

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Дополнительные контакты

Блоки дополнительных контактов, IP 20

Нумерация контактов согласно EN 50013. Тип и код заказа указан для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Функция	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Монтаж прищелкиванием сбоку рубильника $I_{th} = 16 \text{ A}$, сечение кабеля макс. $2 \times 2.5 \text{ мм}^2$. С опережающим размыканием OA1G10					
Крепится с левой стороны рубильника, макс. 2 шт.					
OT16...125F, FT	1 H3	OA1G01	1SCA022353R4890	10	0.03
OT16...125F, FT	1 H3	OA1G01AU ¹⁾	1SCA022436R7830	10	0.03
Крепится с правой стороны рубильника, макс. 2 шт					
OT16...125F, FT	1 HO	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT16...125F, FT	1 HO	OA1G10AU ¹⁾	1SCA022436R7910	10	0.03
Крепится с любой стороны рубильника OT16...32: макс. 2HO+2H3, OT45...125: макс. 4HO+4H3 ³⁾					
OT16...125F	1 HO+1 H3	OA2G11 ²⁾	1SCA022379R8100	10	0.03
Крепится сбоку рубильника при помощи адаптера $I_{th} = 16 \text{ A}$. Сечение кабеля макс. $2 \times 2.5 \text{ мм}^2$. Крепится при помощи адаптера OAZX1, макс. 2 блока с каждой стороны.					
OT125A, OT160E, ET	1 HO+1 H3	OA2G11	1SCA022379R8100	10	0.03
Крепится на рубильнике при помощи адаптера $I_{th} = 10 \text{ A}$. Сечение кабеля макс. $0.5 \text{ мм}^2 \dots 2 \times 2.5 \text{ мм}^2$. Напряжение изоляции U_i 690 В. Крепится при помощи адаптера OEZNP1, макс. 6 доп. блоков.					
OT125A, OT160E	1 HO	OBEA10	1SCA022190R3000	10	0.02
OT125A, OT160E	1 HO	OBEA10AU ¹⁾	1SCA022185R3310	10	0.02
OT125A, OT160E	1 H3	OBEA01	1SCA022190R3260	10	0.02
OT125A, OT160E	1 H3	OBEA01AU ¹⁾	1SCA022185R3730	10	0.02
Крепится с левой стороны выключателя или под крышкой механизма переключения Крепится с левой стороны выключателя: макс. 8 блоков доп. контактов с модулем OEA28 Крепится под крышкой механизма: OT(M)200-250: макс. 2 контакта. OT(M)315-800: макс. 4 контакта. OT(M)1000-2500: макс. 8 контактов.					
OT(M)200...2500E	1 HO	OA1G10	1SCA022353R4970	100.03	
OT (M) 200...2500E	1 H3	OA3G01	1SCA022456R7410	100.03	

Технические характеристики в соответствии с МЭК60947-5-1

Для OA1G_, OA2G_, OA3G_						Для OBEA_ и OZXX_			
Ue/[B]	AC15 Ie/[A]	Ue/[B]	DC12 Ie/[A] P/[Вт]	DC13 Ie/[A] P/[Вт]		AC12 Ue/[B] Ie/[A]		DC12 Ue/[B] Ie/[A]	
230	6	24	10	240	2	50	120	8	125
400	4	72	4	290	0.8	60	240	6	250
415	4	125	2	250	0.55	70	400	4	440
690	2	250	0.55	140	0.27	70	415	4	500
		440	0.1	44			480	3	600
							500	3	
							690	2	

- 1) Типы _AU имеют золотое покрытие для сверхтяжелых условий эксплуатации и низких напряжений.
- 2) Не устанавливается со стороны крепления четвертого полюса.
- 3) Нумерация контактов:
(83) (43) (53) 13 21 (61) (31) (71)
(84) (44) (54) 14 22 (62) (32) (72)
- 4) Дополнительные контакты 8 HO + 8 H3 = 2 x OZXX 3
- 5) 16 HO дополнительных контактов = 2 x OZXX 6

Дополнительные контакты с опережающим размыканием означают, что в выключателе HO доп. контакты размыкаются перед размыканием основных контактов, см. "Функция контактов" стр. 57.

Выключатели нагрузки/рубильники

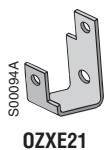
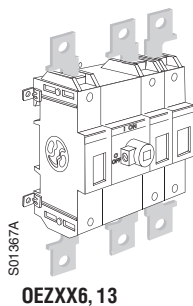
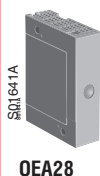
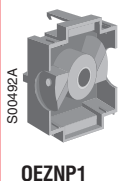
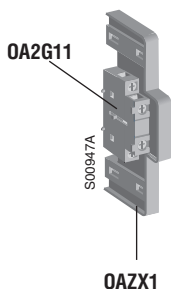
Аксессуары. Дополнительные контакты

Монтажные аксессуары для дополнительных контактов

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
Адаптер для блоков дополнительных контактов OA2G11				
Макс. два блока с каждой стороны. Крепится с любой стороны рубильника.				
OT125 ... 160E_, ET_	OA2X1	1SCA022467R5140	1	0.03
Адаптер для блоков дополнительных контактов OBEA_				
Крепится сверху рубильника.				
OT125A, OT160E	OENZP1	1SCA022259R7410	1	0.02
Модуль для дополнительных контактов для OT 200...1600E				
Крепится винтами с левой стороны рубильника.				
OT200...1600E	OEA28	1SCA022714R8810	1	0.04

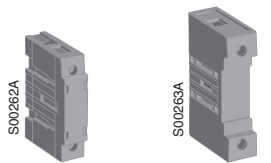
Шинное соединение

Для выключателей нагрузки	Кабельные зажимы	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Расширитель для шины					
OT125A, OT160E	OZXB2	OEXX6	1SCA022292R6330	3	0.20
OT125A, OT160E	OZXB2	OEXX13	1SCA022299R9720	4	0.30
Шина для параллельного соединения					
OT160 ¹⁾	2 x OZXB2_	OZXE21	1SCA022161R8810	3	0.30



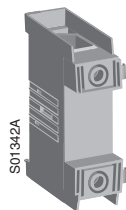
Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Дополнительные полюса

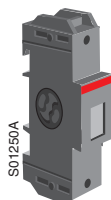


ОТР_32_

ОТР_63_



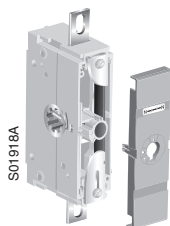
ОТР_125_



ОТЗНА1-160Е4
ОТР_160ЕР



ОТЗ_



ОХН_



ОЕСАЗХ_

Четвертый полюс

Крепится сбоку рубильника. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Функция	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]	
Одновременное срабатывание с основными контактами.						
ОТ16...40F3		ОТПС40FPN1 ¹⁾	1SCA105001R1001	10	0.03	
		ОТПС40FPN2 ²⁾	1SCA105000R1001	10	0.06	
ОТ63...80F3		ОТПС80FP	1SCA105461R1001	10	0.14	
ОТ100...125F3		ОТПС125FP	1SCA105099R1001	10	0.03	
ОТ16...40FT3		ОТПС40FDN1*)	1SCA104999R1001	10	0.06	
		ОТПС40FDN2*)	1SCA104998R1001	10	0.14	
ОТ63...80FT3		ОТПС80FD	1SCA105458R1001	5	0.30	
ОТ100...125FT3		ОТПС125FD	1SCA105096R1001	1	0.30	
ОТ160ЕЗ, ЕТЗ			ОТЗНА1-160Е4	1SCA022271R8310	5	0.3
ОТ160ЕЗ, ЕТЗ			ОТПС160ЕР	1SCA022325R7360	1	0.3
ОТ200...250	ОТЗ250Е		1SCA022735R9420	10	0.35	
ОТ315...400	ОТЗ400Е		1SCA022749R1960	10	0.59	
ОТ630...800	ОТЗ800Е		1SCA022807R5100	1	1.70	
ОТ1000...1250	ОТЗ1250Е		1SCA103765R1001	1	4.30	
ОТ1600	ОТЗ1600Е		1SCA100431R1001	1	4.54	
ОТ2000...2500		ОТЗ2500Е	1SCA107931R1001	1	4.30	

¹⁾ Для установки с левой стороны рубильника

²⁾ Для установки с правой стороны рубильника

Клеммы нейтрали и заземления

Крепится сбоку рубильника. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Стационарная нейтраль

ОТ16...40F3		ОТПН40FP	1SCA104997R1001	10	0.03
ОТ63...80F3		ОТПН80FP	1SCA105457R1001	10	0.06
ОТ100...125F3, FT3		ОТПН125FP	1SCA105094R1001	10	0.14
ОТ160ЕЗ, ЕТЗ		ОТПН160ЕР	1SCA022344R9510	1	0.30
ОТ16...40FT3		ОТПН40FD	1SCA105718R1001	10	0.03
ОТ63...80FT3		ОТПН80FD	1SCA105456R1001	10	0.06
ОТ100...125FT3		ОТПН125FD	1SCA105092R1001	10	0.14

Съемная нейтраль

ОТ16...40F3		ОТПД40FP	1SCA104994R1001	10	0.03
ОТ63...80F3		ОТПД80FP	1SCA105445R1001	10	0.06
ОТ100...125F3		ОТПД125FP	1SCA105083R1001	10	0.14
ОТ 45...80FT3		ОТПД80FD	1SCA105444R1001	1	0.06

Защитное заземление

ОТ16...40F3		ОТПЕ40FP	1SCA104995R1001	10	0.03
ОТ63...80F3		ОТПЕ80FP	1SCA105448R1001	10	0.06
ОТ100...125F		ОТПЕ125FP	1SCA105128R1001	10	0.14
ОТ160ЕЗ, ЕТЗ		ОТПЕ160ЕР	1SCA022345R0010	1	0.30
ОТ16...40FT3		ОТПЕ40FD	1SCA109884R1001	10	0.03
ОТ63...80FT3		ОТПЕ80FD	1SCA105446R1001	10	0.06
ОТ100...125FT3		ОТПЕ125FD	1SCA105698R1001	10	0.14

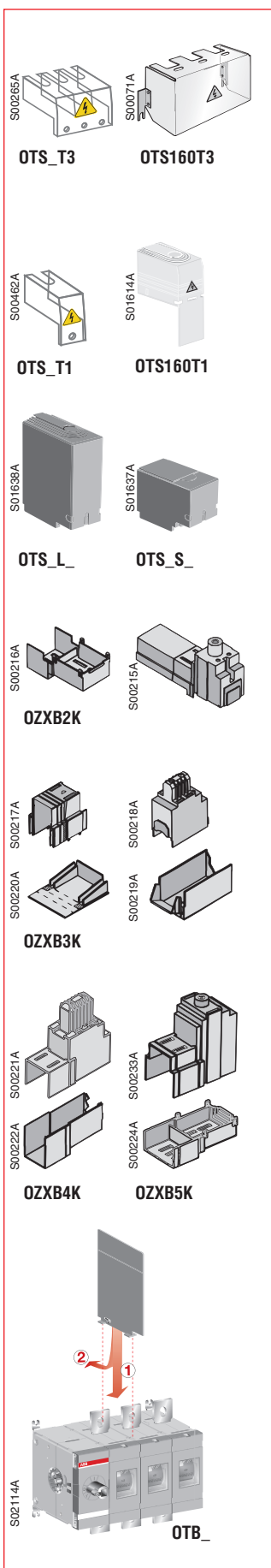
Съемная нейтраль

Для выключателей нагрузки	Тепловой ток I _{th} , А	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Съемная, устанавливается отдельно на монтажной плате					
ОТ200...250	250	ОХН250	1SCA022752R9950	1	0.26
ОТ315...400	400	ОХН400	1SCA022770R3060	1	0.70
ОТ630...800	800	ОХН800Т	1SCA022829R0840	1	0.96
Устанавливается отдельно на монтажной плате					
	200	ОЕСАЗХ162	1SCA022193R0400	1	0.12
	315	ОЕСАЗХ164	1SCA022202R9520	1	0.10
	400	ОЕСАЗХ165	1SCA022202R9790	1	0.12
	1000	ОЕСАЗХ160	1SCA022186R3960	1	1.00

* Рубильники ОТ16...125FT дверного монтажа

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Клеммные крышки



Клеммные крышки

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Прицеливаются к рубильнику, прозрачные			
Для трехполюсных выключателей нагрузки			
OT16...40F3, -FT3	OTS40T3	1SCA105317R1001	0.01
OT63...80F3, -FT3	OTS63T3	1SCA022353R6750	0.01
OT100...125F3, FT3	OTS125T3	1SCA022379R9680	0.01
OT160E3	OTS160T3	1SCA022495R4610	0.08
OT100...125F3 с кабельными зажимами OZXL1 или OZXT1	OTS125T3P	1SCA022491R9890	0.01
Для четырехполюсных выключателей нагрузки			
OT125A4, OT160E4	OTS160T4	1SCA022495R4700	0.08
Для 1-4-полюсных выключателей нагрузки, крышка для одного полюса и четвертого полюса			
OTR_40F_	OTS40T1	1SCA105314R1001	0.01
OTR_80F_	OTS63T1	1SCA022353R6910	0.01
OTR_125F_	OTS125T1	1SCA022379R9760	0.01
OT125A_, OT160E_	OTS160T1	1SCA022691R2010	0.01
Для OT100...125E3 с кабельными зажимами			
OZXL1/1 или OZXT1	OTS125T1P	1SCA022491R9970	0.01

Прицеливаются к выключателю, серый пластик

Комплект крышек для одинарных полюсов, IP 3X. Прозрачные крышки - по запросу.

Для выключателей нагрузки	Описание	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
Для трехполюсных выключателей нагрузки					
OT(M)200...250E	Длинная	OTS250G1L	1SCA022715R5340	1	0.02
	Короткая	OTS250G1S	1SCA022715R5260	1	0.03
OT(M)200...250E	Длинная	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	3	0.09
	Короткая	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	3	0.06
OT(M)200...250E	Длинная	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4	0.12
	Короткая	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4	0.08
OT(M)315...400E	Длинная	OTS400G1L	1SCA022729R8450	1	0.03
	Короткая	OTS400G1S	1SCA022729R8370	1	0.05
OT(M)315...400E	Длинная	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	3	0.15
	Короткая	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	3	0.09
OT(M)315...400E	Длинная	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	4	0.20
	Короткая	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	4	0.12
OT(M)630...800E	Длинная	OTS800G1L	1SCA022776R7710	1	0.6
	Короткая	OTS800G1S	1SCA022776R8010	1	0.10
OT(M)630...800E	Длинная	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	3	0.32
	Короткая	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	3	0.17
OT(M)630...800E	Длинная	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4	0.42
	Короткая	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	5	0.26
OT(M)1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	3	0.003
	Короткая	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	3	0.008
OT(M)1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4	0.012
	Короткая	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4	0.012
OT(M)2000...2500	Длинная	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	4	1.3
	Короткая	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	4	0.7

Клеммные крышки для кабельных зажимов

Прицеливаются к рубильнику, прозрачные, IP 2X.

Для кабельных зажимов	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	3	0.05
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	3	0.20
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	3	0.24
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3	0.13

Межфазные перегородки

Перегорodka из серого пластика для обеспечения зазора в 1 дюйм между фазами при отсутствии клеммных крышек.

Монтаж прицеливанием. Упаковка включает 6 перегородок.

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
OT630...800E, 3- и 4-полюсные	OTB800/6	1SCA022821R7760	6	0.35
OT1000...1600E, 3- и 4-полюсные	OTB1600/6	1SCA100768R1001	6	0.50

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Соединительные аксессуары

Кабельные зажимы

Для выключате- лей нагрузки	Сечение кабеля [мм²]	Тепл. ток I _{th} 690 В [А]	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей						
OT45...125F	16...50 Al 2.5...50 Cu	80	OZXT1	1SCA022469R6310	3 3	0.05
OT100...160E	16...120 Al/Cu	200	OZXT2	1SCA022620R7200	3	0.21
	2x(6...50) Al/Cu	200	OZXT3	1SCA022639R0720	3	0.21
OT100...125F	10...70Al/Cu		OZXL1	1SCA022439R6770	3	0.14
	10...70Al/Cu		OZXL1/1	1SCA022469R6220	1	0.05

Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей

Для выключате- лей нагрузки	Сечение кабеля [мм²]	Подходящая клеммная крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
OT(M)200...250E	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0.34
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0.12
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.15
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.15
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.14
OT(M)315...400E	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.15
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1.00
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0.34
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39
	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OTS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.15
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OTS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.14
OT(M)630...800E	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00
OT(M)1000...1600E	95...185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60
	120...300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39
OT(M)2000...2500	95...185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.6
	120...300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.8
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.2
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39
OETL3150	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00



S00738A
OZXT1



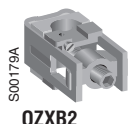
S01349A
OZXT2...3



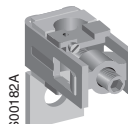
S01361A
OZXL1



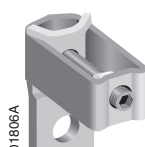
S00177A
OZXB1L



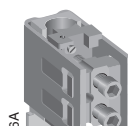
S00179A
OZXB2



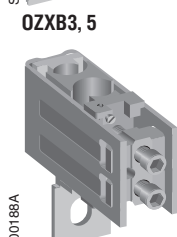
S00182A
OZXB2L, 7L



S01806A
OZXB8, 9



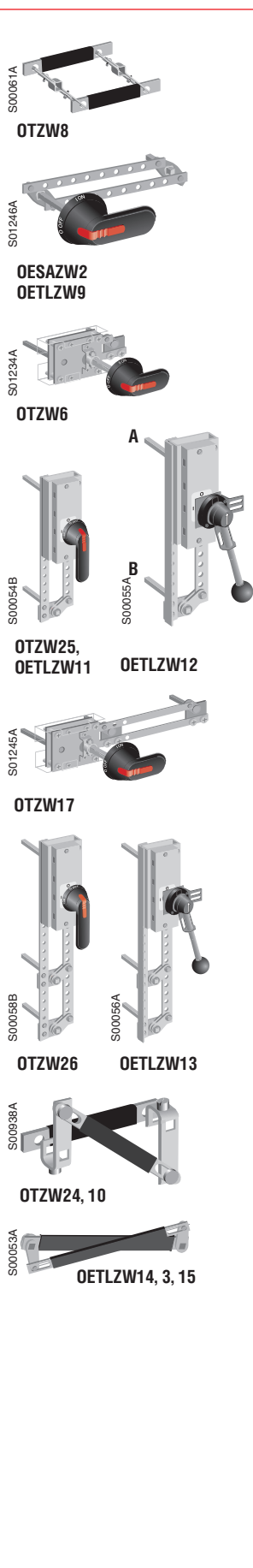
S00186A
OZXB3, 5



S00188A
OZXB4, 6

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников



Комплекты для преобразования выключателей нагрузки в выключатели комбинированного типа

Для выключателей нагрузки	Расстояние до переходника, мм	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
6 и 8-полюсная блокировка					
Параллельное крепление для соединения двух 3- или 4-полюсных рубильников. Рубильники работают одновременно. Крепится непосредственно сверху двух аппаратов-разъединителей защелкиванием. В крепежной рамке предусмотрены отверстия, что позволяет использовать переходники различной длины. Комбинированные устройства можно устанавливать вертикально и горизонтально. Требуются два 3- или 4-полюсных выключателя нагрузки.					
OT16 ... 40F OT63 ... 80F OT100 ... 125F	45+(0 - 12)x15 60+(0 - 11)x15 75+(0 - 10)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	1	0.17
OT125A, OT160E OT200 ... 250E	45+(0 - 11)x15 45+(0 - 13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.8
OT315 ... 800E	60+(0 - 19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1	1.1

Реверсивная блокировка

Два рубильника соединены с механизмом, обеспечивающим работу в положениях I-O-II. Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника.

OT16 ... 125F	90+(0 - 10)x15	OESAZW1	1SCA022064R3710	1	0.85
OT160 ... 250E	210+(0 - 18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	1	2.8
OT315 ... 400E	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	1	3.0
OT630 ... 800E	210+(0 - 20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	1	4.6

Байпасная блокировка

Три рубильника соединены механизмом, обеспечивающим переключение с основной линии на обходную, для временного вывода из эксплуатации участка основной цепи, к примеру, для проведения профилактических работ.

Требуются три 3- или 4-полюсных рубильника.

OT16 ... 125F	OTZW17	1SCA022387R1620	1	0.88
OT200 ... 250E	OTZW26	1SCA022778R7060	1	3.3
OT315 ... 800E	OETLZW13	1SCA022078R0460	1	4.0

Механическая блокировка

Предотвращает включение второго рубильника при включенном первом и наоборот. При перевернутой установке предотвращает размыкание выключателя в положение ОТКЛ., если другой выключатель не ВКЛЮЧЕН. (UPS-использование, включение с опережением).

Требуются два 3-полюсных рубильника

OT16 ... 125F	100	OTZW24	1SCA022639R5610	1	0.08
---------------	-----	--------	-----------------	---	------

Требуются два 4-полюсных рубильника

OT160 ... 250E	190	OTZW10	1SCA022431R5280	1	0.40
----------------	-----	--------	-----------------	---	------

Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника

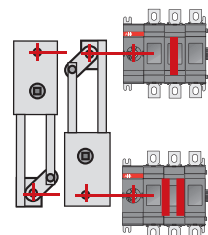
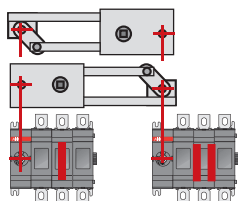
OT315 ... 400E	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	1	0.70
OT315 ... 800E	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	1	0.80
OT315 ... 1600E	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1	1.24
OETL2500 ... 3150K					

См. таблицу ручек управления и переходников, входящих в комплект преобразования выключателей на сл. странице.

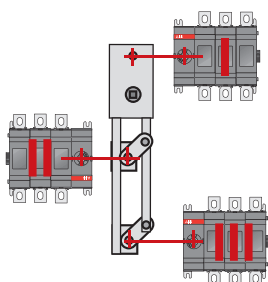
Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников

Ручки управления и переходники для комплектов преобразования выключателей нагрузки

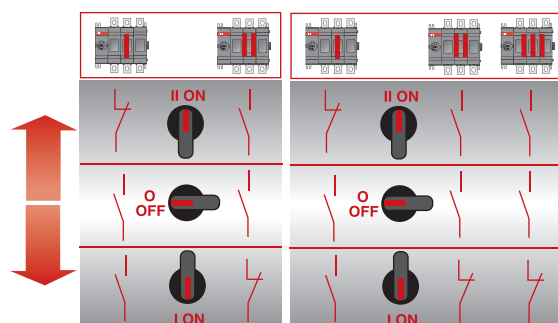


Реверсивная блокировка



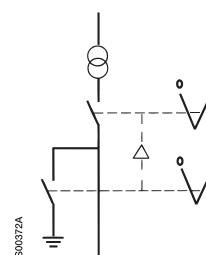
Байпасная блокировка

Тип комплекта преобразования рубильников	Заказывается отдельно		Входит в комплект преобразования рубильников		Может быть использована стандартная ручка или переходник одного из комбинируемых рубильников	
	Переходник	Ручка	Переходник	Ручка	Переходник	Ручка
6 и 8-полюсные сблокировки						
OTZW8	x (переходник диам. 6 мм)	ОНВ65J6	-	-	-	-
OESAZW2	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12	-	-
OETLZW9 для OT	-	-	-	-	x	x
OETLZW9 для OETL	-	YASDA7 или 8	-	-	x	-
Реверсивная сблокировка						
OESAZW1	-	-	x (2 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21 (металлик)	-	-
Байпасная сблокировка						
OTZW17	-	-	x (3 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW26	-	-	x (3 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 шт.)	YASDA6	-	-
Механическая блокировка						
OTZW24	-	-	-	-	x	x
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x
OETLZW3	-	-	-	-	x	x
OETLZW15	-	-	-	-	x	x



Принцип работы реверсивной сблокировки

Принцип работы байпасной сблокировки



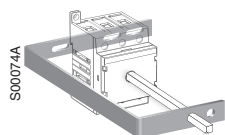
Механическая блокировка

Выключатели нагрузки/рубильники

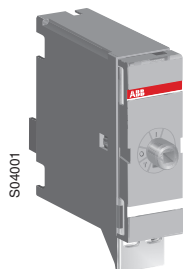
Аксессуары. Блокировки и дистанционное управления



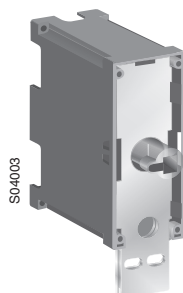
OHZX4



OETLZX58



OTZT1_



OTZT3_



PDAL2_

Аксессуары для блокировки

Скоба блокировки дверцы

Когда устанавливается эта скоба блокировка дверцы в ручках управления не подавляется.

Для ручек пистолетного типа	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
ОН_45...275	ОНZX4	1SCA022467R2470	1	0.03

Монтажные детали

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
---------------------------	-----	------------	--------------------	------------

Опорная деталь для длинных переходников

OT16...125F	OETLZX58	1SCA022068R8220	1	0.10
-------------	----------	-----------------	---	------

Опорная деталь для скобы при установке непосредственно на механизм выключателя²⁾

OETL2500...3150K	OETLZX71 ¹⁾	1SCA022068R2700	1	0.40
------------------	------------------------	-----------------	---	------

Комплекты механической и электрической блокировки

Выключатели нагрузки OT200...2500E могут быть заблокированы в положении ОТКЛ с помощью навесного замка и комплекта механической блокировки, устанавливаемого в отсек механизма переключения. Диаметр ушка замка - до 8 мм.

Блокировка в позиции ОТКЛ.

OT200 ... 250E_	OTZT1A	1SCA106522R1001	1	0.21
OT315 ... 400E_	OTZT2A	1SCA106523R1001	1	0.57
OT630 ... 800E_	OTZT3A	1SCA106525R1001	1	0.75
OT1000 ... 2500E_	OTZT4A	1SCA106526R1001	1	1.15

Блокировка в позициях ОТКЛ. и ВКЛ.

OT200 ... 250E_	OTZT1L	1SCA106527R1001	1	0.21
OT315 ... 400E_	OTZT2L	1SCA106529R1001	1	0.57
OT630 ... 800E_	OTZT3L	1SCA106530R1001	1	0.75
OT1000 ... 2500E_	OTZT4L	1SCA106531R1001	1	1.15

Катушка управления (Устанавливается в комплект мех. блокировки OTZT_)

Выключатель может быть заблокирован электрически в позиции ОТКЛ. или в позиции ВКЛ. при установке катушки управления PDAL2_ в отсек механизма переключения. При отсутствии напряжения питания на катушке рубильник не может быть переведен в позицию ВКЛ. (OTZT_A) или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. (OTZT_L)

Переменный ток

110 ВАС, 50 Гц	PDAL2/110AC50 Гц	1SCA106543R1001	1	0.15
110 ВАС, 60 Гц	PDAL2/110AC60 Гц	1SCA107100R1001	1	0.15
208 ВАС, 60 Гц	PDAL2/208AC60 Гц	1SCA107101R1001	1	0.15
230 ВАС, 50 Гц	PDAL2/230AC50 Гц	1SCA107102R1001	1	0.15

Постоянный ток

24 ВДС	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	1	0.15
48 ВДС	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	1	0.15
60 ВДС	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	1	0.15
110 ВДС	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	1	0.15

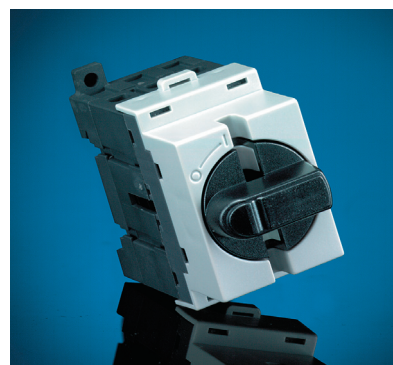
Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

Особенности модульных выключателей нагрузки/рубильников

- Повышенная коммутационная способность: AC-23 A
- Дополнительные контакты и дополнительные полюса, присоединяемые прищелкиванием
- Надежная индикация положения контактной группы
- Механизм быстрого включения и отключения
- Соответствует новым требованиям по изоляции выключателей-разъединителей
- До 200 A (AC-22) с клеммными расширителями

Соответствие новым требованиям к главным выключателям

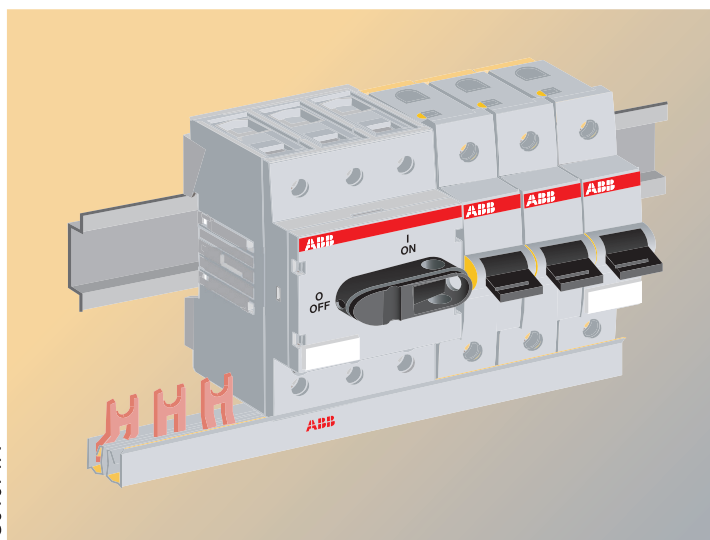
- EN 60947-1, 3, IYE 947- 1, 3
- EN 60204, МЭК 204 European Machine Directive
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение 8 кВ
- Возможность установки навесного замка в позиции ОТКЛ..
- Коммутационная способность для нагрузок смешанного типа и электродвигателя, AC-22 и AC-23



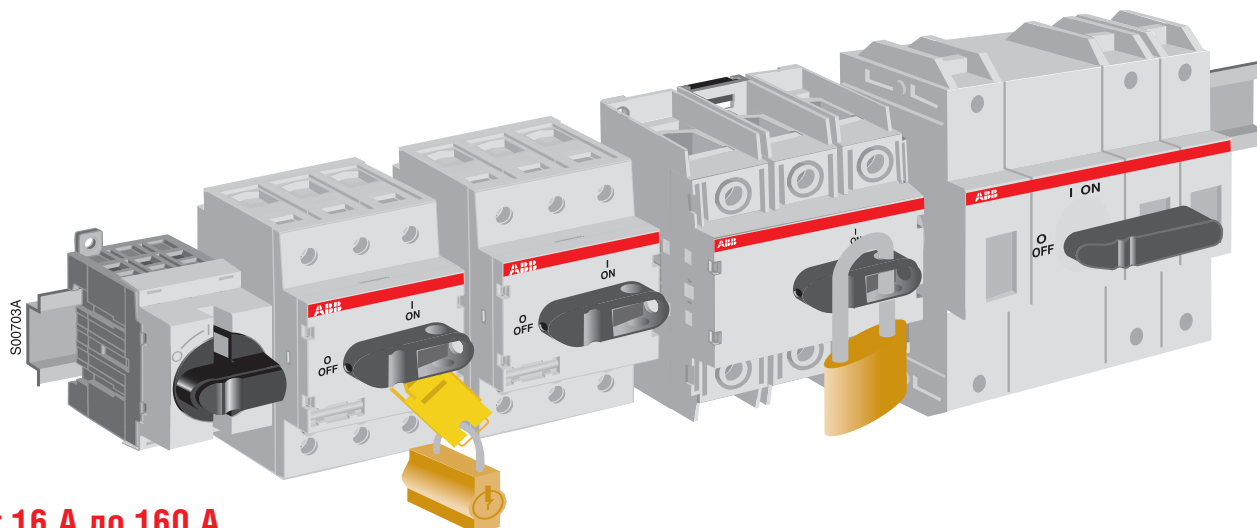
Рубильники 16...40 Ампер

Простота установки и электромонтажа

- Установка на DIN - рейке
- Установка в один ряд с модульными автоматическими выключателями и УЗО
- Держатель для шильдиков с пружинным зажимом
- Дополнительные контакты и четвертый полюс легко устанавливаются на трехполюсном выключателе нагрузки
- Защищен от случайного касания рабочего механизма
- Клеммные зажимы легко открываются для осуществления быстрого монтажа
- Для ускорения монтажных работ можно пользоваться пневматическими или электрическими отвертками



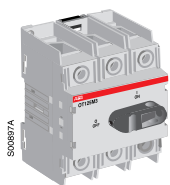
S01071A



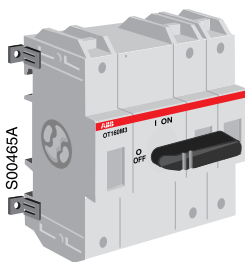
От 16 А до 160 А

Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

Информация для заказа



OT125M3



OT160M3

Модульные выключатели OT16...160M Ампер

Включая черную рукоятку управления и защищенные клеммные зажимы, IP20. Проверено по стандартам МЭК 947-3

Кол-во полюсов	Тепл. ток I _{th} [A]	Сечение кабеля [мм ²]	Ном. величина раб. тока AC21/AC22/AC23 ≤ 415 В [A/A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Модульное построение выключателей нагрузки						
Может использоваться при стандартной величине отверстия в пластине 45 мм для установки на DIN - рейках. Можно использовать с одним подвесным замком в позиции ВЫКЛ. (Диаметр ушка 5 мм).						
3/2	16	0.75...10	16/16/16	OT16M3	1SCA022497R0220	0.11
4/3				OT16M4	1SCA022497R0730	0.14
3/2	25	0.75...10	25/25/20	OT25M3	1SCA022497R0310	0.11
4/3				OT25M4	1SCA022497R0650	0.14
3/2	40	0.75...10	40/40/23	OT40M3	1SCA022497R0490	0.11
4/3				OT40M4	1SCA022497R0570	0.14
3	125	10...70	125/125/90	OT125M3	1SCA022429R9140	0.4
4	125	10...70	125/125/90	OT125M4	1SCA022429R9220	0.5
3	200	10...70	160/160/135	OT160M3	1SCA022317R3260	1.0
4	200	10...70	160/160/135	OT160M4	1SCA022317R3420	1.4

Дополнительные контакты

Одновременное срабатывание, монтаж прищелкиванием к рубильнику, в поставку входит серая крышка, IP20, ширина 1/2.

OT 16...125M	OT 160M
- трехполюсный выключатель: максимум 2 блока	- трехполюсный и четырехполюсный выключатели: максимум 2 блока
- четырехполюсный выключатель: максимум 1 блок	

Наименование	Для рубильников	Тип	Код заказа	Масса [кг]
1NO+1H3	OT16...40M_	OA1L11	1SCA022555R9870	0.04
1NO+1H3	OT125M_	OA3L11	1SCA022555R9950	0.04
1NO+1H3	OT160M_	OA2G11 ¹⁾	1SCA022379R8100	0.03

Четвертый полюс для OT125...160M

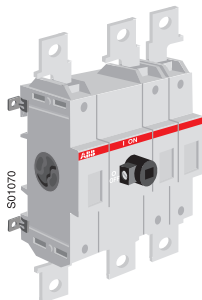
Прищелкивается к трехполюсному выключателю, IP20

Используется с рубильниками	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Одновременное срабатывание с основными контактами			
OT125M3	OTPS125MP	1SCA022436R9110	0.08
OT160M3	OTPS160MP	1SCA022325R7520	0.3

¹⁾ Требуется рамка OAZX1.

Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

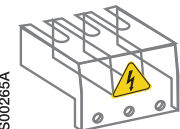
Аксессуары



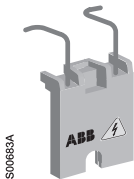
OEZX6



OTS_T1



OTS_T3



SA 1



ST

Расширительная шина для OT160M/200A

I_{th} комбинации 200 А. В комплект входит три штуки. (Для четырехполюсного выключателя 4 штуки).

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.	Масса [кг]
OT160M3	OEZX6	1SCA022292R6330	1	0.17
OT160M4	OEZX13	1SCA022299R9720	1	0.23

Клеммные крышки

Прищелкиваются к выключателю, прозрачные

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
OTPS100MP	OTS80T1	1SCA022424R3510	10	0.01
OT125M3	OTS125T3	1SCA022379R9680	10	0.02
OTPS125MP	OTS125T1	1SCA022379R9760	10	0.01
OT160M_	OTS160T1	1SCA022691R2010	10	0.01

Адаптер для навесного замка

Можно повесить навесной замок с максимальной величиной ушка 3,5 мм

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
OT125...160	SA1	1SCA022401R8230	1	0.01

Аксессуары для установки шильдиков

Для OT ...125

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
Держатель шильдика	ST	1SCA022407R8210	10	0.01
Шильдик	ST-E	1SCA022407R8300	1 ¹⁾	0.01

¹⁾ Один лист = 250 шильдиков.

Модульные выключатели нагрузки/рубильники ОТ16...160М

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК 947 к выключателям нагрузки/рубильникам ОТ модульной серии

Тип выключателя нагрузки		Модульная сборка выключателей					
		A	ОТ16М_	ОТ25М_	ОТ40М_	ОТ125М_	ОТ160М_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20		В	750	750	750	750	750
Дизлектрическая прочность 50 Гц 1 мин		кВ	6	6	6	6	6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		кВ	8	8	8	8	8
Условный тепловой ток							
и ном. рабочий ток AC20/DC20 / при темп-ре возд. 40°C		А	25	32	40	125	200
/при темп-ре возд. 40°C		В крпуге	А	25	32	40	125
/при темп-ре возд. 60°C		В крпуге	А	25	32	40	125
...при минимальном сечении проводника		См мм ²	4	6	10	50	70
Номинальный рабочий ток, AC-21A		До 415 В	А	16	25	40	125
		До 500 В	А	16	25	40	90
Номинальный рабочий ток, AC-22A		До 415 В	А	16	25	40	125
		До 500 В	А	16	25	40	125
Номинальный рабочий ток, AC-23A		До 415 В	А	16	20	23	90
		До 500 В	А	16	20	23	70
Номинальный рабочий ток полюса послед. DC-21 А		До 48 В	А	16/1	25/1	32/1	125/1
		110 В	А	16/2	25/2	32/2	125/2
		220 В	А	16/4	25/4	32/4	125/4
Номинальный рабочий ток полюса послед. DC-22 А		До 48 В	А	16/1	25/1	32/1	125/1
		110 В	А	16/2	25/2	32/2	125/2
		220 В	А	16/3	25/3	32/4	80/4
Номинальный условный ток к. з. г.м.с. и соотв. ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофаз. линией по методике МЭК 269 50 кА / 500 В			6,5	6,5	6,5	18	25
МЭК 269 OFAA		А	25	32	40	125	200
Потеря мощности / полюс		При номин. раб. токе Вт	0,3	0,6	1,6	6,3	6,3
Механическая прочность		Делить на два для раб. циклов	Опер. 20000	20000	20000	20000	20000
Масса без аксессуаров		3-полюсный рубильник [кг]	0,11	0,11	0,11	0,36	1,1
		4-полюсный рубильник [кг]	0,15	0,15	0,15	0,5	1,3
Сечение кабеля		Сечение медного кабеля, пригодного для клемных зажимов мм ²	0,75-10	0,75-10	0,75-10	10-70	10-70
Крутящий момент затяжки клеммы		Против часовой стрелки Нм	0,8	0,8	0,8	6	6
Раб. крутящий момент		3-полюсный рубильник Нм	1	1	1	2	6

1) При 380...415 В при наличии шинного соединения OEZXH6 или 13

2) Минимальный крутящий 2,5 мм

3) 30 кА

Координация автоматич. выключателя / рубильника, (кА), (≤ 415 В AC)

		Со стороны нагрузки				
		ОТ16М	ОТ25М	ОТ40М	ОТ125М	ОТ160М
Со стороны подачи питания	S200	6	6	6		
	S200 M	10	10	10		
	S800S	4	4	4	40	
	Isomax S1 25A	4	4	4	30	35
	Isomax S1	4	4	4	30	50
	Tmax T1	4	4	4	25	50
	Isomax S2 32A	4	4	4	20	50
	Isomax S2 63A	4	4	4	30	50

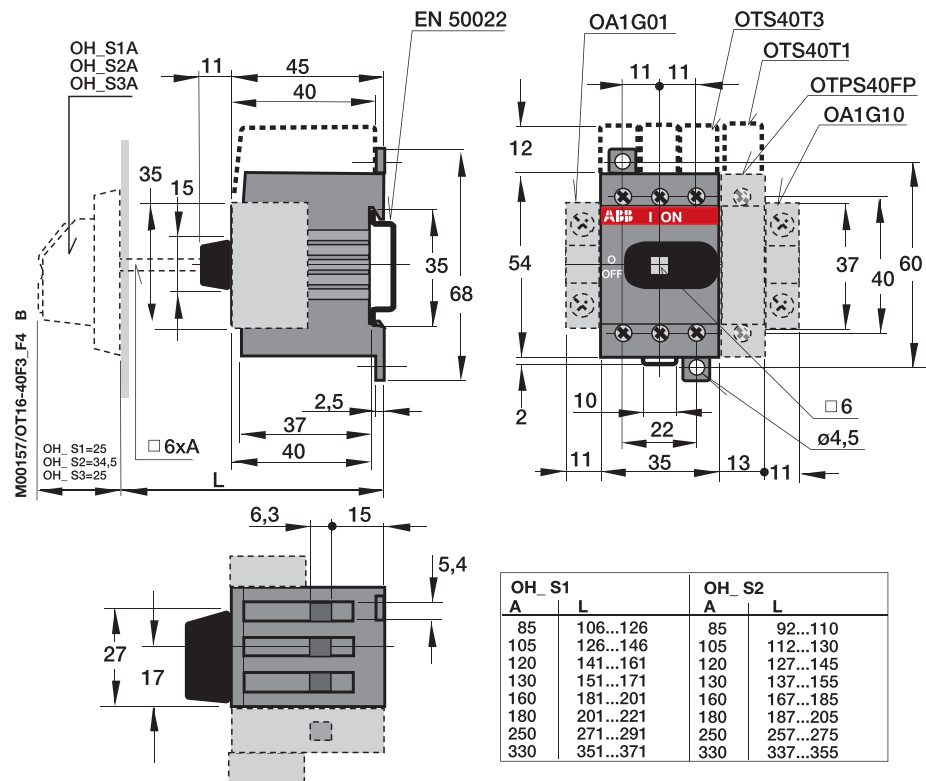
Координация предохранителя / рубильника, (кА), (≤ 500 В AC)

		Со стороны нагрузки				
		ОТ16М	ОТ25М	ОТ40М	ОТ125М	ОТ160М
Со стороны подачи питания	gG 25A	50	50	50	50	50
	gG 32A	30	50	50	50	50
	gG 40A	20	30	50	50	50
	gG 50A	10	20	30	50	50
	gG 63A	6	10	20	50	50
	gG 80A		6	10	50	50
	gG 100A			6	50	50
	gG 125A				40	50
	gG 160A				30	50
	gG 200A				6	50

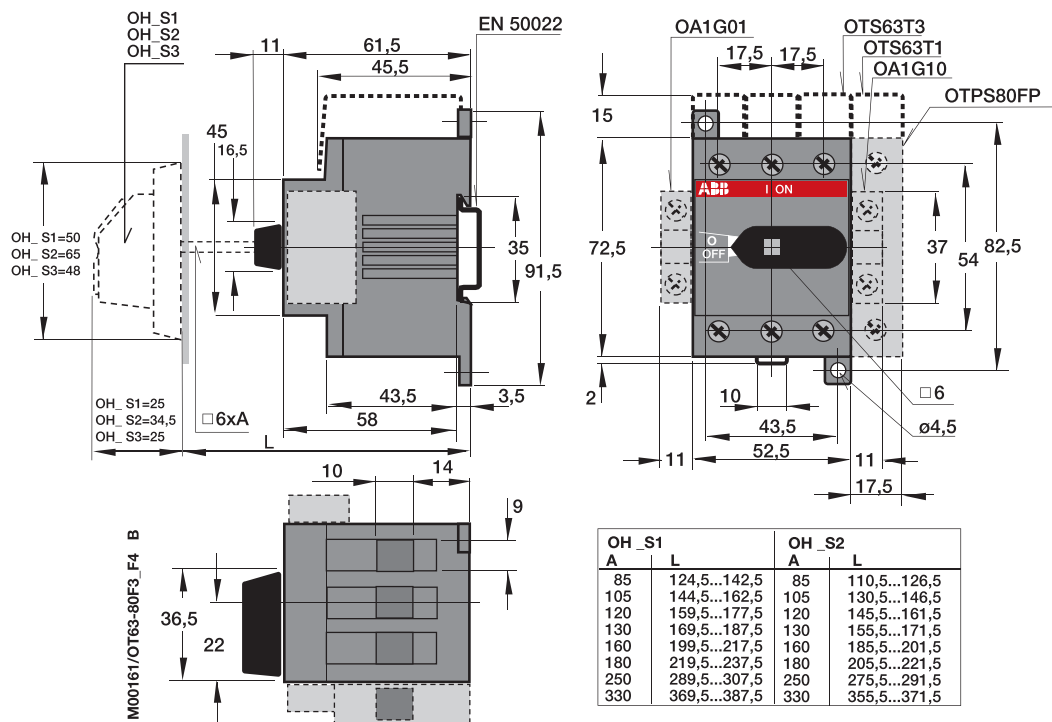
Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

Габаритные размеры

OT16...40F3, _F4



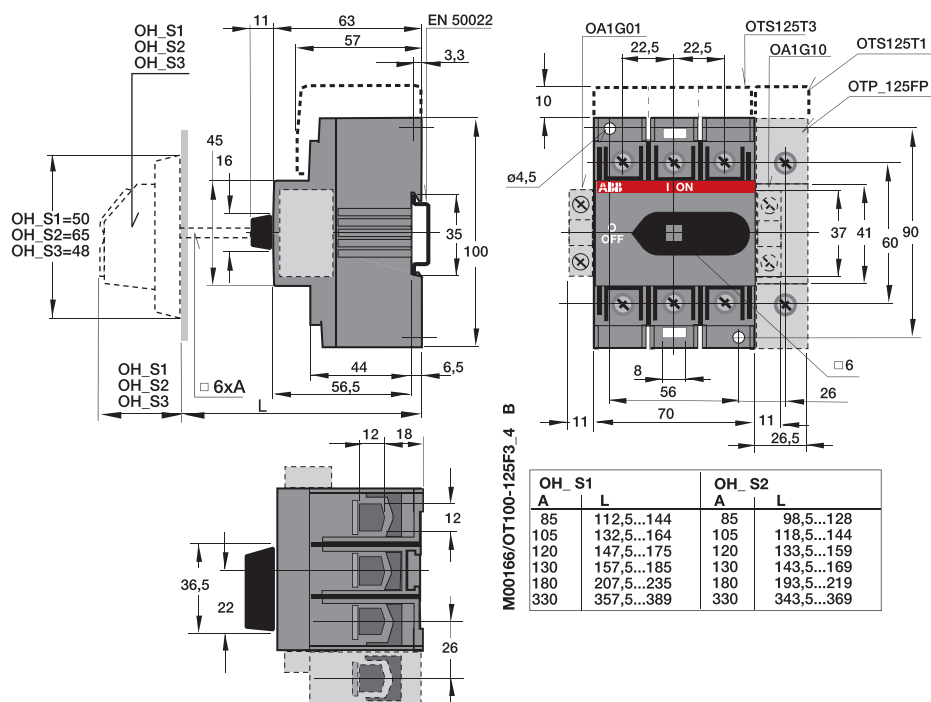
OT63...80F3, _F4



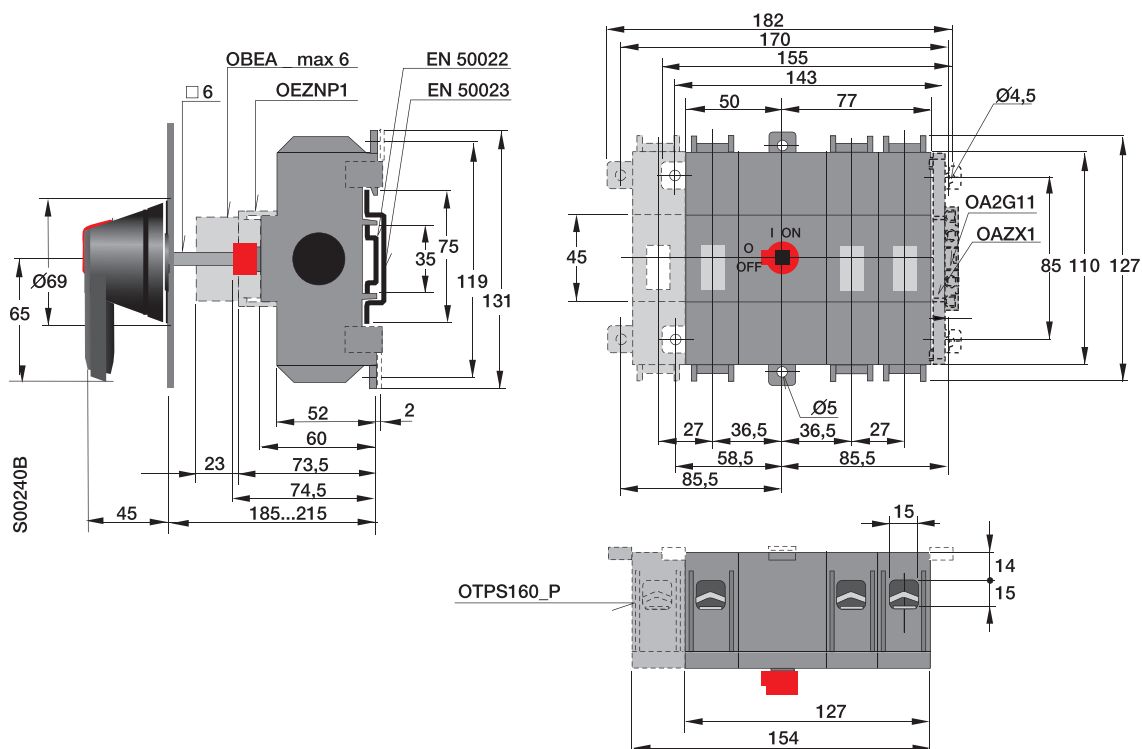
Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

Габаритные размеры

OT100, 125F3, _F4



OT125A3, -4 OT160E3, -4



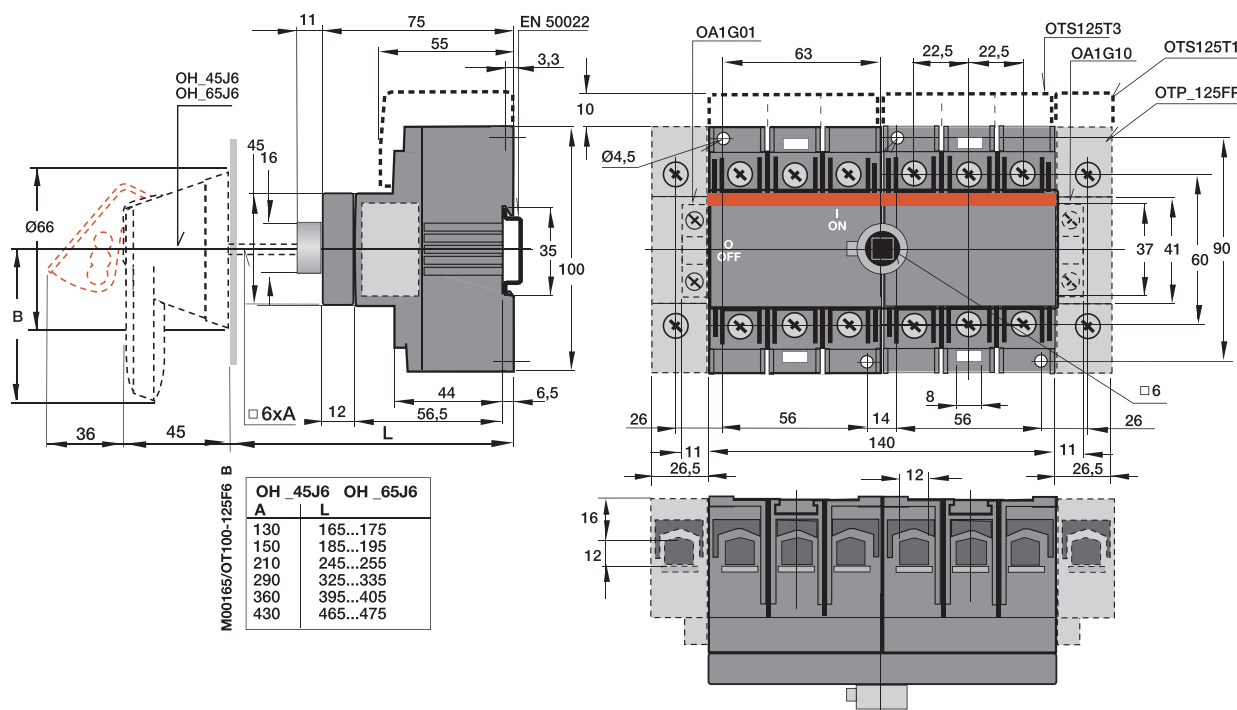
OT16...40F6, _F8



Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

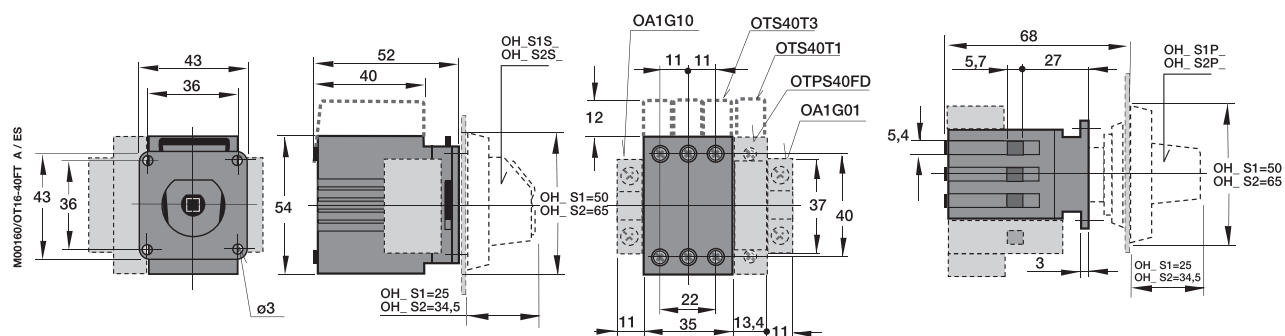
Габаритные размеры

OT100...125F6, _F8

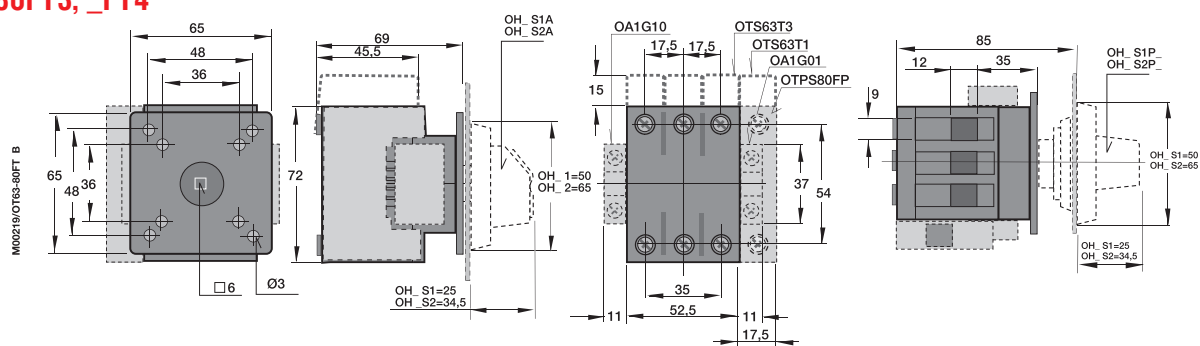


Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

OT16...40FT3, _FT4



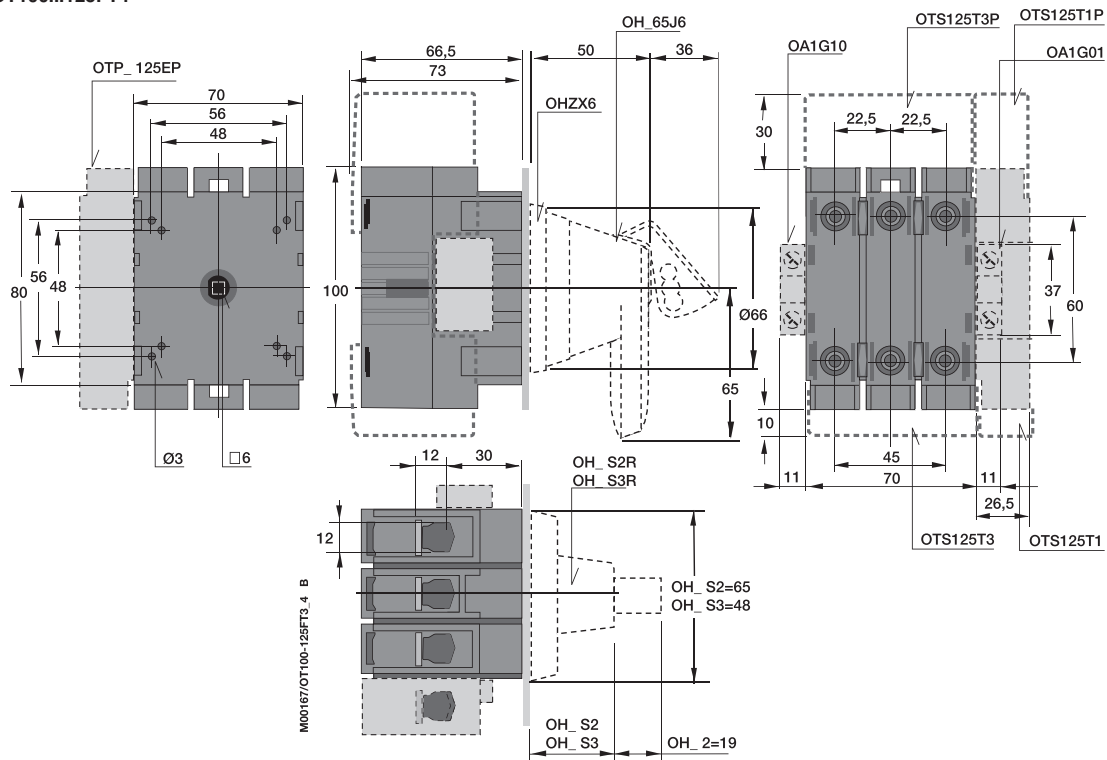
OT63...80FT3, _FT4



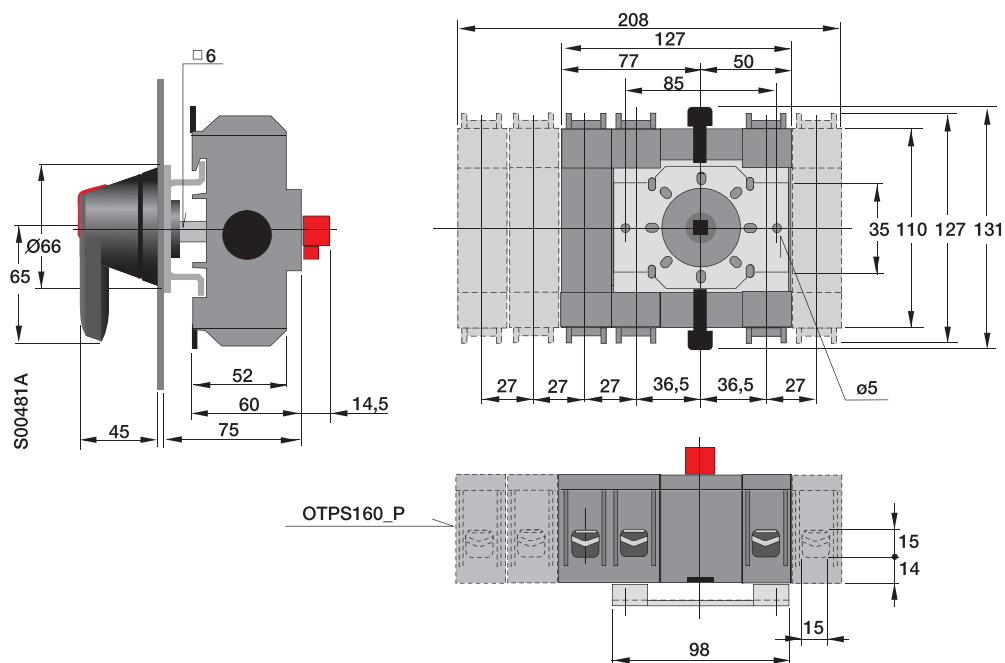
Габаритные размеры

OT100...125FT3, _FT4

OT100...125FT3
OT100...125FT4



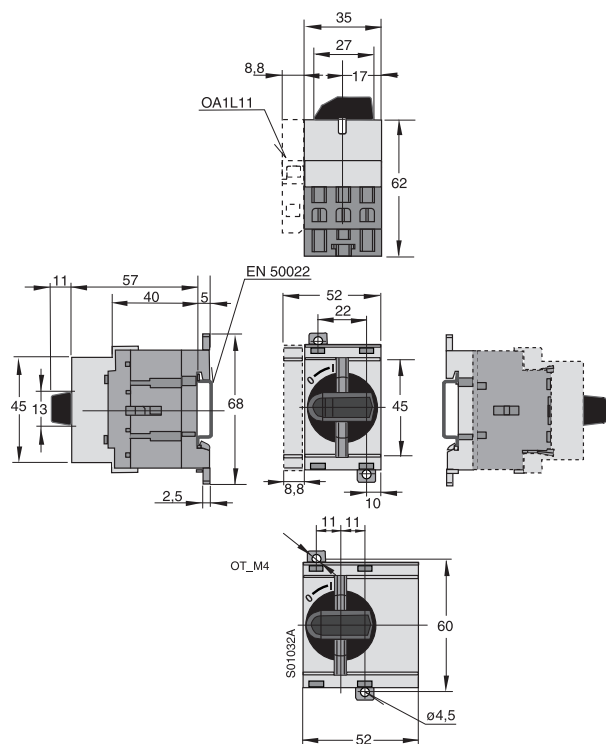
OT160ET_



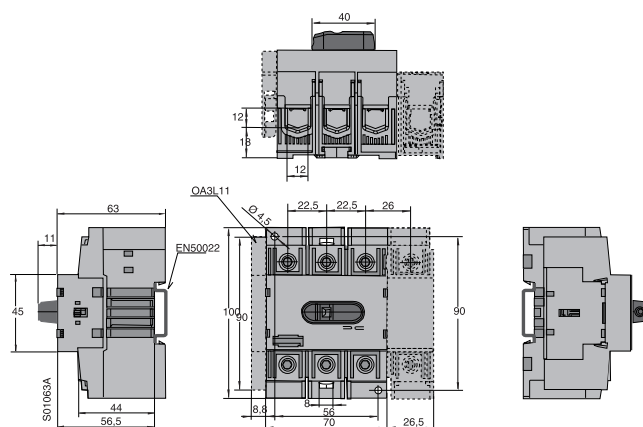
Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16..160M

Габаритные размеры

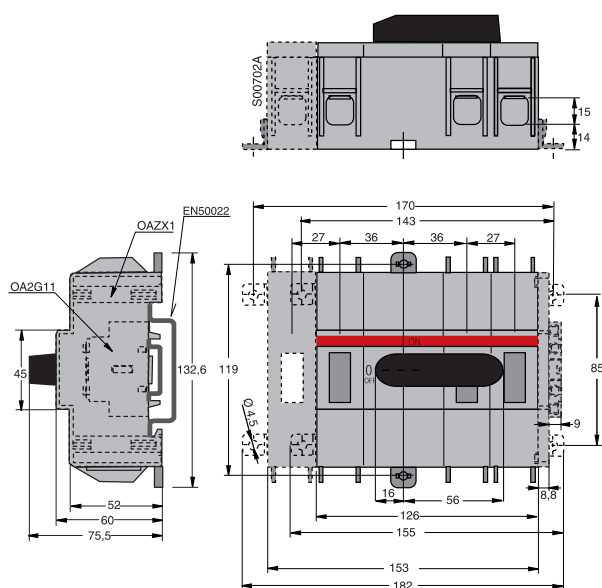
OT16...40M



OT125M



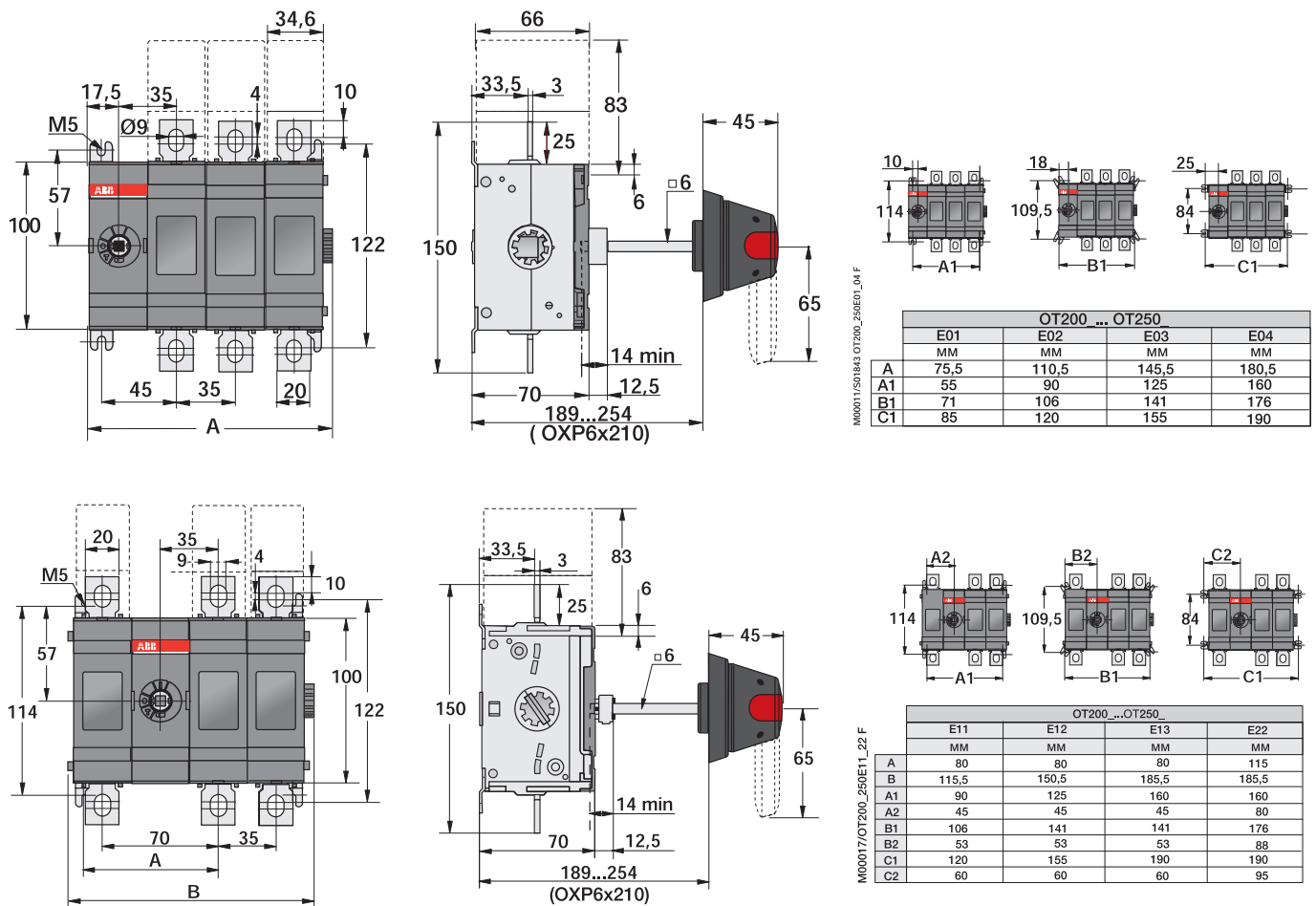
OT160M, OT160M3 + OEZXX6



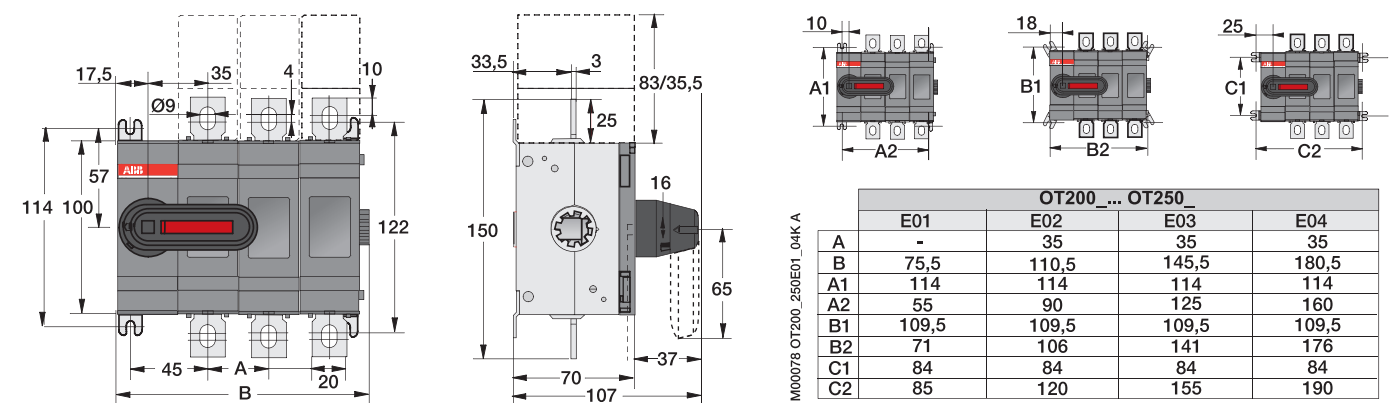
Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

Габаритные размеры

OT200E_ и OT250E_ (в сборе с ручкой OHB65J6E-RUH и переходником OXP6x210)

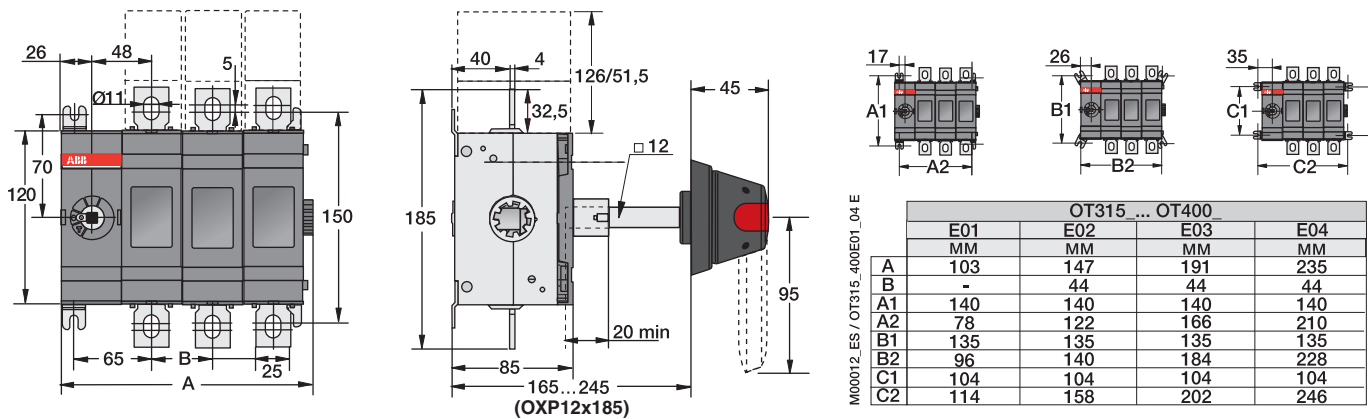
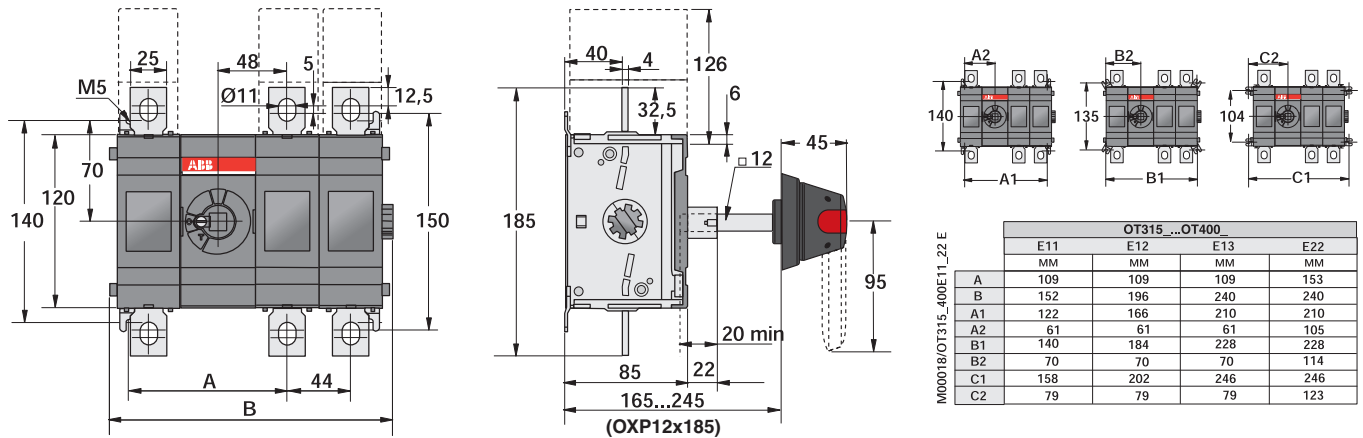


OT200E_ и OT250E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV250EK)

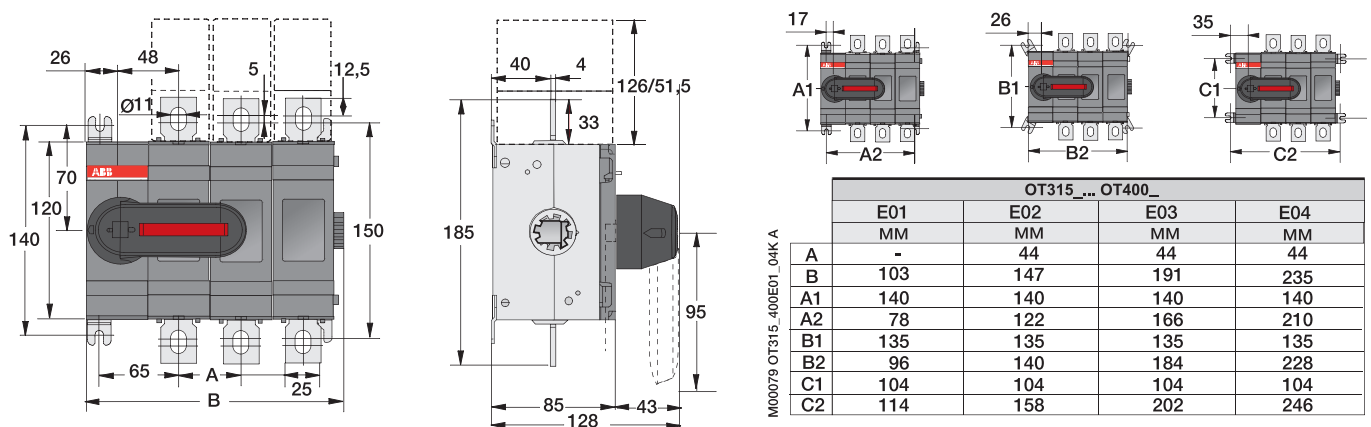


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

OT315E_ и 400E_ (в сборе с ручкой OHV95J12TE-RUH и переходником OXP12x185)



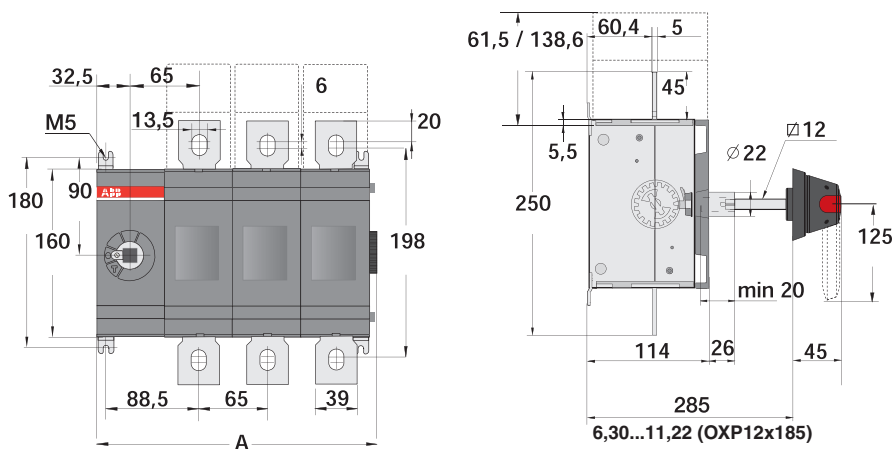
OT315E_ и OT400E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV400ЕК)



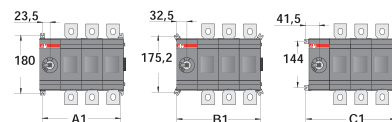
Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

Габаритные размеры

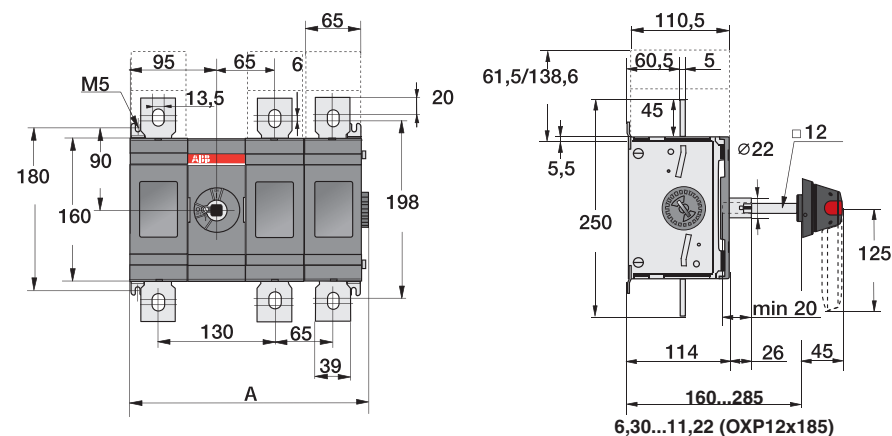
OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой ОНВ125J12E-RUN и переходником ОХР12х185)



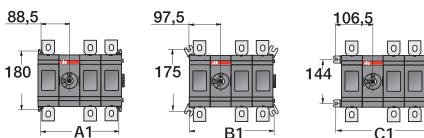
С00013 / 130T630-800_01_04_B



OT630_...OT800_				
	E01	E02	E03	E04
	MM	MM	MM	MM
A	136	201	266	331
A1	112	177	242	307
B1	130	195	260	325
C1	148	213	278	343

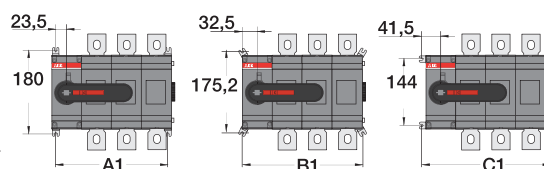
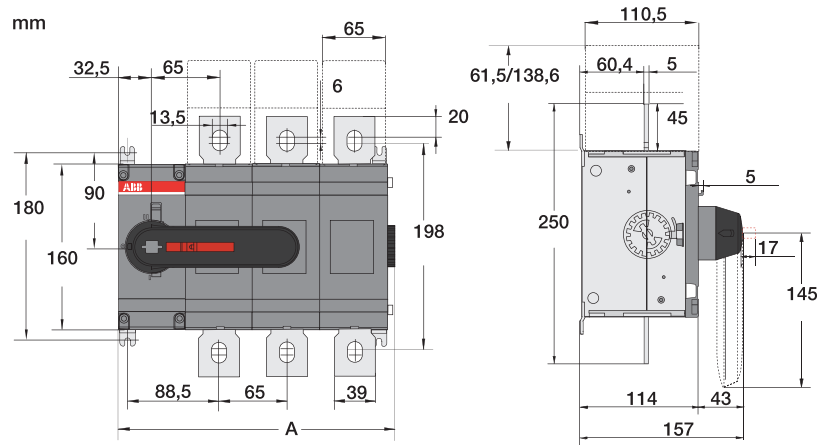


M00082 / OT630-800_11_22_C



OT630_...OT800_				
	E11	E12	E13	E22
	MM	MM	MM	MM
A	201	266	331	331
A1	177	242	307	307
B1	195	260	325	325
C1	213	278	343	343

OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV800ЕК)

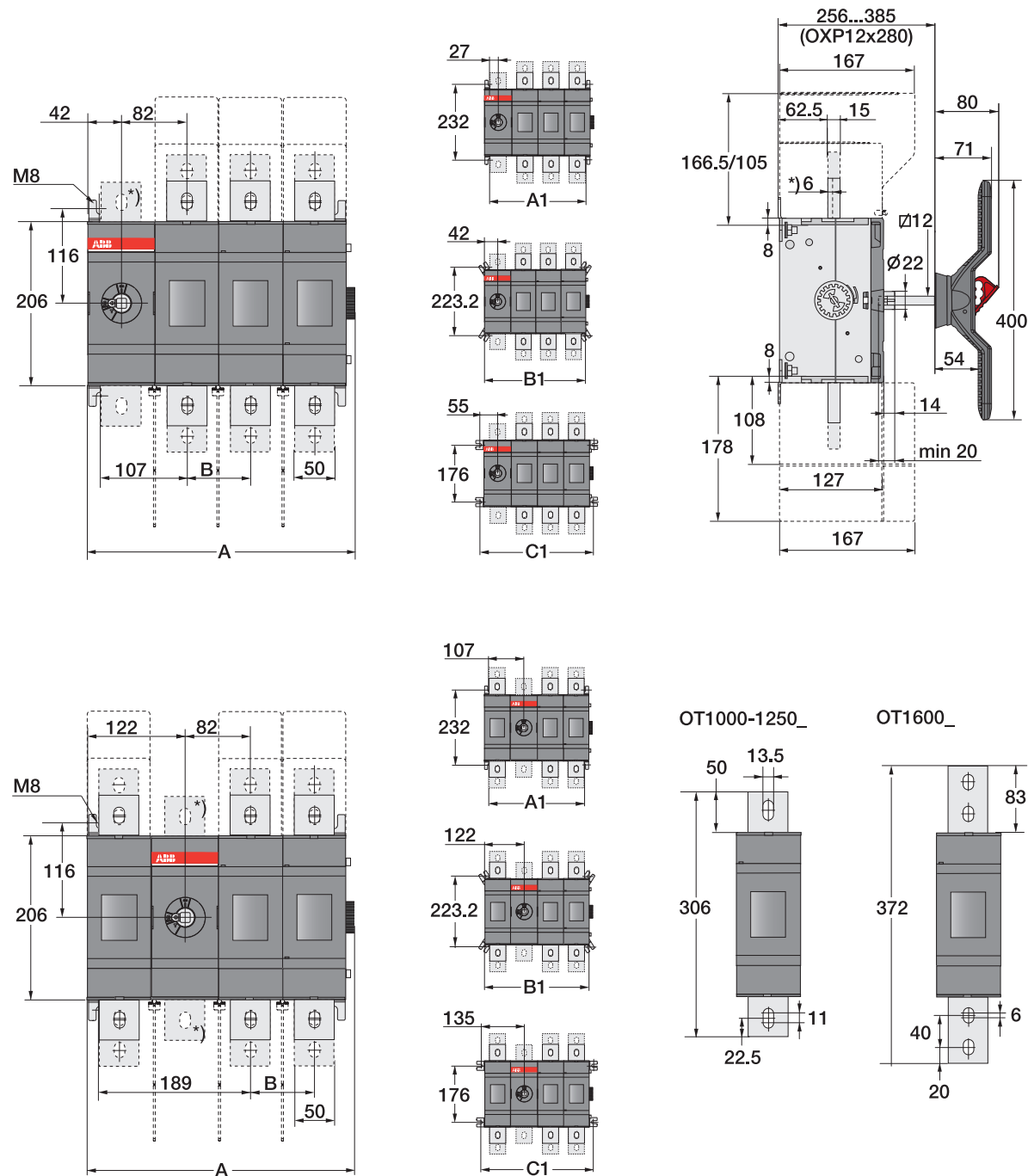


OT630_...OT800_				
	E01	E02	E03	E04
	MM	MM	MM	MM
A	136	201	266	331
A1	112	177	242	307
B1	130	195	260	325
C1	148	213	278	343

M00096 / 130T630-800_01-04KES_A

Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

ОТ1000Е_, ОТ1250Е_ и ОТ1600Е_ (в сборе с ручкой ОНВ200J12P-RUH и переходником ОХР12х280)



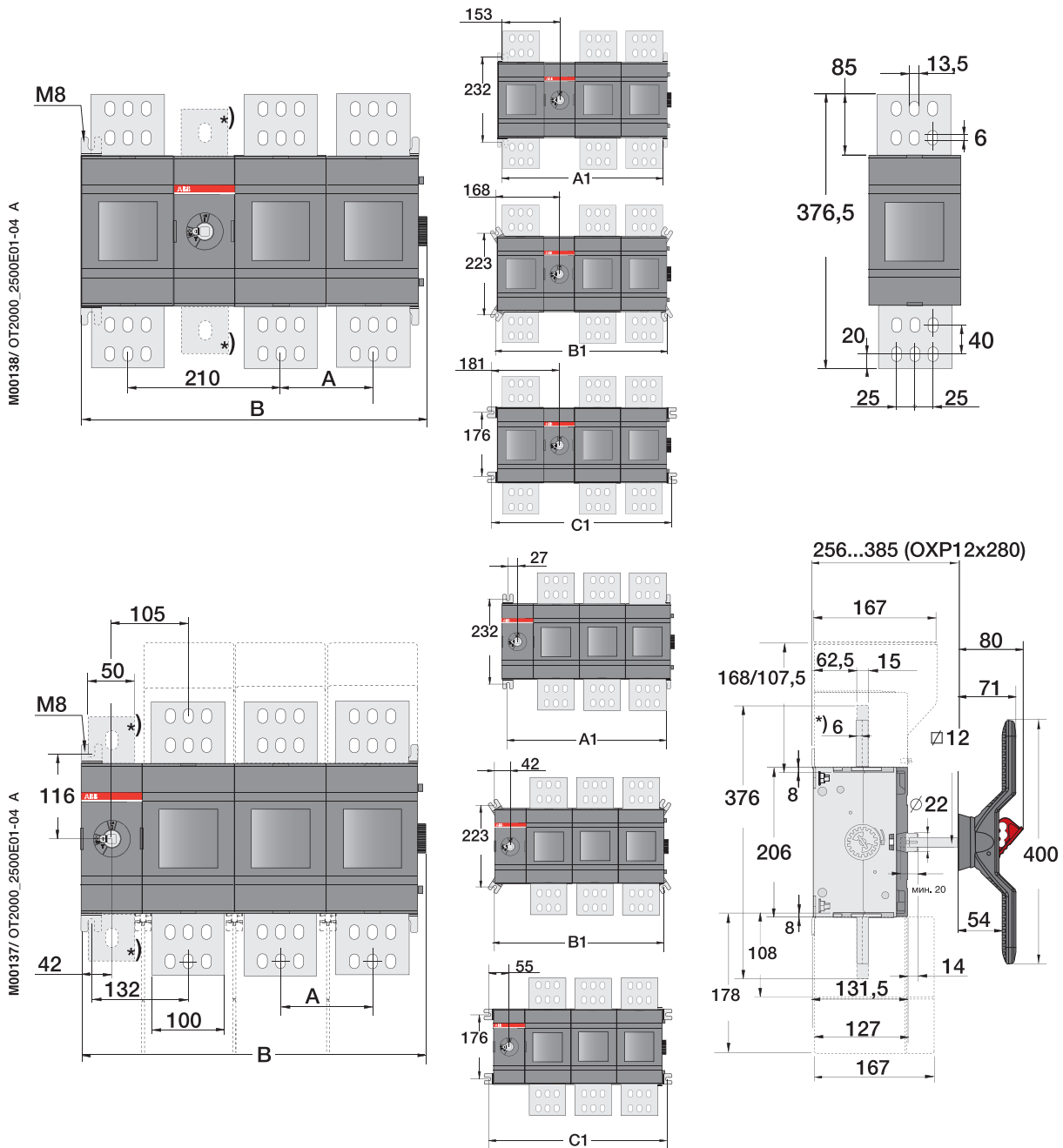
ОТ1000/1250/1600Е_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	174.50	254.50	334.50	414.50	254.50	334.50	414.50	414.50	454.50	594.50	544.50	729.50
B		80	80	80		80	80	80	140	140	185	185
A1	134	214	294	374	214	294	374	374	414	554	504	689
B1	164	244	324	404	244	324	404	404	444	584	534	719
C1	190	270	350	430	270	350	430	430	470	610	560	745

M00135/M00136/ОТ800L-1600Е_ A/KE00045

Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

Габаритные размеры

OT2000E_, OT2500E_ (в сборе с ручкой ОНВ200J12P-РУН и переходником ОХР12х280)

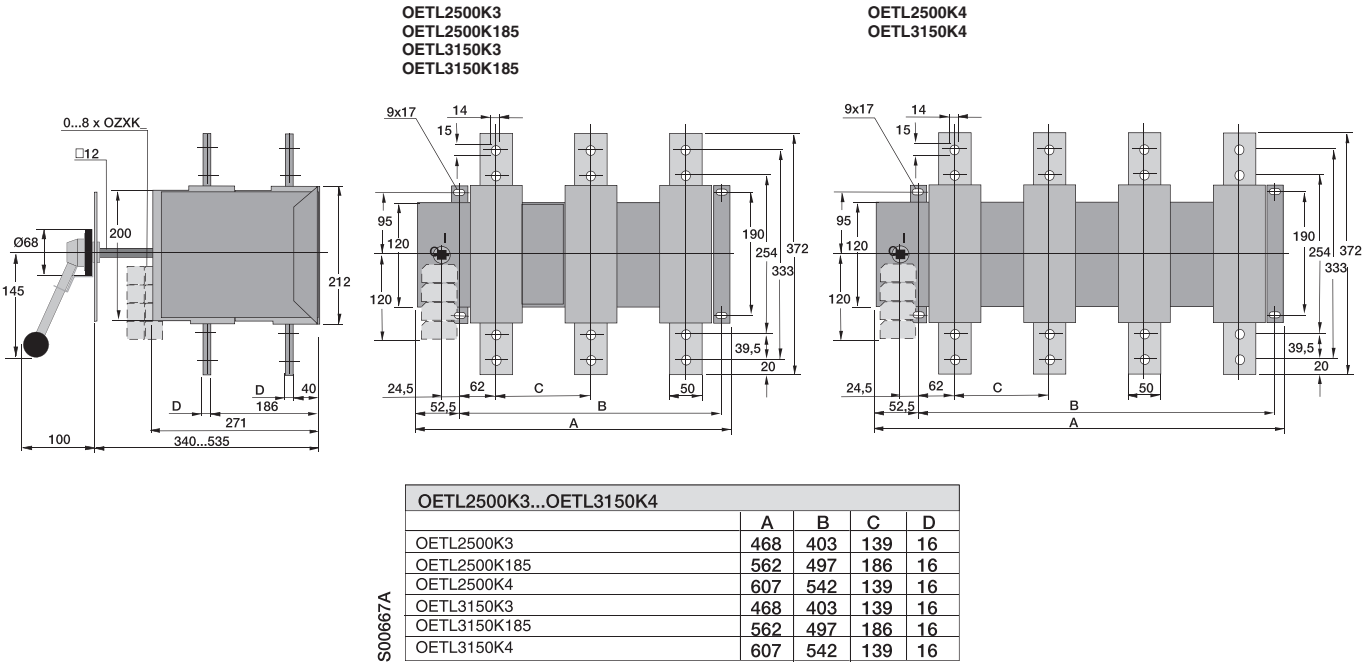


OT2000/2500E_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
A		126	126	126		126	126	126	140	140	185	185
B	220,5	346,5	472,5	598,5	346,5	472,5	598,5	598,5	500,5	640,5	590,5	775,5
A1	180	306	432	558	306	432	588	588	460	600	550	735
B1	210	336	462	558	336	462	588	588	490	630	580	765
C1	236	362	488	614	362	488	614	614	516	656	606	791

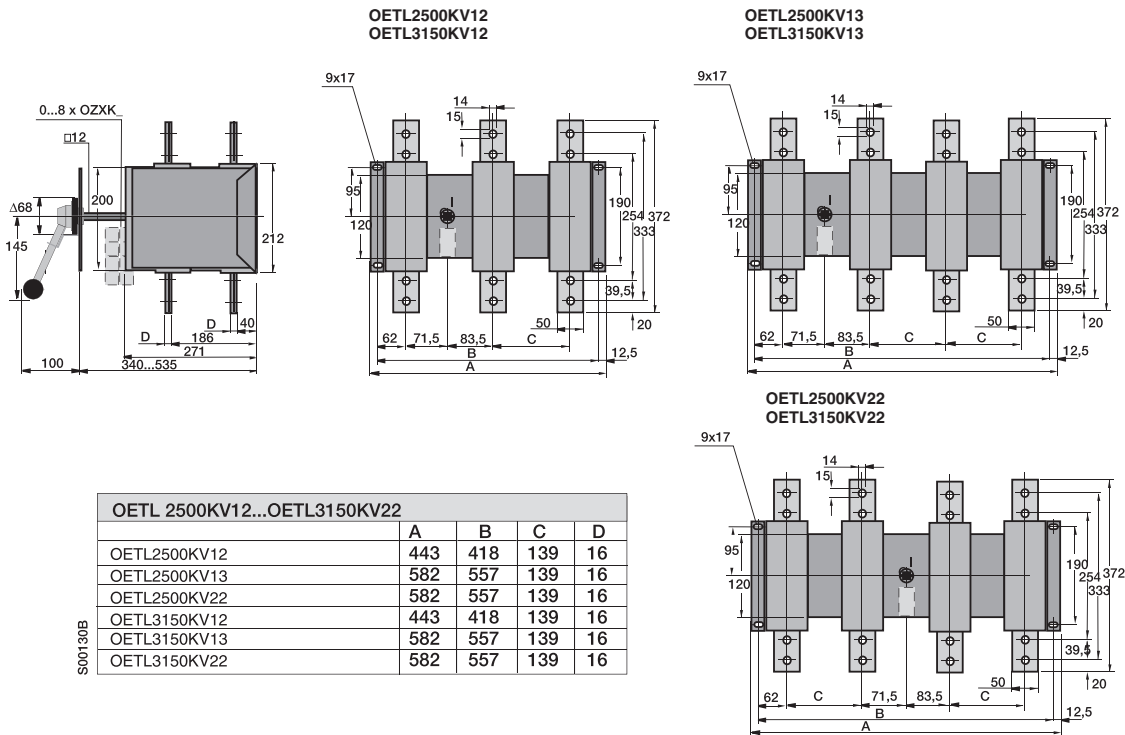
Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

Габаритные размеры

OETL2500...3150K_

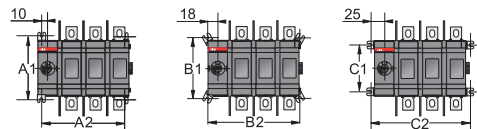
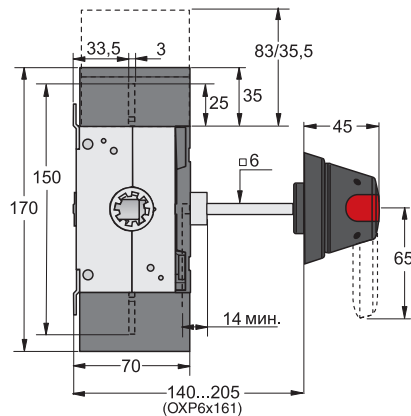
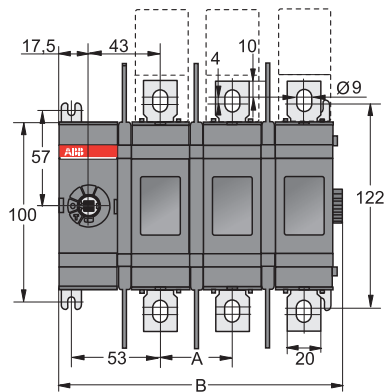


OETL2500...3150KV_

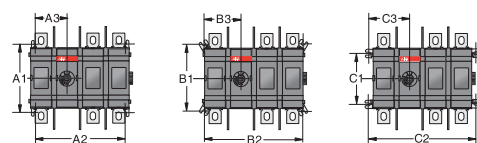
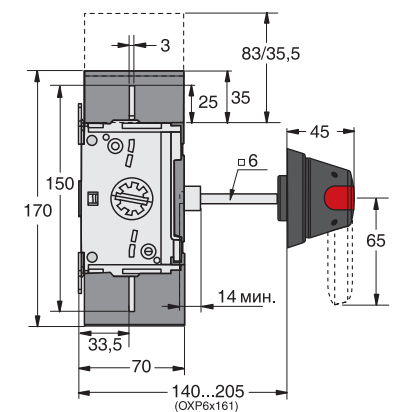
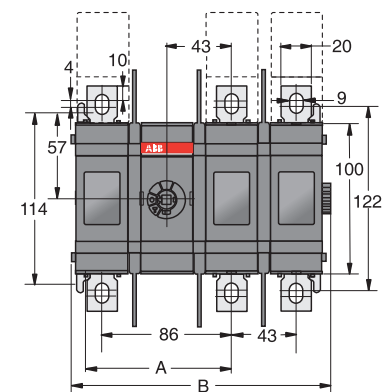


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

OT200E_W и OT250E_W (в сборе с ручкой ОНВ65J6E-RUH и переходником OXP6x161)

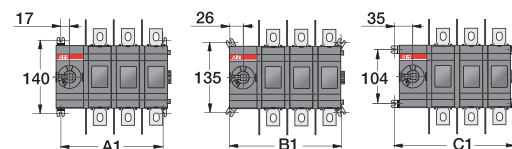
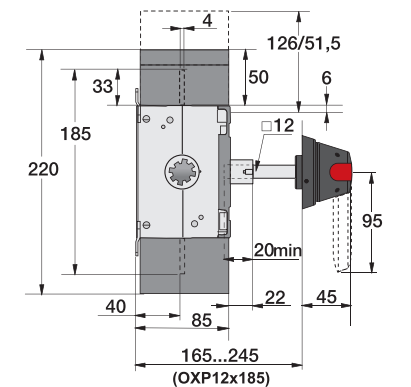
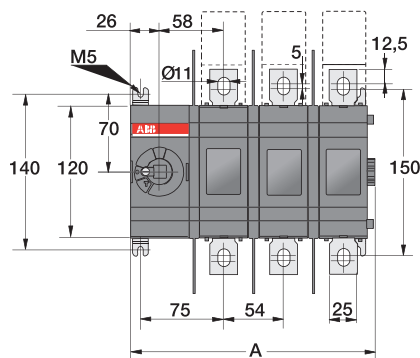


OT200 ...OT250				
	E01W	E02W	E03W	E04W
	MM	MM	MM	MM
A	-	43	43	43
B	83,5	126,5	169,5	212,5
A1	114	114	114	114
A2	63	106	149	192
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	79	122	165	208
C1	84	84	84	84
C2	93	136	179	222



OT200 ...OT250				
	E11W	E12W	E13W	E22W
	MM	MM	MM	MM
A	96	96	96	139
B	131,5	174,5	217,5	217,5
A1	114	114	114	114
A2	106	149	192	192
A3	53	53	53	96
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	122	165	208	208
B3	61	61	61	104
C1	84	84	84	84
C2	136	179	222	222
C3	68	68	68	111

OT315E_W и OT400E_W (в сборе с ручкой ОНВ95J12PE-RUH и переходником OXP12x185)

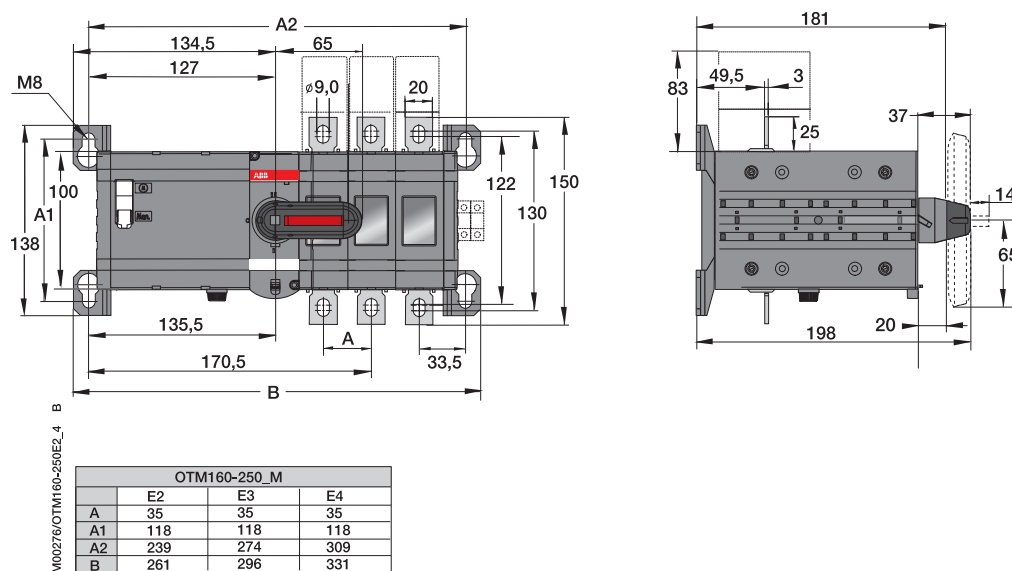


OT315 ...OT400				
	E01W	E02W	E03W	E04W
	MM	MM	MM	MM
A	113	167	221	275
A1	88	142	196	250
B1	106	160	214	268
C1	124	178	232	286

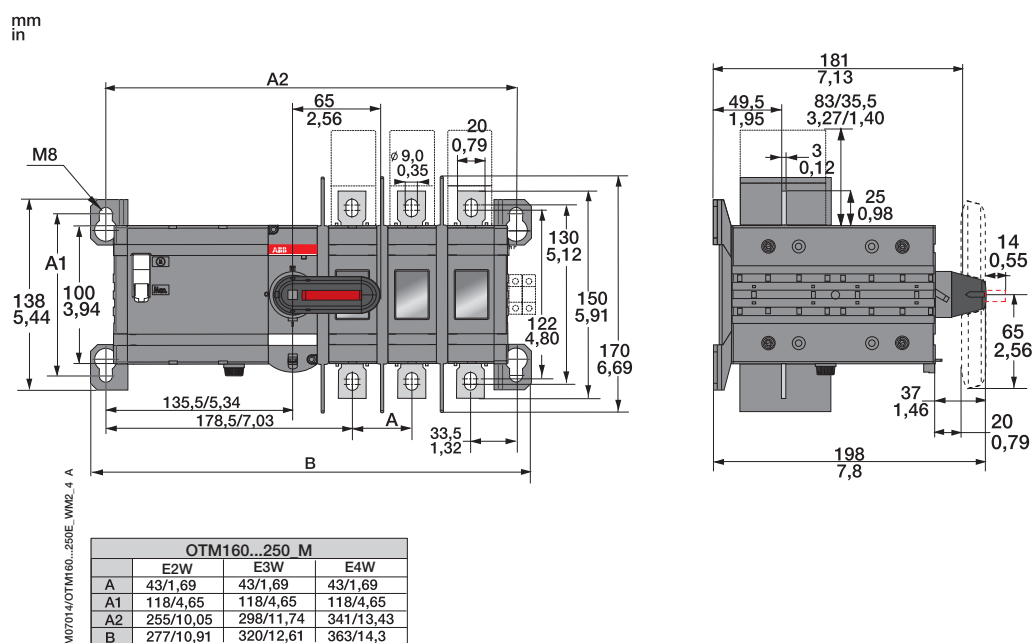
Выключатели нагрузки с моторными приводами

Габаритные размеры

OTM160-250E_M



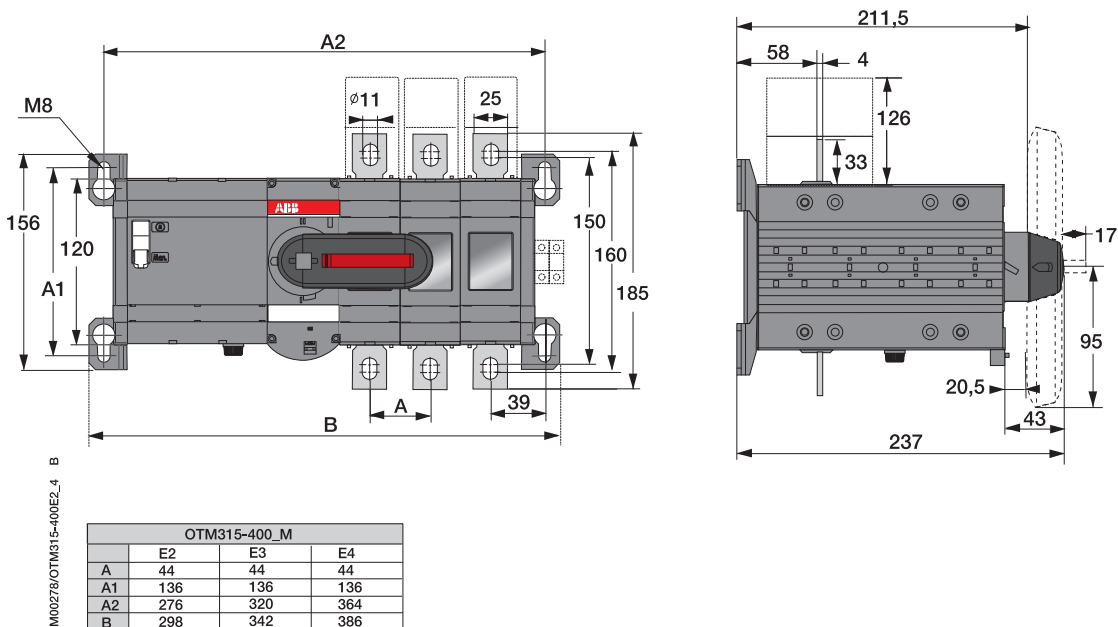
OTM160-250E_WM



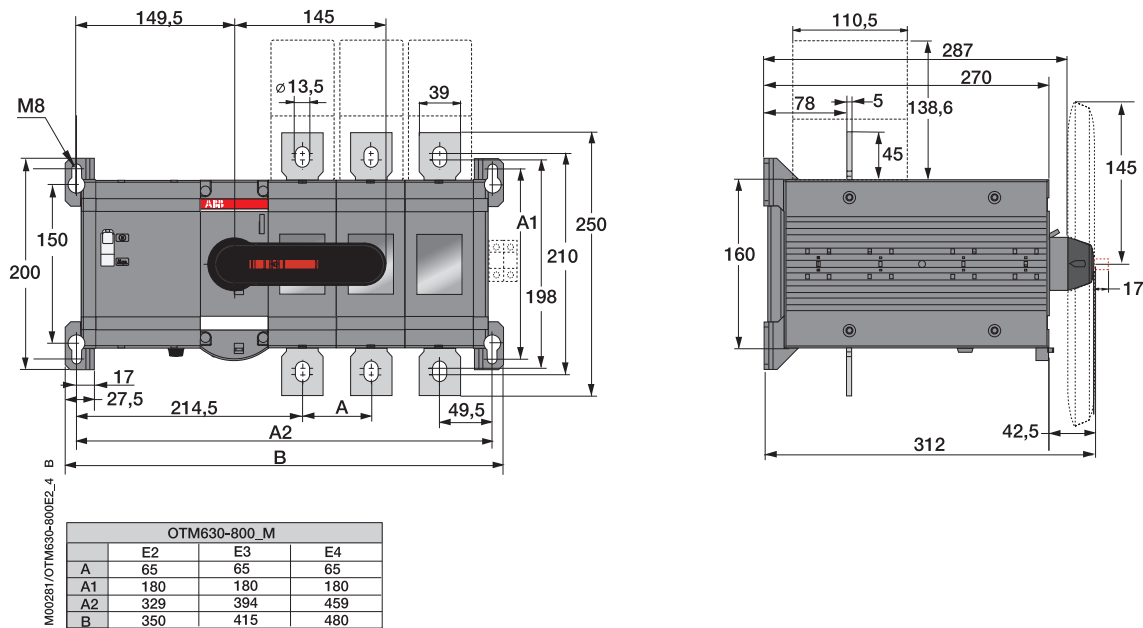
Выключатели нагрузки с моторными приводами

Габаритные размеры

ОТМ315-400E_M



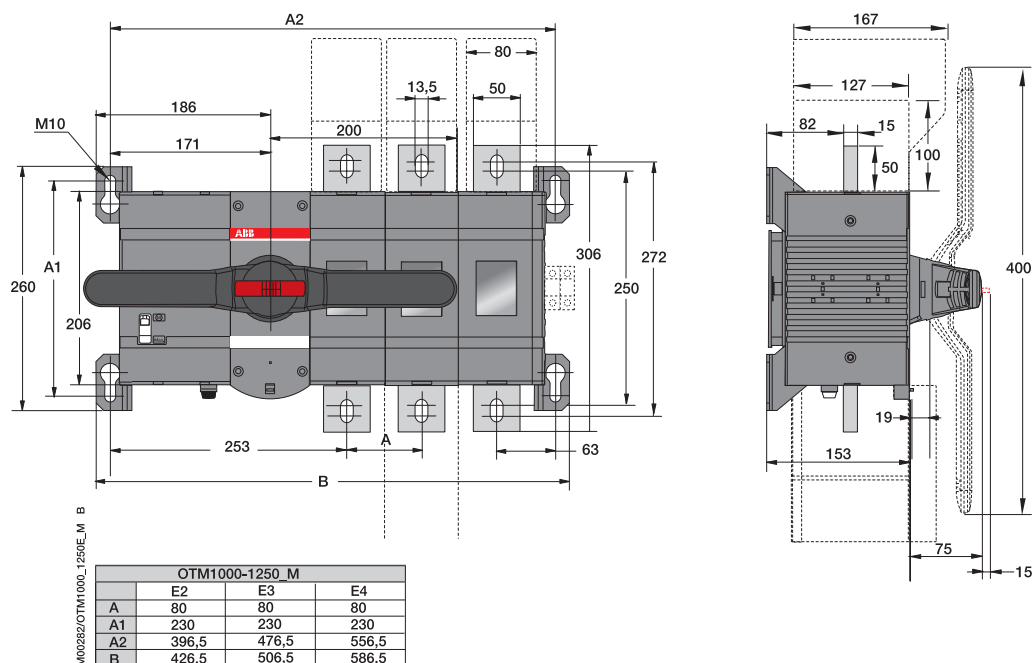
ОТМ630-800E_M



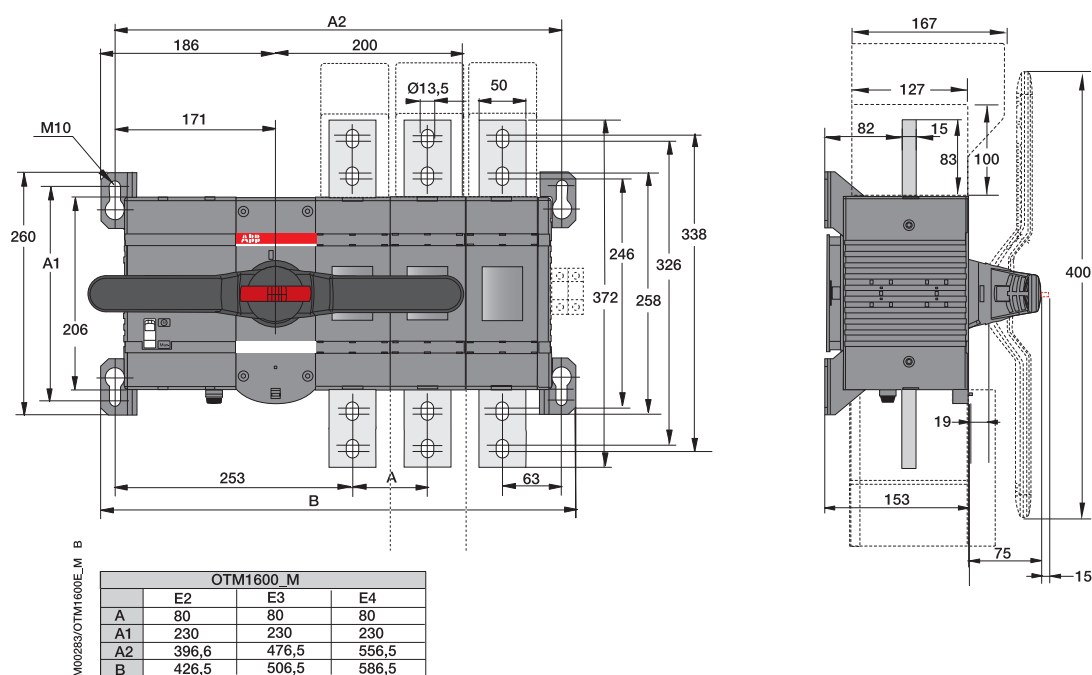
Выключатели нагрузки с моторными приводами

Габаритные размеры

OTM1000-1250E_M



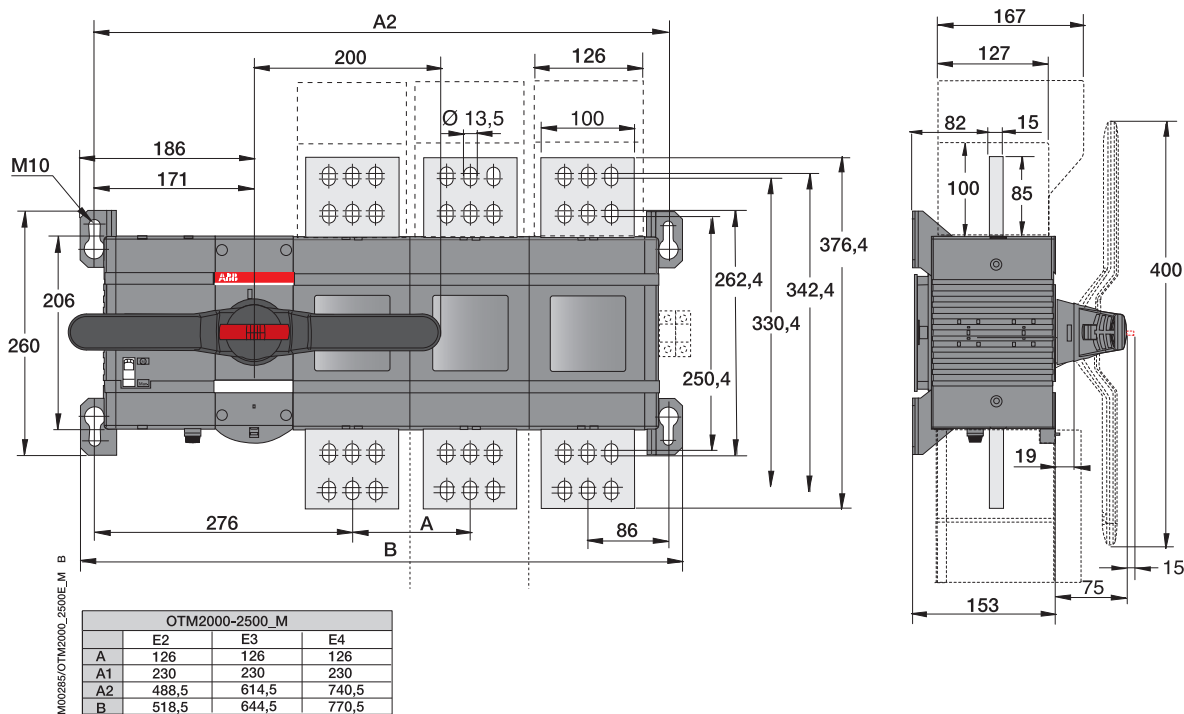
OTM1600E_M



Выключатели нагрузки с моторными приводами

Габаритные размеры

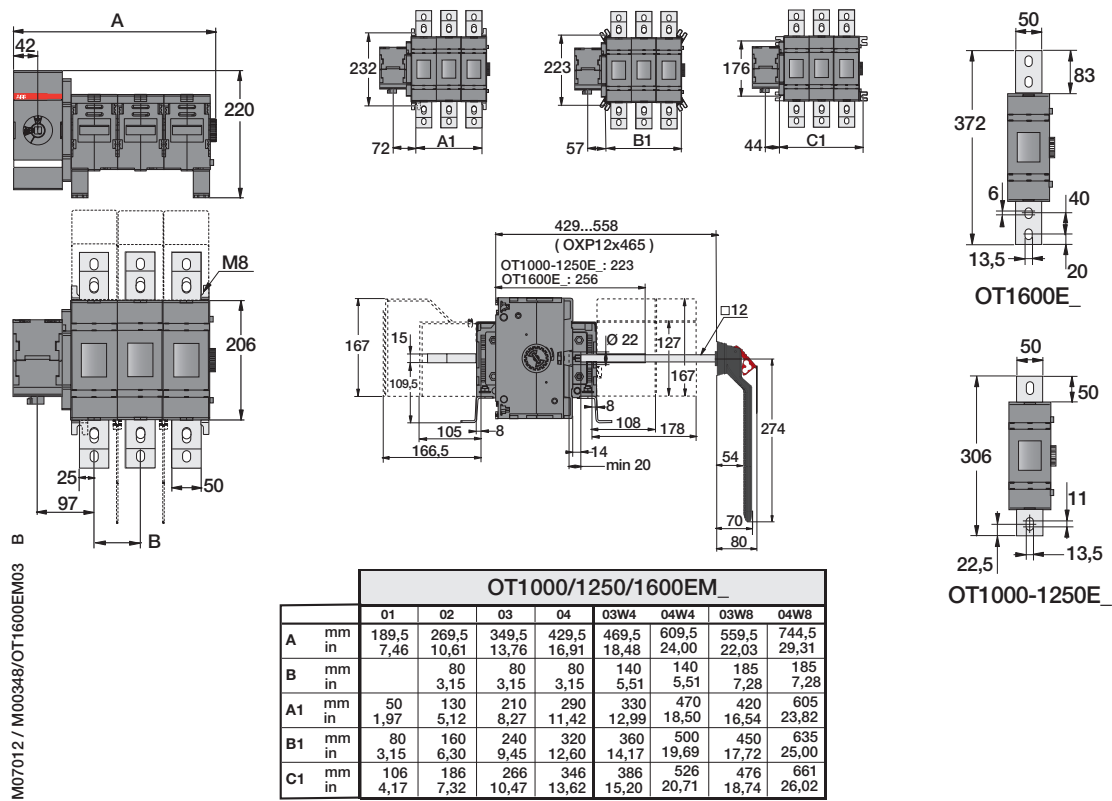
OTM2000-2500E_M



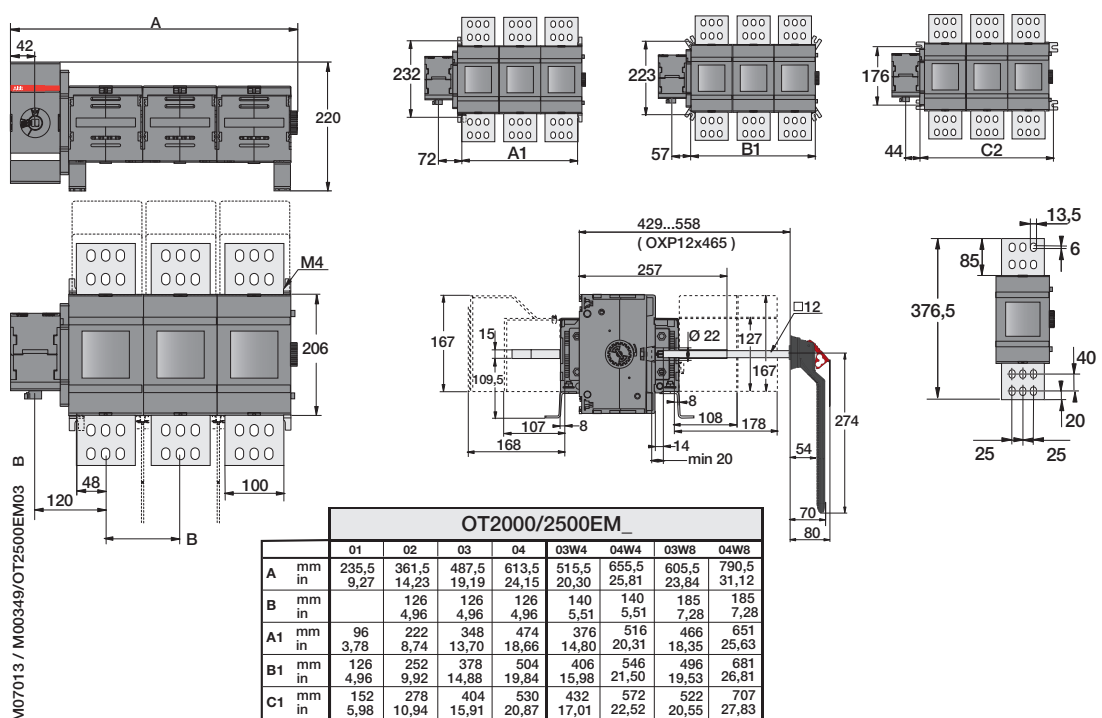
Заземляющие выключатели-разъединители

Габаритные размеры

OT1000-1600EM_



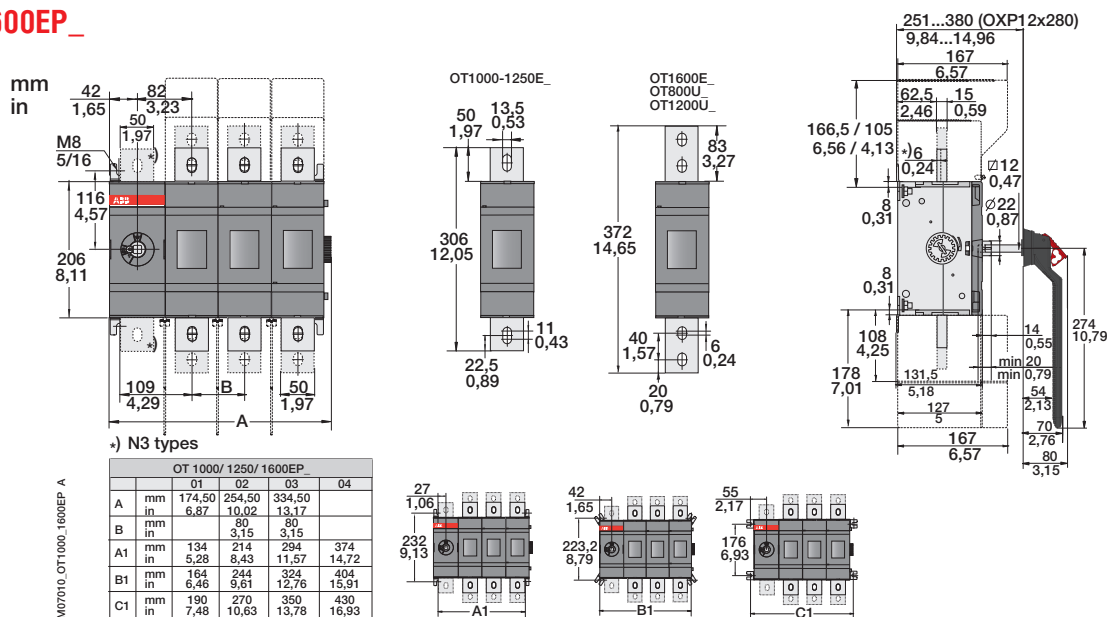
OT2000-2500EM_



Заземляющие выключатели-разъединители

Габаритные размеры

OT1000-1600EP_



OT2000-2500EP_

