

Автоматические выключатели для распределения электроэнергии

Восемь размеров для оптимального использования в любых установках

690V • 125-3200 A • 16-120 kA (380/415 V)

Автоматические выключатели серии SACE Isomax S Электрические характеристики IEC 60947-2



	SACE Isomax S1	SACE Isomax S2	SACE Isomax S3
Номинальный ток выключателя, I _n [A]	125	160	160 - 250
Количество полюсов Nr.	3-4	3-4	3-4
Ном. рабочее напряжение, U _e (перем. ток) 50-60Hz [V]	500	690	690
(пост. ток) [V]	250	500	750
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U _{imp} [kV]	6	6	8
Номинальное напряжение изоляции, U _i [V]	500	690	800
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин. [V]	3000	3000	3000
Ном. предельная отключающая способность, I _{cu}	B N	B N S	N H L
(AC) 50-60 Hz 220/230 V [kA]	25 40	25 50 65	65 100 170
(AC) 50-60 Hz 380/415 V [kA]	16 25	16 35 ⁽¹⁾ 50	35 (1) 65 85
(AC) 50-60 Hz 440 V [kA]	10 16	10 20 25	30 50 65
(AC) 50-60 Hz 500 V [kA]	8 12	8 12 15	25 40 50
(AC) 50-60 Hz 690 V [kA]	- -	6 8 10	14 18 20 (5)
(DC) 250 V - 2 полюса последовательно [kA]	16 25	16 35 50	35 65 85
(DC) 500 V - 2 полюса последовательно [kA]	- -	- - -	35 50 65
(DC) 500 V - 3 полюса последовательно [kA]	- -	16 35 50	- - -
(DC) 750 V - 3 полюса последовательно [kA]	- -	- - -	20 35 50
Ном. рабочая отключ. способн., I _{cs} ⁽²⁾ [%I _{cu}]	50% 50%	100% 75% 75%	100% 75% 75%
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V) [kA]	32 52,5	32 74 105	74 143 187
Время отключения (415V при I _{cu}) [ms]	8 6	8 7 6	8 7 6
Допустимый сквозной ток короткого замыкания в течение 1 сек, I _{cw} [kA]			
Категория использования (EN 60947-2)	A	A	A
Изолирующая способность	■	■	■
IEC 60947-2, EN 60947-2	■	■	■
Расцепители: термомангнитный	T фиксир., M фиксир. 5 lth ■		
T фиксир., M фиксир. 10 lth ■			
T регулируемый, M фиксир. 3 lth			■
T регулируемый, M фиксир. 5 lth		■	■
T регулируемый, M фиксир. 10 lth		■	■
T регулируемый, M регулируемый		■	■
только магнитный M фиксированный		■	■
микропроцессорный PR211/P (I-LI)			
PR212/P (LSI-LSIG)			
Взаимозаменяемость			
Исполнение	F - P	F - P	F - P - W
Выводы стационарное исполнение	FC-R	EF - FC - FC CuAl - R	F - EF - ES - FC FC CuAl - RC - R
втычное исполнение	FC-R	FC - R	EF - FC - R
выкатное исполнение ⁽³⁾	-	-	EF - FC - R
Монтаж на DIN-рейку	DIN EN 50022	DIN EN 50022	DIN EN 50023
Износостойкость механическая [Кол-во циклов / циклов в час]	25000/240	25000/240	25000/120
Износостойкость электр. (при 415 V) [Кол-во циклов / циклов в час]	8000/120	8000/120	10000(160A)-8000(250A)/120
Базовые размеры, стационарный 3/4 полюса	ширина L [mm] 78/103	90/120	105/140
глубина D [mm]	70	70	103,5
высота H [mm]	120	120	170
Вес стационарный 3/4 полюса [kg]	0,9 / 1,2	1,1 / 1,5	2,6 / 3,5
втычной 3/4 полюса [kg]	1 / 1,4	1,3 / 1,7	3,1 / 4,1
выкатной 3/4 полюса [kg]	-	-	3,5 / 4,5

(1) Все версии с I_{cu}=35kA сертифицированы при 36kA

(2) Для автоматов S3 N/H/L, S4 N/H/L, S5 N/H, и S6 N/S/H значение I_{cs} при 690V ниже на 25%.

(3) Выкатная версия автоматических выключателей должна быть оснащена фронтальным фланцем для рычажного механизма или в качестве альтернативы поворотной рукояткой или мот. приводом.

(4) Для автоматов S5 втычное исполнение имеется только для автоматов с номинальным током 400 A

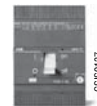
(5) Автоматы SACE S3 с отключающей способностью L при 690 V могут быть запитаны только сверху

Токоограничивающие автоматические выключатели SACE Isomax S

Для прерывания и "ограничения" в самых тяжелых условиях

690V • 100-630A • 70-200kA (380/415 V)

Автоматические выключатели серии SACE Isomax S Электрические характеристики IEC 60947-2



		SACE Isomax S2X 100	
Номинальный ток выключателя, I _n	[A]	100	
Количество полюсов	Nr.	3	
Ном. рабочее напряжение, U _e (перем. ток) 50–60Hz	[V]	690	
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U _{imp}	[kV]	6	
Номинальное напряжение изоляции, U _i	[V]	690	
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	
Ном. предельная отключающая способность, I _{cu}		X	
(AC) 50–60 Hz 220/230 V	[kA]	100	
(AC) 50–60 Hz 380/415 V	[kA]	70	
(AC) 50–60 Hz 440 V	[kA]	70	
(AC) 50–60 Hz 500 V	[kA]	50	
(AC) 50–60 Hz 690 V	[kA]	10	
Ном. раб. отключ. способность, I _{cs} ⁽²⁾	[%I _{cu}]	75%	
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V)	[kA]	154	
Время отключения (415V при I _{cu})	[ms]	3,5	
Категория использования (EN 60947–2)		A	
Изолирующая способность		■	
IEC 60947–2, EN 60947–2		■	
Расцепители:	термомагнитный –Т регулируемый, М фиксированный 10 lth	■	
	микропроцессорный PR211/P (I–LI)		
	микропроцессорный PR212/P (ISI–LSIG)		
Взаимозаменяемость			
Исполнение		F–P	
Выводы	стационарное исполнение	EF – FC – FC CuAl – R	
	втычное исполнение	FC–R	
	выкатное исполнение ⁽³⁾	–	
Монтаж на DIN–рейку		DIN EN 50022	
Износостойкость механическая	[Кол–во циклов / циклов в час]	25000/240	
Износостойкость электр. (при 415 V)	[Кол–во циклов / циклов в час]	8000/120	
Базовые размеры, стационарный	ширина L 3/4 полюса	[mm]	90/120
	глубина D	[mm]	70
	высота H	[mm]	120
Вес, 3/4 полюса	стационарный	[kg]	1,1/1,5
	втычной	[kg]	1,3/1,7
	выкатной	[kg]	–

(1) Значение I_{cs} при 500V и 690V для S3X, S4X и S6X ниже на 25%

(2) Для S3X с уставкой R32: I_{cu} (690V) = 50 kA и I_{cs} = 100% I_{cu}
I_{cu} (500V) = 75 kA и I_{cs} = 100% I_{cu}

(3) S3X при 690V может быть запитан только сверху

Сокращения для исполнения:

F = Стационарное

P = Втычное

W = Выкатное



	SACE Isomax S3X	SACE Isomax S4X	SACE Isomax S6X
	125-200	250	400-630
	3-4	3-4	3-4
	690	690	690
	8	8	8
	800	800	800
	3000	3000	3000
	X	X	X
	300	300	300
	200	200	200
	180	180	180
	150	150	150
	75 (2)(3)	75	75
	100%	100%	100%
	440	440	440
	3,5	3,5	3,5
	A	A	A
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
		■	■
		■	■
		■	■
	F-P-W	F-P-W	F-W
	F - EF - ES - FC - FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC - FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC CuAl - RC - R
	EF - R	EF - R	-
	EF - R	EF - R	EF - HR - VR
	DIN EN 50023	DIN EN 50023	-
	25000/120	20000/120	20000/120
	10000(125A)-8000(200A) / 120	800 / 120	7000(630A)-5000(800A)/60
	105/140	105/140	210/280
	103,5	103,5	103,5
	255	339	268
	3,6 / 4,8	5 / 7	9,5 / 12
	6,3 / 8,7	8,2 / 10,7	-
	7,1 / 9,5	9 / 11,5	12,1 / 15,1

Сокращения для выводов:
 F = Передние
 EF = Передние удлиненные
 ES = Передние удлиненные расширенные

FC = Передние для медного кабеля
 FC CuAl = Передние для медн. или алюм. кабелей
 R = Задние резьбовые
 RC = Задние для медн. или алюм. кабелей

HR = Задние выводы для горизонтальных шин
 VR = Задние выводы для вертикальных шин

Автоматические выключатели SACE Isomax S для защиты двигателей (от короткого замыкания)

только магнитные и электронные автоматические выключатели для защиты электродвигателей 690V • 80-1600A • 70-200kA (380/415 V)

Электрические характеристики IEC 60947-4



	S2X 80	S3	S3X
Номинальный ток выключателя, I _n	80	160 / 250	125 / 200
Ном.ток расцепителя, I _n	1...80	3...160 / 160...200	3... 125 / 125...200
Количество полюсов	3	3	3
Ном. рабочее напряжение, U _e (перем. ток) 50-60Hz	690	690	690
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U _{imp}	6	8	8
Номинальное напряжение изоляции, U _i	690	800	800
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	3000	3000	3000
Ном. предельная отключающая способность, I _{cu}	X	N H L	X
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	100	65 100 170	300
(AC) 50-60 Hz 380/415 V	70	35 (1) 65 85	200
(AC) 50-60 Hz 440 V	70	30 50 65	180
(AC) 50-60 Hz 500 V	50	25 40 50	150
(AC) 50-60 Hz 690 V	10	14 18 20	75 (3)
Ном. раб. отключ. способность, I _{cs} ⁽²⁾	75%	100% 75% 75%	100%
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V)	154	74 143 187	440
Время отключения (415V при I _{cu})	3,5	8 7 6	3,5
Категория использования (EN 60947-2)	■	A	A
Изолирующая способность IEC 60947-2, EN 60947-2	■	■	■
Расцепители:	■	-	-
только магнитный, фиксированный 13xI _n	■	-	-
только магнитный, регулируемый 4...12xI _n	-	■	■
микропроцессорный PR211/P (I)	-	-	-
Взаимозаменяемость	-	-	-
Исполнение	F-P	F - P - W	F - P - W
Выводы стационарное исполнение	EF - FC FC CuAl - R	F - EF - ES - FC FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC FC CuAl - R - RC
втычное исполнение	FC - R	EF - FC - R	EF - R
выкатное исполнение ⁽³⁾	-	EF - FC - R	EF - R
Монтаж на DIN-рейку	DIN EN 50022	DIN EN 50023	DIN EN 50023
Износостойкость механическая [Кол-во циклов / циклов в час]	25000/240	25000/120	25000/120
Базовые размеры, стационарный, 3 полюса			
ширина L [mm]	90	105	105
глубина D [mm]	70	103,5	103,5
высота H [mm]	120	170	255
Вес стационарный, 3 полюса	1,1	2,6	3,6
втычной, 3 полюса	1,3	3,1	6,3
выкатной, 3 полюса	-	3,5	7,1

- (1) Все автоматы с исполнением I_{cu}=35kA сертифицированы при 36kA
 (2) Для автоматов S3N/H/L, S4N/H/L, S5N/H, и S6N/H, значение I_{cs} при 690V ниже на 25%
 (3) S3X при 690V может быть запитан только сверху

Сокращения для исполнения:
 F = Стационарное
 P = Втычное
 W = Выкатное



6S89101



6S89102

6S89103



6S89104



6S89105

6S89106

	S4			S4X	S5			S6				S6X	S7		
	160 / 250			250	400 / 630			630 / 800				400 / 630	1250 / 1600		
	100, 160 / 250			100, 160, 250	320, 400 / 630			630 / 800				320, 400 / 630	1000, 1250 / 1600		
	3			3	3			3				3	3		
	690			690	690			690				690	690		
	8			8	8			8				8	8		
	800			800	800			800				800	800		
	3000			3000	3000			3000				3000	3000		
	N	H	L	X	N	H	L	N	S	H	L	X	S	H	L
	65	100	200	300	65	100	200	65	85	100	200	300	85	100	200
	35 (1)	65	100	200	35 (1)	65	100	35 (1)	50	65	100	200	50	65	100
	30	50	80	180	30	50	80	30	45	50	80	180	40	55	80
	25	40	65	150	25	40	65	25	35	40	65	150	35	45	70
	18	22	30	75	20	25	30	20	22	25	30	75	20	25	35
	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	75%	50%
	74	143	220	440	74	143	220	74	105	143	220	440	105	143	220%
	8	7	6	3,5	8	7	6	10	9	8	7	3,5	22	22	22
	A			A	B(400A) A(630A)			B				A	B		
	■			■	■			■				■	■		
	-			-	-			-				-	-		
	-			-	-			-				-	-		
	■			■	■			■				■	■		
	■			■	■			■				■	■		
	F - P - W			F - P - W	F - P(400A) - W			F - W				F - W	F - W		
	F - EF - ES - FC			F - EF - ES - FC	F - EF - ES - FC			F - EF - ES				F - EF - ES	F - EF - ES -		
	FC CuAl - R - RC			FC CuAl - R - RC	FC CuAl - R - RC(400A)			FC CuAl - R - RC				FC CuAl - R - RC	FC CuAl (1250A) - HR - VR		
	EF - FC - R			EF - R	EF - FC - R			-				-	-		
	EF - FC - R			EF - R	EF - FC - R - VR (630A)			EF - HR - VR				EF - VR - HR	EF - VR - HR		
	DIN EN 50023			DIN EN 50023	DIN EN 50023			-				-	-		
	20000/120			20000/120	20000/120			20000/120				20000/120	10000/120		
	105			105	140			210				210	210		
	103,5			103,5	103,5			103,5				103,5	138,5		
	254			339	254			268				406	406		
	4			5	5			9,5				15	17		
	4,5			8,2	6,1			-				-	-		
	4,9			9	6,4			12,1				25,4	21,8		

Сокращения для выводов:
 F = Передние
 EF = Передние удлиненные
 ES = Передние удлиненные расширенные

FC = Передние для медного кабеля
 FC CuAl = Передние для медн. или алюм. кабелей
 R = Задние резьбовые

RC = Задние для медн. или алюм. кабелей
 HR = Задние выводы для горизонтальных шин
 VR = Задние выводы для вертикальных шин

Автоматические выключатели SACE Isomax S для защиты двигателей (комплексная защита)

Электрические характеристики IEC 60947-2 и IEC 60947-4

60947-4

		S4		
Номинальный ток выключателя, I _n	[A]	160 / 250		
Ном. ток расцепителя, I _n	[A]	100, 160 / 200		
Количество полюсов	Nr.	3		
Ном. рабочее напряжение, U _e (перем. ток) 50–60Hz	[V]	690		
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U _{imp}	[kV]	8		
Номинальное напряжение изоляции, U _i	[V]	800		
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000		
Ном. предельная отключающая способность, I _{cu}		N	H	L
(AC) 50–60 Hz 220/230 V	[kA]	65	100	200
(AC) 50–60 Hz 380/415 V	[kA]	35 (1)	65	100
(AC) 50–60 Hz 440 V	[kA]	30	50	80
(AC) 50–60 Hz 500 V	[kA]	25	40	65
(AC) 50–60 Hz 690 V	[kA]	18	22	30
Ном. раб.отключ. способность, I _{cs} ⁽²⁾	[%I _{cu}]	100%	100%	75%
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V)	[kA]	74	143	220
Время отключения (415V при I _{cu})	[ms]	8	7	6
Категория использования (EN 60947-2)		A		
Изолирующая способность		■		
IEC 60947-2, EN 60947-2, IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1		■		
Расцепители микропроцессорные PR212/MP (LRIU)		■		
Взаимозаменяемость		■		
Исполнение		F – P – W		
Выводы стационарное исполнение		F – EF – ES – FC		
		FC CuAl – R – RC		
втычное исполнение		EF – FC – R		
выкатное исполнение ⁽³⁾		EF – FC – R		
Монтаж на DIN-рейку, DIN EN 50023		■		
Износостойкость механическая [Кол-во циклов / циклов в час]		20000/120		
Базовые размеры, стационарный, 3 полюса	ширина L [mm]	105		
	глубина D [mm]	103,5		
	высота H [mm]	254		
Вес стационарный, 3 полюса	[kg]	4		
	втычной, 3 полюса	[kg]	4,5	
	выкатной, 3 полюса	[kg]	4,9	

- (1) Все автоматы с исполнением I_{cu}=35kA сертифицированы при 36kA
(2) Для автоматов S4N/H/L, S5N/H, и S6N/H, значение I_{cs} при 500V и 690V ниже на 25%

Сокращения для исполнения:
F = Стационарное
P = Втычное
W = Выкатное



GSI98108

GSI98109



GSI98110



GSI98111



GSI98112

	S4X	S5	S6	S6X	S7
	250	400	630	400 / 630	1250
	100, 160, 200	320	630	320, 400 / 630	1000
	3	3	3	3	3
	690	690	690	690	690
	8	8	8	8	8
	800	800	800	800	800
	3000	3000	3000	3000	3000
	X	N H L	N H L	X	S H
	300	65 100 200	65 100 200	300	85 100
	200	35(1) 65 100	35(1) 65 100	200	50 65
	180	30 50 80	30 50 80	180	40 55
	150	25 40 65	25 40 65	150	35 45
	75	20 25 30	20 25 30	75	20 25
	100%	100% 100% 75%	100% 100% 75%	100%	100% 75%
	440	74 143 220	74 143 220	440	105 143
	3,5	8 7 6	9 8 7	3,5	22 22
	A	B	B	A	B
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	F - P - W	F - P - W	F - W	F - W	F - W
	F - EF - ES - FC FC CuAl - R - RC	F - EF - ES - FC	F - EF - ES	F - EF	F - EF - ES
	EF - R	FC CuAl - R - RC	FC CuAl - R - RC	FC CuAl - R - RC	FC CuAl - HR - V
	EF - R	EF - FC - R	-	-	-
	■	EF - FC - R	EF - HR - VR	EF - VR - HR	EF - VR - HR
	20000/120	■	-	-	-
	105	20000/120	20000/120	20000/120	10000/120
	103,5	140	210	210	210
	339	103,5	103,5	103,5	138,5
	5	254	268	406	406
	8,2	5	9,5	15	17
	9	6,1	-	-	-
		6,4	12,1	25,4	21,8

Сокращения для выводов:
 F = Передние
 EF = Передние удлиненные
 ES = Передние удлиненные расширенные

FC = Передние для медного кабеля
 FC CuAl = Передние для медн. или алюм. кабелей
 R = Задние резьбовые

RC = Задние для медн. или алюм. кабелей
 HR = Задние выводы для горизонтальных шин
 VR = Задние выводы для вертикальных шин

Автоматические выключатели серии SACE Isomax S для применения на 1000V

1000V • 160-800A • 6-50kA

Электрические и общие характеристики IEC 60947-2

Ряд выключателей на 1000 V переменного тока.

Семейство Isomax предлагает также ряд автоматических выключателей и выключателей-разъединителей для применения на 1000 В постоянного и переменного тока.

Наиболее типовыми сферами применения являются установки в шахтах, автомобильные и железнодорожные тоннели, эл. транспорт и промышленные установки в целом.

Выключатели для постоянного тока имеются в версии с 4 полюсами, а выключатели для переменного тока имеют исполнение с 3 полюсами, с регулируемыми термомагнитными или электронными расцепителями и имеют размеры такие же, как у выключателей стандартного исполнения.

Они также могут быть укомплектованы всеми аксессуарами, имеющимися для серии Isomax.

		S3	
Номинальный ток выключателя, Iu	[A]	160	
Количество полюсов	Nr.	3	
Ном. рабочее напряжение, Ue (перем. ток) 50–60Hz	[V]	1000	
Номинальное допустимое импульсное напряжение, Uimp	[kV]	8	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	[V]	1000	
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	
Ном. предельная отключающая способность, Icu (AC) 50–60 Hz 1000 V	[kA]	L	
		6	
Допустимый ток включения на короткое замыкание	[kA]	9,2	
Время отключения	[ms]	20	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания в течение 1 сек, Icw	[kA]		
Категория использования (EN 60947–2)		A	
Изолирующая способность		■	
IEC 60947–2, EN 60947–2		■	
Расцепители термомагнитные: Т регулируемые, М фиксированные 10 Ith		■	
Расцепители микропроцессорные PR211/P (только LI)			
Расцепители микропроцессорные PR212/P (только LSI–LSIG)			
Исполнение		F	
Выводы		F	
Монтаж на DIN–рейку		DIN EN 50023	
Износостойкость механическая [Кол–во циклов / циклов в час]		25000/120	
Базовые размеры			
	ширина L [mm]	105	
	глубина D [mm]	103,5	
	высота H [mm]	170	
Вес	[kg]	2,6	

Ряд выключателей на 1000 V постоянного тока.

		S3	S5	S6	S6
Номинальный ток выключателя, Iu	[A]	160-250	400	630	800
Количество полюсов	Nr.	4	4	4	4
Ном. рабочее напряжение, Ue	[V]	1000	1000	1000	1000
Номинальное допустимое импульсное напряжение, Uimp	[kV]	8	8	8	8
Номинальное напряжение изоляции, Ui	[V]	1000	1000	1000	1000
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	3000	3000	3000
Ном. пред. отключ. способность, Icu (4 полюса последовательно)	[kA]	L	L	L	L
		40	40	40	50
Допустимый ток включения на короткое замыкание	[kA]	40	40	40	50
Время отключения	[ms]	25	35	45	50
Допустимый сквозной ток короткого замыкания в течение 1 сек, Icw	[kA]	-	5	7,6	10
Категория использования (EN 60947–2)		A	B	B	B
Изолирующая способность		■	■	■	■
IEC 60947–2, EN 60947–2		■	■	■	■
Расцепители термомагнитные: Т регулируемые, М фиксированные 10 Ith		■	-	-	-
Расцепители термомагнитные: Т регулируемые, М регулируемые		-	■	■	■
Исполнение		F	F	F	F
Выводы		F	F	F	F
Монтаж на DIN–рейку		DIN EN 50023	DIN EN 50023	-	-
Износостойкость механическая [Кол–во циклов / циклов в час]		25000/120	20000/120	20000/120	20000/120
Размеры					
	ширина L [mm]	140	184	280	280
	глубина D [mm]	103,5	103,5	103,5	103,5
	высота H [mm]	170	254	268	268
Вес, фиксированные	[kg]	3,5	7	12	12

	S3X	S4	S4X	S5	S6	S6X
	125	160–250	250	400	630–800	630
	3	3	3	3	3	3
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	8	8	8	8	8	8
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	X	L	X	L	L	X
	30	8	30	8	12	30
	63	13,6	63	13,6	24	63
	10	30	20	30	30	25
				5	7,6 (630A)–10 (800A)	
	A	A	A	B	B	A
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	F	F	F	F	F	F
	F	F	F	F	F	F
	DIN EN 50023	DIN EN 50023	DIN EN 50023	DIN EN 50023	–	–
	25000/120	20000/120	20000/120	20000/120	20000/120	20000/120
	105	105	105	140	210	210
	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5
	255	254	254	254	268	406
	3,6	4	4	5	9,5	15

Автоматические выключатели с электронными расцепителями для переменного тока

	In100	In250	In400	In630	In800
S4L 160	■	–	–	–	–
S4L 250	–	■	–	–	–
S4X 250	–	■	–	–	–
S5L 400	–	–	■	–	–
S6L 630	–	–	–	■	–
S6X 630	–	–	–	■	–
S6L 800	–	–	–	–	■
$I_m = 1,5 \dots 12 \times I_n$ [A]	150...1200	375...3000	600 ... 4800	945...7560	1200...9600

Автоматические выключатели с термомангнитными расцепителями для переменного тока

(тепловая уставка, регулируемая от 0.7 до 1 x In; фиксированная магнитная уставка)

	R32	R50	R80	R100	R125	R160	R200	R250
S3L 160	■	■	■	■	■	■	–	–
S3X 125	■	■	■	■	■	–	–	–
I_m AC (10xIn) [A]	500	500	800	1000	1250	1600	2000	2500

Автоматические выключатели с термомангнитными расцепителями для постоянного тока

	R32 (1)	R50 (1)	R80 (1)	R100 (1)	R125 (1)	R160 (1)	R200 (1)	R250 (1)	R400 (2)	R630 (2)	R800 (2)
S3L 160	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–
S3L 250	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–
S5L 400	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–
S6L 630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–
S6L 800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■
I_m DC (10xIn) [A]	500	500	800	1000	1250	1600	2000	2500	–	–	–
I_m DC (5–10xIn) [A]									2000–4000	3150–6300	4000–8000

(1) тепловая уставка, регулируемая от 0.7 и 1 x In; фиксированная магнитная уставка

(2) тепловая уставка, регулируемая от 0.7 и 1 x In; магнитная уставка регулируется от 5 до 10 x In.

Выключатели-разъединители SACE Isomax S

690V • 125-3200A • 3,1-85kA (Icm) • 2,2-40kW (Icw)

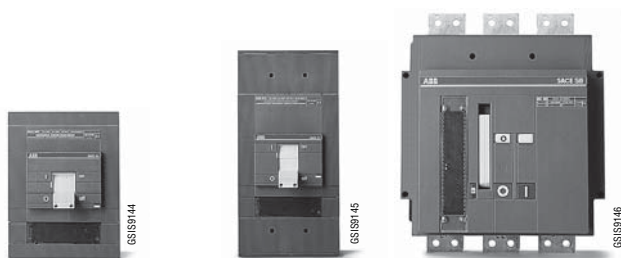
Электрические и общие характеристики IEC 60947-3



		S2D	S3D	
Длительный тепловой ток при 60 °C	[A]	125 / 160	125 / 160 / 250 / 320	
Количество полюсов	Nr.	3/4	3/4	
Ном. рабочее напряжение, Ue	(переменный ток) 50-60Hz[V-] (постоянный ток) [V-]	690 500	690 750	
Номинальный ток выключателя, Iu	[A]	125-160	100-160-250-320	
Номинальное допустимое импульсное напряжение, Uimp	[kV]	6	8	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	[V]	690	800	
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	3000	
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V~), Icm	[kA]	3,1	10	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания в течение 1 сек, Icw[kA]		2,2	6,5	
Изолирующая способность		■	■	
IEC 60947-3		■	■	
Исполнение		F - P	F - P - W	
Выводы	стационарное исполнение	EF - FC - FC CuAl R - RC	F - EF - FC FC CuAl - R - RC	
	втычное исполнение	FC - R	F - FC - R	
	выкатное исполнение	-	F - FC - R	
Износостойкость механическая	[Кол-во циклов / циклов в час]	25000/240	25000/120	
Базовые размеры, стационарный	ширина L (3/4 полюса)	[mm]	90/120	105/140
	глубина D	[mm]	70	103,5
	высота H	[mm]	120	170
Вес, стационарный	3/4 полюса	[kg]	1,1/1,5	2,6/3,5

Согласование с автоматическими выключателями (кА при 380-415 V AC)

		СТОРОНА НАГРУЗКИ →									
		S2D 125	S2D 160	S3D 100	S3D 160	S3D 250	S3D 320	S6D 400	S6D 630	S6D 800	S7D 1000
СТОРОНА ИСТОЧНИКА	S1B	16		16							
	S1N	25		25							
	S2B	16	16	16	16						
	S2N	35	35	35	35						
	S2S	50	50	50	50						
	S3N			35	35	35	35				
	S3H			65	65	65	65				
	S5N							35	35	35	
	S5H							35	35	35	
	S6N							35	35	35	
	S6S							50	50	50	
	S6H							65	65	65	
	S7S										50
	S7H										65
	S8H										
	S8V										



	S6D	S7D	S8D
	400 / 630 / 800	1000 / 1250 / 1600	2000 / 2500 / 3200
	3/4	3/4	3/4
	690	690	690
	750	750	750
	400-630-800	1000-1250-1600	2000-2500-3200
	8	8	8
	800	800	800
	3000	3000	3000
	30	52,5	85
	15	25	40
	■	■	■
	■	■	■
	F – W	F – W	F
	F – EF – FC CuAl	F – EF – FC CuAl (1250A)	EF (2500A)–R
	R – RC	HR – VR	
	–	–	–
	F – HR – VR	F – HR – VR	–
	20000/120	10000/120	10000/20
	210/280	210/280	406/556
	103,5	138,5	242
	268	406	400
	9,5/12	17/22	57/76

Выключатели–разъединители образуются от соответствующих автоматических выключателей, от которых они "унаследовали" те же габаритные размеры, исполнения, системы крепления и возможности монтажа аксессуаров.

Они характеризуются номинальным напряжением 690V для переменного тока и 750V для постоянного тока.

Применение

Они могут использоваться в качестве общих выключателей в распределительных щитах, как выключающие и изолирующие аппараты для линий, шин или групп аппаратов, либо как секционные разъединители. Они могут быть частью общих устройств разъединения групп машин или модулей включения и защиты двигателей.

Разъединение

Основной функцией, выполняемой этими выключателями является разъединение цепи, в которой они находятся.

При размыкании контакты находятся на достаточном расстоянии, предотвращающем возникновение дуги в соответствии с требованиями стандарта к изолирующей способности. Положение переключающего рычага соответствует положению контактов.

Защита

Каждый выключатель–разъединитель должен быть защищен со стороны электропитания согласованным устройством, которое защищает его от коротких замыканий. В таблице согласования (см. слева) указаны выключатели SACE Isomax S, которые могут выполнять защитные функции для выключателей–разъединителей. Это всегда аппараты, имеющие размеры, идентичные или меньшие, чем выключатели–разъединители.

Включающая способность

Включающая способность, I_{cm} , также имеет важное значение, так как выключатель–разъединитель должен выдерживать без разрушения динамический, тепловой и токовый удар, который возникает при включении, в том числе, и на короткое замыкание.

Прочность в замкнутом состоянии

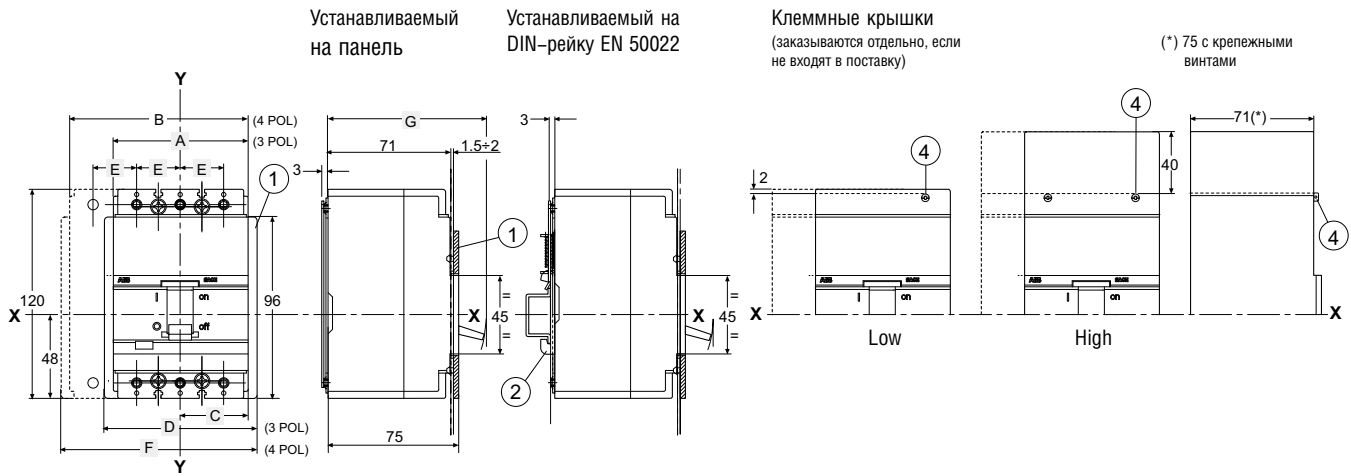
Определяет способность сохранения замкнутого положения при сверхтоках в течение короткого замыкания. Это важный параметр, который квалифицирует исполнение этих аппаратов.

	S7D 1250	S7D 1600	S8D 2000	S8D 2500	S8D 3200
	50	50			
	65	65			
			85	85	85
			120	120	120

Габаритные размеры

SACE S1-S2

Стационарный автоматический выключатель



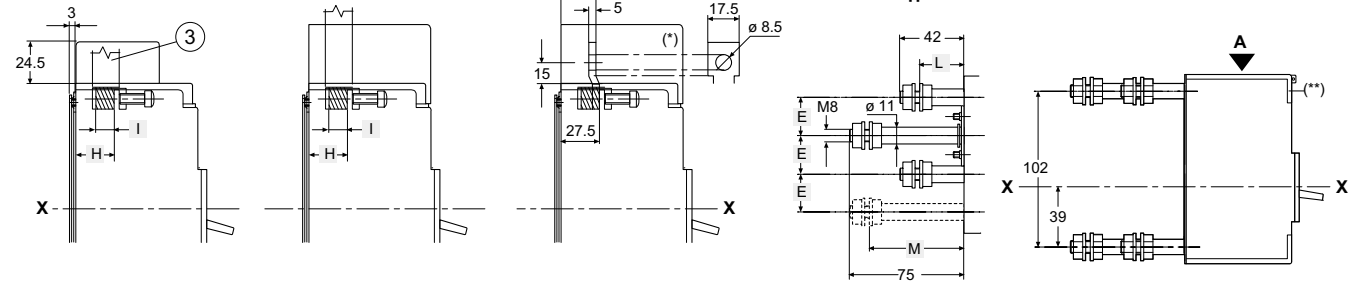
Выходы

Передние для медных кабелей или шин (с разделительными пластинами между фазами)

Передние для медных кабелей или шин (с высокими или низкими клеммными крышками)

Передние удлиненные для S2 (*) высокие клеммные крышки прилагаются

Задние резьбовые (**) низкие клеммные крышки прилагаются (класс защиты IP20)



Шаблон для разметки и сверления металлической панели

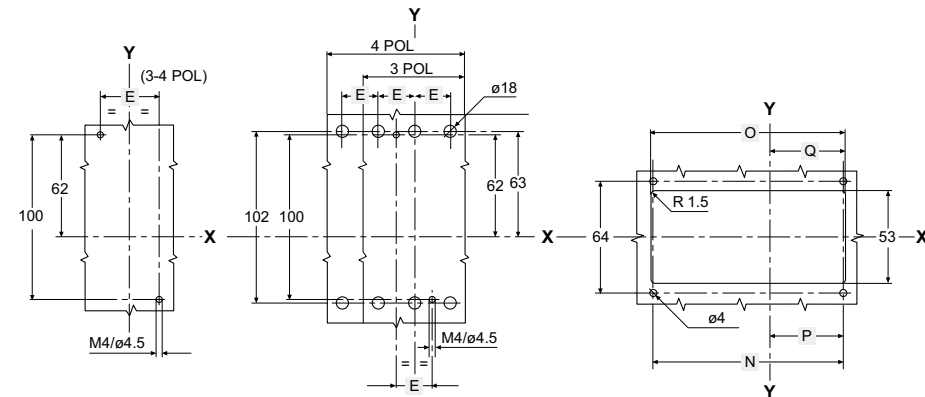
(минимальная толщина панели: 3 мм)

Для передних выводов

Для задних резьбовых выводов

Шаблон для разметки, сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели : 1,5 – 2 мм)



Обозначения

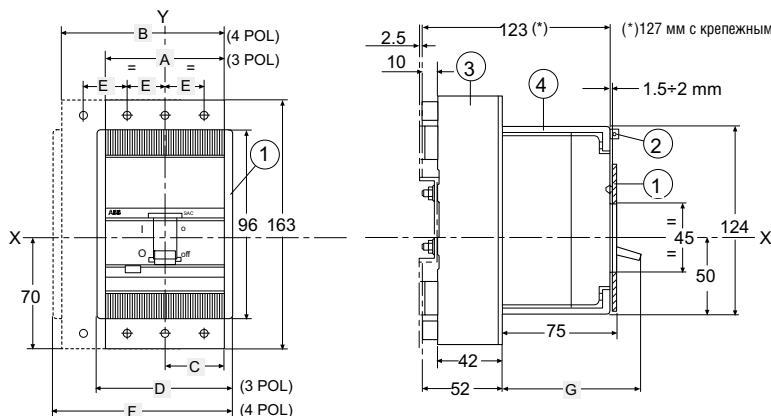
- ① Фланец для двери шкафа
- ② Скоба для крепления автомата на DIN-рейке (по заказу)
- ③ Разделительная пластина
- ④ Крепежные винты

GSI0001

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N		O		P	Q	...	...	...
												3 POL	4 POL	3 POL	4 POL					
S1	78	103	39	91	25	116	91	25.5	10.5 x 11	29	62	83.5	108.5	86	111	42	43	...	...	...
S2	90	120	45	103	30	133	93	27.5	12.5 x 12.5	27	60	95.5	125.5	98	128	48	49	...	...	...

Втычной автоматический выключатель

Неподвижные части, устанавливаемые на металлической панели или рейке
(клеммные крышки для подвижной части с защитой IP20 прилагаются всегда)

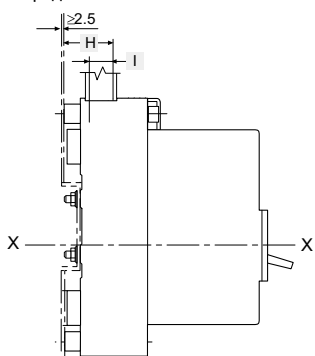


Обозначения

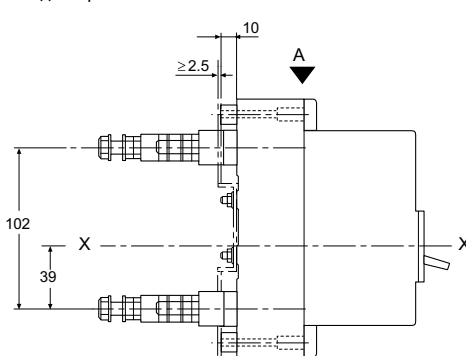
- ① Фланец для двери шкафа
- ② Крепежные винты
- ③ неподвижная часть
- ④ подвижная часть вместе с клеммными крышками

Выводы

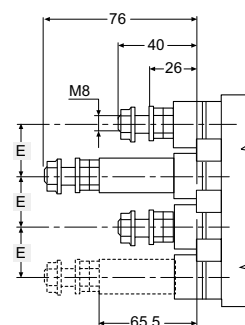
Передние



Задние резьбовые



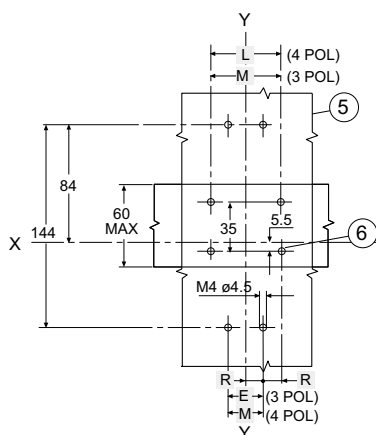
Вид А



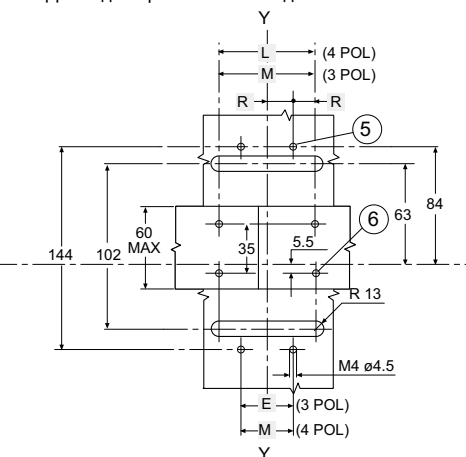
Шаблон для разметки и сверления панели (5) или рейки (6)

(минимальная толщина металлической панели: 2.5 мм)

Для передних выводов

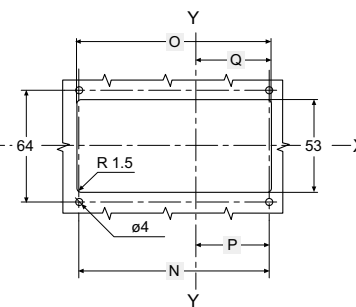


Для задних резьбовых выводов



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



GSIS0002

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N		O		P	Q	R	...	...
												3 POL	4 POL	3 POL	4 POL					
S1	78	103	39	91	25	116	91	28	10.5 x 11	75	50	83.5	108.5	86	111	42	43	12.5	...	...
S2	90	120	45	103	30	133	93	28	12.5 x 12.5	90	60	95.5	125.5	98	128	48	49	15	...	...

Габаритные размеры SACE S1-S2

Автоматический выключатель с расцепителями разностного тока SACE RC210-RC211-RC212

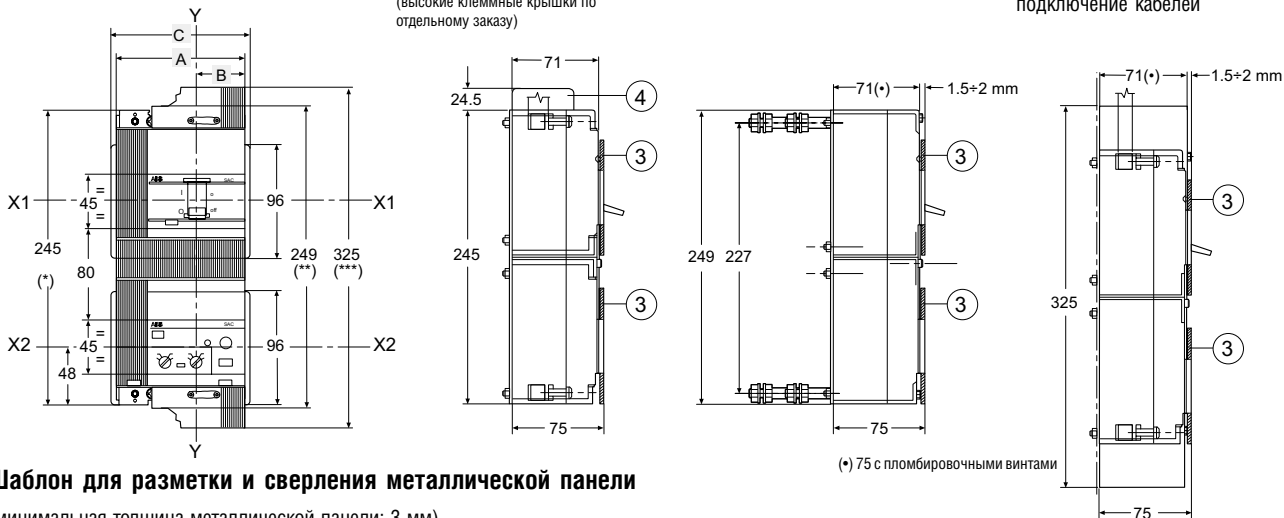
Вертикальная установка RC211-RC212 (устанавливается на панель)

(*) Без клеммных крышек
(**) С низкими клеммными крышками
(***) С высокими клеммными крышками

Передние выводы для медных кабелей или шин (высокие клеммные крышки по отдельному заказу)

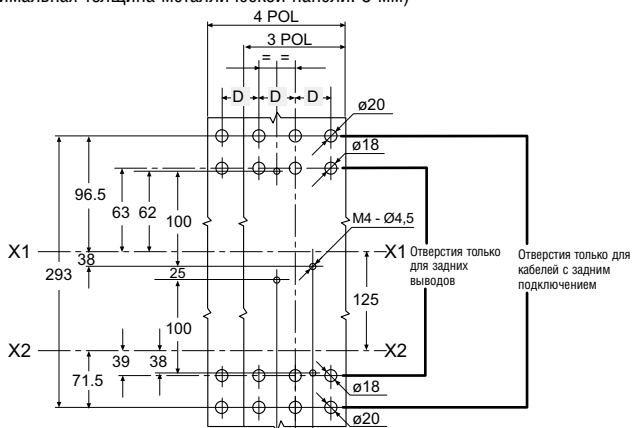
Задние резьбовые выводы (низкие клеммные крышки прилагаются)

Версия с высокими клеммными крышками: переднее или заднее подключение кабелей



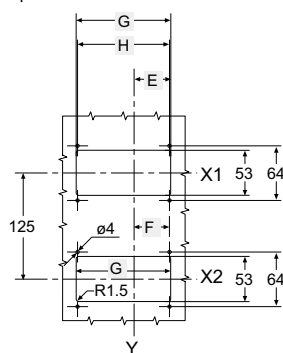
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

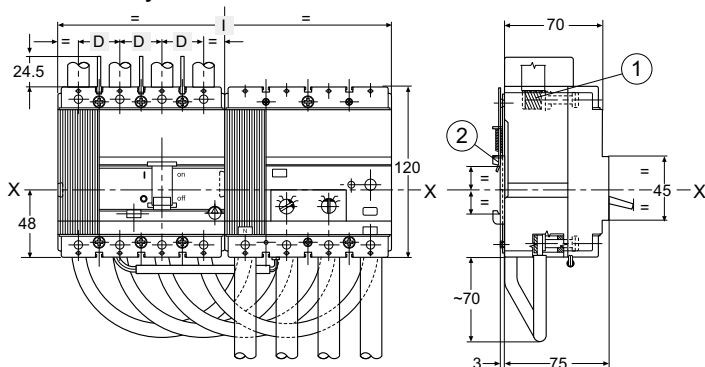


Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



Горизонтальная установка SACE RC210-RC211-RC212



Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей и плоских шин
- ② Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50022
- ③ Фланец для двери шкафа
- ④ Разделительная пластина

Примечание

Обратите внимание на различные размеры выводов в других исполнениях

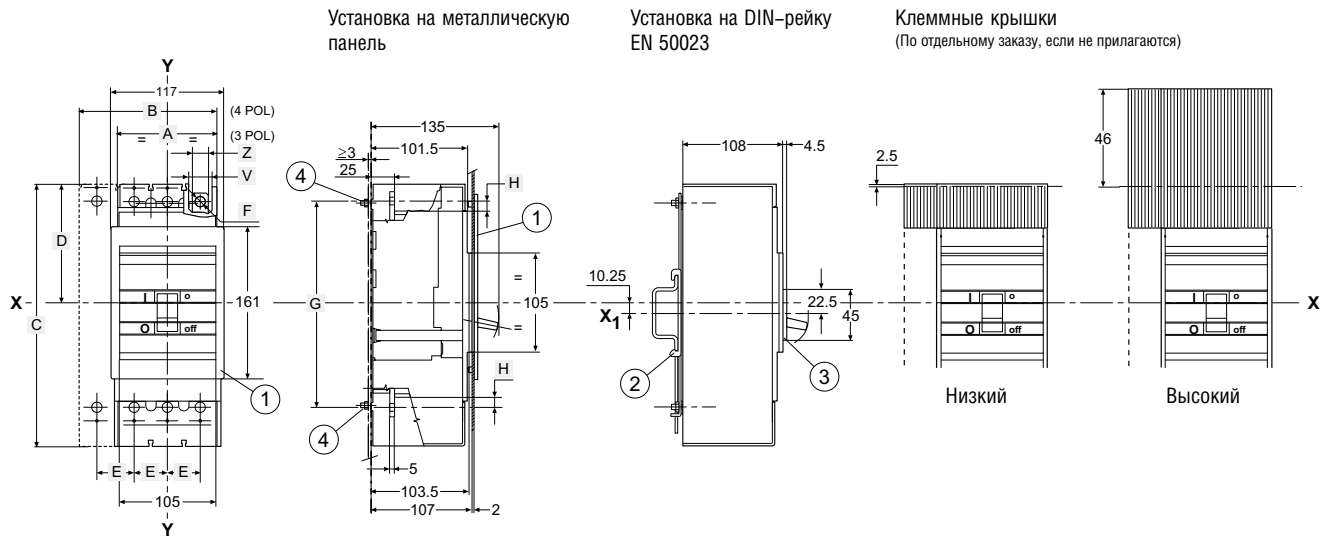
GS/S1S0003

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
S1 - RC210	-	-	-	25	-	-	-	-	206
S1 - RC211/RC212	103	39	116	25	43	41.7	111	108.5	206
S2 - RC211/RC212	120	45	133	30	49	47.7	128	125.5	240

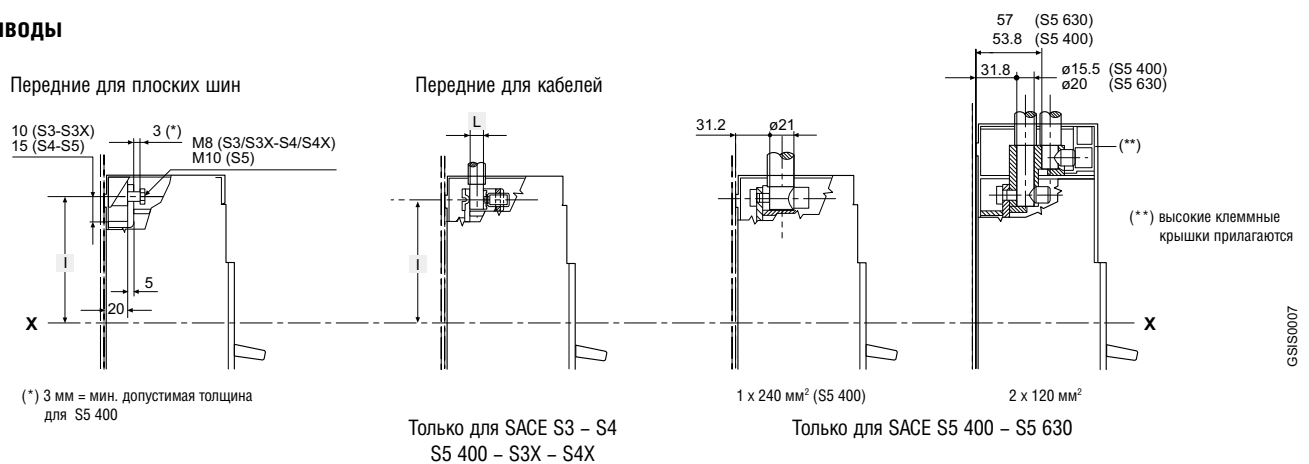
Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X



Стационарный автоматический выключатель



Выводы



Обозначения

- ① Фланец для двери шкафа
- ② Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50023
- ③ Передний фланец 45 мм
- ④ Усилие затяжки 2 Нм

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	V	Z
S3	105	140	170	87.25	35	8	143	10	73.75	18x18	24	17.5
S4	105	140	254	125.25	35	Ш 8	218	11	107.25	18x18	24	17.5
S5 400	140	183.75	254	125.25	43.75	Ш 10	218	12	107.25	24x24	31	19.5
S5 630	140	183.75	254	125.25	43.75	Ш 10	218	12	107.25	-	31	19.5
S3X	100	140	255	175.25	35	Ш 8	228	10	158.75	18x18	24	17.5
S4X	105	140	359	210.25	35	Ш 8	307.5	11	196.75	18x18	24	17.5

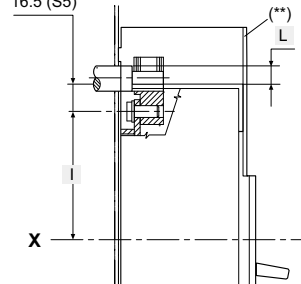
Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

Стационарный автоматический выключатель

Выводы

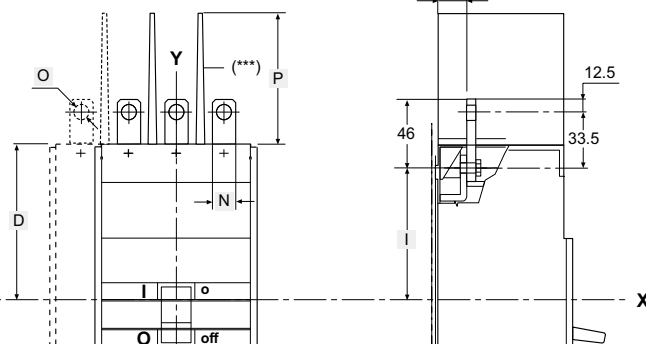
Задние для медных/алюминиевых кабелей

13.5 (S3/S3X-S4/S4X)
16.5 (S5)



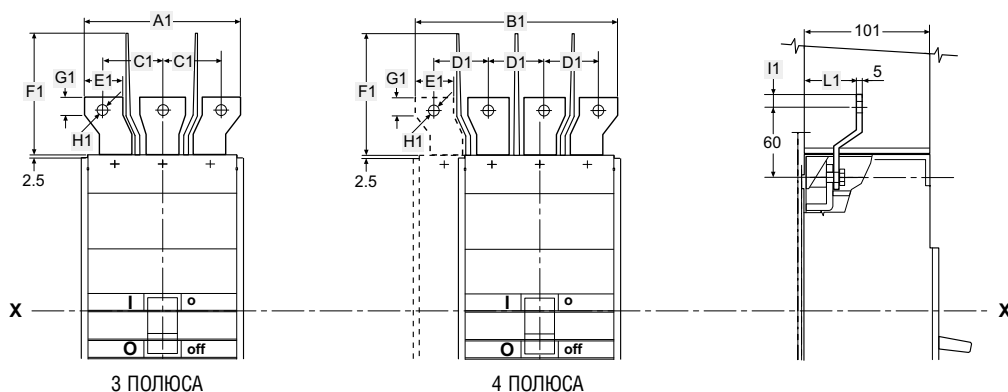
(**) высокие клеммные крышки прилагаются

Передние удлиненные

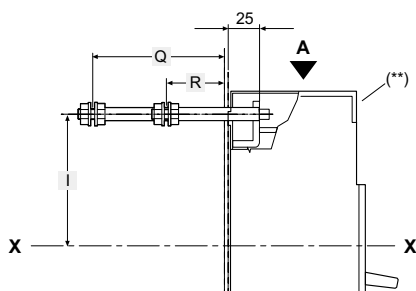


(***) Разделительная пластина между фазами по заказу

Передние удлиненные расширенные

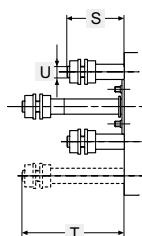


Задние резьбовые



(**) низкие клеммные крышки прилагаются

Вид А



G/SIS0008

	D	I	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	L1
S3	87.25	73.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
S4	125.25	107.25	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
S5 400	125.25	107.25	Ш 21	25	Ш 11	100	86.5	39.5	62	108	M 16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S5 630	125.25	107.25	-	-	-	-	106	41	70	135	M 24	158	202	59	54	40	189 max	...	Ш 11	15	49
S3X	175.25	158.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
S4X	210.25	196.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45

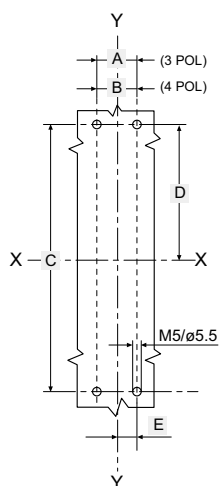
Установка стационарного автоматического выключателя

Шаблон для разметки и сверления металлической панели

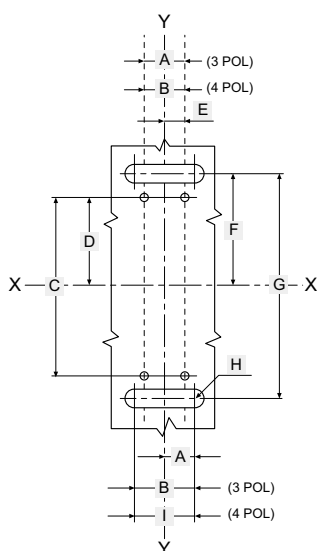
(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

Для выводов:

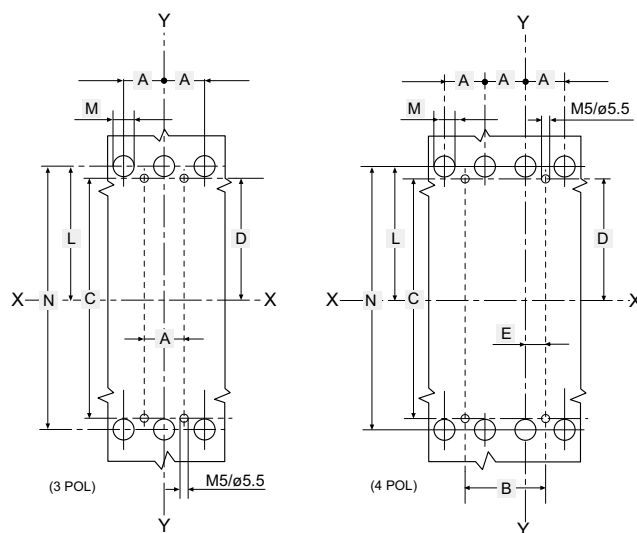
Передних для плоских шин
Передних удлиненных
Передних для кабелей



Для задних выводов для медных/алюминиевых кабелей

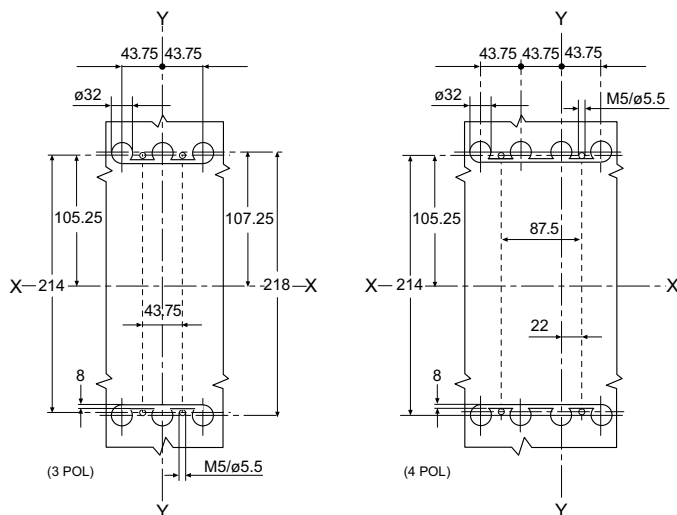


Для задних резьбовых выводов



Только для SACE S3 – S4 – S5 400 – S3X – S4X

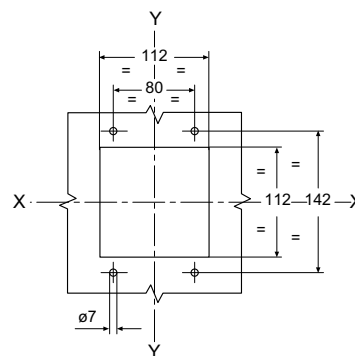
Для задних резьбовых выводов



Только для SACE S5 630

Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 2 мм)



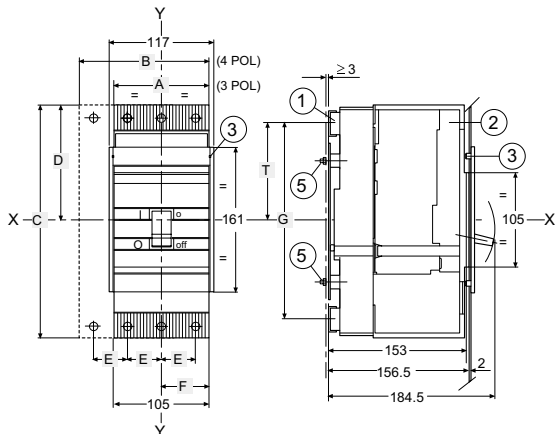
GSIS0009

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
S3-S3X	35	70	139	71.75	17.5	94.75	185	R15	105	73.75	Ш 24	143
S4-S4X	35	70	214	105.25	17.5	128.25	260	R15	105	107.25	Ш 24	218
S5	43.75	87.5	214	105.25	22	134.25	272	R20	131.25	107.25	Ш 30	218

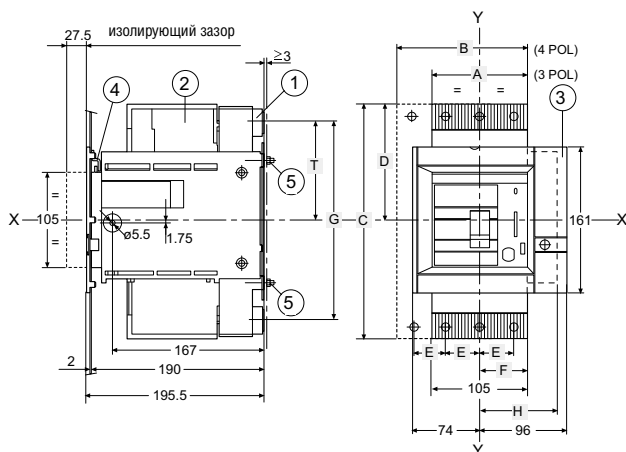
Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

Втычной автоматический выключатель - выкатной автоматический выключатель

Втычной SACE S3-S4-S5 400-S3X-S4X



Выкатной SACE S3-S4-S5 400-S3X-S4X



Обозначения

- ① Неподвижная часть
- ② Подвижная часть в сборе с клеммными крышками с защитой по классу IP20
- ③ Фланец для двери шкафа (прилагается)
- ④ Замок для двери шкафа (по заказу)
- ⑤ Усилие натяжки 1,1 Нм (S3-S4-S3X-S4X) – 2 Нм (S5)

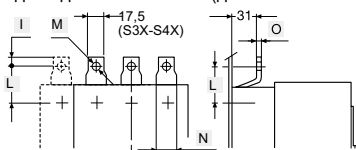
Примечание

Выкатной автоматический выключатель должен быть укомплектован одним из следующих аксессуаров:

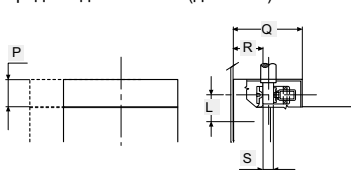
- передний фланец для рычага привода
- поворотная рукоятка
- двигательный привод

Выводы

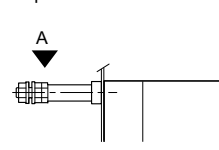
Передние для плоских шин (до 400 А и S5 630-400А)



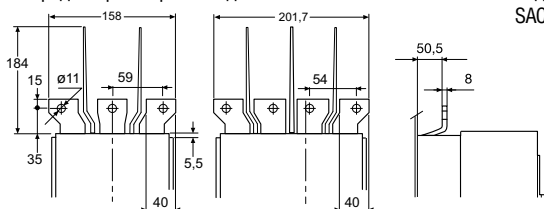
Передние для кабелей (до 400 А)



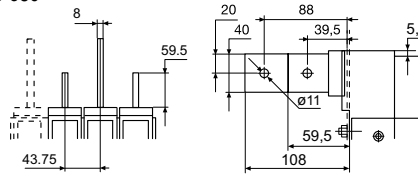
Задние резьбовые



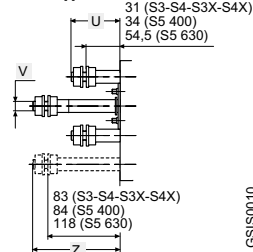
Передние расширенные для SACE S5 630



Задние выводы для вертикальной плоской шины для SACE S5 630



Вид А



GSIS0010

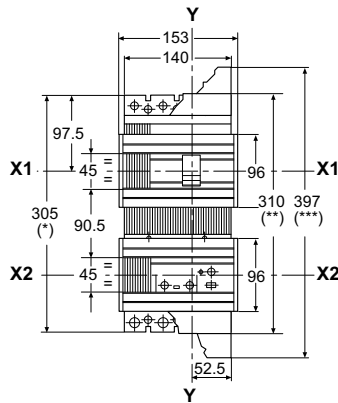
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
S3	105	140	175	89.75	35	52.5	143	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	37.5	79.5	36	18x18	73.75	48	M12	100
S4	105	140	259	127.75	35	52.5	218	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	37.5	79.5	36	18x18	107.25	48	M12	100
S5 400	140	183.75	259	127.75	43.75	70	218	101.5	14	43.5	Ш 10.2	25	6	47.5	91.5	37	24x24	107.25	58	M16	108
S5 630	140	183.75	259	127.75	43.75	70	218	101.5	14	49	Ш 10.2	25	6	55.75	91.5	37	24x24	109.25	80	M24x2	143
S3X	105	140	260	174.5	35	52.5	143	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	-	-	-	-	73.75	48	M12	100
S4X	105	140	344	212.75	35	52.5	218	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	-	-	-	-	107.25	48	M12	100

Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

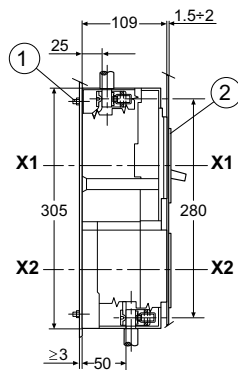
Автоматический выключатель SACE S3 с расцепителем разностного тока SACE RC211/3 - RC212/3

Вертикальная установка (устанавливается на панели)

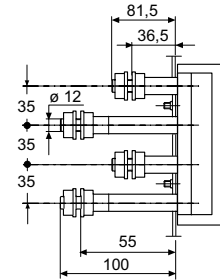
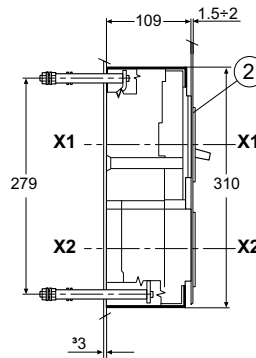
(*) Без клеммных крышек
(**) с низкими клеммными крышками
(***) с высокими клеммными крышками



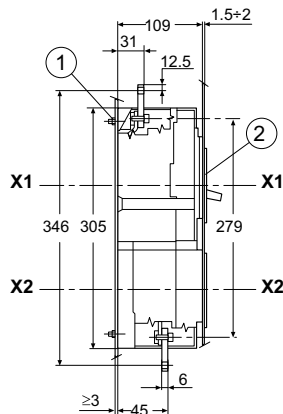
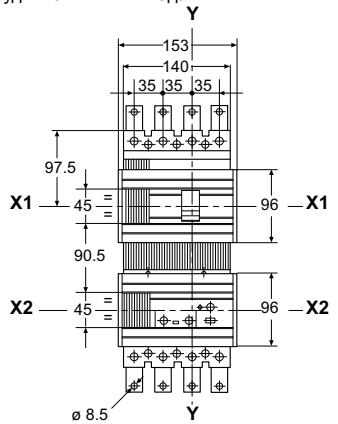
Передние выводы для кабелей
(клеммные крышки по заказу)



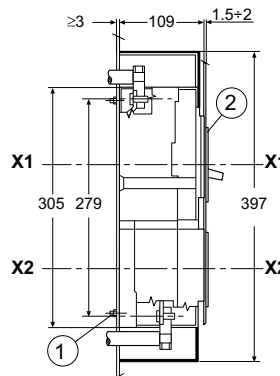
Задние выводы
(низкие клеммные крышки прилагаются)



Исполнение с передними удлиненными выводами



Задние выводы для медных/алюминиевых кабелей
(высокие клеммные крышки прилагаются)



Обозначения

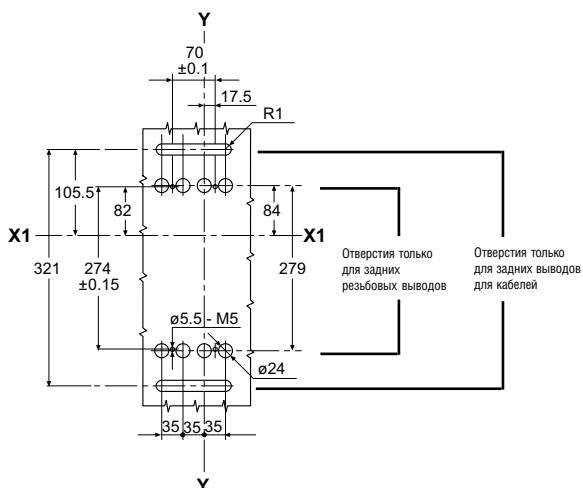
- ① Усилие затягивания 2 Нм
- ② Фланец для двери шкафа

Примечание

Обратите внимание на различные размеры выводов в других исполнениях

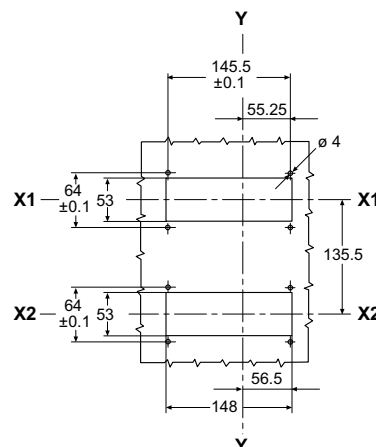
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

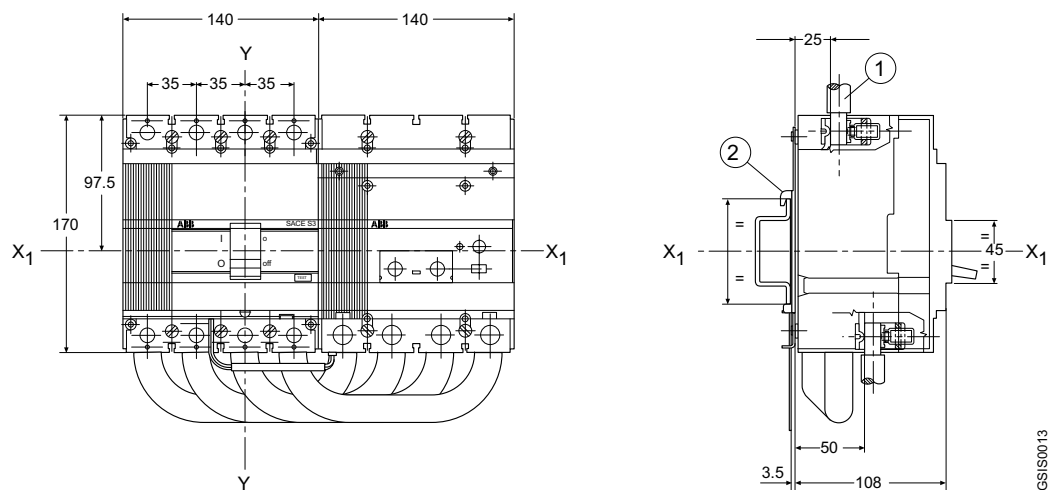
(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



GSIS0012

Автоматический выключатель SACE S3 с расцепителем разностного тока SACE RC211/3 - RC212/3

Горизонтальная установка

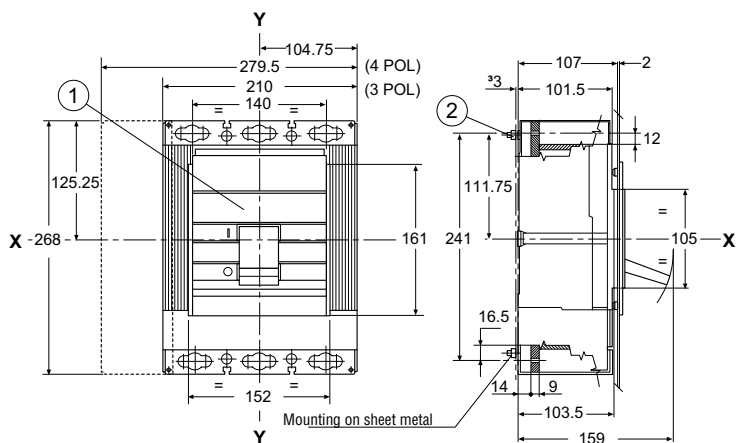


Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей
- ② Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50023

Габаритные размеры SACE S6 - S6X

Стационарный автоматический выключатель (S6)

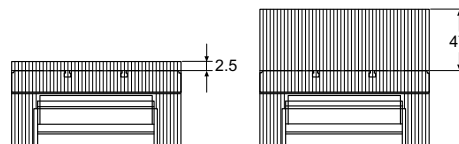


Клеммные крышки

(по заказу, если не прилагается)

низкая

высокая

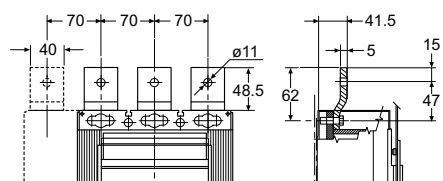


Обозначения

- ① Фланец для двери шкафа (прилагается)
- ② Усилие затяжки 2 Нм

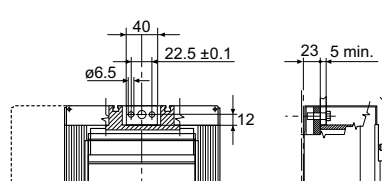
Выводы

Передние удлиненные

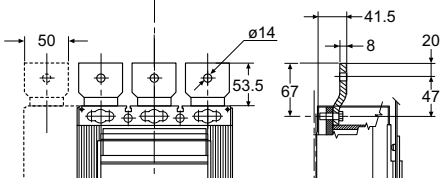


S6 630

Передние



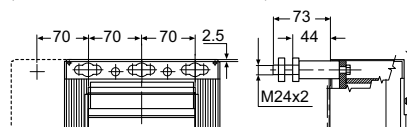
S6 630 - S6 800



S6 800

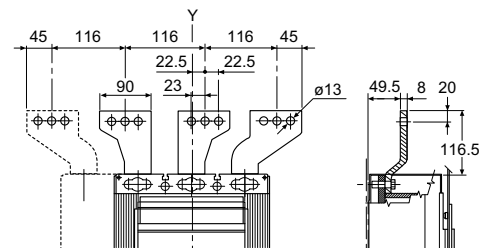
Задние резьбовые

(низкие клеммные крышки прилегают)



S6 630 - S6 800

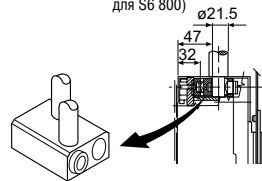
Передние удлиненные расширенные



S6 630 - S6 800

Передние для медных/алюминиевых кабелей

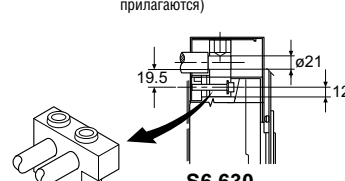
(высокие клеммные крышки IP20 прилагаются для S6 800)



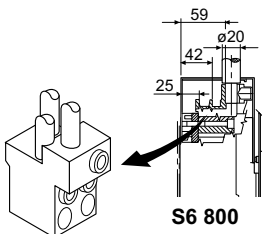
S6 630

Задние для медных/алюм. кабелей

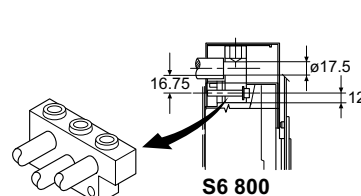
(высокие клеммные крышки IP20 прилагаются)



S6 630



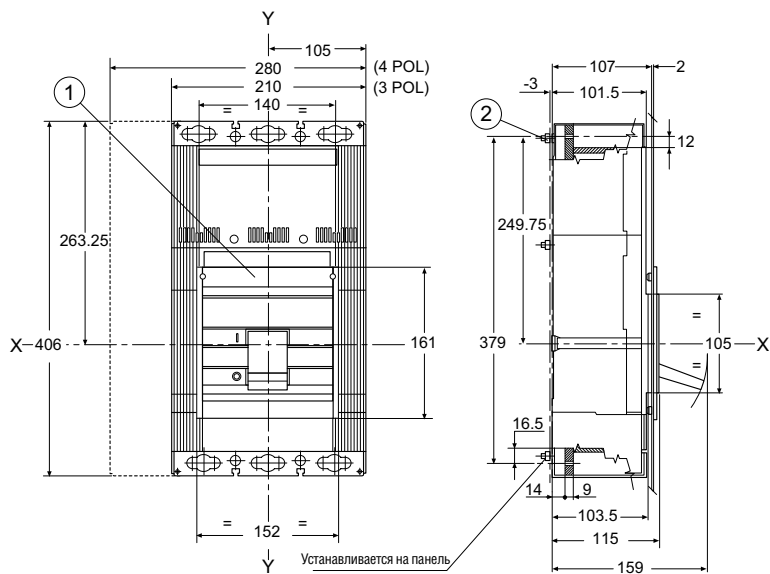
S6 800



S6 800

GSIS0018

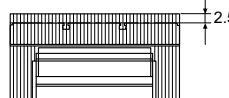
Стационарный автоматический выключатель (S6X)



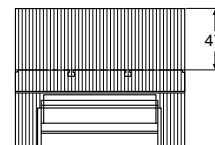
Клеммные крышки

(по заказу, если не прилагается)

низкая



высокая



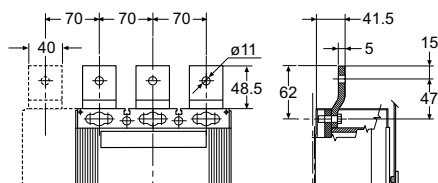
Обозначения

① Фланец для двери шкафа (прилагается)

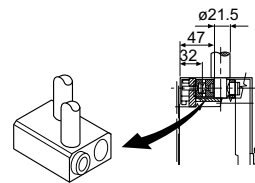
② Усилие затяжки 2 Nm

Выводы

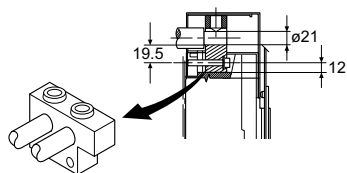
Передние удлиненные



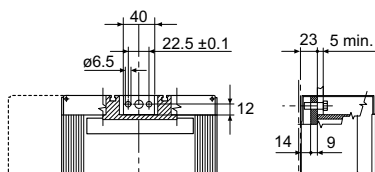
Передние для медных/алюминиевых кабелей



Задние для медных/алюминиевых кабелей (высокие клеммные крышки IP54 прилагаются)

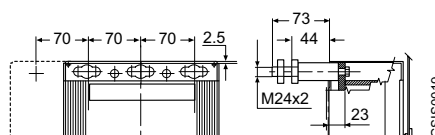


Передние



Задние резьбовые

(низкие клеммные крышки прилагаются)



Габаритные размеры

SACE S6 - S6X

Установка стационарных автоматических выключателей (S6)

Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

Для выводов:

Передних для плоских шин

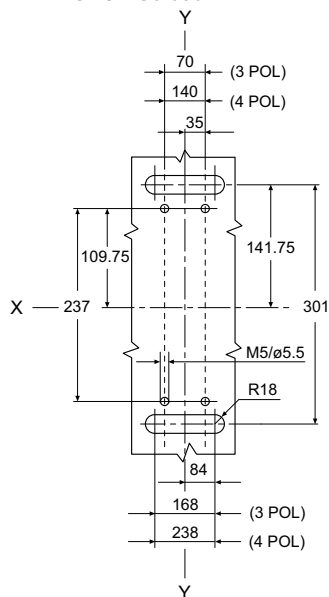
Передних удлиненных

Передних для кабелей

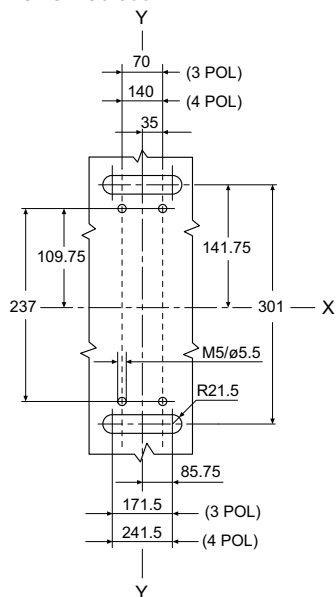
Для задних выводов для

медных/алюминиевых кабелей

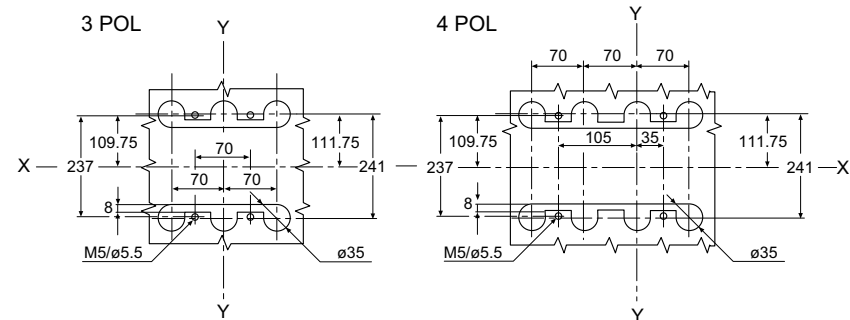
SACE S6 630



SACE S6 800

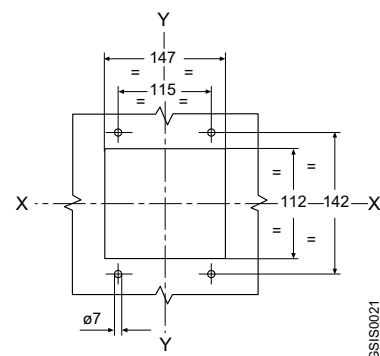


Для задних резьбовых выводов



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 2 мм)



GSIS0021

Установка стационарного автоматического выключателя (S6X)

Шаблон для разметки и сверления металлической панели

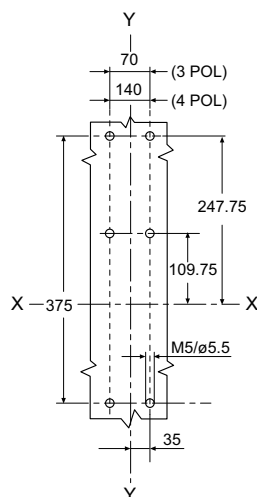
(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

Для выводов:

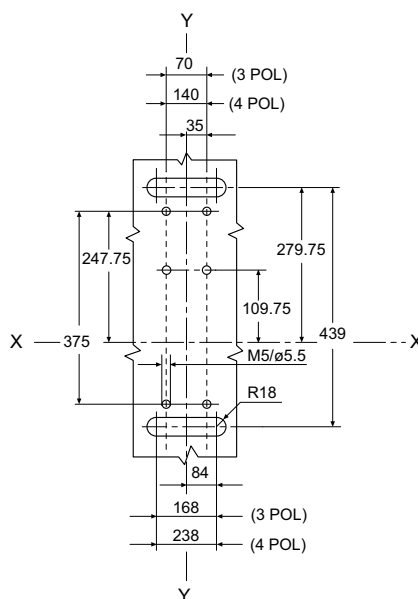
Передних для плоских шин

Передних удлиненных

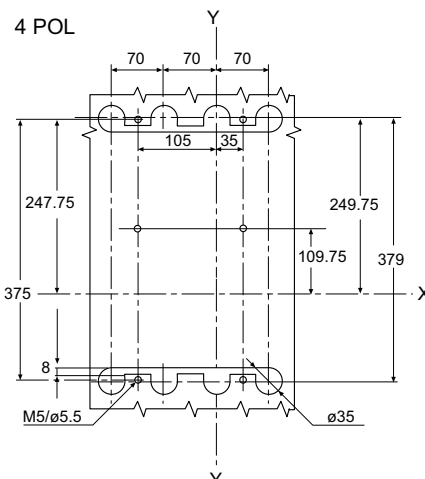
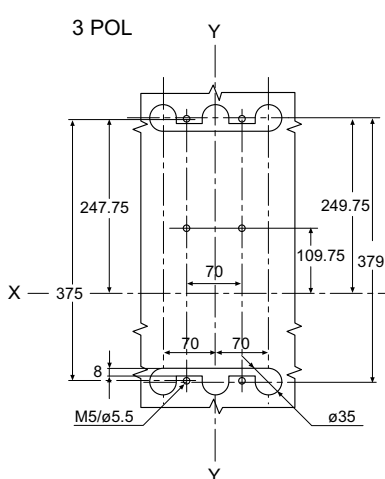
Передних для кабелей



Для задних выводов для медных/алюминиевых кабелей

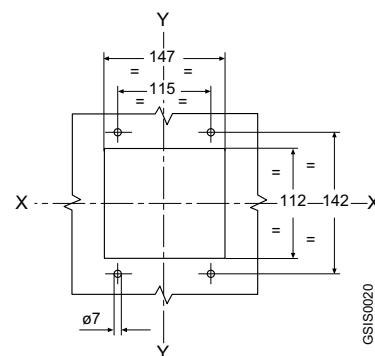


Для задних резьбовых выводов



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

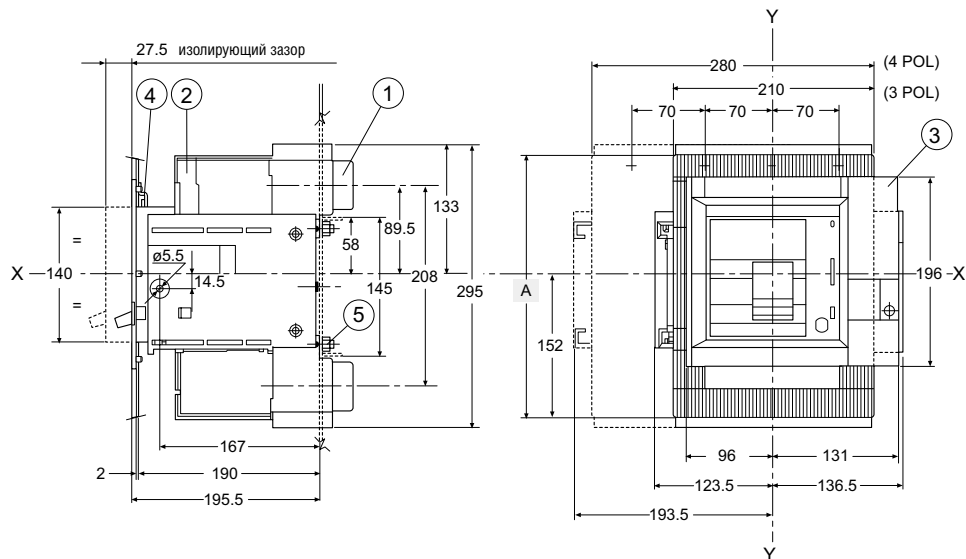
(толщина металлической панели: 2 мм)



GSIS0020

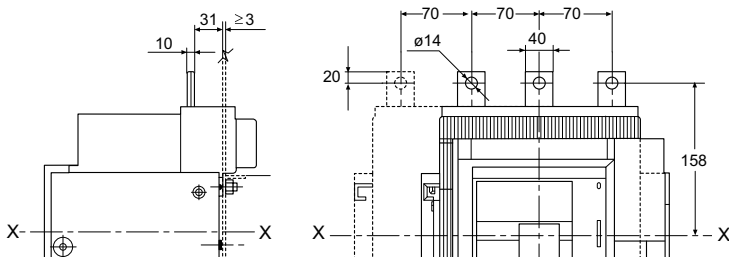
Габаритные размеры SACE S6 - S6X

Выкатной автоматический выключатель

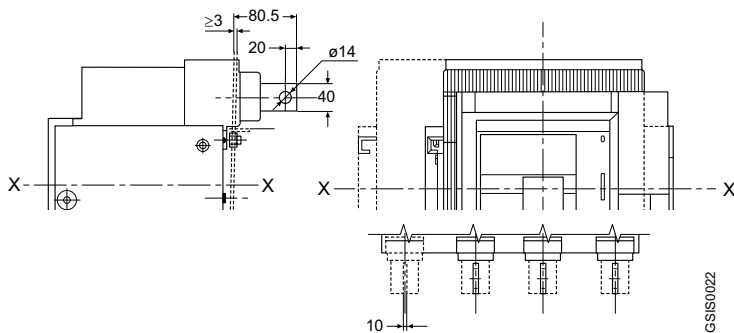


Выводы

Передние для SACE S6 630, S6 800



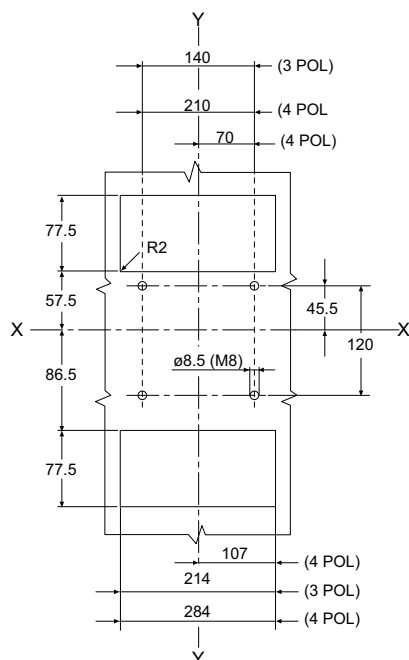
Задние для горизонтальной или вертикальной плоской шины для SACE S6 630, S6 800



Установка выкатного автоматического выключателя

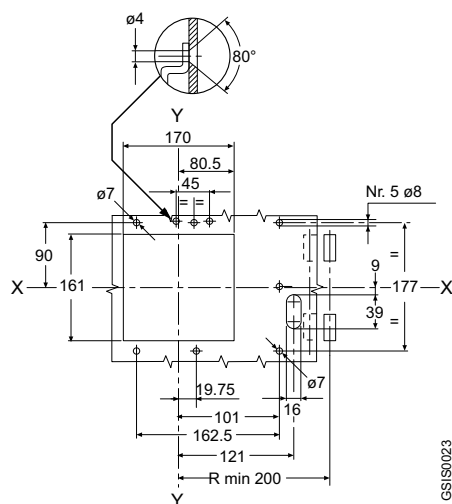
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

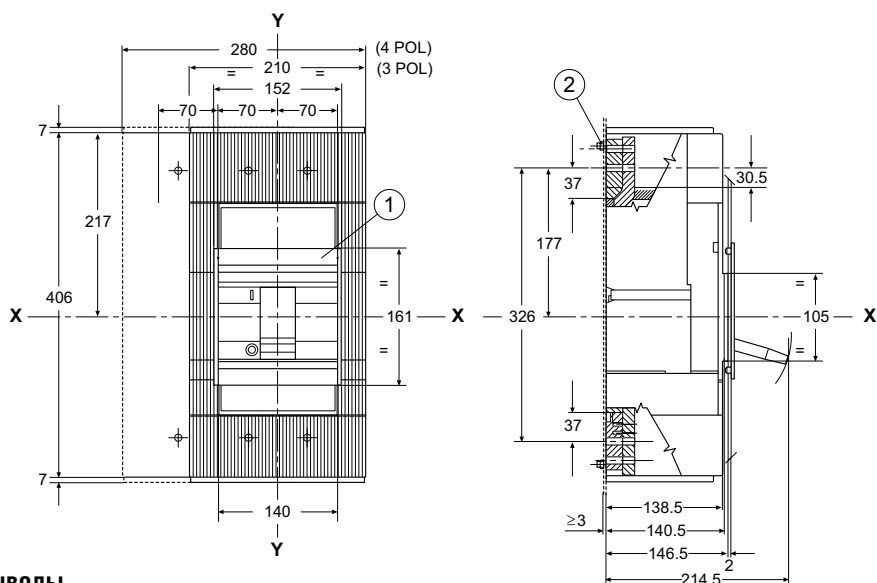
(толщина металлической панели: 2 мм)



GSI/0023

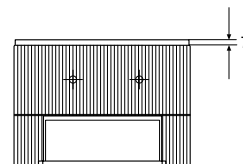
Габаритные размеры SACE S7

Стационарный автоматический выключатель



Крышки выводов

низкая

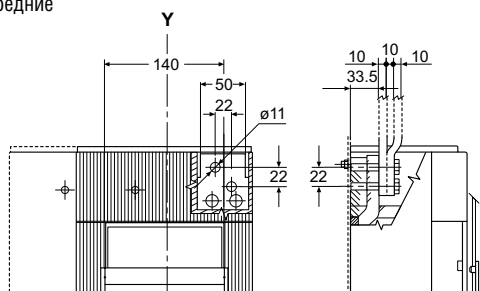


Обозначения

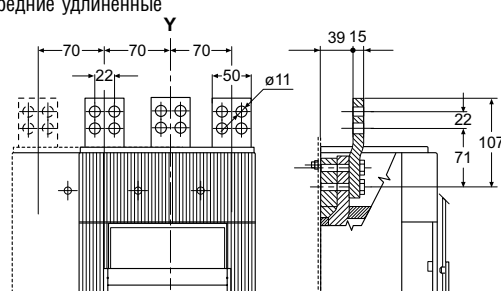
- ① Передний фланец для двери шкафа (прилагается)
- ② Усилие затяжки 2 Нм

Выводы

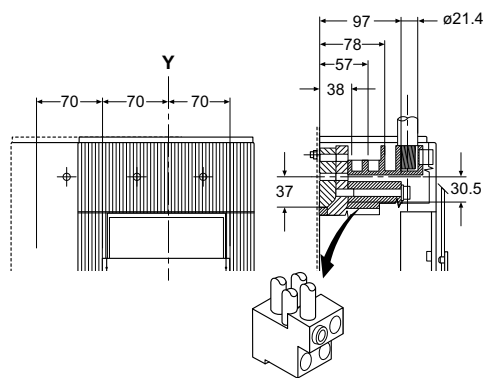
Передние



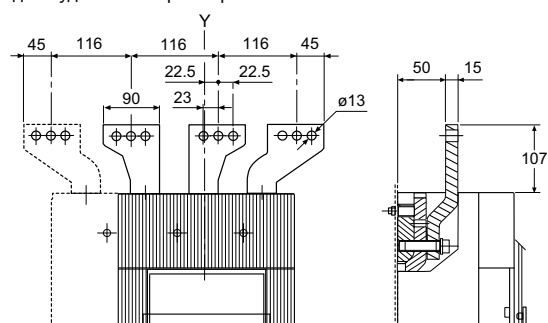
Передние удлиненные



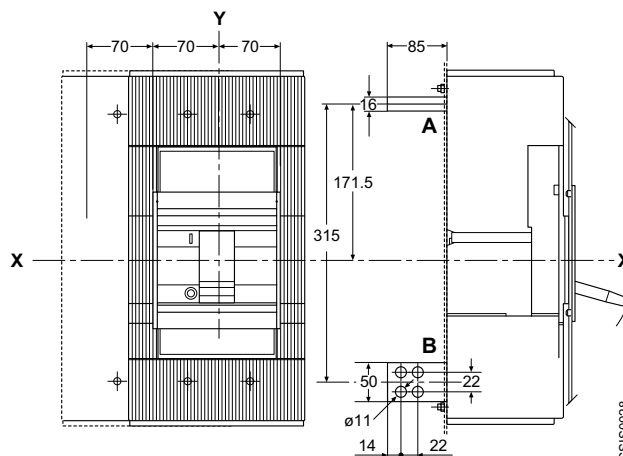
Передние для медных/алюминиевых кабелей для S7 1250



Передние удлиненные расширенные



Задние выводы для горизонтальных или вертикальных плоских шин



A = горизонтальная установка
B = вертикальная установка

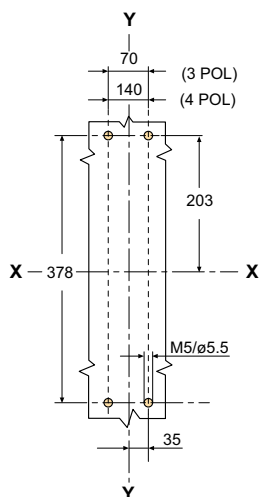
GSIS0028

Установка стационарного автоматического выключателя

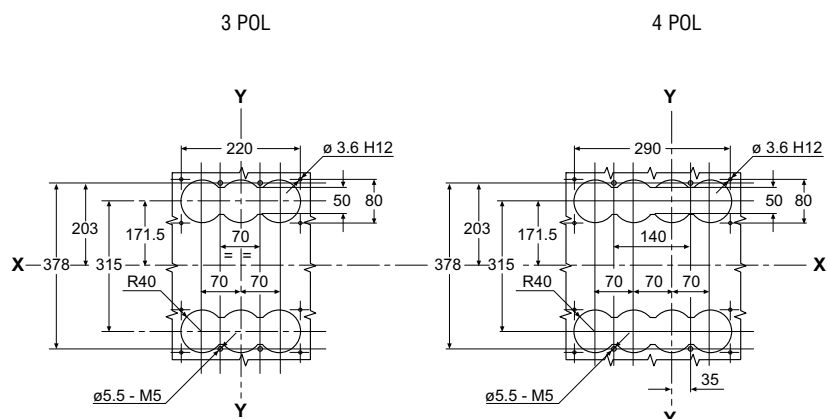
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

Для выводов:
 Передних
 Передних удлиненных
 Передних для медных/алюминиевых кабелей

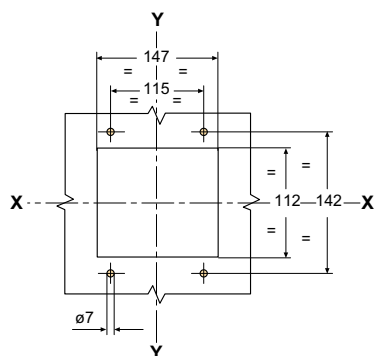


Для задних выводов для плоских шин



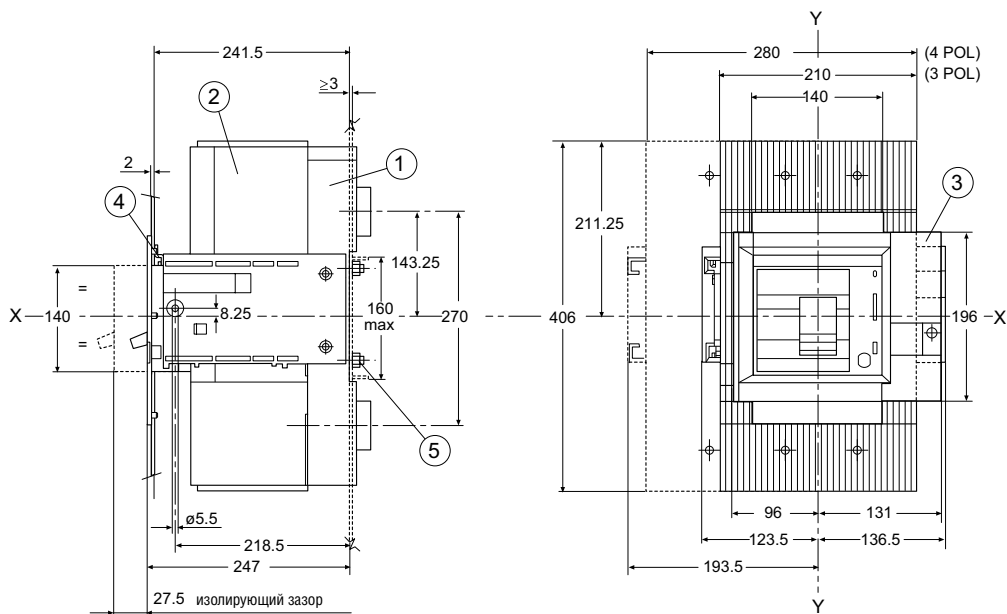
Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 2 мм)



Габаритные размеры SACE S7

Выкатной автоматический выключатель

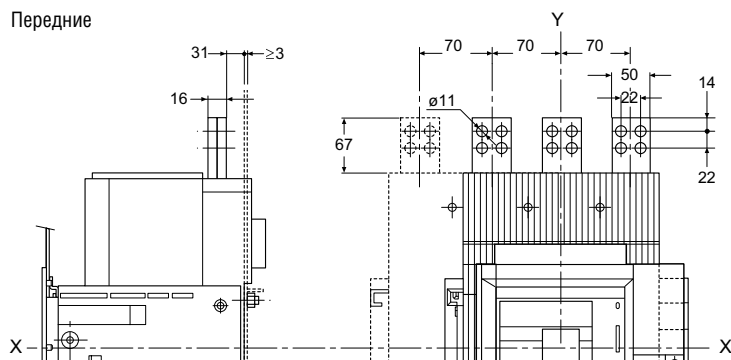


Обозначения

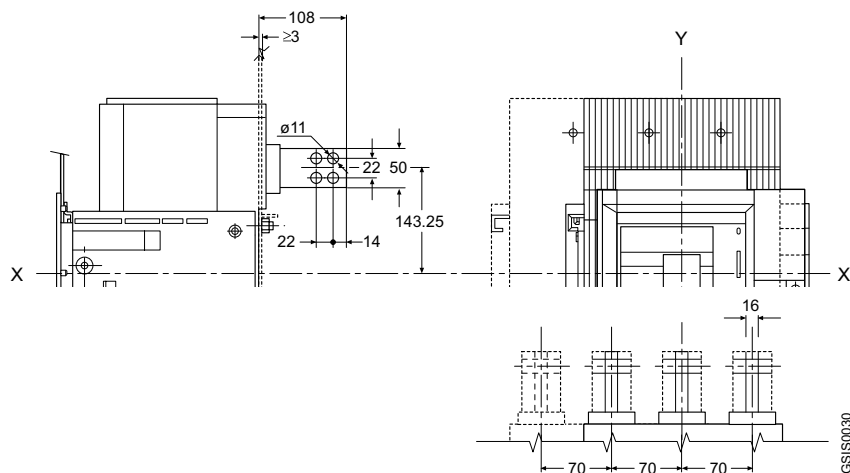
- ① Неподвижная часть
- ② Подвижная часть
- ③ Передний фланец для двери шкафа (прилагается)
- ④ Замок для двери шкафа (по заказу)
- ⑤ Усилие затяжки 9 Нм

Выводы

Передние



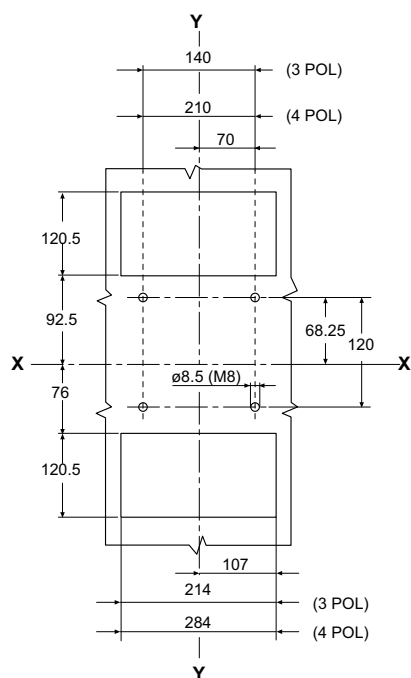
Задние выводы для вертикальных или горизонтальных плоских шин



Установка выкатного автоматического выключателя

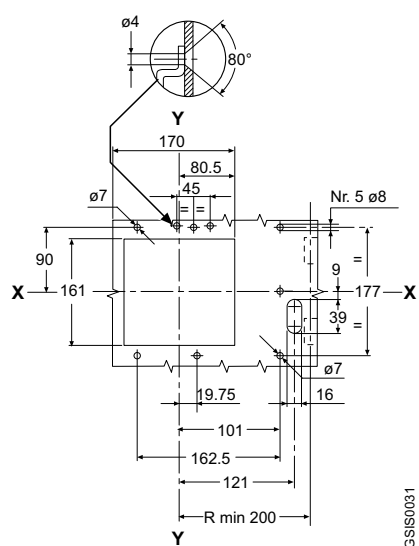
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

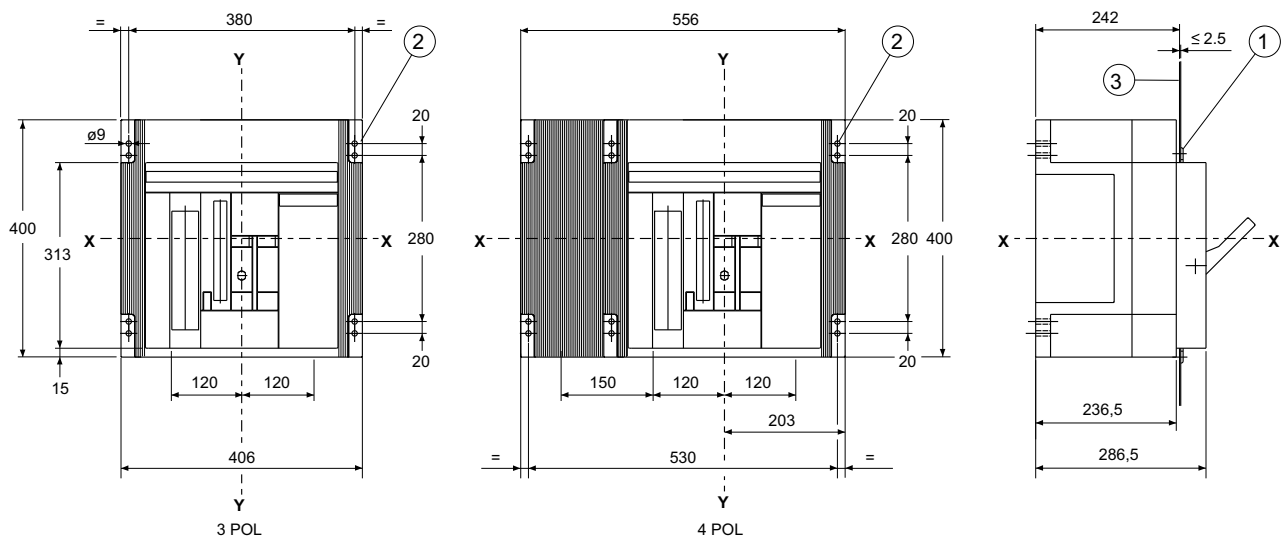
(толщина металлической панели: 2 мм)



CSIS0031

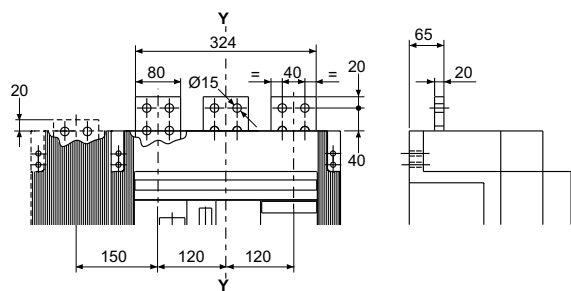
Габаритные размеры SACE S8

Стационарный автоматический выключатель

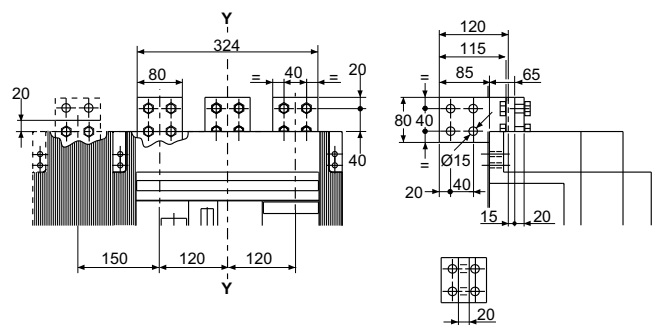


Выводы

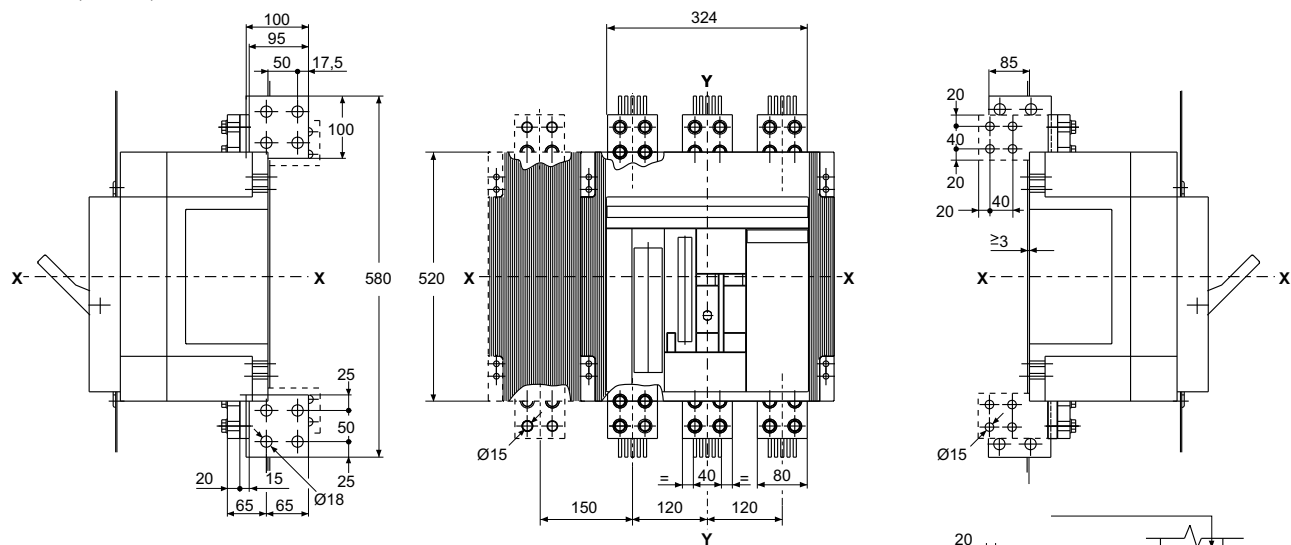
Передние (S8 2000-2500)



Задние (S8 2000-2500)

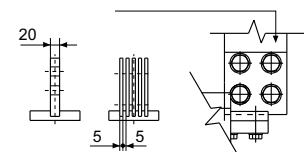


Задние (S8 3200)



Обозначения

- ① Фланец для двери шкафа
- ② Монтажные отверстия выключателя
- ③ Внутренняя сторона двери шкафа

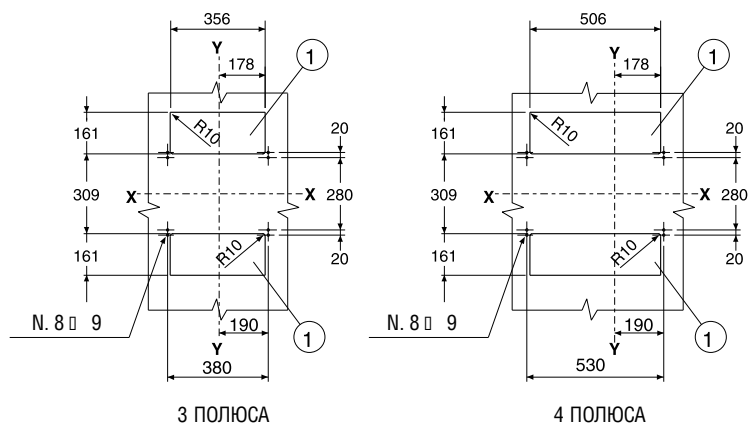


GSI/0036

Установка стационарного автоматического выключателя

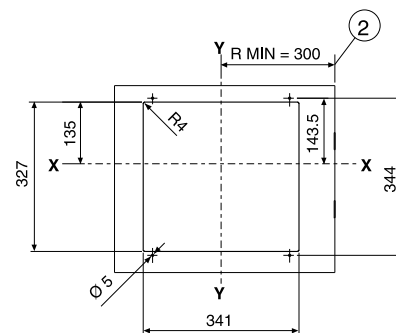
Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3мм)



Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(минимальная толщина металлической панели: 2,5мм)



Обозначения

- ① Отверстие только для задних выводов
- ② Минимальное расстояние от оси двери

Аксессуары

Внешняя нейтраль

