рамкой передней панели IP30

См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 20

С рамкой передней панели IP40

См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 21

С герметичным сальником

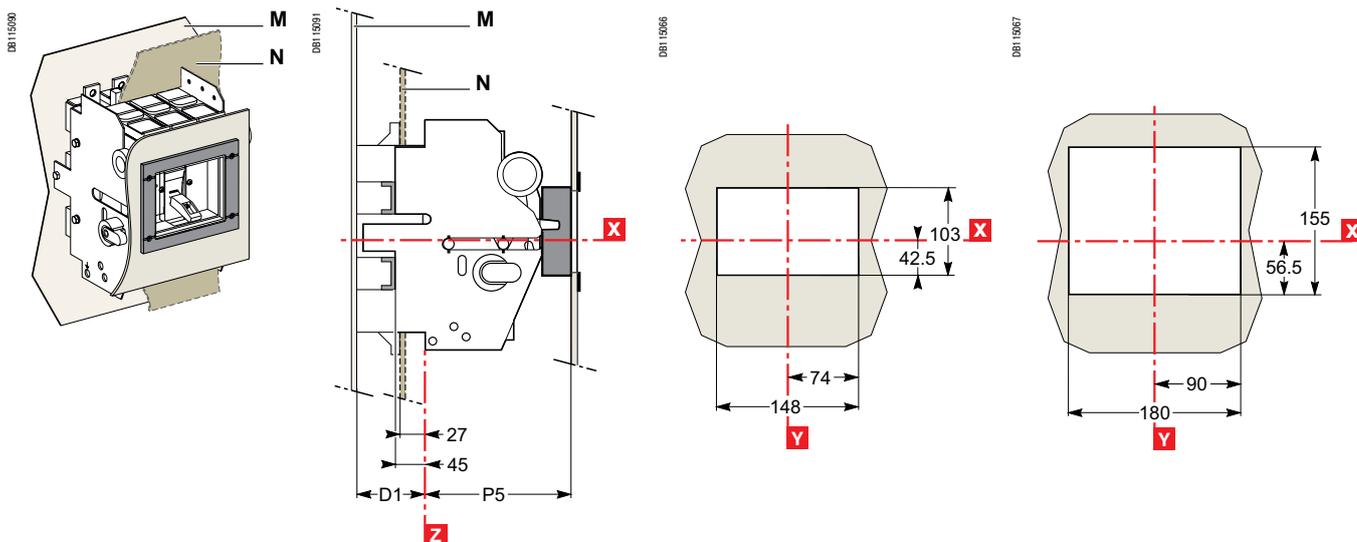
См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 21

Выдвижной аппарат на шасси

NSX100 - 250

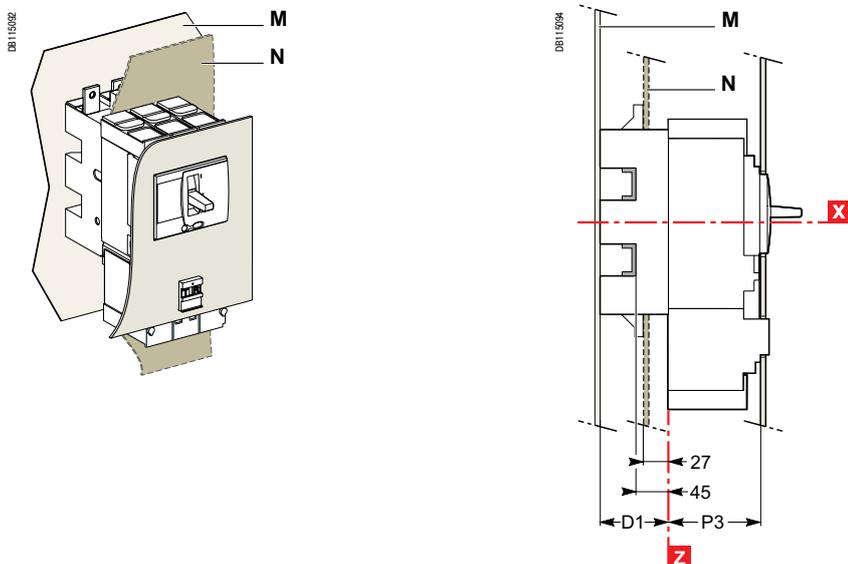
NSX400/630

С tambуром и рамкой передней панели IP40



Втычные и выдвжные аппараты Vigicomact NSX100 - 630

Втычной аппарат на цоколе



Неокрашенный металлический лист

См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 22

С рамкой передней панели IP30

См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 22

С рамкой передней панели IP40

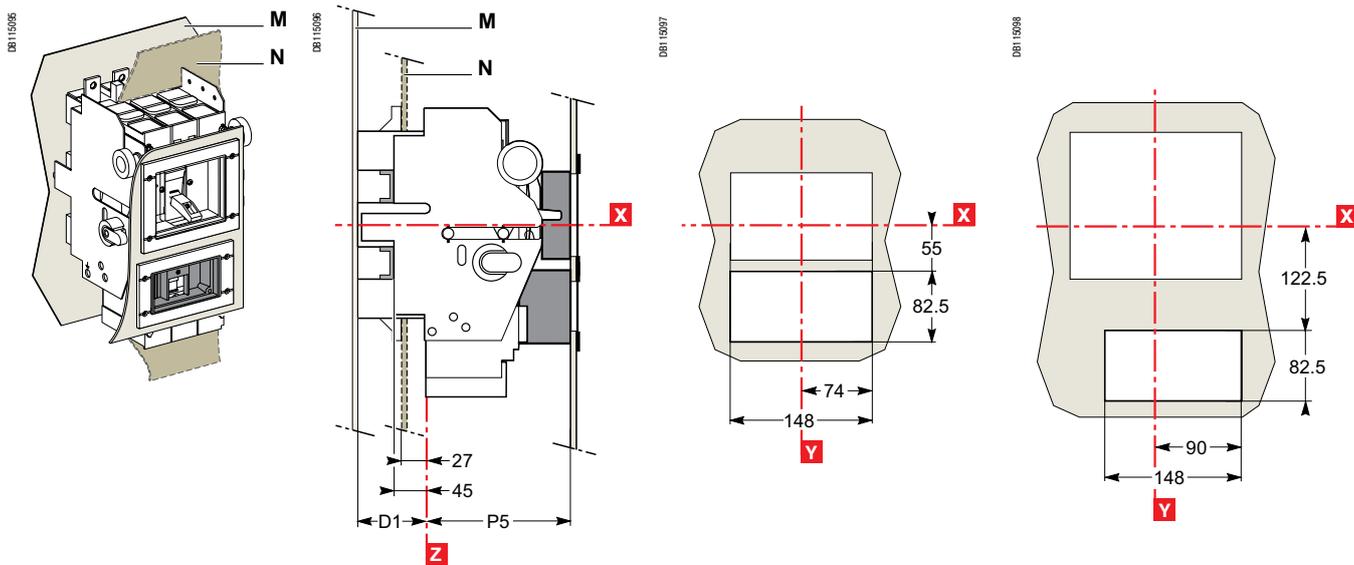
См. «Стационарные аппараты Compact NSX100 - 630» на стр. 23

Выдвижной аппарат на шасси

NSX100 - 250

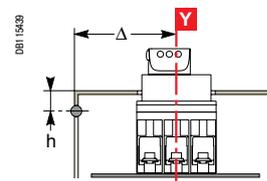
NSX400/630

С тамбуром и рамкой передней панели IP40



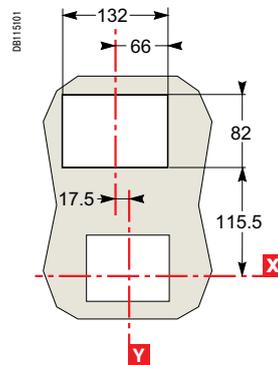
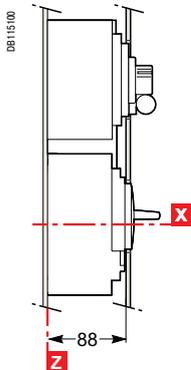
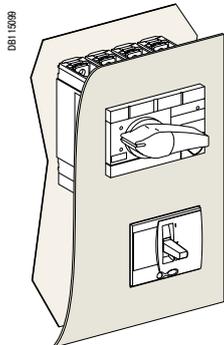
Тип	D1	P3	P5
NSX100/160/250	75	88	123
NSX400/630	100	112	147

Примечание: размеры выреза в дверце согласуются с положением аппарата в шкафу $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ по отношению к оси вращения дверцы.

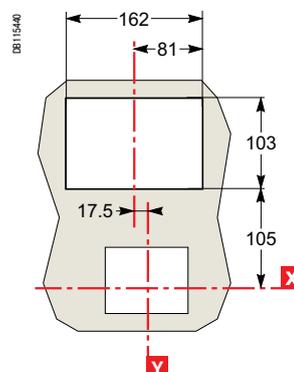
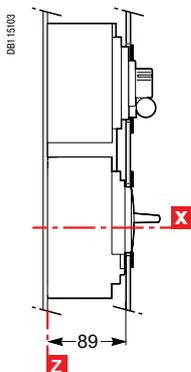
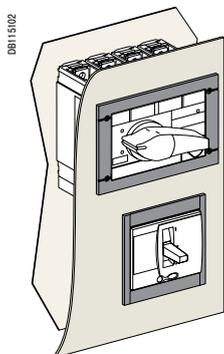


Compact NSX100 - 250 с функцией Visu в сочетании с Interact INV100 - 250

Неокрашенный металлический лист

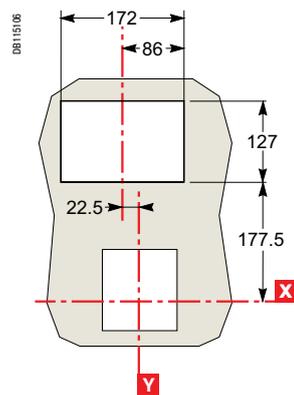
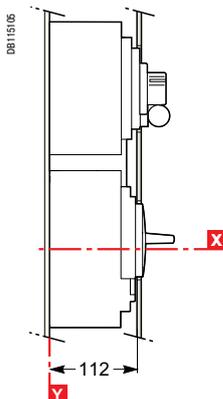
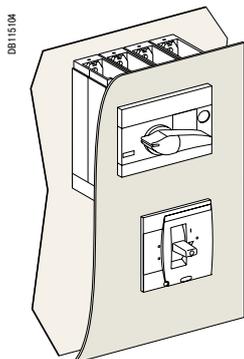


С рамкой передней панели IP40

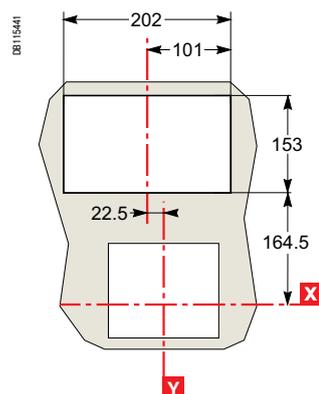
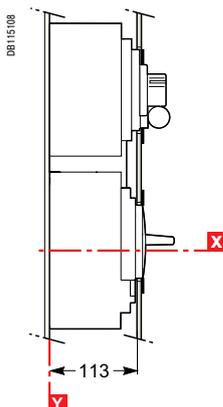
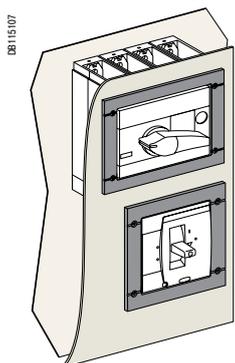


Compact NSX400/630 с функцией Visu в сочетании с Interact INV400 - 630

Неокрашенный металлический лист



С рамкой передней панели IP40



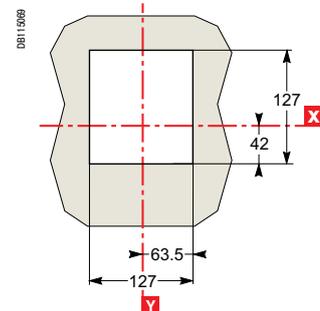
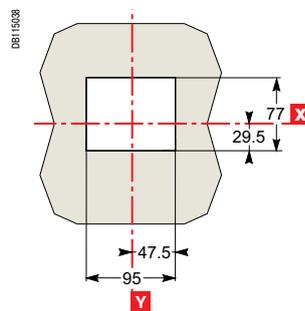
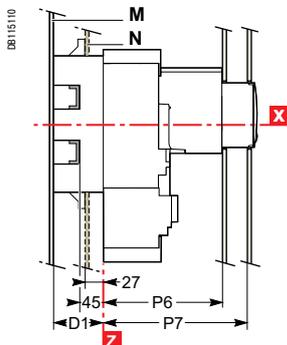
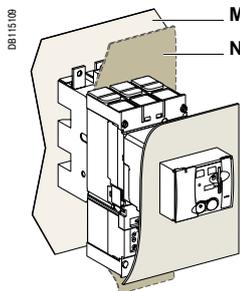
Мотор-редуктор для Compact и Vigicompact NSX100 - 630

Неокрашенный металлический лист

NSX100 - 250

NSX400/630

Стационарный или втычной/выдвижной аппарат

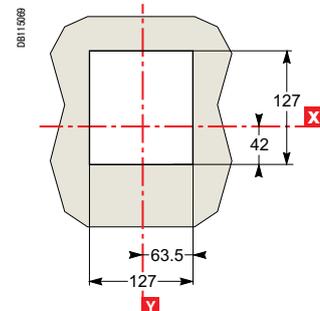
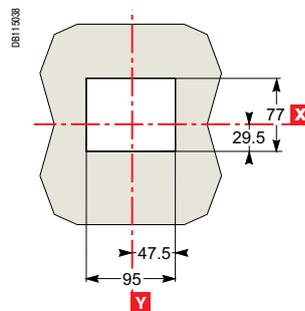
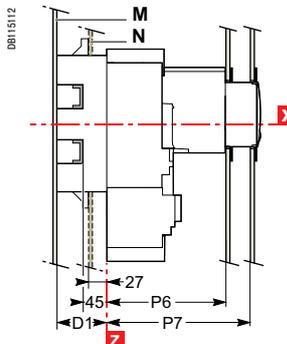
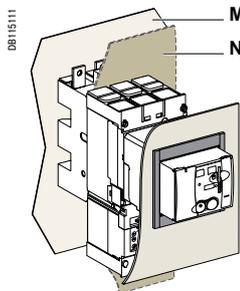


С рамкой передней панели IP30

NSX100 - 250

NSX400/630

Стационарный или втычной/выдвижной аппарат

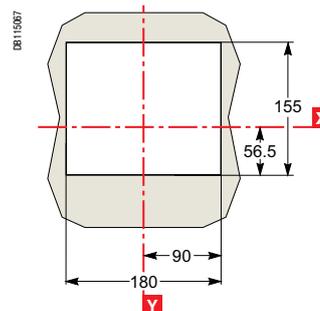
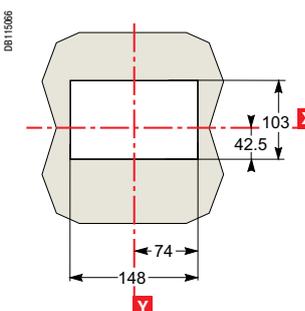
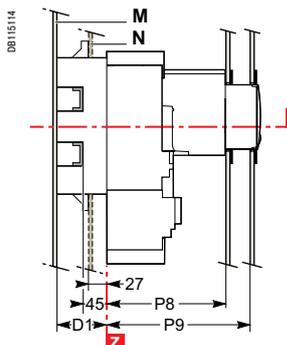
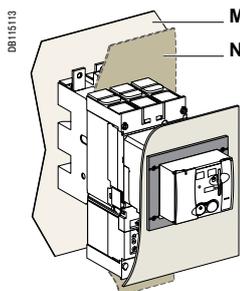


С рамкой передней панели IP40

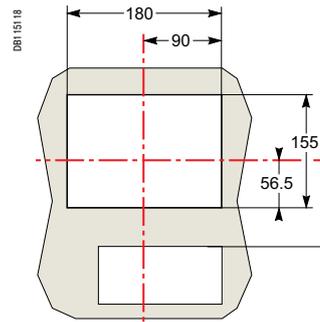
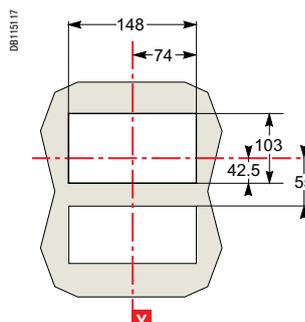
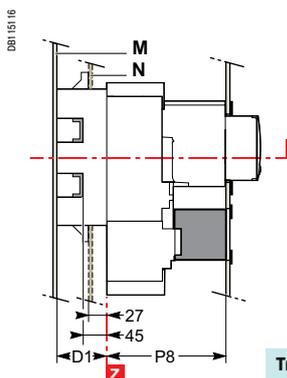
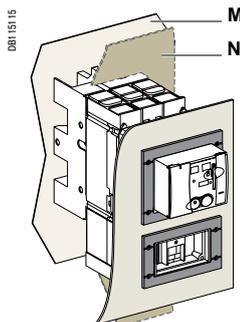
NSX100 - 250

NSX400/630

Стационарный или втычной/выдвижной аппарат без доступа к блоку Vigî



Стационарный или втычной аппарат с доступом к блоку Vigî



Тип	D1	P6 (1)	P7 (2)	P8 (1)	P9 (2)
NSX100/160/250	75	145	177	146	178
NSX400/630	100	217	249	218	250

(1) Втычной аппарат на цоколе.

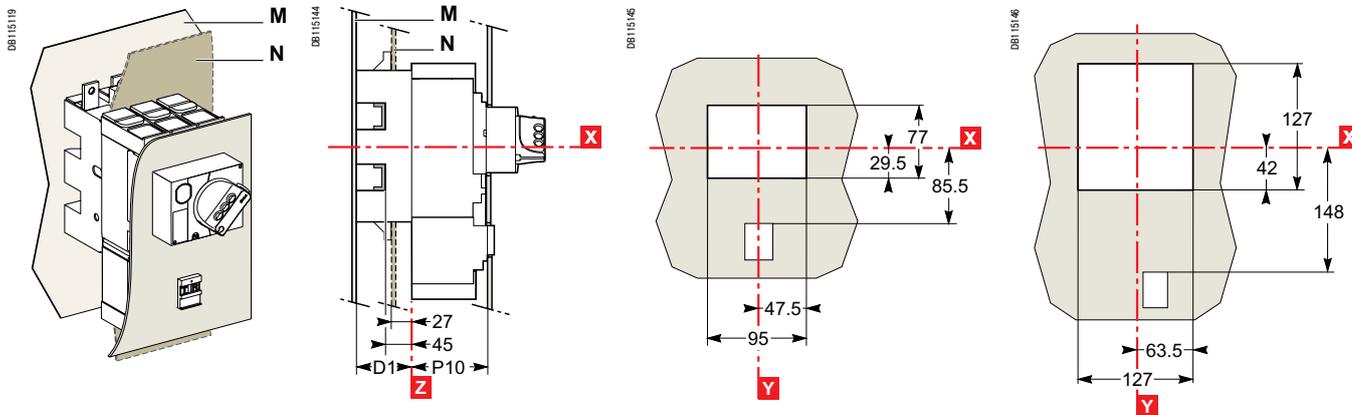
(2) Выдвижной аппарат на шасси.

Стационарный или втычной аппарат

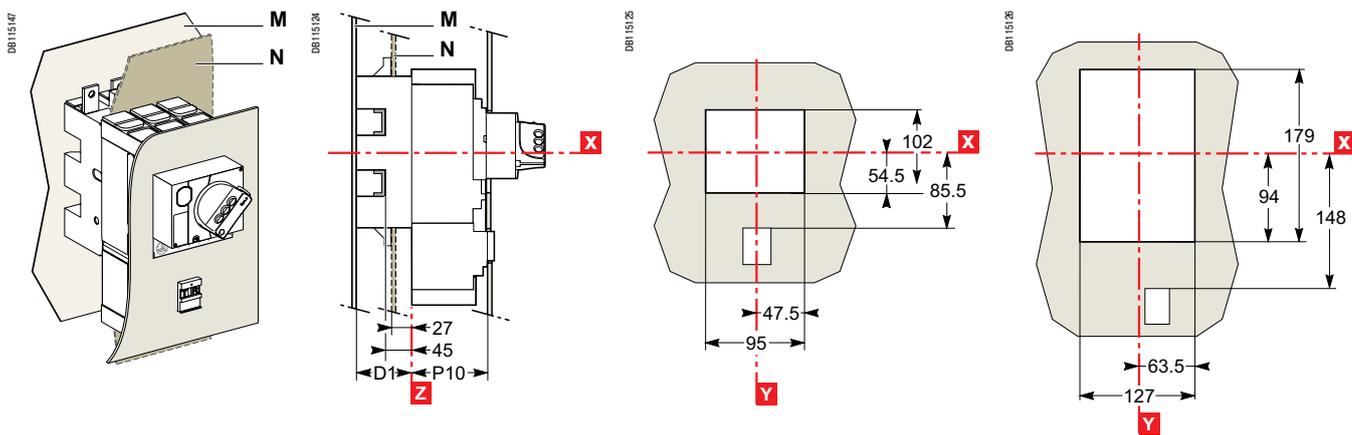
NSX100 - 250

NSX400/630

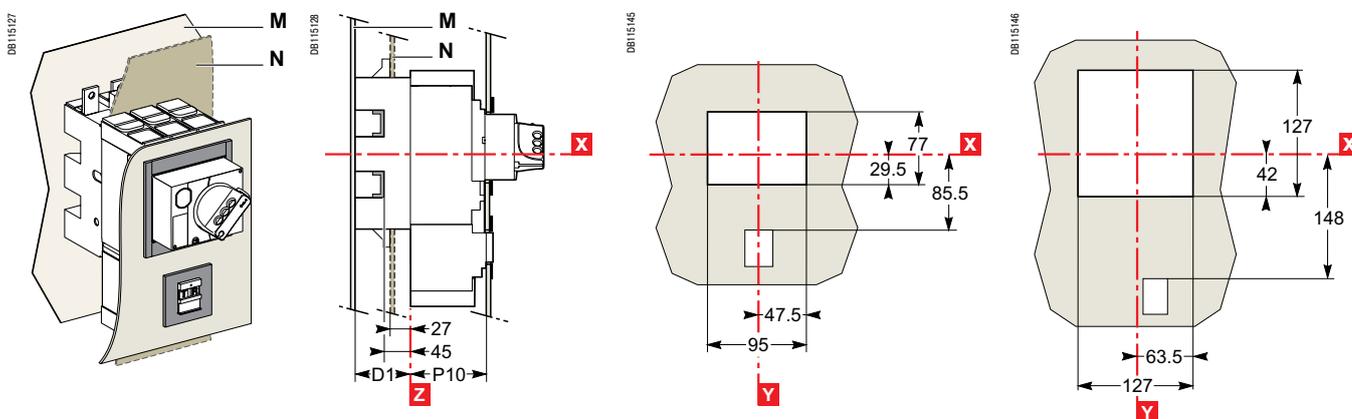
Неокрашенный металлический лист



Неокрашенный металлический лист с доступом к расцепителю



С рамкой передней панели IP30

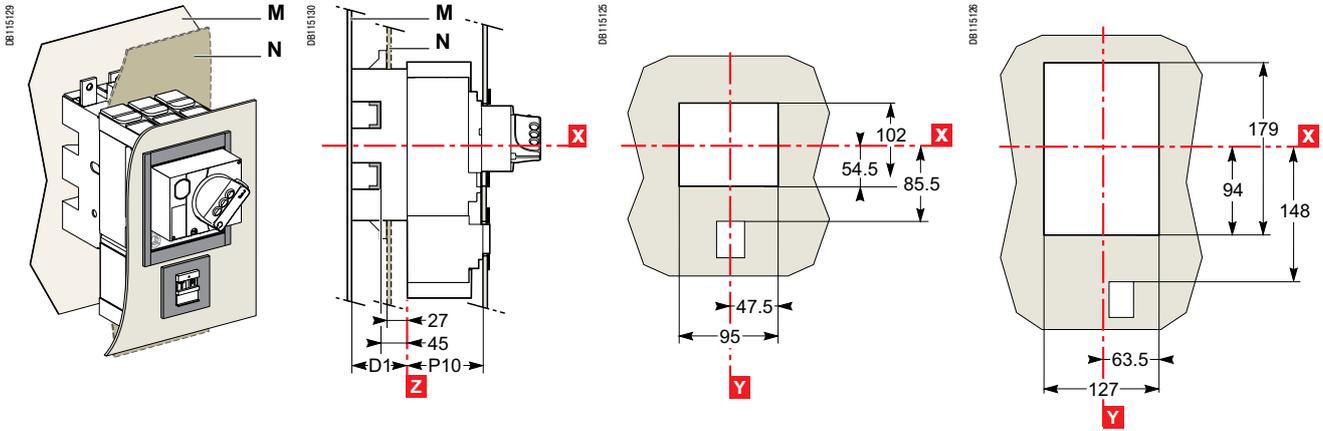


Стационарный или втычной аппарат (продолжение)

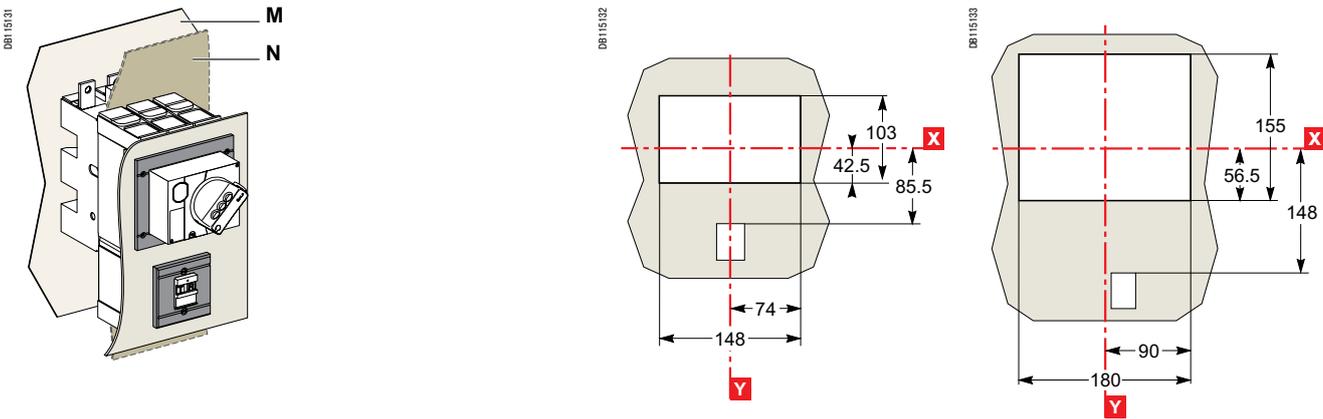
NSX100 - 250

NSX400/630

С рамкой передней панели IP30 с доступом к распределителю



С рамкой передней панели IP40

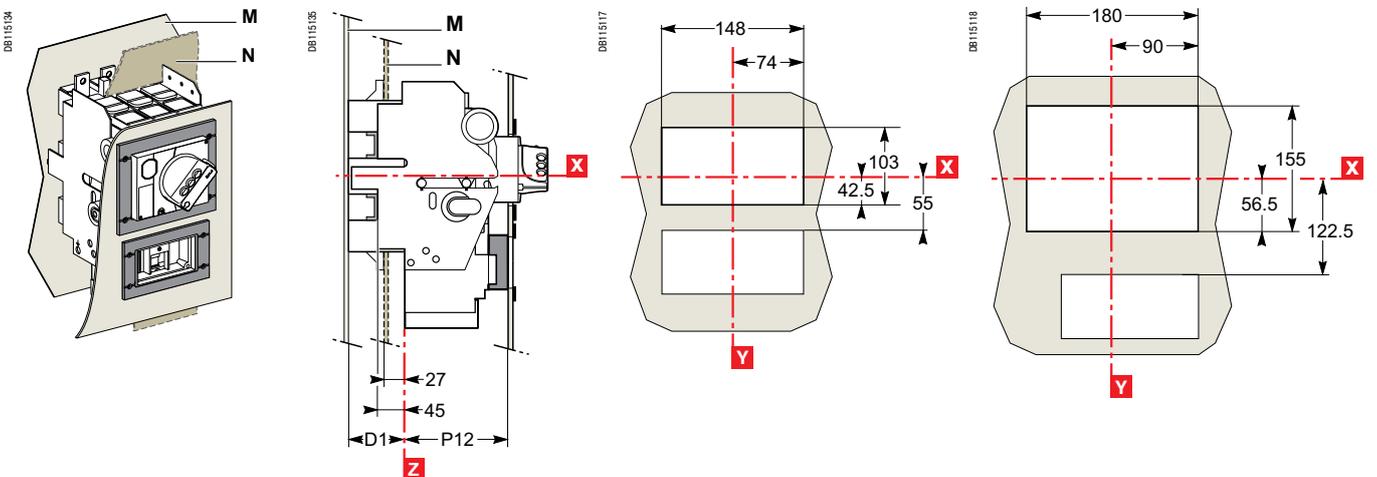


Стационарный или выдвижной аппарат

NSX100 - 250

NSX400/630

С рамкой передней панели IP40

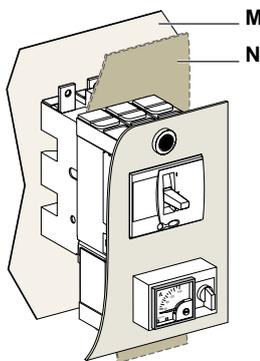


Тип	D1	P10	P11	P12
NSX100/160/250	75	89	90	123
NSX400/630	100	112	113	147

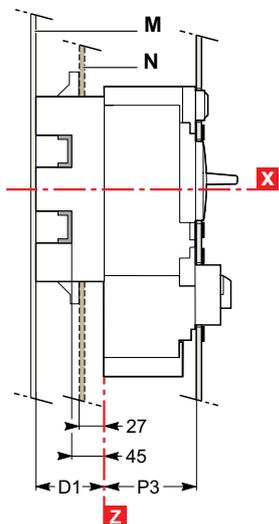
Стационарный или втычной аппарат с блоком амперметра и индикатором наличия напряжения

Неокрашенный металлический лист

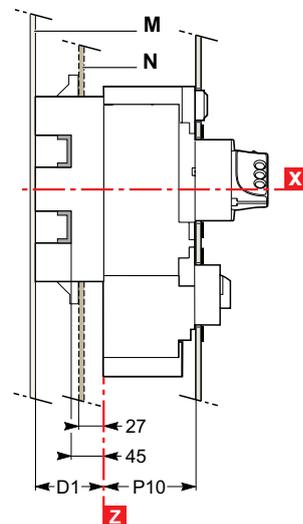
DB115136



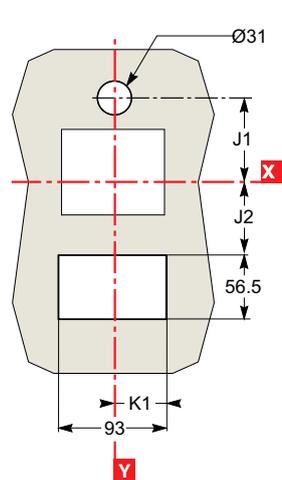
Аппарат с рычагом управления



Аппарат с поворотной рукояткой

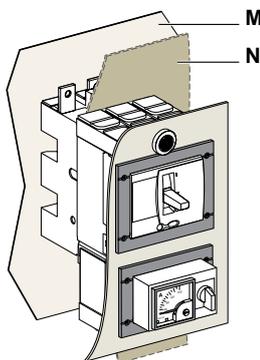


DB115139

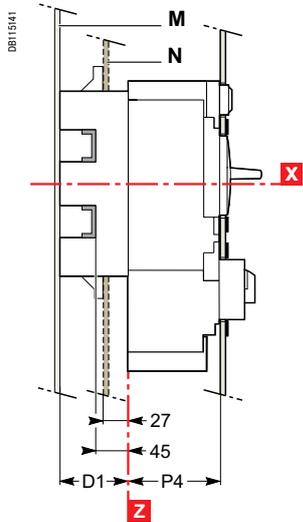


С рамкой передней панели IP40

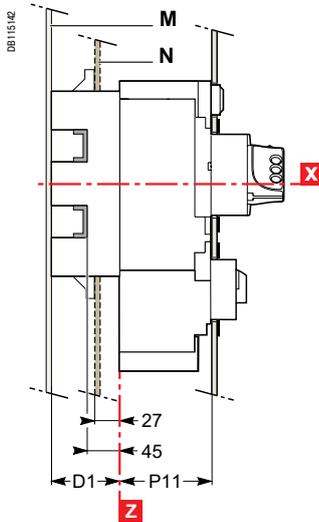
DB115140



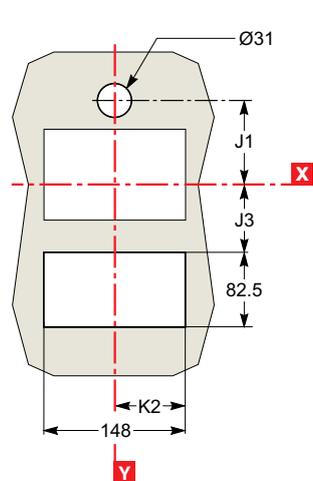
Аппарат с рычагом управления



Аппарат с поворотной рукояткой



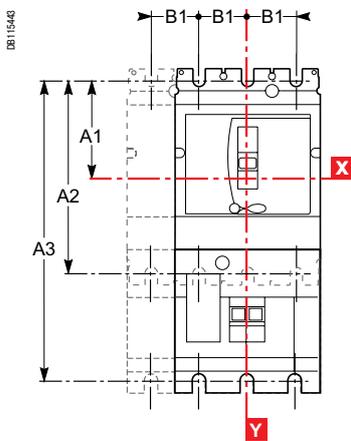
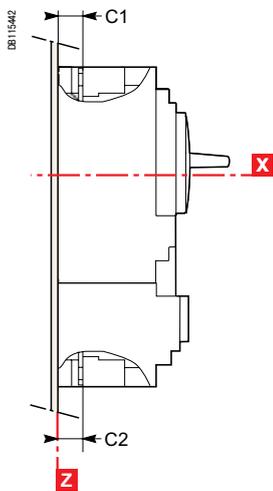
DB115143



Тип	D1	J1	J2	J3	K1	K2	P3	P4	P10	P11
NSX100/160/250	75	78.5	67.5	55	46.5	74	88	89	89	90
NSX400/630	100	122	129	122.5	64.5	90	112	113	112	113



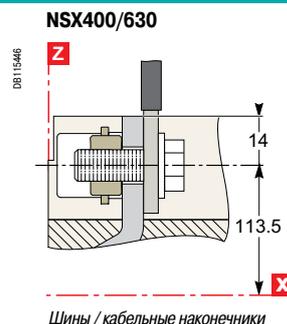
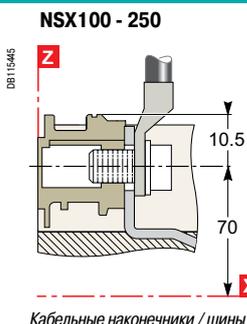
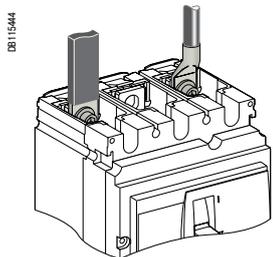
Размеры присоединений



Тип	A1	A2	B1	C1	C2
NSX100/160	70	140	35	19.5	19.5
NSX250	70	140	35	21.5	19.5
NSX400/630	113.5	227	45	26	26

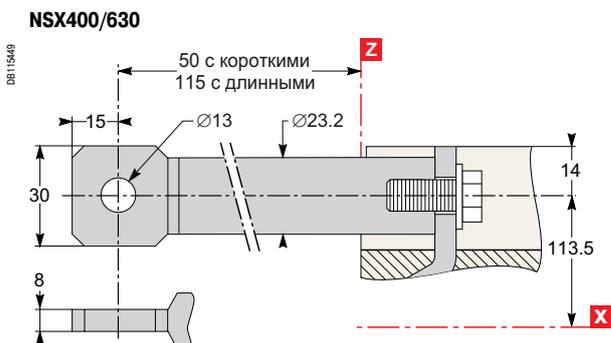
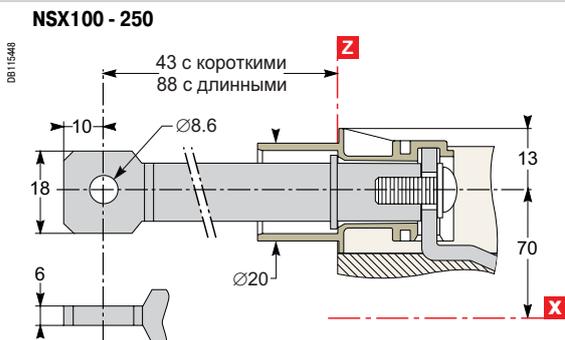
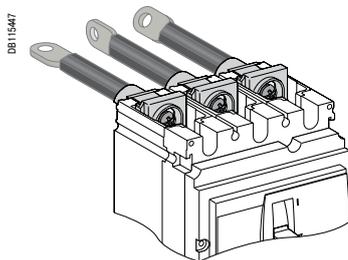
Тип	A1	A3	B1	C1	C2
NSX100/160 + Vigī	70	215	35	19.5	21.5
NSX250 + Vigī	70	215	35	21.5	21.5
NSX400/630 + Vigī	113.5	327	45	26	26

Переднее присоединение без аксессуаров



Присоединение при помощи аксессуаров

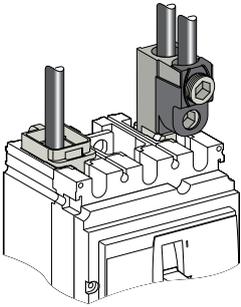
Заднее присоединение



Присоединение при помощи аксессуаров (продолжение)

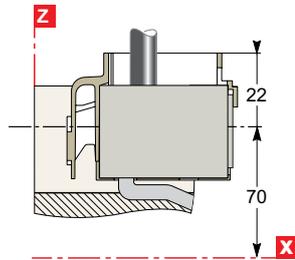
Клеммы

DB115450

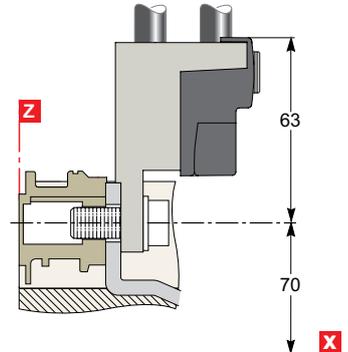


NSX100 - 250

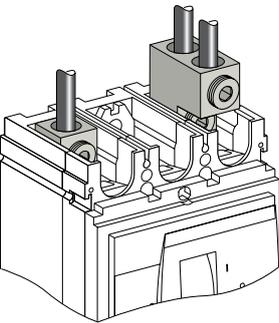
DB115461



DB115462

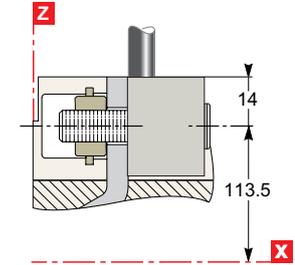


DB115463

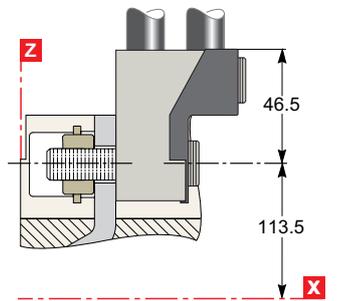


NSX400/630

DB115464

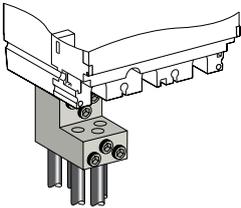


DB115465

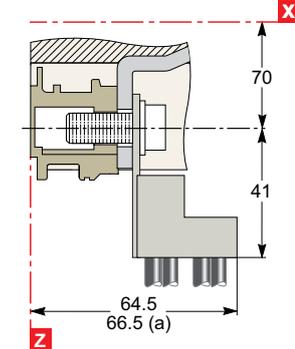


Распределительные клеммы (только для NSX100 - 250)

DB115466



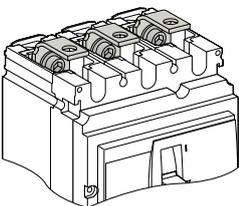
DB115467



(a) Блок Vigî или NSX250.

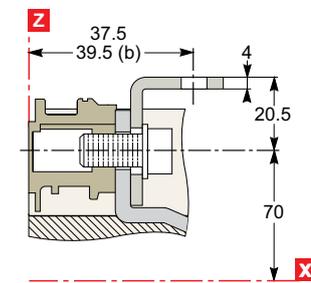
Угловые контактные пластины (только со стороны источника)

DB115498



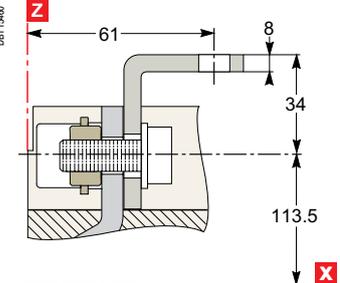
NSX100 - 250

DB115499



NSX400/630

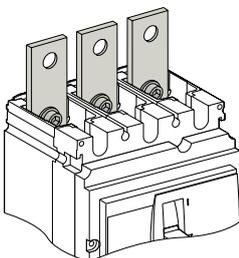
DB115490



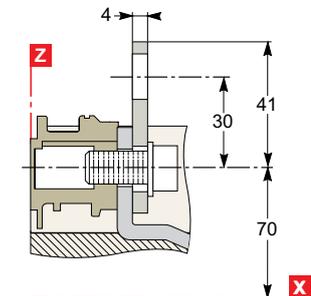
(b) NSX250.

Удлинительные контактные пластины (только для NSX100 - 250)

DB115461



DB115462



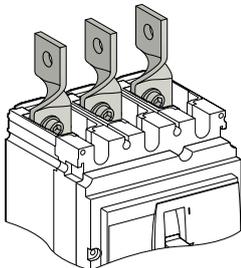
Присоединение при помощи аксессуаров (продолжение)

Контактные пластины «на ребро»

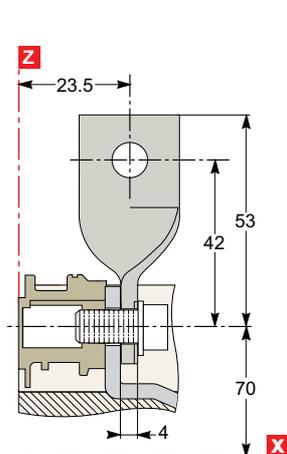
NSX100 - 250

NSX400/630

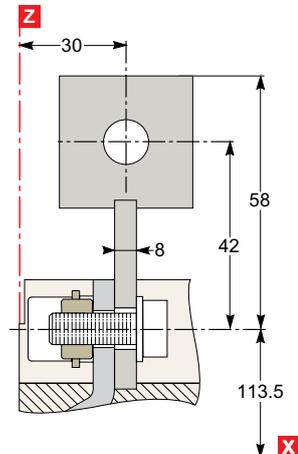
DB115463



DB115464



DB115465

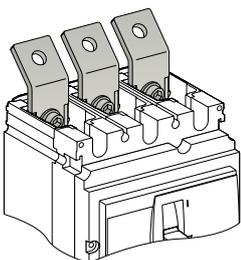


Контактные пластины с углом 45°

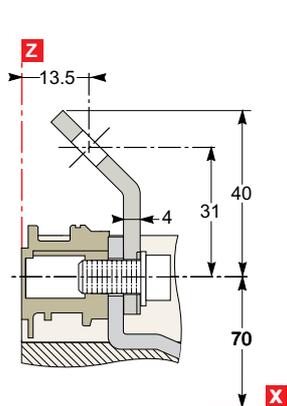
NSX100 - 250

NSX400/630

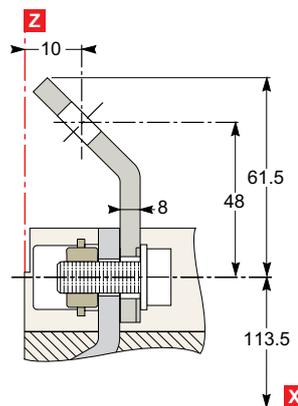
DB115466



DB115467



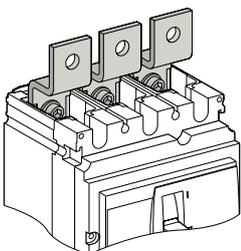
DB115468



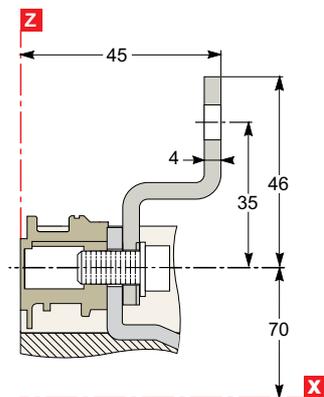
Двойные угловые контактные пластины

NSX100 - 250

DB115469



DB115470



Присоединение при помощи аксессуаров (продолжение)

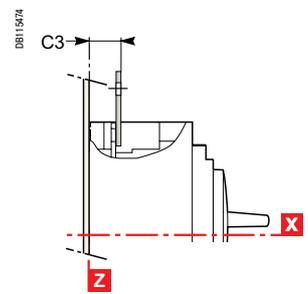
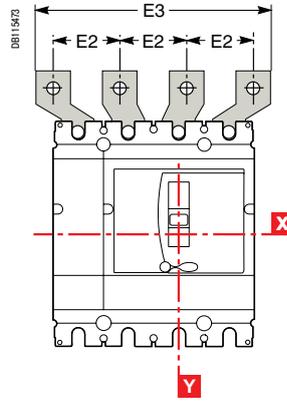
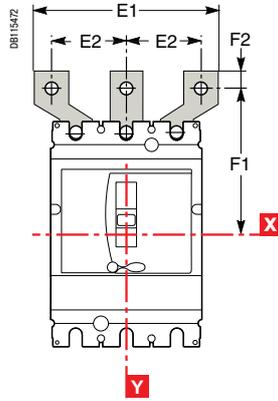
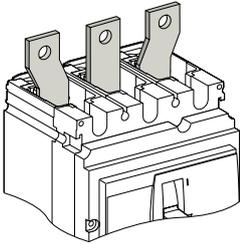
Расширители полюсов

3P

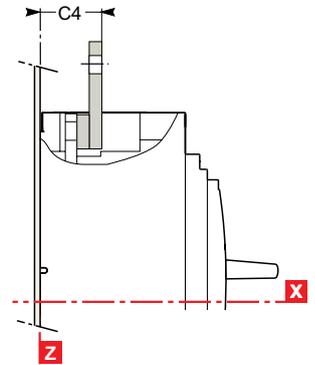
4P

NSX100 - 250

DB115471



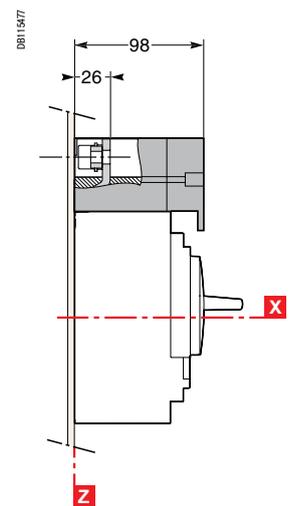
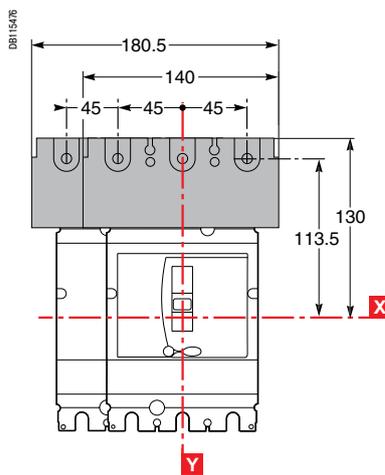
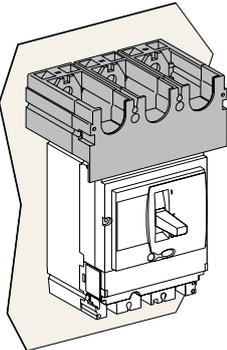
NSX400/630



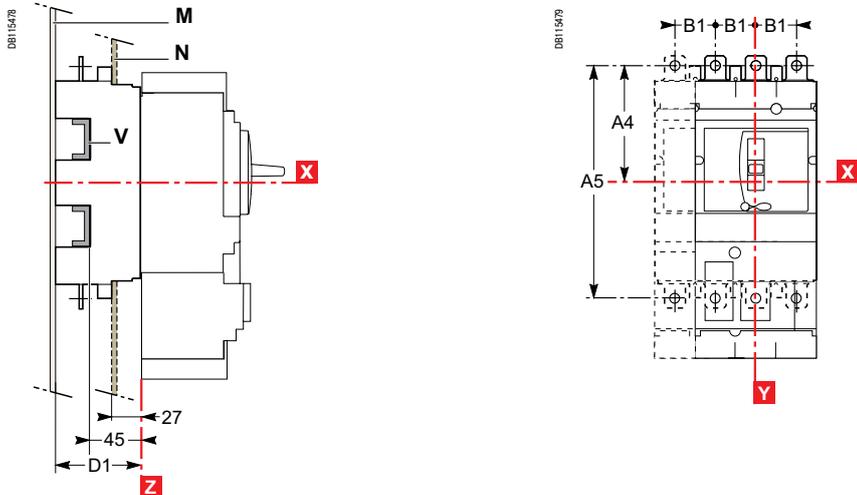
Тип	C3	C4	E1	E2	E3	F1	F2
NSX100/160	23.5	-	114	45	159	100	11
NSX250	25.5	-	114	45	159	100	11
NSX400/630	-	44	135 170	52.5 70	187.5 240	152.5 166	15 15

Моноблочный расширитель полюсов (только для NSX100 - 250)

DB115475



Размеры присоединений



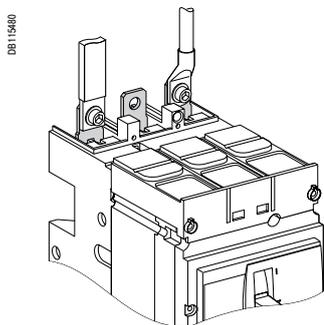
Тип	A4	A5	B1	D1
NSX100 - 250	100	200	35	75
NSX400/630	156.5	313	45	100

Примечание:

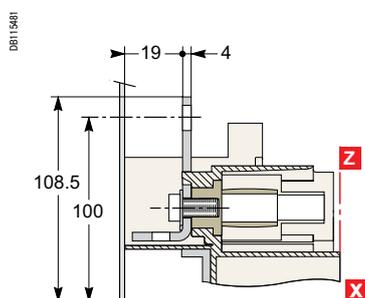
- в случае крепления на задней панели (M) обязательна установка изолирующего экрана, который следует заказывать отдельно;
- на выдвижные аппараты рекомендуется устанавливать короткие клеммные заглушки.

Присоединение без аксессуаров

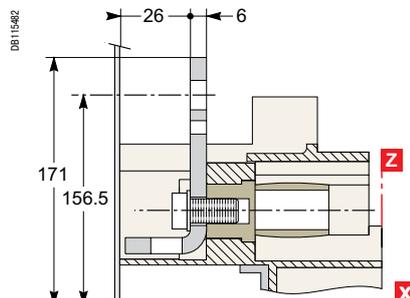
Переднее присоединение: крепление на задней панели (M) или на металлоконструкции (V)



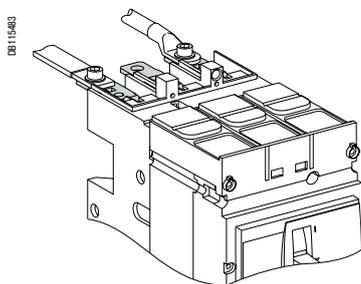
NSX100 - 250



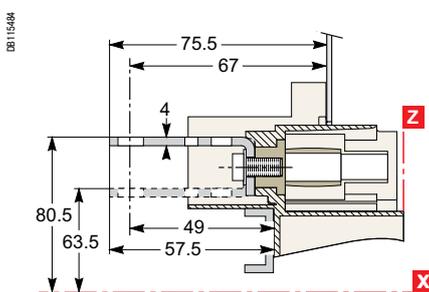
NSX400/630



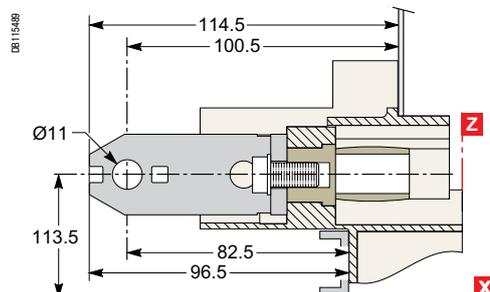
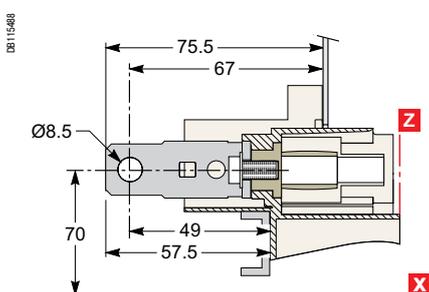
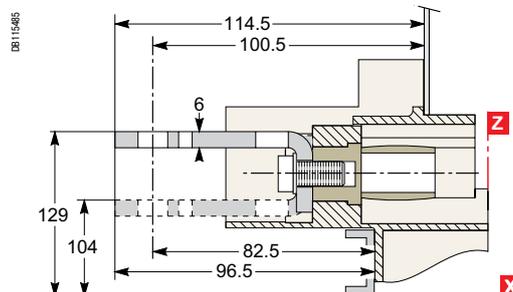
Заднее присоединение: крепление в вырез передней панели (N) или на металлоконструкции (V)



NSX100 - 250



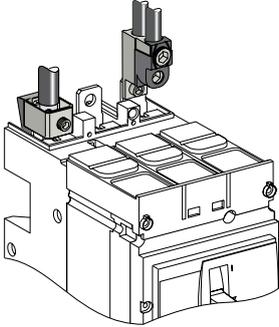
NSX400/630



Присоединение при помощи аксессуаров

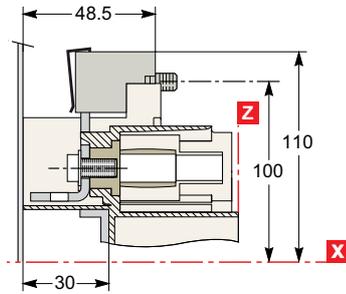
Клеммы: крепление на задней панели (M) или на металлоконструкции (V)

DB115490

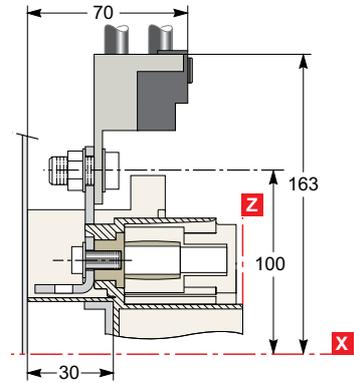


NSX100 - 250

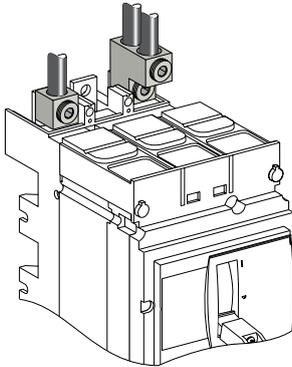
DB115491



DB115492

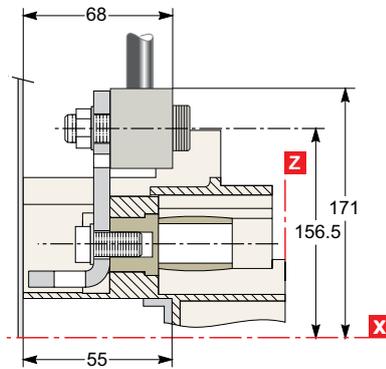


DB115493

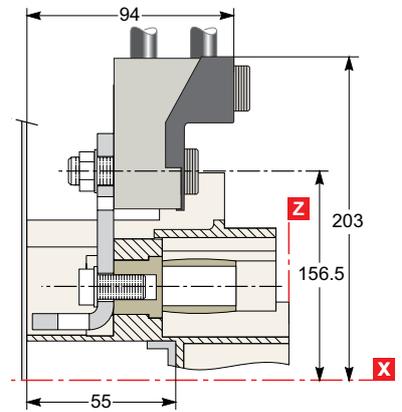


NSX400/630

DB115494

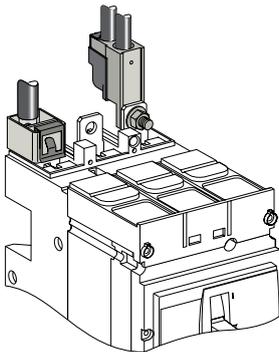


DB115495



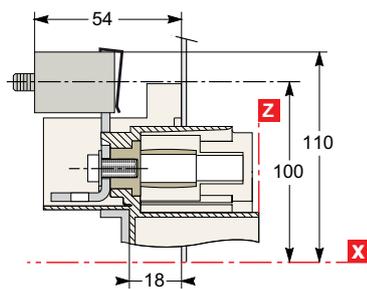
Клеммы: крепление в вырез передней панели (N) или на металлоконструкции (V)

DB115496

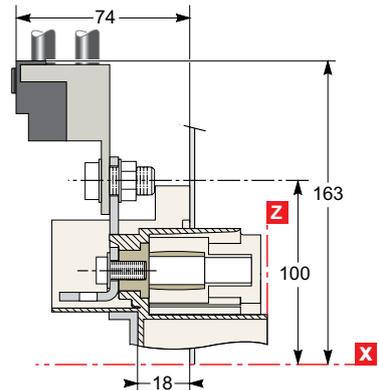


NSX100 - 250

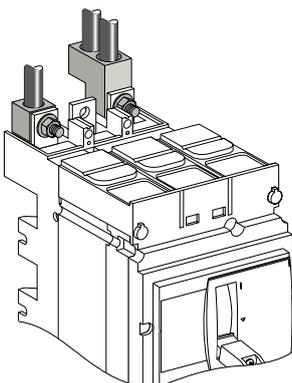
DB115497



DB115498

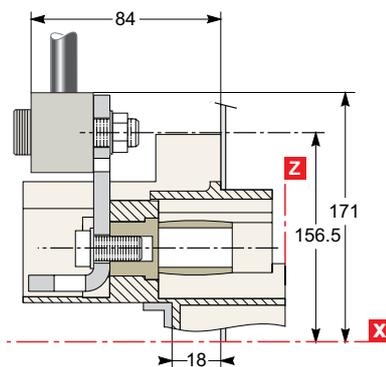


DB115499

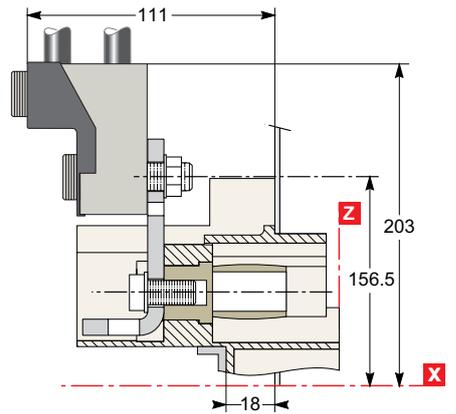


NSX400/630

DB115500



DB115501



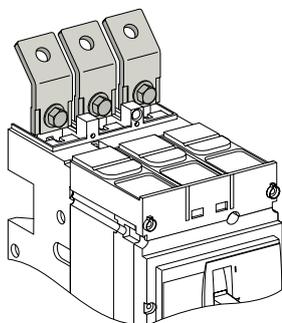
Присоединение при помощи аксессуаров (продолжение)

Контактные пластины с углом 45°: крепление в вырез передней панели (N) или на металлоконструкции (V)

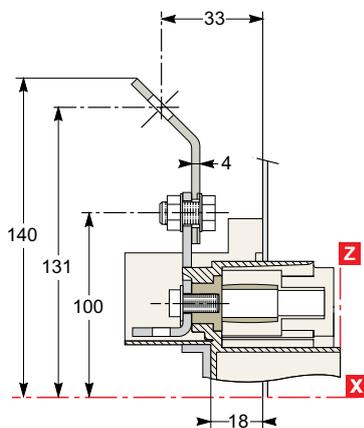
NSX100 - 250

NSX400/630

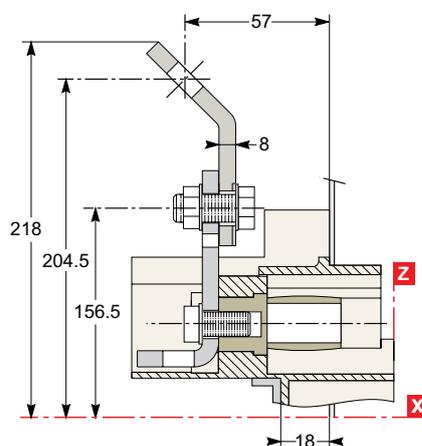
DB1 115606



DB1 115607



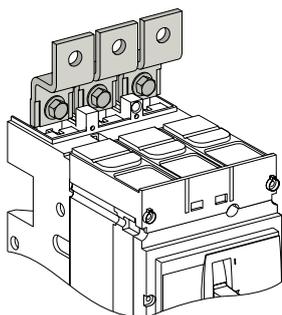
DB1 115608



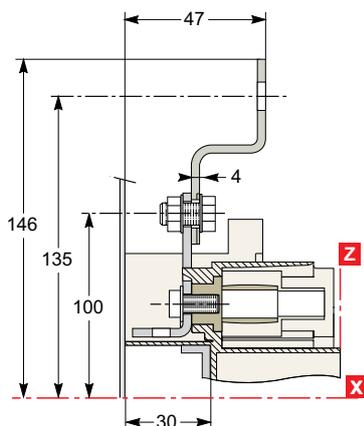
Двойные угловые контактные пластины: крепление на задней панели (M) или на металлоконструкции (V)

NSX100 - 250

DB1 115609



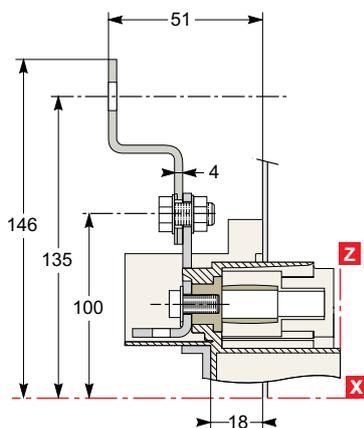
DB1 115610



Двойные угловые контактные пластины: крепление в вырез передней панели (N) или на металлоконструкции (V)

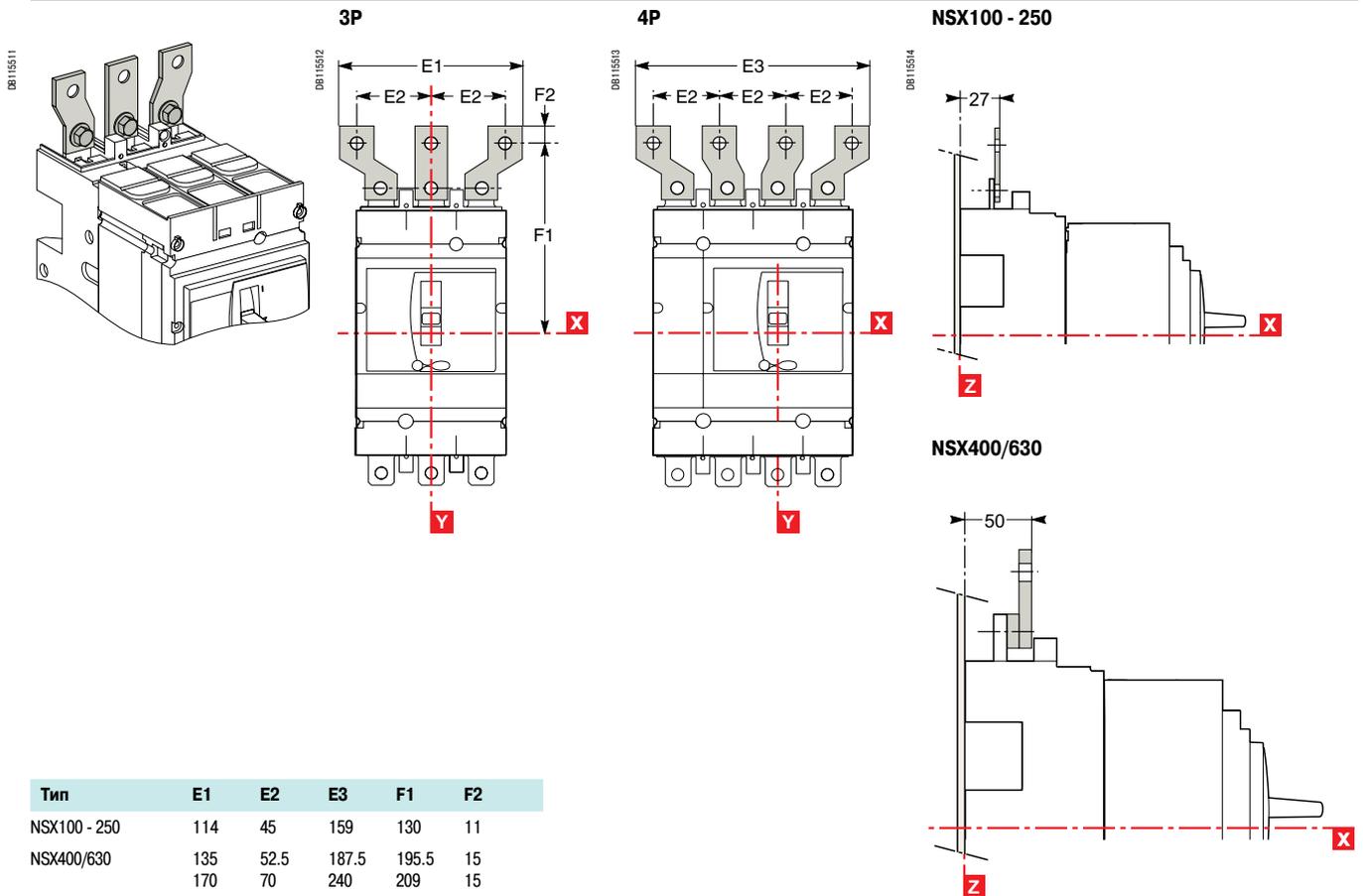
NSX100 - 250

DB1 115605



Присоединение при помощи аксессуаров (продолжение)

Расширители полюсов: крепление на задней панели (M) или на металлоконструкции (V)

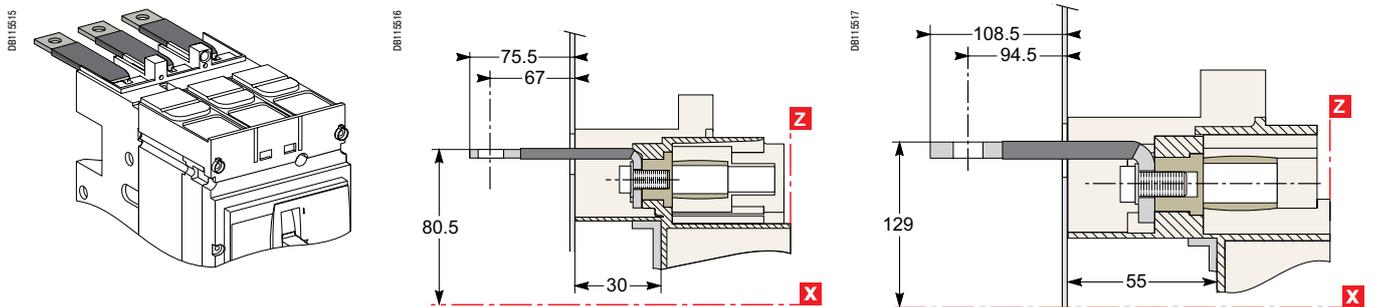


Заднее присоединение, длинные изолированные контактные пластины: крепление на задней панели (M) или на металлоконструкции (V)

Заднее присоединение к разъёмам

NSX100 - 250

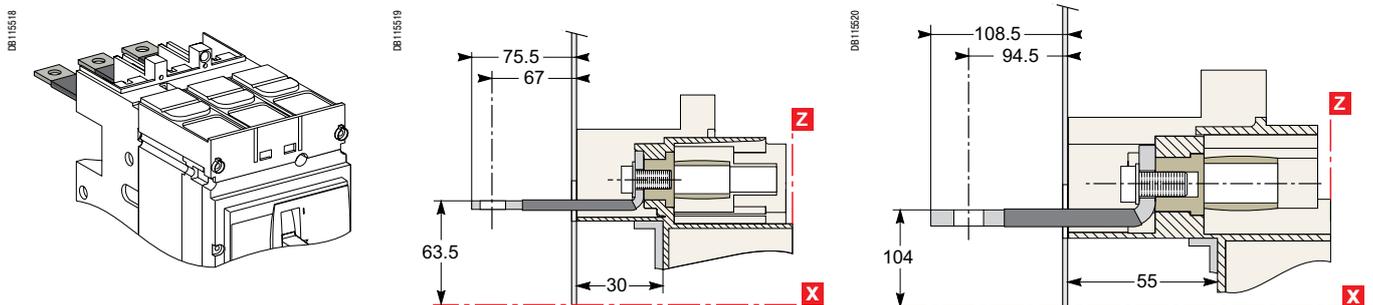
NSX400/630



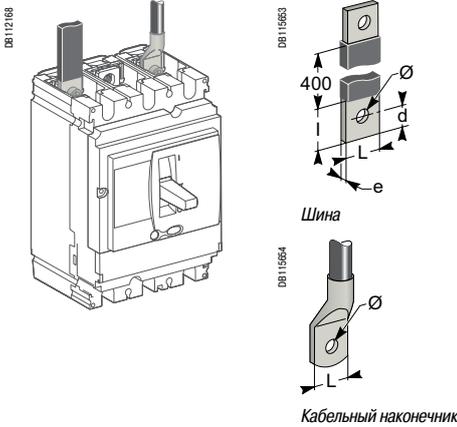
Заднее присоединение к разъёмам

NSX100 - 250

NSX400/630



Использование длинных изолированных контактных пластин обязательно.



Прямое присоединение к NSX100 - 630

Размеры	NSX100	NSX160/250	NSX400/630	
Шины	L (мм)	≤ 25	≤ 25	≤ 32
	l (мм)	d + 10	d + 10	d + 15
	d (мм)	≤ 10	≤ 10	≤ 15
	e (мм)	≤ 6	≤ 6	3 ≤ e ≤ 10
	Ø (мм)	6,5	8,5	10,5
Кабельные наконечники	L (мм)	≤ 25	≤ 25	≤ 32
	Ø (мм)	6,5	8,5	10,5
Момент (Н·м) ⁽¹⁾	10	15	50	
Момент (Н·м) ⁽²⁾	5/5	5/5	20/11	
Момент (Н·м) ⁽³⁾	8	8	20	

- (1) Момент затяжки наконечников или шин на автоматическом выключателе.
 (2) Момент затяжки разъемов для заднего присоединения стационарного аппарата / контактных штырей втычных разъемов втычного или выдвинутого аппарата.
 (3) Момент затяжки контактных пластин на цоколе.

Аксессуары для NSX100 - 250

Удлинительные контактные пластины

Материал: лужёная медь

Двойные угловые контактные пластины

Материал: лужёная медь

Расширители полюсов

Материал: лужёная медь

При U > 600 В обязательный изолирующий комплект не позволяет использовать стандартные расширители полюсов. Применение моноблочного расширителя полюсов обязательно.

Моноблочный расширитель полюсов

Присоединение с аксессуарами к NSX100 - 250 (МЭК 228)

Межполюсное расстояние			
Без расширителей полюсов		35 мм	
С расширителями полюсов		45 мм	
Размеры	С расширителями полюсов или контактными пластинами	NSX100	NSX160/250
Шины	L (мм)	≤ 25	≤ 25
	l (мм)	20 ≤ l ≤ 25	20 ≤ l ≤ 25
	d (мм)	≤ 10	≤ 10
	e (мм)	≤ 6	≤ 6
	Ø (мм)	6,5	8,5
Кабель. наконеч.	L (мм)	≤ 25	≤ 25
	Ø (мм)	6,5	8,5
Момент (Н·м) ⁽¹⁾	10	15	
Момент (Н·м) ⁽²⁾	5	5	

- (1) Момент затяжки расширителей полюсов или контактных пластин на автоматическом выключателе.
 (2) Момент затяжки расширителей полюсов или контактных пластин на цоколе.
- Угловые и удлинительные контактные пластины, контактные пластины «на ребро», контактные пластины с углом 45°, двойные угловые контактные пластины и расширители полюсов поставляются с разделителями полюсов из гибкого материала.

Аксессуары для NSX400 и 630

Расширители полюсов с шагом 52,5 и 70 мм

Материал: лужёная медь

При U > 600 В использование расширителей полюсов с шагом 52,5 мм требует применения специального изолирующего комплекта. Нельзя использовать расширители полюсов с шагом 70 мм.

Присоединение с аксессуарами к NSX400 и 630 (МЭК 228)

Межполюсное расстояние			
Без расширителей полюсов		45 мм	
С расширителями полюсов		52,5 или 70 мм	
Размеры	С расширит. полюсов	С контактными пластинами	
Шины	L (мм)	≤ 40	≤ 32
	l (мм)	d + 15	30 ≤ l ≤ 34
	d (мм)	≤ 20	≤ 15
	e (мм)	3 ≤ e ≤ 10	3 ≤ e ≤ 10
	Ø (мм)	12,5	10,5
	Кабель. наконеч.	L (мм)	≤ 40
Ø (мм)		12,5	10,5
Момент (Н·м) ⁽¹⁾	50	50	
Момент (Н·м) ⁽²⁾	20	20	

- (1) Момент затяжки расширителей полюсов или контактных пластин на автоматическом выключателе.
 (2) Момент затяжки расширителей полюсов или контактных пластин на цоколе.
- Угловые контактные пластины, контактные пластины «на ребро», контактные пластины с углом 45° и расширители полюсов поставляются с разделителями полюсов из гибкого материала.

Аксессуары для NSX100 - 630

Угловые контактные пластины

Материал: лужёная медь
Установка со стороны источника

Контактные пластины «на ребро»

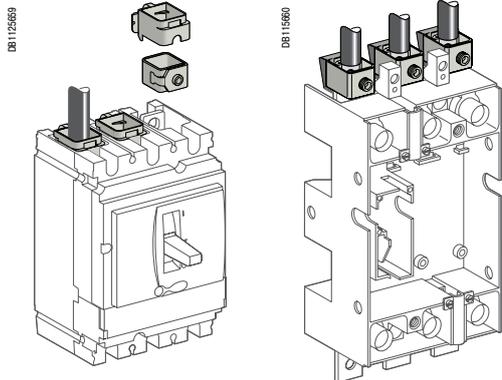
Материал: лужёная медь

Контактные пластины с углом 45°

Материал: лужёная медь



Присоединение неизолированных кабелей к Compact и Vigicompact NSX100 - 630



Присоединение к NSX100 - 250



	Одинарная клемма	Двойная	Распределительная клемма	Распределительная колодка Polybloc
	Одинарная клемма	Сталь ≤ 160 А	Алюминий ≤ 250 А	
L (мм)	25	25		
S (мм ²) Cu / Al	1,5 - 95 ⁽¹⁾	25 - 50	70 - 95	120 - 185 до 150 (гибкий)
Момент (Н·м)	12	20	26	26
	Двойная клемма			
L (мм)	25 или 50			
S (мм ²) Cu / Al	2 x 50 - 2 x 120			
Момент (Н·м)	22			
	Распределительная клемма – 6 медных или алюминиевых кабелей			
L (мм)	15 или 30			
S (мм ²) Cu / Al	1,5 - 6 ⁽¹⁾	8 - 35		
Момент (Н·м)	4	6		
	Распределительная колодка Polybloc – 6 или 9 кабелей			
L (мм)	12	16		
S (мм ²) Cu / Al	6 x 4 - 10	3 x 6 - 16		

⁽¹⁾ Гибкие кабели сечением 1,5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.

Присоединение к NSX400 и 630



	Одинарная клемма 1 кабель	Двойная клемма 2 кабеля
L (мм)	30	30 или 60
S (мм ²) Cu / Al	35 - 300 (жёсткий) до 240 (гибкий)	2 x 35 ... 2 x 240 (жёсткий) до 240 (гибкий)
Момент (Н·м)	31	31

Материалы проводников и воздействующие на них электродинамические усилия

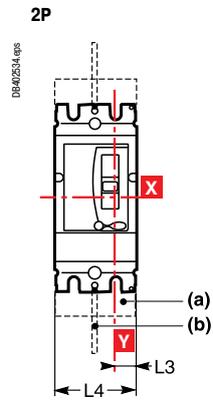
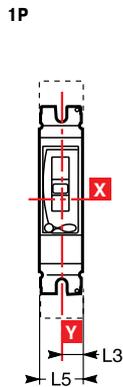
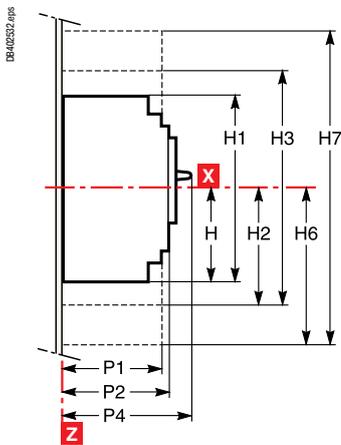
Автоматические выключатели Compact NSX могут присоединяться посредством проводников из меди, лужёной меди и луженого алюминия (гибкие или жёсткие шины, кабели).

При коротком замыкании эти проводники подвергаются тепловому и электродинамическому воздействию. Поэтому необходимо, чтобы проводники имели соответствующие размеры и были правильно размещены на кабельных держателях.

Необходимо отметить, что элементы присоединения любого электрооборудования (разъединителей, контакторов, автоматических выключателей) не должны использоваться в качестве механических опор.

Все разделительные перегородки между присоединениями аппарата со стороны источника и со стороны нагрузки должны быть сделаны из немагнитного материала.

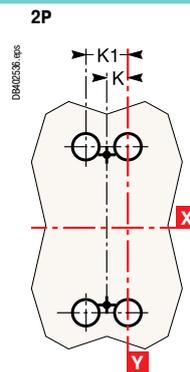
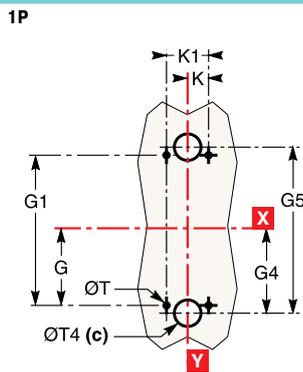
Размеры



(a) Короткие клеммные заглушки.
(b) Межполюсные перегородки.

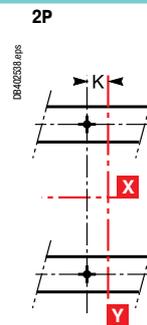
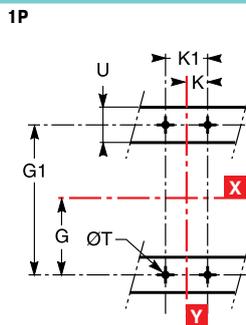
Схемы

Установка на задней панели



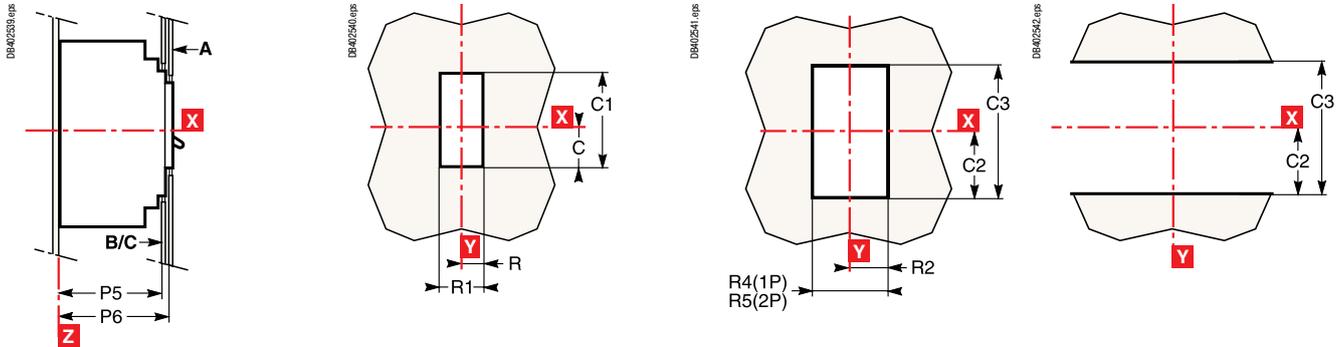
(c) Только для заднего присоединения.

Установка на DIN-рейке

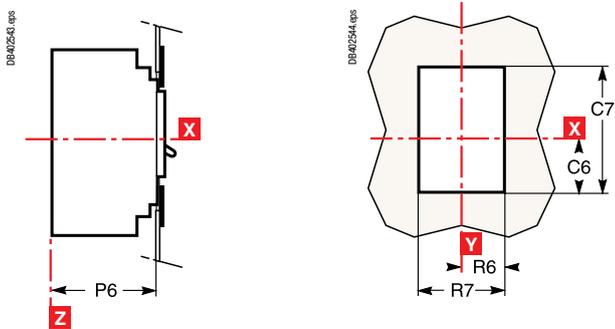


Вырез в передней панели

Для аппарата с рычагом управления



Установка с использованием рамки

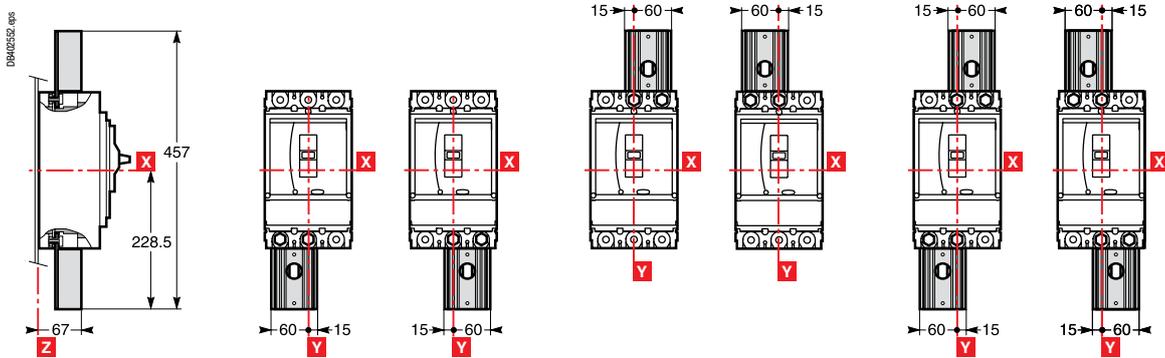


Размеры (мм)

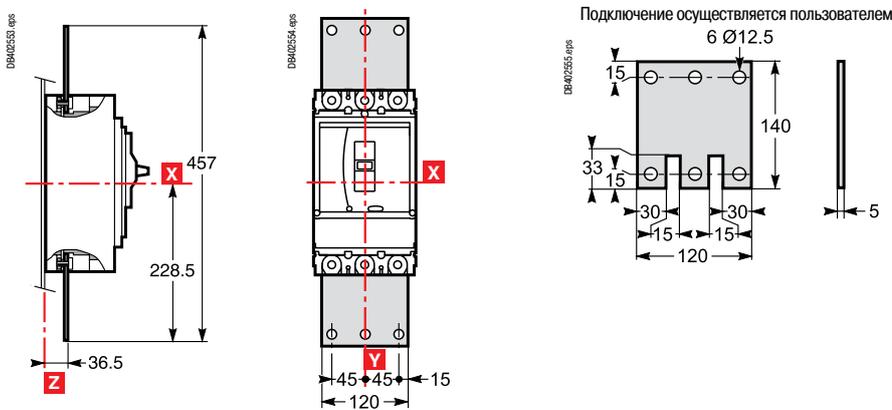
Тип	C	C1	C2	C3	C6	C7	G	G1	G4	G5	H
NSX100/160N/H DC	29	76	54	108	43	104	62.5	125	70	140	80.5
Тип	H1	H2	H3	H4	H6	H7	K	K1	L3	L4	L5
NSX100/160N/H DC	161	94	188	160.5	178.5	357	17.5	35	17.5	70	35
Тип	P1	P2	P4	P5	P6	R	R1	R2	R4	R5	R6
NSX100/160N/H DC	81	86	111	83	88	14.5	29	19	38	73	29
Тип	R7	ØT	ØT4	U							
NSX100/160N/H DC	58	6	22	≤ 32							

3-полюсные стационарные аппараты для сетей пост. тока Compact NSX400-630 DC

Последовательное подключение полюсов

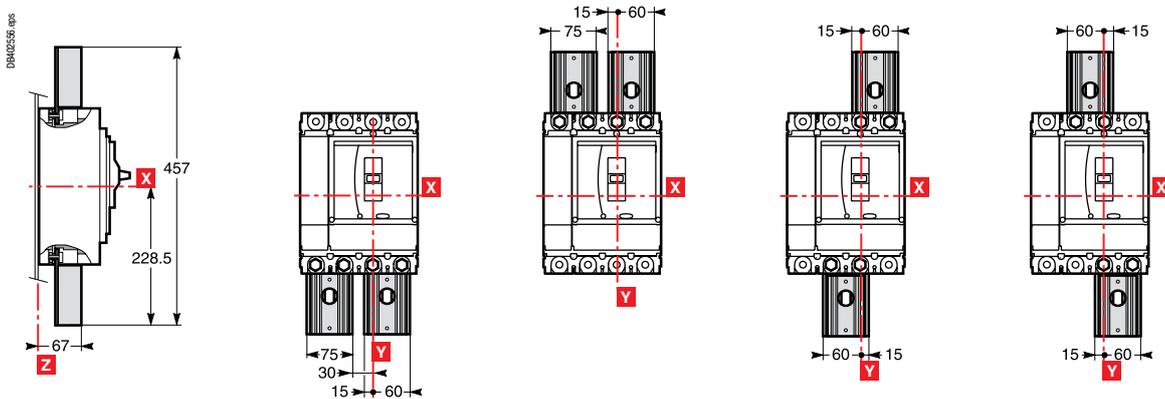


Параллельное подключение полюсов

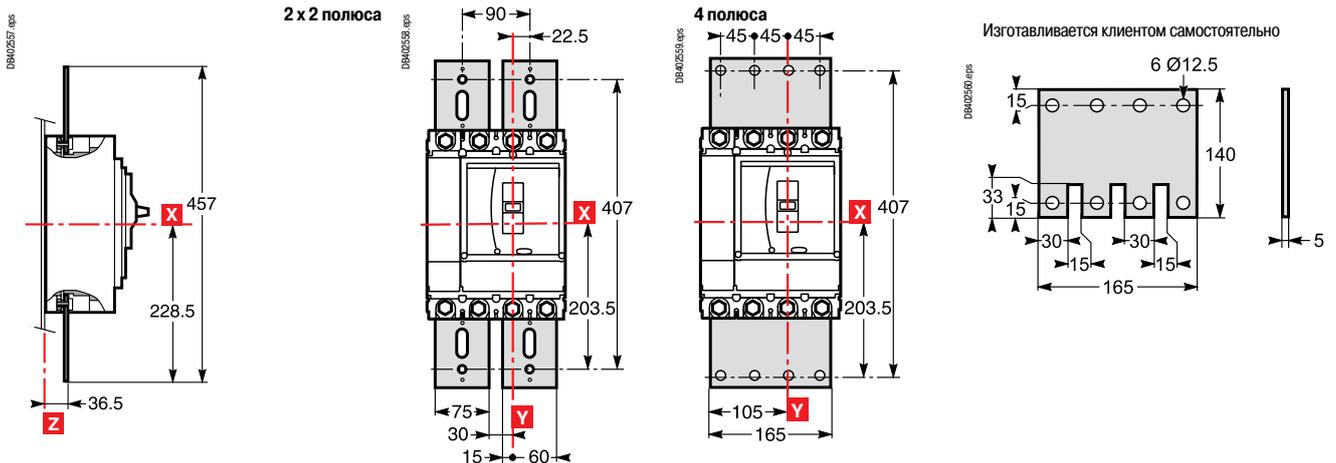


4-полюсные стационарные аппараты для сетей пост. тока Compact NSX100-630 DC

Последовательное подключение полюсов



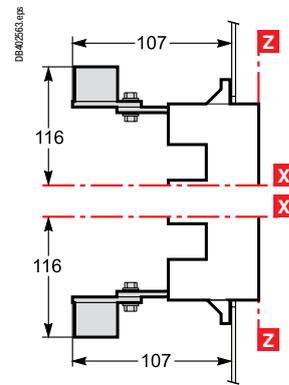
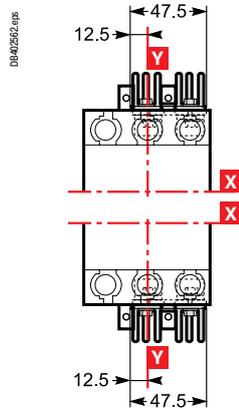
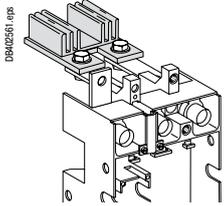
Параллельное подключение полюсов



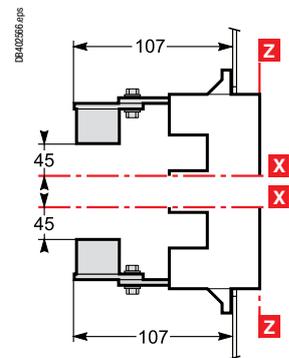
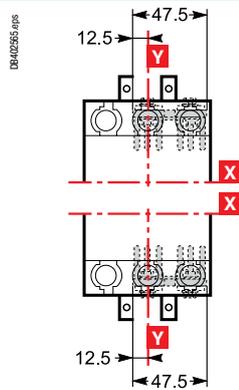
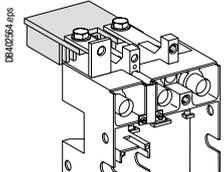
3- и 4-полюсные выдвжные автоматические выключатели для сетей постоянного тока

3-полюсные выдвжные аппараты

Подключение с помощью теплопроводов, направленных вверх

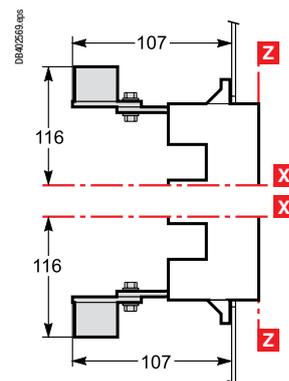
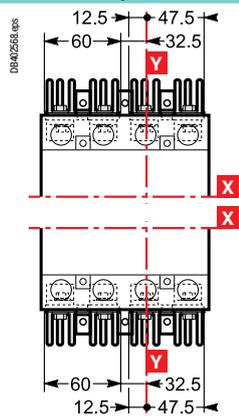
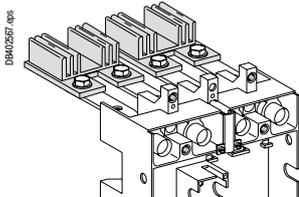


Подключение с помощью теплопроводов, направленных вниз

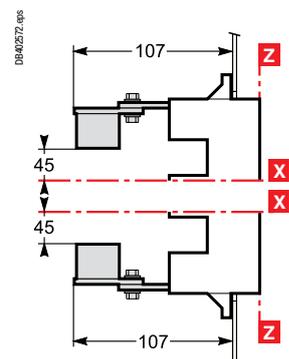
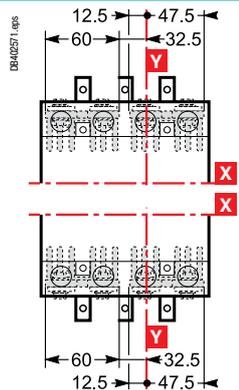
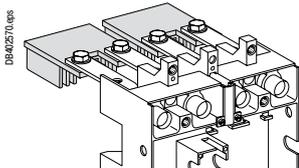


4-полюсные выдвжные аппараты

Подключение с помощью теплопроводов, направленных вверх

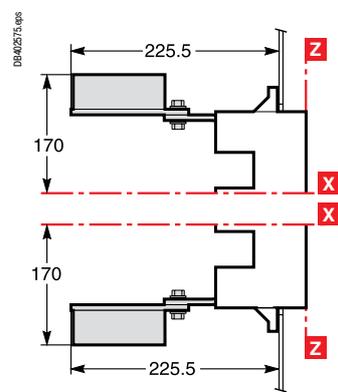
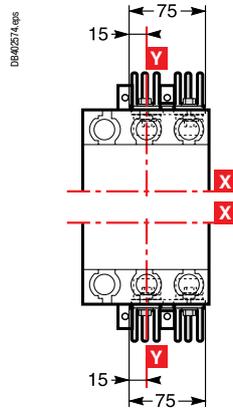
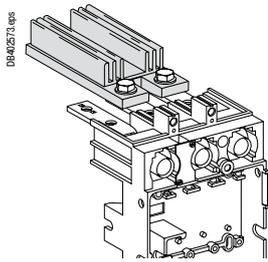


Подключение с помощью теплопроводов, направленных вниз

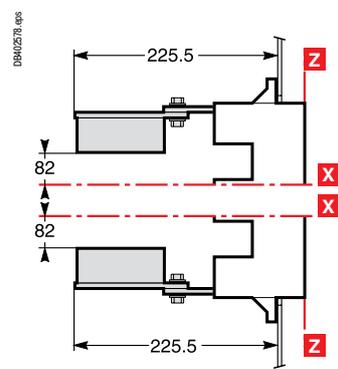
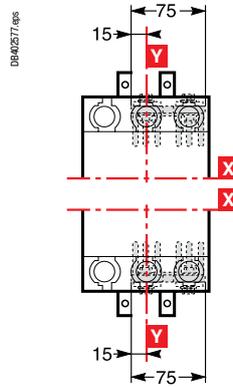
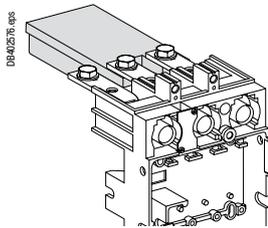


3-полюсные выдвижные аппараты

Подключение с помощью теплопроводов, направленных вверх

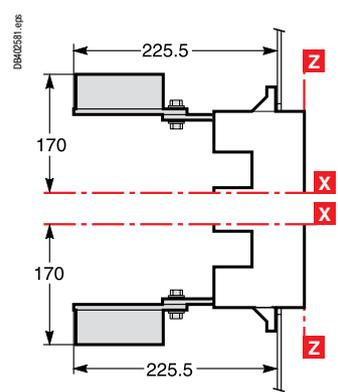
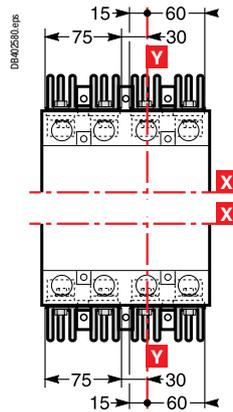
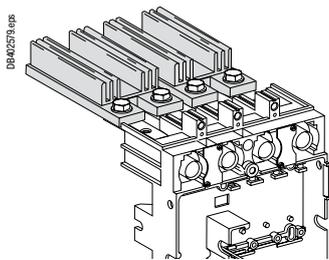


Подключение с помощью теплопроводов, направленных вниз

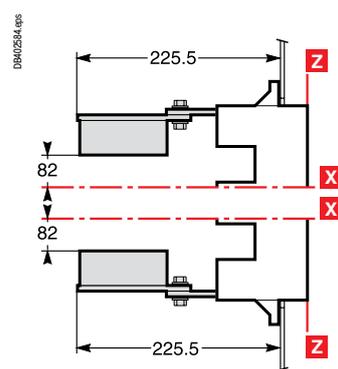
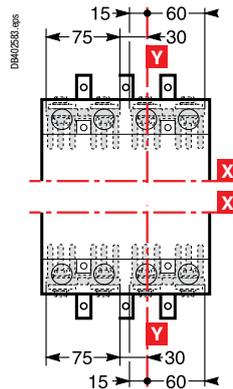
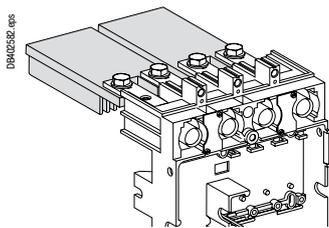


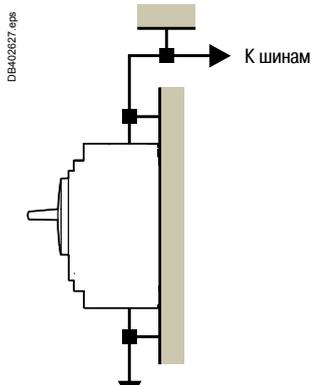
4-полюсные выдвижные аппараты

Подключение с помощью теплопроводов, направленных вверх



Подключение с помощью теплопроводов, направленных вниз





Воздействие электродинамических сил на проводники

Автоматические выключатели Compact NSX могут присоединяться посредством проводников из меди, лужёной меди и луженого алюминия (гибкие или жёсткие шины, кабели).

При коротком замыкании эти проводники подвергаются тепловому и электродинамическому воздействию. Поэтому необходимо, чтобы проводники имели соответствующие размеры и были правильно размещены на кабельных держателях.

Необходимо отметить, что элементы присоединения любого электрооборудования (контакторов, автоматических выключателей) не должны использоваться в качестве механических опор.

Монтаж кабелей и гибких шин

В таблице, приведенной ниже, указаны максимальные расстояния между хомутами в зависимости от предполагаемого тока короткого замыкания.

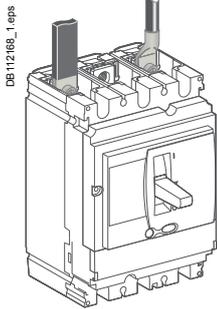
Следует следить за тем, чтобы расстояние между хомутами, механически прикрепленными к арматуре щита, не превышало 400 мм.

Тип хомута	Макс. расстояние между хомутами (мм)	Ток короткого замыкания (кА, действ.)
PANDUIT	200	10
Ширина: 4.5 мм	100	14
Макс. нагрузка: 22 кг	50	19
Цвет: белый		
SAREL	350	21
Ширина: 9 мм	200	27
Макс. нагрузка: 90 кг	100	36
Цвет: черный	70	45
Двойное крепление	50	100

Примечание: для кабелей с сечением $\geq 50 \text{ мм}^2$ необходимо использовать бандажные кольца шириной 9 мм.

Масса

Тип аппарата	Автоматический выключатель	Цоколь	Шасси	Мотор-редуктор
NSX100N/H DC	1P/1D	0.5	-	-
	2P/2D	1.45	-	-
NSX100 DC	3P/3D	1.79	0.8	2.2
	4P/4D	2.57	1.05	2.2
NSX160N/H DC	1P/1D	0.5	-	-
	2P/2D	1.45	-	-
NSX160N / DC	3P/3D	1.85	0.8	2.2
	4P/4D	2.58	1.05	2.2
NSX250 DC	3P/3D	2.2	0.8	2.2
	4P/4D	2.78	1.05	2.2
NSX400/630 DC	3P/3D	6.19	2.4	2.8
	4P/4D	8.13	2.8	2.8



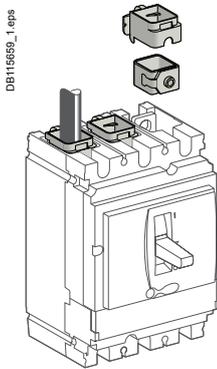
DB112160_1.eps

Присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками

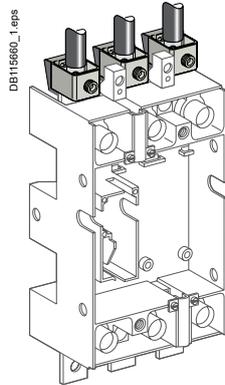
		NSX100 DC	NSX160/250 DC	NSX400/630 DC
 DB115655_1.eps	Шины			
	L (мм)	≤ 25	≤ 25	≤ 32
	l (мм)	d + 10	d + 10	d + 15
	d (мм)	≤ 10	≤ 10	≤ 15
	e (мм)	≤ 6	≤ 6	3 ≤ e ≤ 10
∅ (мм)	6.5	8.5	10.5	
Наконечники	L (мм)	≤ 25	≤ 25	≤ 32
	∅ (мм)	6.5	8.5	10.5
Момент (Н·м) ⁽¹⁾		10	15	50
Момент (Н·м) ⁽²⁾		5	5	20

(1) Момент затяжки наконечников или шин на автоматическом выключателе.

(2) Момент затяжки для заднего присоединения или для расширителей полюсов на цоколе.



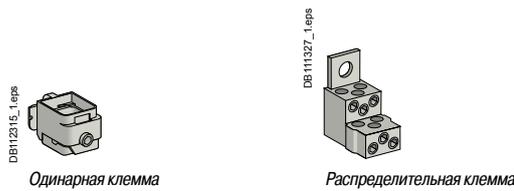
DB115659_1.eps



DB115660_1.eps

Присоединение кабелей

NSX100 - 250 DC



Одinarная клемма

Распределительная клемма

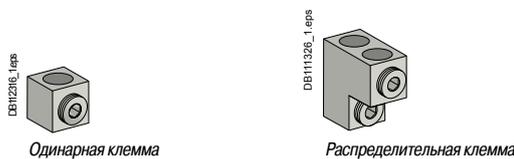
	Одinarная клемма	Сталь ≤ 160 A	Алюминий ≤ 250 A		
 DB104660.eps	L (мм)	20	20		
	S (мм ²) Cu/Al	1.5... 95 ⁽¹⁾	10... 16	25... 35 50... 185 150 max. flexible	
	Момент (Н·м)	12	15	20	26

Распределительная клемма – 6 медных или алюминиевых кабелей

L (мм)	15 или 30
S (мм ²) Cu/Al	1.5... 6 ⁽¹⁾
Момент (Н·м)	4

(1) Гибкие кабели сечением 1,5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.

NSX400 - 630 DC



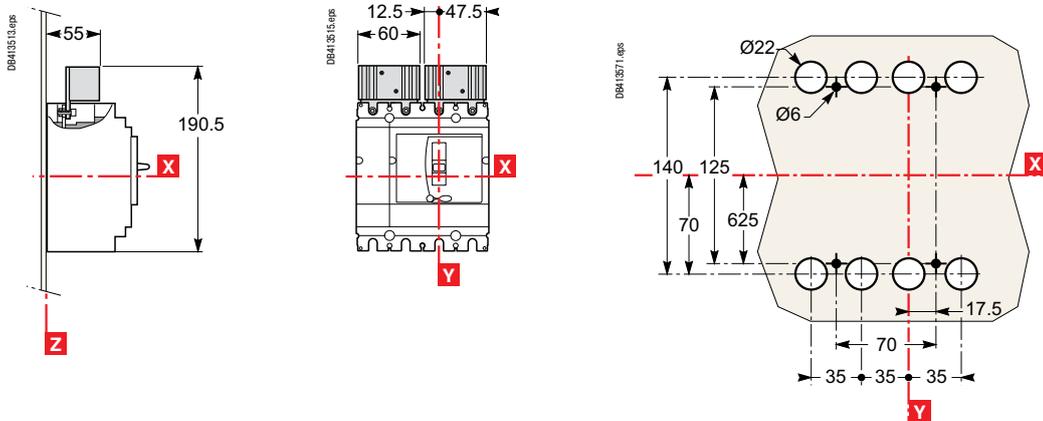
Одinarная клемма

Распределительная клемма

	Одinarная клемма	Двойная клемма	
 DB104660.eps	L (мм)	20	
	S (мм ²) Cu/Al	35 - 300 для гибкого До 240 для жесткого	2 x 85 - 2 x 240 для гибкого До 240 для жесткого
	Момент (Н·м)	31	31

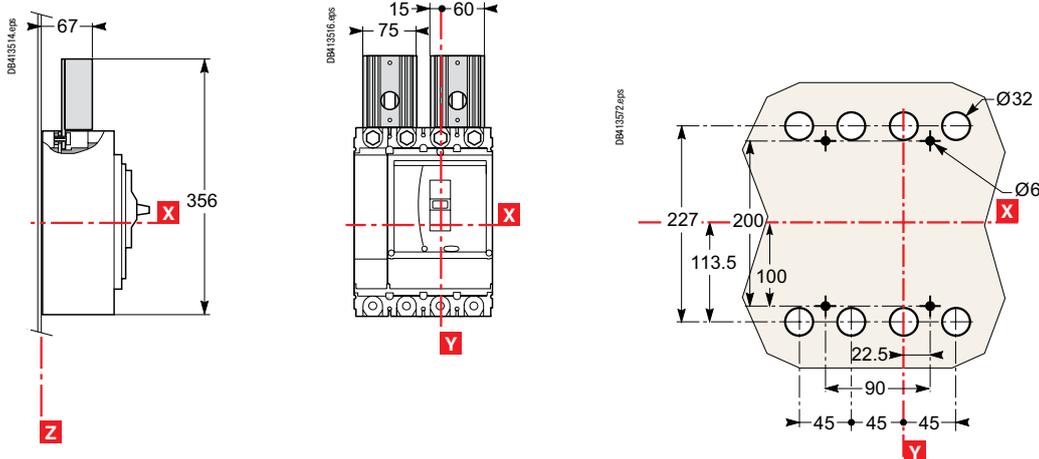
Стационарные 4-полюсные аппараты (Compact NSX100-250 DC PV)

Последовательное подключение полюсов

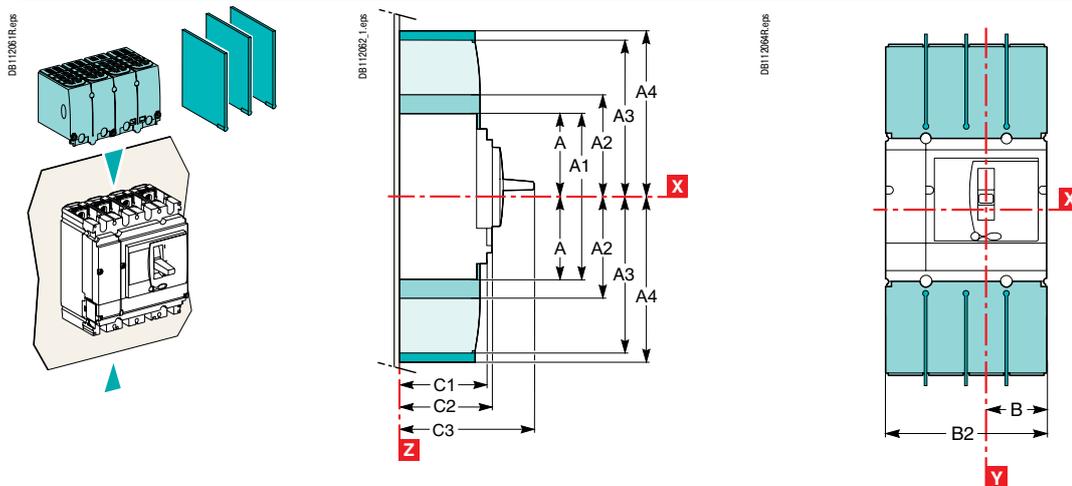


Стационарные 4-полюсные аппараты (Compact NSX400-630 DC PV)

Последовательное подключение полюсов



Размеры



Разделители полюсов.
 Короткие клемные заглушки.

Длинные клемные заглушки (имеются также для расширителей полюсов NSX400/630 с шагом 52,5: B1 = 157,5 мм, B2 = 210 мм)

Тип	A	A1	A3	A4	B	B2	C1	C2	C3
NSX100/160/250	80.5	161	145	178.5	52.5	140	81	86	126
NSX400/630	127.5	255	240	237	70	185	95.5	110	168