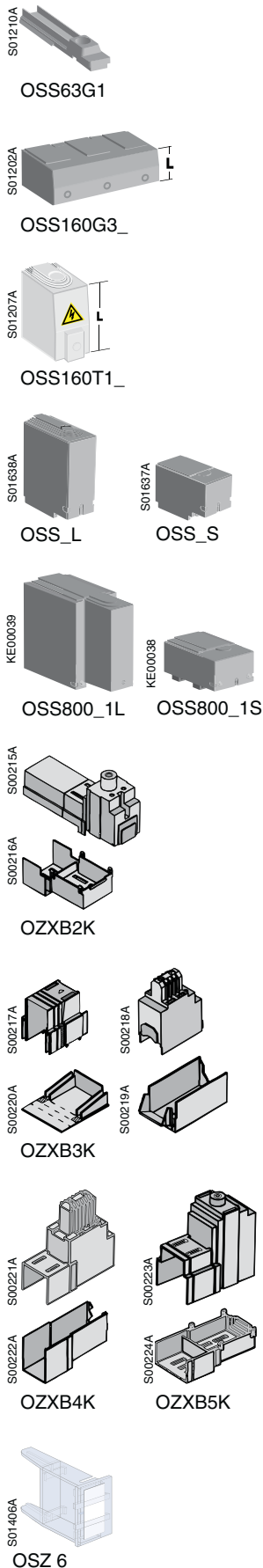


Рубильники с предохранителями OS

Аксессуары. Клеммные крышки



Клеммные крышки

Для рубильников с предохранителями	Описание (Длина/мм)	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. [шт.]	Масса [кг]
Для соблюдения класса защиты IP20 требуется дополнительная однополюсная крышка для кабеля сечением <10 мм ² . Для полной защиты требуется одна упаковка крышек (3-полюсный рубильник). Крепится прищелкиванием.					
OS32...63D		OSS63G1	1SCA022533R6730	6	0.02
Однополюсная клеммная крышка, IP20. Крепится прищелкиванием, с перфорацией. Для подсоединения кабельных наконечников. Прозрачная.					
OS125...160D	67.5	OSS160T1	1SCA022502R8830	1	0.02
Трехполюсная клеммная крышка, IP20. Крепится прищелкиванием, с перфорацией. Подходит для типов ...03 или ...30. Серая.					
OS125...160D	34	OSS160G3	1SCA022556R1420	1	0.04
Однополюсная клеммная крышка, IP20. Крепится прищелкиванием, с перфорацией. Нижняя. Прозрачная.					
OS125...160D	34	OSS160T1L	1SCA022556R1260	1	0.02
Комплект однополюсных клеммных крышек, крепится прищелкиванием, серый пластик, IP 3X. Прозрачные крышки поставляются по запросу.					
OS200D	Длинная	OSS200G1L/3	1SCA022731R8910	3	0.09
	Короткая	OSS200G1S/3	1SCA022732R0130	3	0.06
	Длинная	OSS200G1L/4	1SCA022731R9040	4	0.12
	Короткая	OSS200G1S/4	1SCA022732R0050	4	0.08
OS250D	Длинная	OSS250G1L/3	1SCA022731R9390	3	0.09
	Короткая	OSS250G1S/3	1SCA022731R9550	3	0.06
	Длинная	OSS250G1L/4	1SCA022731R9470	4	0.12
	Короткая	OSS250G1S/4	1SCA022731R9630	4	0.08
OS315...400D	Длинная	OSS400G1L/3	1SCA022776R6650	3	0.18
	Короткая	OSS400G1S/3	1SCA022776R6900	3	0.10
	Длинная	OSS400G1L/4	1SCA022776R6730	4	0.25
	Короткая	OSS400G1S/4	1SCA022776R7030	4	0.15
OS630...800D	Длинная	OSS800G1L/3	1SCA022776R7200	3	0.008
	Короткая	OSS800G1S/3	1SCA022776R7540	3	0.008
	Длинная	OSS800G1L/4	1SCA022776R7380	4	0.012
	Короткая	OSS800G1S/4	1SCA022776R7460	4	0.012
Клеммные крышки для механизмов со съемной нейтралью (версии N3).					
OS200...250_N3_		OTS250G1L	1SCA022715R5340	1	0.03
		OTS250G1S	1SCA022715R5260	1	0.02
OS315...400_N3_		OSS250G1L	1SCA022727R5080	1	0.03
		OSS250G1S	1SCA022727R4940	1	0.02
OS630...800_N3_		OTS800G1L	1SCA022776R7710	1	0.10
		OTS800G1S	1SCA022776R8010	1	0.06

Однополюсная клеммная крышка для кабельных зажимов, крепится прищелкиванием, прозрачный пластик, IP 2X.

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

Шильдик

Устанавливается в монтажные отверстия доп. контактов механизма. Закрывает доступ к токоведущим частям.

Для рубильников с предохранителями	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. [шт.]	Масса [кг]
OS32...63D	OSZ6	1SCA022637R6220	2	0.002

Заглушка

Резиновая заглушка для защиты клеммных винтов от касания при снятом предохранителе.

Мин. количество для заказа - 6 шт.

OS32...63D	OSS63B1	1SCA022645R8460	1	0.02
------------	---------	-----------------	---	------

Рубильники с предохранителями OS

Аксессуары. Кабельные зажимы



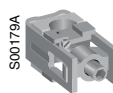
OZXA7



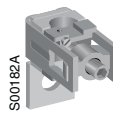
OZXB1L



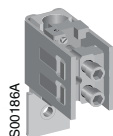
OZXB8, 9



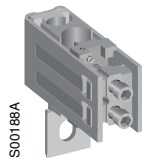
OZXB2



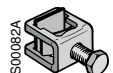
OZXB2L, 7L



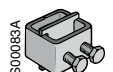
OZXB3, 5



OZXB4, 6



OZXA11



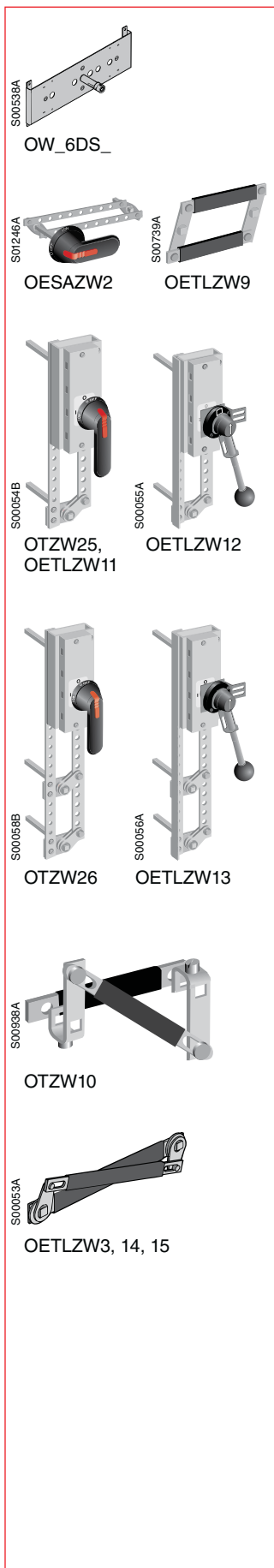
OZXA14

Соединительные аксессуары

Подходит для рубильников с предохранителем	Сечение кабеля [мм ²]	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. [шт.]	Масса [кг]	
Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей, ширина клеммы 15 мм (OZXB 1), 20 мм (OZXB 2)						
OS32G...63G	16...50Al	OZXT1	1SCA022469R6310	3	0.05	
	2.5...50 Cu	OZXT1/1	1SCA022469R6490	3	0.02	
OS125G...160G	10...70	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15	
	10...70	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05	
	95...185	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.5	
	95...185	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей						
Подходит для рубильников	Сечение кабеля [мм ²]	Подходящая крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте [шт.]	Масса [кг]
OS200D	10...70	OSS200_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15
	10...70	OSS200_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	0.42
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14
	95...185	OSS200_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OSS200_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17
	95...240	OSS200_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OSS200_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17
OS250D	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.42
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40
	95...185	OSS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OSS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17
	95...240	OSS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OSS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17
OS315...400D	25...120	OSS400_L	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.42
	25...120	OSS400_L	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1.00
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0.34
	95...185	OSS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OSS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17
	95...240	OSS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OSS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17
OS630...800D	95...185	OSS800_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30
	95...185	OSS800_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44
	2x(95...185)	OSS800_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70
	2x(95...185)	OSS800_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
	120...300	OSS800_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30
	120...300	OSS800_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77
	2x(120...300)	OSS800_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OSS800_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00
	120...240	OSS800_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20
	120...240	OSS800_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40
	95...185	OSS800_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OSS800_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17
	95...240	OSS800_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OSS800_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17
OS1250	95...185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30
	95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
	120...300	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30
	120...300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77
	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	0.40
	95...185	OTS1600_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OTS1600_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17
	95...240	OTS1600_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OTS1600_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17

Комплекты для преобразования рубильников

Информация для заказа



Комплекты для преобразования рубильников в выключатели комбинированного типа

Для рубильников	Примечания	Длина переходника [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
-----------------	------------	------------------------	-----	------------	--------------	------------

6- и 8-полюсная блокировка

Параллельное крепление для соединения двух 3- или 4-полюсных рубильников. Рубильники работают одновременно. 6-полюсная блокировка

OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника.		OWP6DS1	1SCA105255R1001	1	0.69
---------	---------------------------------------	--	---------	-----------------	---	------

8-полюсная блокировка

OS Mini	Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника.		OWP6DS2	1SCA105256R1001	1	0.69
---------	---	--	---------	-----------------	---	------

В крепежной рамке предусмотрены отверстия, что позволяет использовать переходники различной длины. Комбинированные устройства можно устанавливать вертикально или горизонтально.

OS32G-250	Два 3- или 4-х полюсн. руб.	45+(0-13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.37
OS315-400	Два 3- или 4-х полюсн. руб.	60+(0-19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1	1.1

Реверсивная блокировка

Два рубильника соединены с механизмом, обеспечивающим работу в положениях I-O-II.

OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника		OWC6DSH1	1SCA105251R1001	1	1.0
OS Mini	Необходимы два 4-полюсных рубильника		OWC6DSH2	1SCA105252R1001	1	1.0
OS32G-250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	210+(0 - 18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	1	2.8
OS315-400	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	1	3.0
OS315-400	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	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. Устройство с байпасной блокировкой можно использовать совместно с другим комбинированным устройством.

OS32G - 250	Нужно три 3- или 4-полюсных рубильника	Между 1 и 2: 210+(0 - 9)x20 Между 1 и 3: 250+(0 - 9)x20	OTZW26	1SCA022778R7060	1	3.3
OS315-400	Нужно три 3- или 4-полюсных рубильника	Между 1 и 2: 210+(0 - 18)x20 Между 1 и 3: 250+(0 - 18)x20	OETLZW13	1SCA022078R0460	1	4.0

Механическая взаимная блокировка

Предотвращает перевод одного рубильника в положение ВКЛ, если второй рубильник не находится в положении ОТКЛ.

Для типа OTZW/OETLZW: При перевернутой установке предотвращает перевод одного рубильника в положение ОТКЛ, если второй рубильник не находится в положении ВКЛ. (Использование с ИБП, включение с опережением)

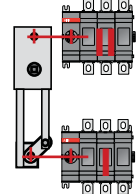
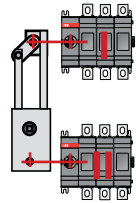
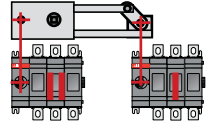
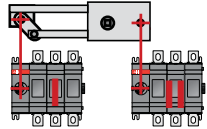
OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника		OWM6DS1	1SCA105253R1001	1	0.30
OS Mini	Необходимы два 4-полюсных рубильника		OWM6DS2	1SCA105254R1001		0.30
OS32G-250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	190	OTZW10	1SCA022431R5280	1	0.40
OS315-800	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	1	0.70
OS315-800	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	1	0.80
OS315-1250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1	1.24

Комплекты для преобразования рубильников

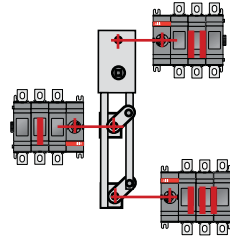
Информация для заказа

Ручки управления и переходники для комплектов преобразования рубильников

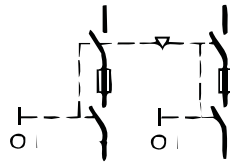
Тип комплекта исполь- преобразования	Закрывается отдельно		Входит в комплект преобразования рубильников		Может быть зована стандартная ручка	
	Переходник	Ручка управлен.	Переходник	Ручка управлен.	Переходник	Ручка
управл.						
6- и 8-полюсная	сблокировка					
OWP6DS1	x	-	-	-	-	x
OWP6DS2	x	-	-	-	-	x
OESAZW2	-	-	x (2 шт.)	OHB145J12	-	-
OETLZW9	-	-	-	-	x	x
Ревёрсивная	сблокировка					
OWC6DSH1	x (длина мин. 170 мм)	-	-	OHB65J6E011	-	-
OWC6DSH2	x (длина мин. 170 мм)	-	-	OHB65J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	OHB145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21	-	-
Байпасная	сблокировка					
OTZW26	-	-	x (3 шт.)	OHB95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 шт.)	YASDA 6	-	-
Механическая взаимная	блокировка					
OWM6DS1	x (2 шт. длина мин. 170 мм)	x (2 шт.)	-	-	-	-
OWM6DS2	x (2 шт. длина мин. 170 мм)	x (2 шт.)	-	-	-	-
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x



Ревёрсивная сблoкировка

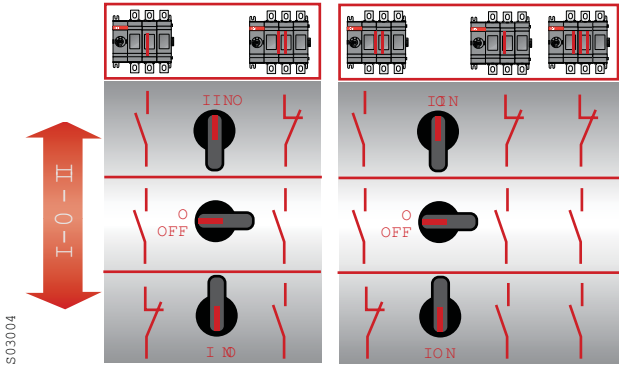


Байпасная сблoкировка



Механическая взаимная сблoкировка

Функциональная диаграмма

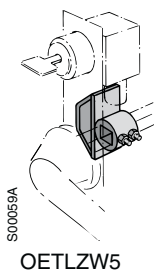


Принцип работы
ревёрсивной
сблoкировки

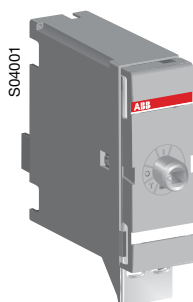
Принцип работы
байпасной
сблoкировки

Блокировочные/монтажные принадлежности

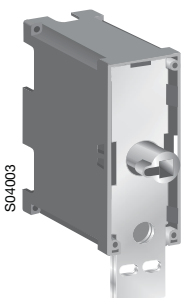
Информация для заказа



OETLZW5



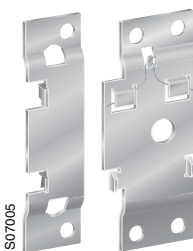
OSZT1_



OSZT2...4_



PDL2_



OSGZD1

Адаптер взаимной блокировки

для систем блокировки с замками Castell, Lowe & Fletcher и Ronis

Приспособление для адаптации рубильников к системе взаимной блокировки. Система блокировки в комплект поставки не входит.

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
OS16...250	OETLZW16	1SCA022095R2070	1	0.17
OS315...1250	OETLZW5	1SCA022052R3900	1	0.14

Комплекты механической и электрической взаимной блокировки

Рубильники с предохранителями OS32G...1250 могут взаимно блокироваться в положении ОТКЛ. с помощью навесных замков и комплекта механической блокировки, устанавливаемого в отсеке механизма переключения. Макс. диаметр дужки замка 8 мм.

Примечание. Переходник должен проходить через систему блокировки в механизм рубильника.

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
Система блокировки в положении ОТКЛ.				
OS32G...160G	OTZT1A	1SCA106522R1001	1	0.21
OS200 ... 250_	OSZT1A	1SCA106532R1001	1	0.32
OS315 ... 400_	OSZT2A	1SCA106534R1001	1	0.75
OS600 ...800_	OSZT3A	1SCA106535R1001	1	1.2
OS1200 ... 1250_	OSZT4A	1SCA106536R1001	1	2.0

Система блокировки в положениях ОТКЛ. и ВКЛ.

OS32G...160G	OTZT1L	1SCA106527R1001	1	0.21
OS200 ... 250_	OSZT1L	1SCA106538R1001	1	0.32
OS315 ... 400_	OSZT2L	1SCA106539R1001	1	0.75
OS600 ...800_	OSZT3L	1SCA106540R1001	1	1.2
OS1200 ... 1250_	OSZT4L	1SCA106541R1001	1	2.0

Катушки управления

Аппарат может быть заблокирован электрически в позиции ОТКЛ. или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. при установке катушки управления в отсек механизма переключения. Электрическая блокировка работает по принципу "замкнутой цепи": при отсутствии напряжения питания на катушке рубильники с блокировкой типа А не могут быть переведены в положение ВКЛ., а рубильники с блокировкой типа L не могут быть переведены в положение ВКЛ. и ОТКЛ.

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
Катушки переменного тока				
24 В AC, 60 Гц	PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	1	0.15
110 В AC, 50 Гц	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001	1	0.15
110 В AC, 60 Гц	PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001	1	0.15
120 В AC, 60 Гц	PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001	1	0.15
208 В AC, 60 Гц	PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001	1	0.15
230 В AC, 50 Гц	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	1	0.15
240 В AC, 60 Гц	PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	1	0.15
Катушки постоянного тока				
24 В DC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	1	0.15
48 В DC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	1	0.15
60 В DC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	1	0.15
110 В DC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	1	0.15
125 В DC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001	1	0.15
220 В DC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	1	0.15

Технические характеристики катушки управления

Рабочее напряжение	$U=0.7...1.1 \times U_n$
Рабочая температура окружающего воздуха	-40°C...+65°C
Потребляемая мощность	пер. ток 6.5 В
	пост. ток 9 ВА

Монтажные принадлежности

Комплект для монтажа на DIN-рейке

Для монтажа рубильника с предохранителем на DIN-рейке 35 мм

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
OS32G...160G, 1 - 4 - pole	OSGZD1	1SCA115688R1001	1	0.2

Монитор состояния предохранителей

Тип OFM и OFS

Мониторы состояния предохранителей OFM обеспечивают возможность незамедлительного отключения при перегорании плавкой вставки/предохранителя в результате чего устраняется опасность перегрузки электродвигателя при работе на 2-х фазах и предотвращается возникновение опасных напряжений в нейтрали.

- Не требует внешнего источника питания
- Большой диапазон возможных напряжений 100...260 В~ и 380...690 В~
- Сохраняет работоспособность даже при асимметрии напряжения
- Безопасный и надёжный в работе
- Проверен на ЭМС (электромагнитную совместимость)
- Пригоден для контроля предохранителей конденсаторных батарей



Монитор, установленный на рубильнике OS.

Может работать со всеми стандартными предохранителями

Мониторы контроля состояния предохранителей OFM и OFS пригоден для использования с любыми типами и размерами плавких вставок. Использование устройства устраняет необходимость в предохранителях разрядного типа, что снижает общую стоимость решения. Красная сигнальная лампа загорается, когда сгорает любой из предохранителей, а с помощью дополнительных контактов прибор обеспечивает подачу сигнала.

Мониторы контроля состояния предохранителей OFM и OFS снабжены зеленой лампой сигнализации нормального рабочего состояния (наличие напряжения на зажимах предохранителя). При загорании красной лампы зеленая гаснет, что сигнализирует перегорание одного или нескольких предохранителей.

Мониторы контроля состояния предохранителей OFM автоматически восстанавливаются в рабочее состояние после замены перегоревшего предохранителя.

Безопасные и надежные

Высокая степень безопасности работы гарантирована проверками мониторов OFM при воздействии импульса напряжением 14,8 кВ на предохранитель и 5 кВ между силовой цепью и дополнительными контактами.

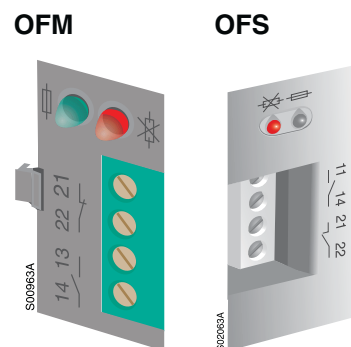
Провода со стороны подачи питания имеют двойную изоляцию.

Для рубильников типа OS предусмотрена возможность прищелкивания на боковую стенку корпуса выключателя.

Для рубильников типа OESA или OFAX предусмотрено крепление монитора на винтах на монтажной плате.

Установка монитора

Тип монитора	Тип установки	Для
OFM	Прищелкивание	До OS160
OFS	Привинчивание	От OS200
OFS	Прищелкивается на рейке	DIN 35



Зеленая сигнальная лампочка горит в состоянии готовности к работе и нормальном режиме работы. Красная загорается при сбое.

Функционирование монитора контроля состояния

		Зеленый СИД	Красный СИД	Н.О.	Н.З.
Выключатель с предохранителями замкнут	Предохранитель ОК	вкл.	выкл.	разомкнут	замкнут
	Ошибка предохранителя	выкл.	вкл.	замкнут	разомкнут
Выключатель с предохранителями разомкнут	Предохранитель ОК	выкл.	выкл.	разомкнут	замкнут
	Ошибка предохранителя	выкл.	выкл.	разомкнут	замкнут

Рубильники с предохранителями OS

Монитор контроля состояния предохранителей

Технические характеристики

Монитор контроля состояния предохранителя, для 1- и 3-фазных цепей.

Ном. напряжение В AC	Тип	Код для заказа	Масса [кг]
100...260	OFM260	1SCA022459R8560	0.14
380...690	OFM690	1SCA022459R8480	0.14
120...260	OFS260	1SCA022716R0180	0.14
380...690	OFS690	1SCA022715R9920	0.14

Аксессуары для монтажа

В комплект входит 6 зажимов. Тип OFMZX4 имеет также оконцованные провода для подсоединения медных шин размером 2.5 мм или 5 мм.

Для размера рубильника	Размер зажима [мм]	Тип	Код для заказа	Масса [кг]
OS-рубильник	2.8 - 0.8	OFMZX2	1SCA022475R9910	0.01

Технические характеристики

Силовая цепь

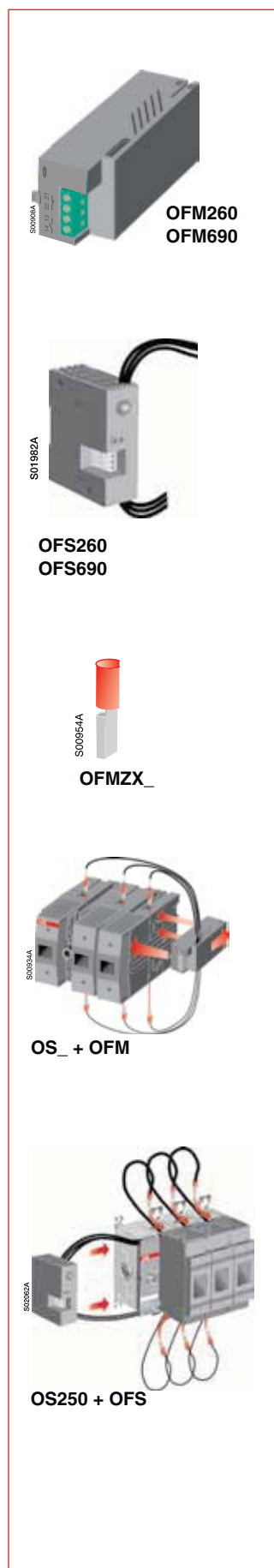
Соединительный провод: 1, 3, 5	с двойной изоляцией 0.75 мм ² Cu, длина 60 см
Соединительный провод: 2, 4, 6	0.75 мм ² Cu, длина 60 см
Ном. напряжение OF_260	100/120 В AC ... 260 В AC
Ном. напряжение OF_690	380 В AC ... 690 В AC
Доп. отклонение напряжения	-10% ... +10%
Потребляемая мощность	< 3 ВА
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеряемый импеданс	> 1000 Ом/В
Импульсное испытательное напряжение (1.2 / 50 μs)	9.8 кВ
- междуфазный / питание /нагрузка	

Выходные клеммы (дополнительные контакты)

Клеммы	OFM 13-14 (NO), 21-22 (NC)
Сечение провода:	OFS 11-14 (NO), 21-22 (NC)
гибкий Cu	≤ 1,5 мм ²
жесткий Cu	≤ 2,5 мм ²
Номинальный ток I _g	4A/250 В AC/AC1
	3A/250 В AC/AC15
	2A/24 В DC/DC13
Ном. напряжение / макс. напряжение на отключение	250 В AC/440 В AC
Ном. отключающая способность	2000 ВА
Материал для контактов	не содержит кадмия

Характеристики

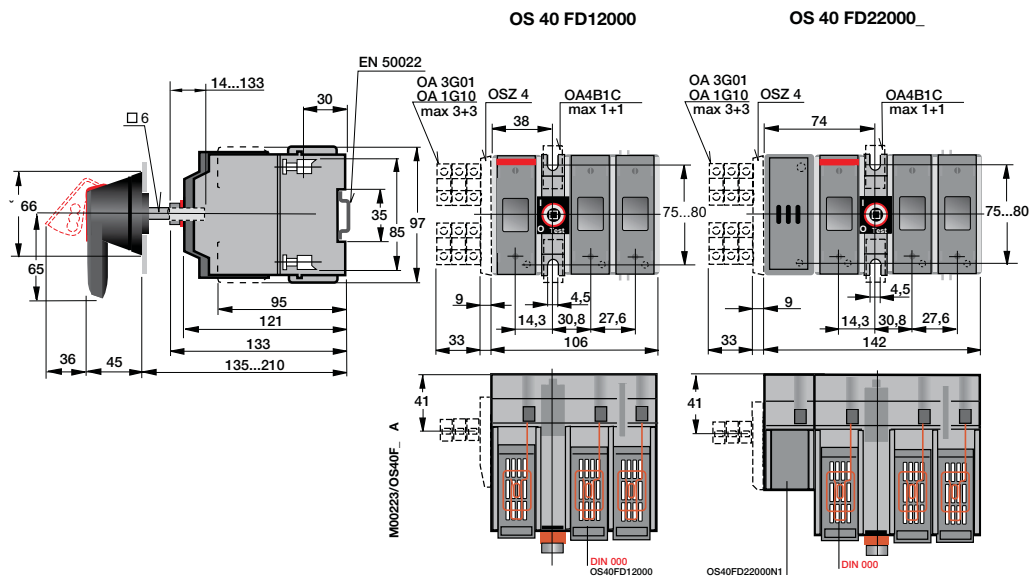
Температура эксплуатации	-25...+55°C
Диапазон температуры для транспортировки и хранения	-40...+70°C
Время срабатывания	< 2 сек.
Категория перенапряжения / опасность загрязнения	III/3 IEC 60947-1
Испытательное напряжение изоляции: цепь питания/выходные клеммы	5 кВt rms/1 мин. 50 Гц
EMC (OFM):	
Выброс	
Произведённый выброс	EN 55022 (1994) класс B
Излучение	EN 55022 (1994) класс B
Эмиссия синусоидального тока	EN 61000-3-2 (1995) класс A
Устойчивость к воздействию	
Электростатический разряд (ESD)	EN 61000-4-2 (1995) класс B, уровни 2/3
RF поле излучения	EN 61000-4-3 (1996) критерий A, уровень 3
Электрический быстрый переходный режим(EFT)	EN 61000-4-4 (1995) критерий B, уровень 3
RF Электромагнитная пропускная способность	EN 61000-4-6 (1996) критерий A, уровень 3
RF электромагнитное поле (GSM)	ENV 50204 (1995) критерий A
Противостояние воздействию магнитного поля непрерывному импульсному 1.2/50 мкс	EN 61000-4-8 (1993) уровень 5 EN 61000-4-9 (1993) уровень 5
Корпус	самозатухающая термопластмасса с V-0 в соответствии с UL 94
Степень защиты:	IP 20
Масса	140 г



Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

Габаритные размеры

OS 40 Mini

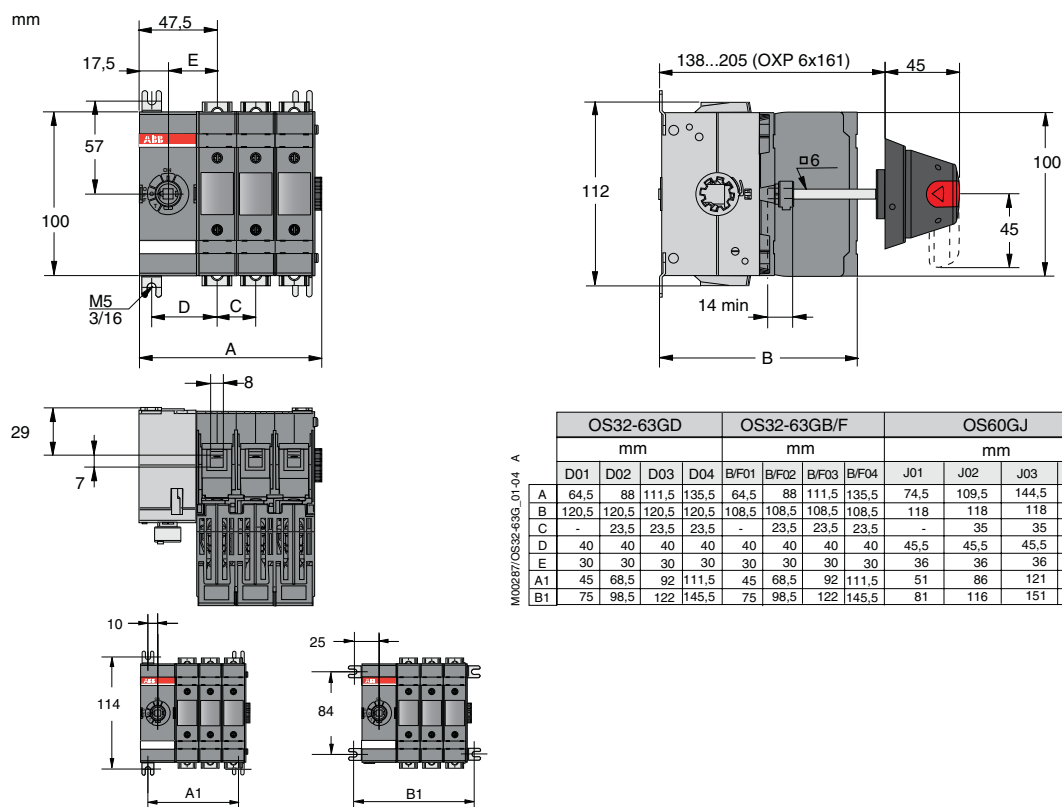


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

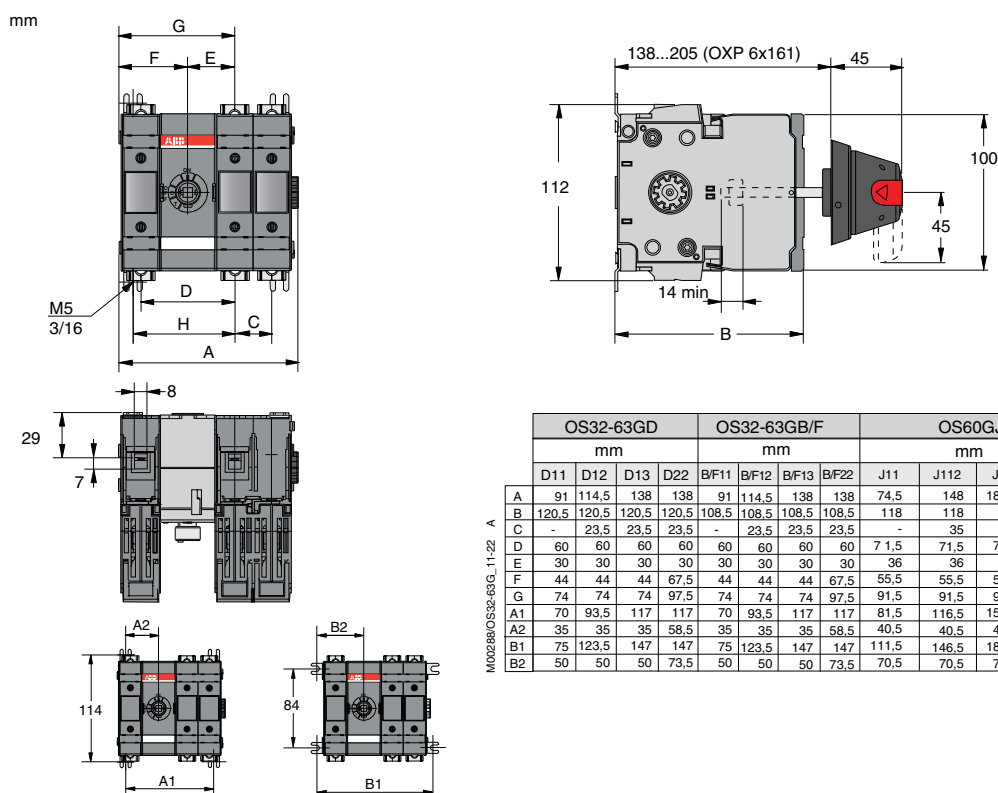
Габаритные размеры

OS32...63G_P

Механизм в конце выключателя нагрузки



Механизм между полюсами

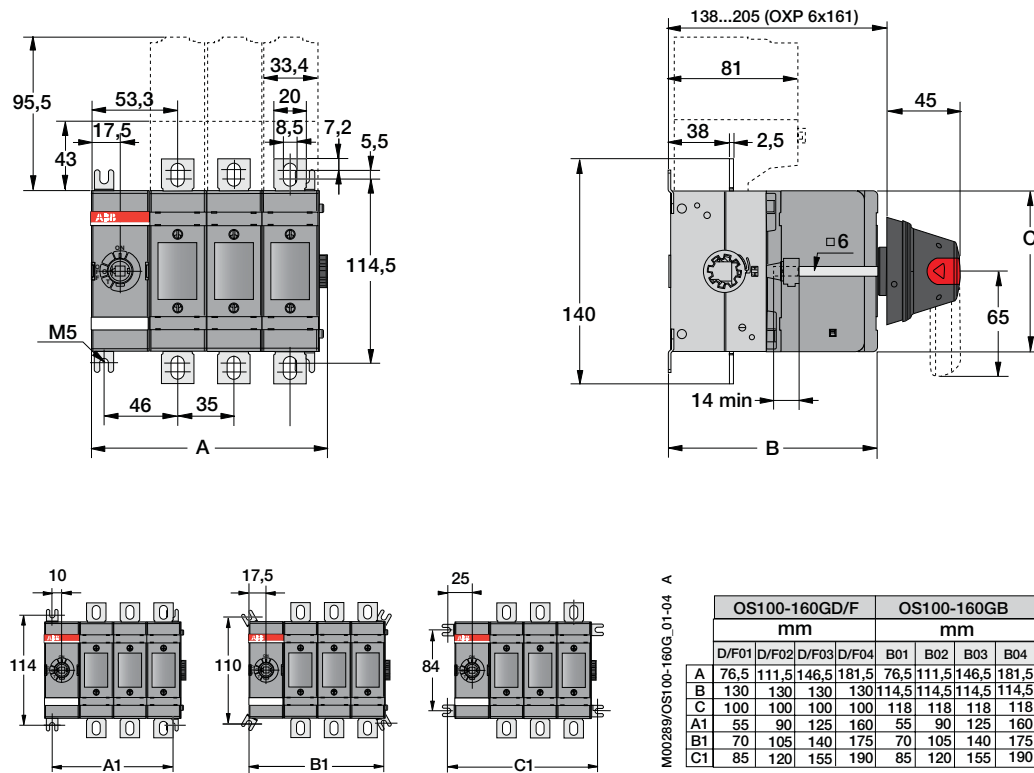


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

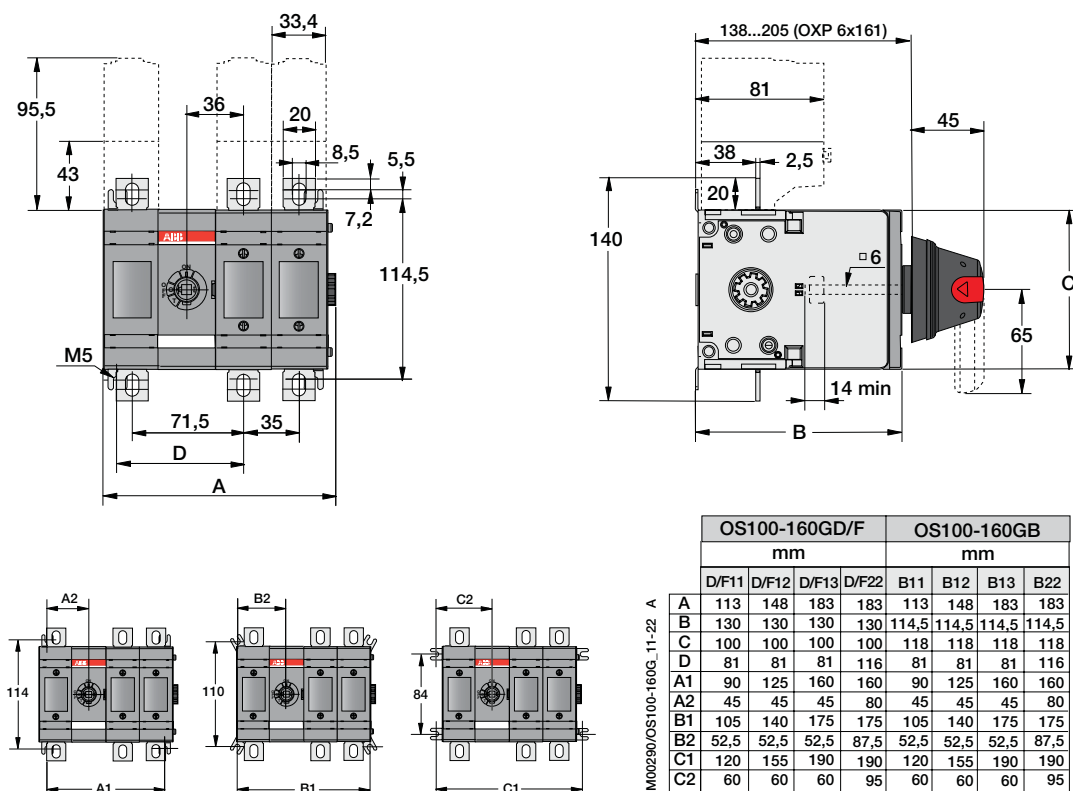
Габаритные размеры

OS100...160G_P

Механизм в конце выключателя нагрузки



Механизм между полюсами

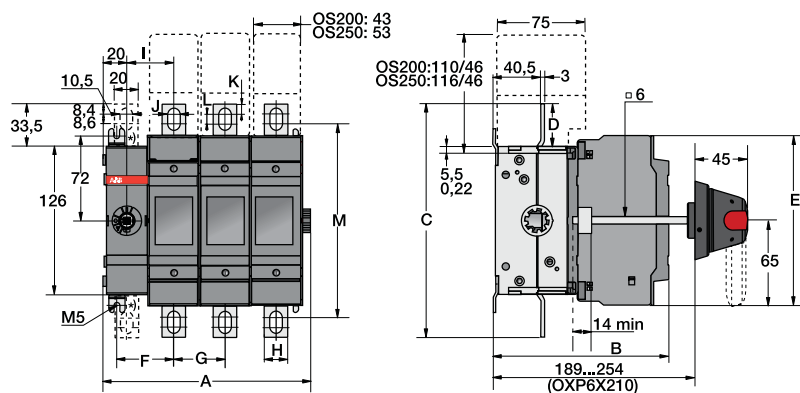


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями

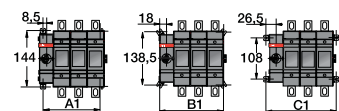
Габаритные размеры

OS200D и OS250D (В сборе с ручкой OHB65J6E-RUH и переходником OXP6x210)

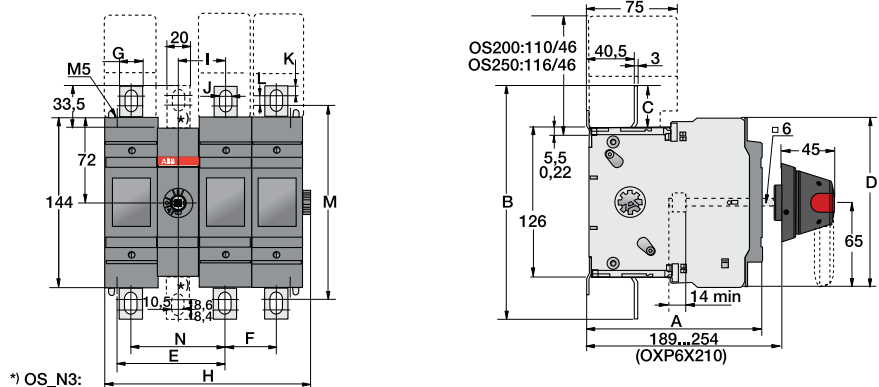
Механизм с левой стороны выключателя нагрузки



	OS200								OS250			
	D01	B01	D02	B02	D03	B03	D04	B04	D01/B01	D02/B02	D03/B03	D04/B04
A	89,5	89,5	133	133	176,5	176,5	220	220	99,5	153,5	207,5	261,5
B	149	130	149	130	149	130	149	149	154	154	154	154
C	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	193	193	193	193
D	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	33,5	33,5	33,5	33,5
E	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	148,5	148,5	148,5	148,5
F	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	53,5	53,5	53,5	53,5
G	-	-	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	-	54	54	54
H	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25
I	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45
J	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
K	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	11,5	11,5	11,5	11,5
L	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	4	4	4	4
M	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	162	162	162	162
A1	60,5	60,5	104	104	147,5	147,5	191	191	70,5	124,5	178,5	232,5
B1	79,5	79,5	123	123	166,5	166,5	210	210	89,5	143,5	197,5	251,5
C1	96,5	96,5	140	140	183,5	183,5	227	227	106,5	160,5	214,5	268,5

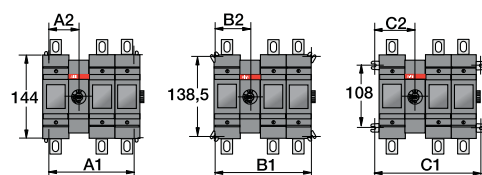


Механизм между полюсами



*1 OS_N3:

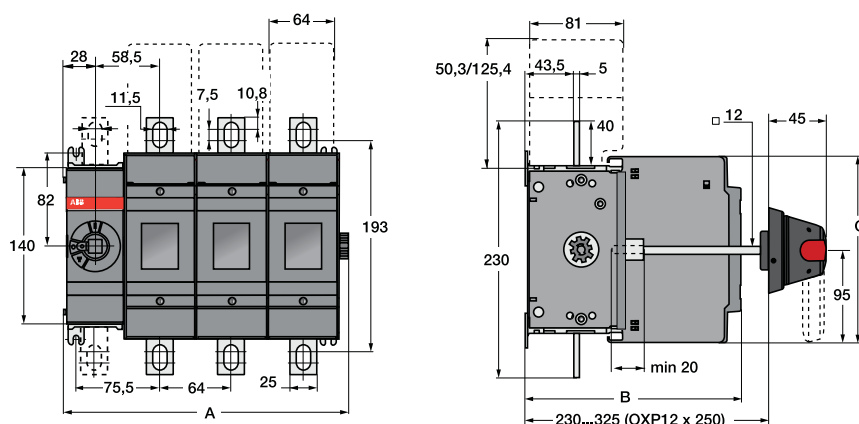
	OS200								OS250			
	D011	B011	D012	B012	D13	B13	D22	B22	D11	D12	D13	D22
A	149	130	149	130	141	130	149	130	154	154	154	154
B	199	199	199	199	199	199	199	199	193	193	193	193
C	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	33,5	33,5	33,5	33,5
D	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	148,5	148,5	148,5	148,5
E	92	92	92	92	92	92	135,5	135,5	112,5	112,5	112,5	161
F	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	54	54	54	54
G	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25
H	132	132	175,5	175,5	219	219	219	219	152	206	260	260
I	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45
J	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
K	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	11,5	11,5	11,5	11,5
L	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	4	4	4	4
M	165	165	165	165	165	165	165	165	162	162	162	162
N	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
A1	104	104	147,5	147,5	191	191	191	191	124	178	232	232
A2	52	52	52	52	52	52	95,5	95,5	62	62	62	116
B1	123	123	166,5	166,5	210	210	210	210	143	197	251	251
B2	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	105	105	71,5	71,5	71,5	125,5
C1	140	140	183,5	183,5	227	227	227	227	160	214	268	268
C2	70	70	70	70	70	70	113,5	113,5	80	80	80	134



Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями

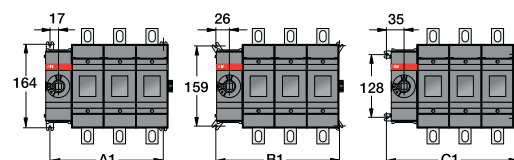
Габаритные размеры

OS400D (в сборе с ручкой ОНВ95J12E-РУН и переходником ОХР12х250)
Механизм с левой стороны выключателя нагрузки

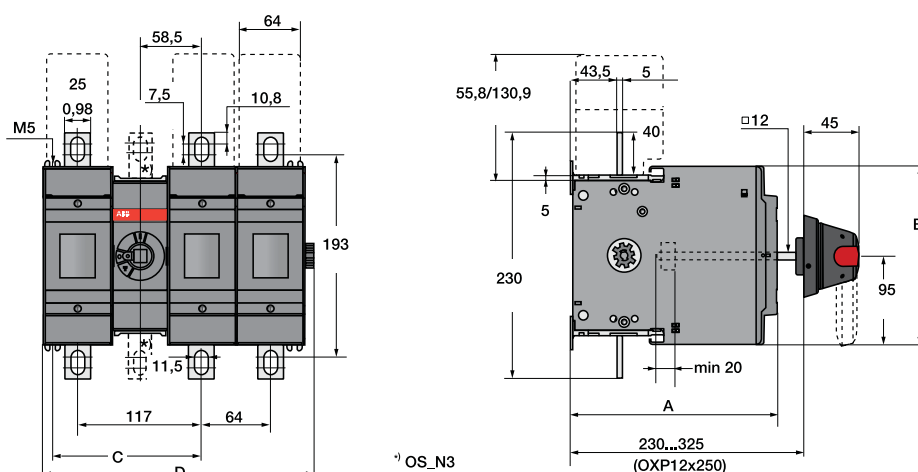


OS400_				
	D01	D02	D03	D04
	MM	MM	MM	MM
A	127	191	255	319
B	123	193	193	193
C	166	166	166	166

OS400_				
	D01	D02	D03	D04
	MM	MM	MM	MM
A1	98,5	162,5	226,5	290,5
B1	116,5	180,5	244,5	308,5
C1	134,5	198,5	262,5	326,5



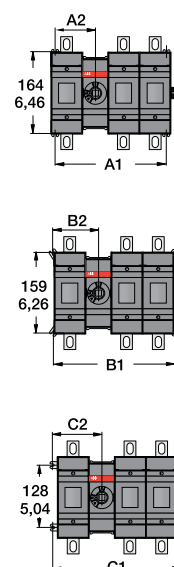
Механизм между полюсами



¹⁾ OS_N3

OS400_					
	D11	D12	D13	D21	D22
	MM	MM	MM	MM	MM
A1	163	227	227	291	291
A1	81,5	81,5	145,5	145,5	81,5
B1	181	245	245	309	309
B2	90,5	90,5	154,5	154,5	90,5
C1	199	263	263	327	327
C2	99,5	99,5	163,5	163,5	99,5

OS400_					
	D11	D12	D13	D21	D22
	MM	MM	MM	MM	MM
A	193	193	193	193	193
B	166	166	166	166	166
C	140	140	140	140	140
D	190	254	318	254	318

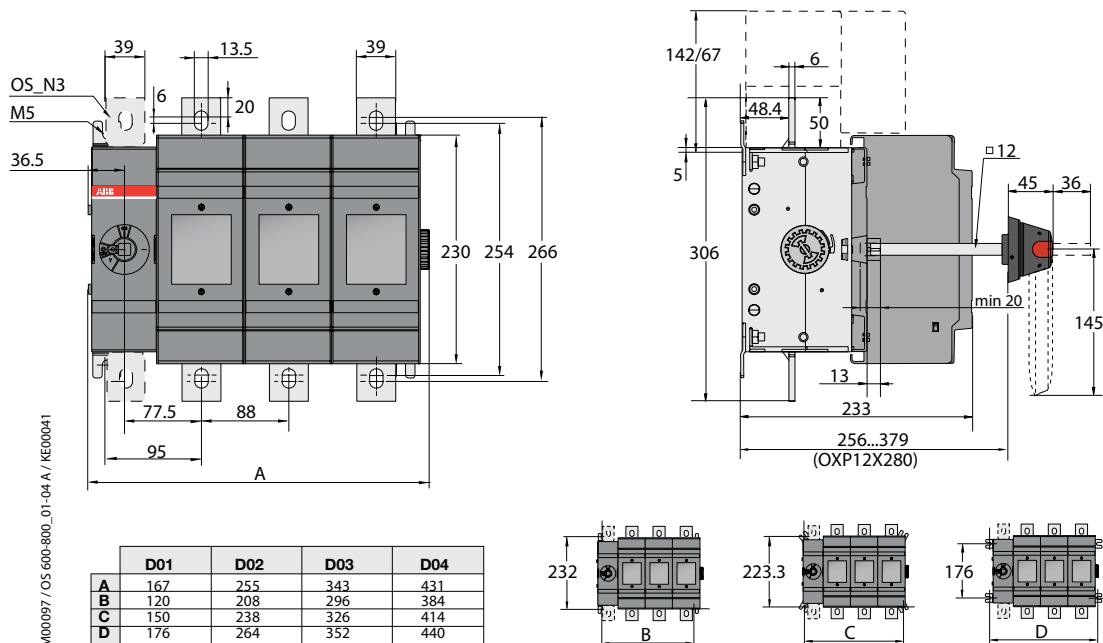


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями

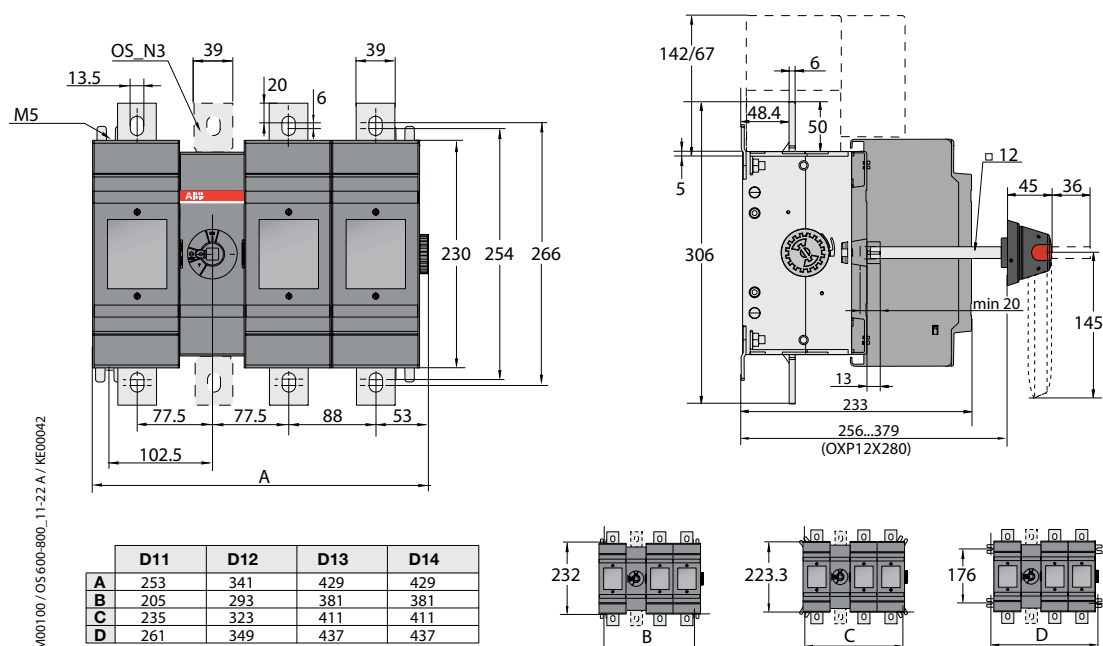
Габаритные размеры

OS630D и OS800D (в сборе с ручкой OHB145J12E-RUH и переходником OXP12x280)

Механизм с левой стороны выключателя нагрузки



Механизм между полюсами

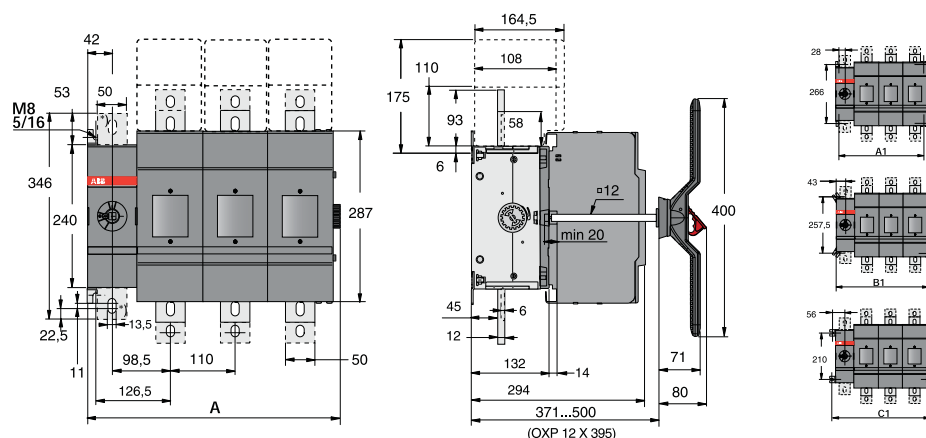


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями

Габаритные размеры

OS1250

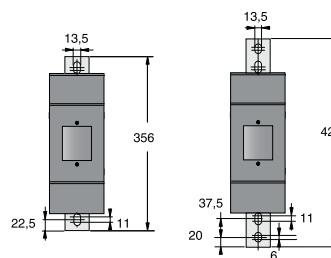
Механизм с левой стороны выключателя нагрузки



*) N3- types

M00207/OS1200-1250_01-04 A

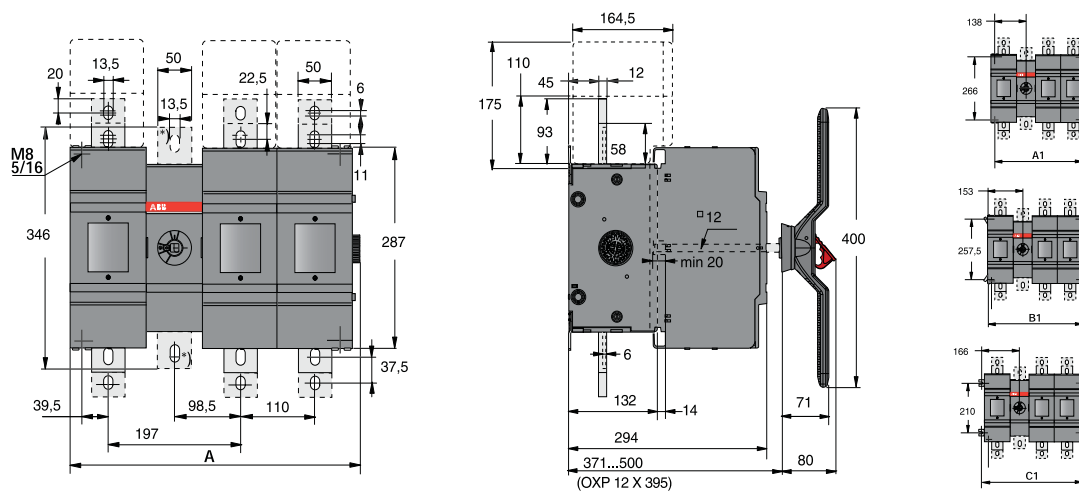
OS1200/1250				
	D/L /B01	D/L /B02	D/L /B03	D/L /B04
	mm	mm	mm	mm
A	209	319	429	539
A1	166	276	386	496
B1	196	306	416	526
C1	222	332	442	552



OS1250D/B_

OS1200L_

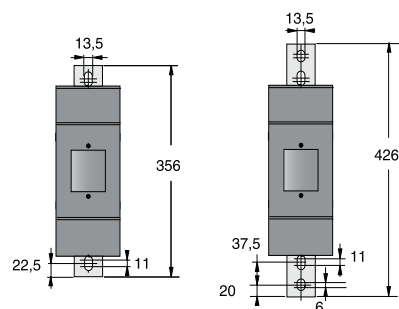
Механизм между полюсами



*) N3- types

M00208/OS1200-1250_11-22 A

OS1200/1250				
	D/L /B11	D/L /B12	D/L /B13	D/L /B22
	mm	mm	mm	mm
A	322	432	542	542
A1	276	386	496	496
B1	306	416	526	526
C1	322	442	552	552



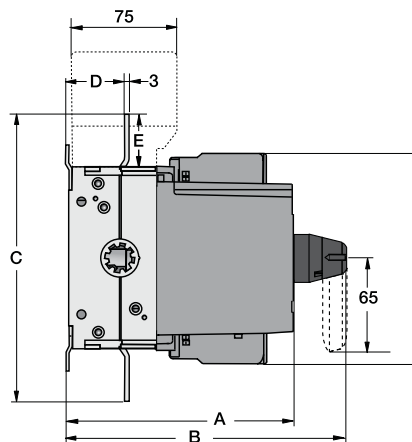
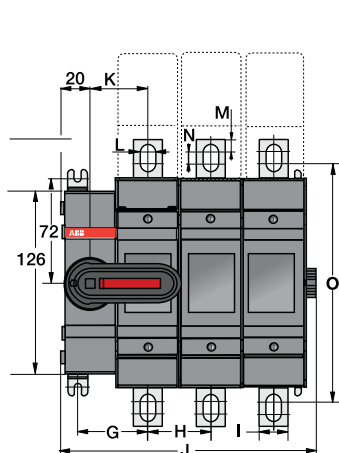
OS1250D/B_

OS1200L_

Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями

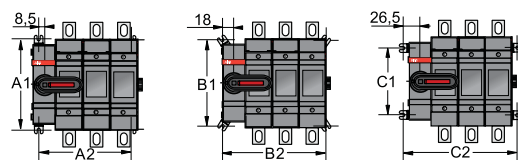
Габаритные размеры

OS200D и OS250D (в сборе с ручкой прямого монтажа OSV250DK)



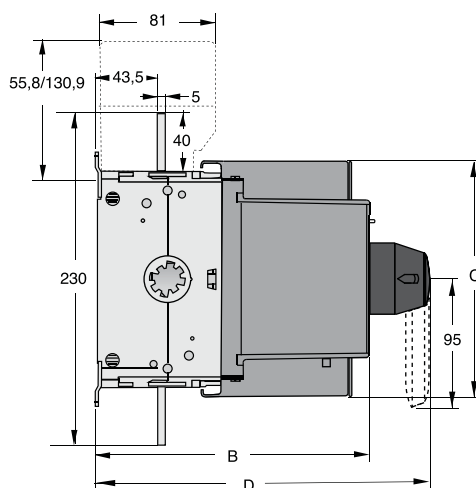
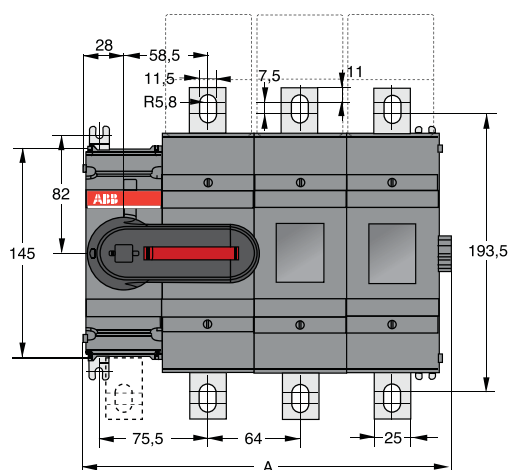
M00080/OS200_250_01_04K

OS200_					OS250_			
	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04
A	154	154	154	154	154	154	154	154
B	191	191	191	191	191	191	191	191
C	198,5	198,5	198,5	198,5	193	193	193	193
D	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
E	36,5	36,5	36,5	36,5	33,5	33,5	33,5	33,5
F	144,5	144,5	144,5	144,5	148,5	148,5	148,5	148,5
G	48,5	48,5	48,5	48,5	53,5	53,5	53,5	53,5
H	-	43,5	43,5	43,5	-	54	54	54
I	20	20	20	20	25	25	25	25
J	89,5	133	176,5	220	99,5	153,5	207,5	261,5
K	40	40	40	40	45	45	45	45
L	10	10	10	10	11	11	11	11
M	8,5	8,5	8,5	8,5	11,5	11,5	11,5	11,5
N	8,5	8,5	8,5	8,5	4	4	4	4
O	164,5	164,5	164,5	164,5	162	162	162	162



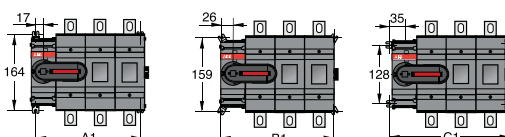
OS200_					OS250_			
	D01	D02	D03	D04	D01	D02	D03	D04
A1	144	144	144	144	144	144	144	144
A2	60,5	104	147,5	191	70,5	124,5	178,5	232,5
B1	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
B2	79,5	123	166,5	210	89,5	143,5	197,5	251,5
C1	108	108	108	108	108	108	108	108
C2	96,5	140	183,5	227	160,5	160,5	214,5	268,5

OS400D (в сборе с ручкой прямого монтажа OSV400DK)



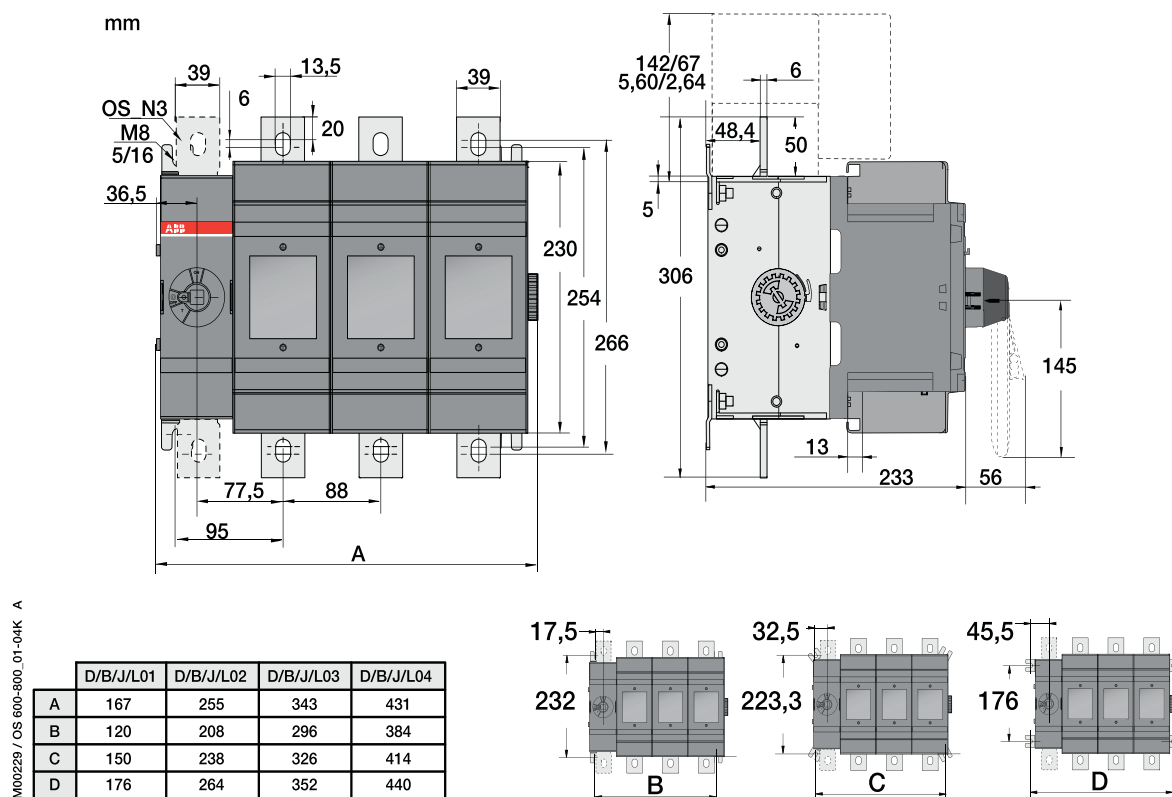
OS400_				
	D01	D02	D03	D04
A	127	191	255	319
B	193	193	193	193
C	166	166	166	166
D	236	236	236	236

OS400_				
	D01	D02	D03	D04
A1	98,5	162,5	226,5	290,5
B1	116,5	180,5	244,5	308,5
C1	134,5	198,5	262,5	326,5

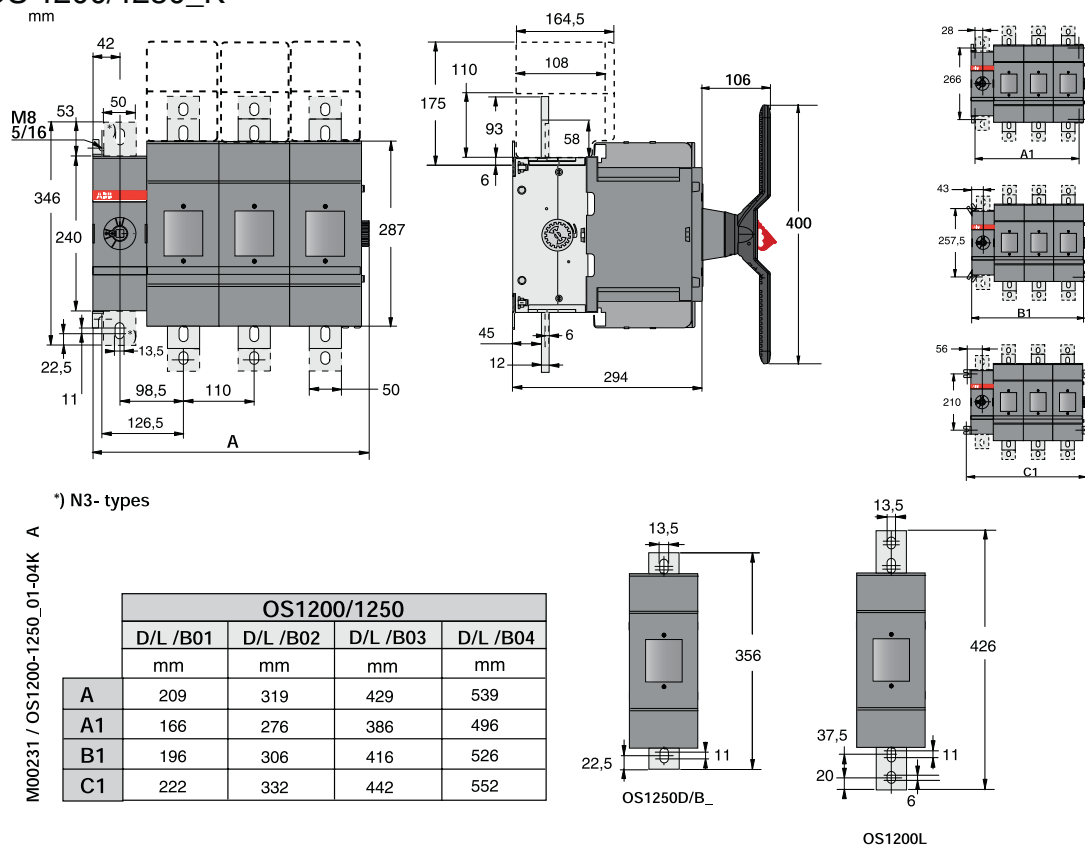


Рубильники с предохранителями с фронтальным управлением и рукояткой непосредственной установки

OS 600/630_K и OS 800_K



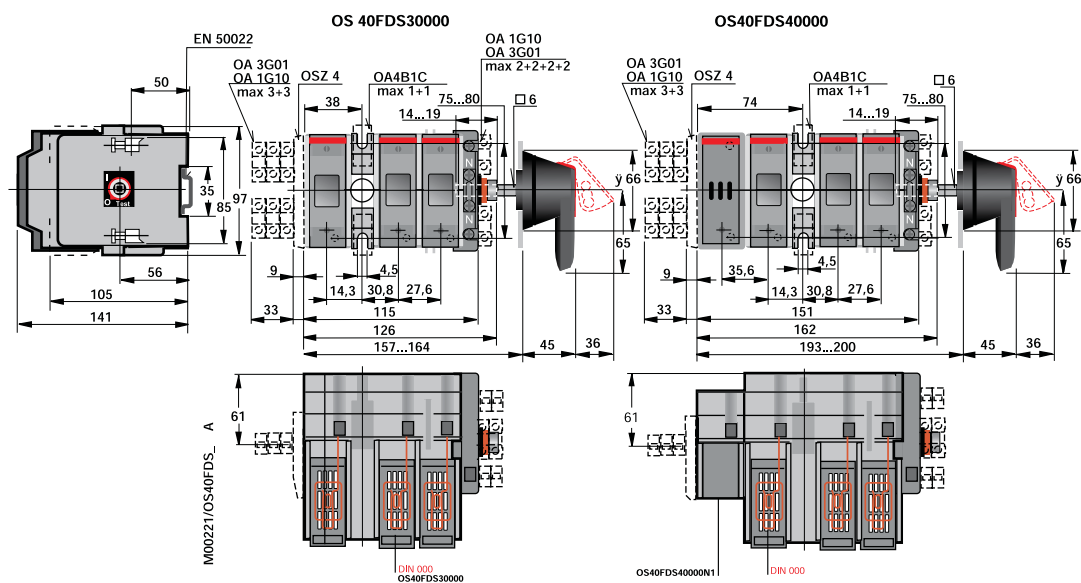
OS 1200/1250_K



Рубильники с предохранителями с боковым управлением

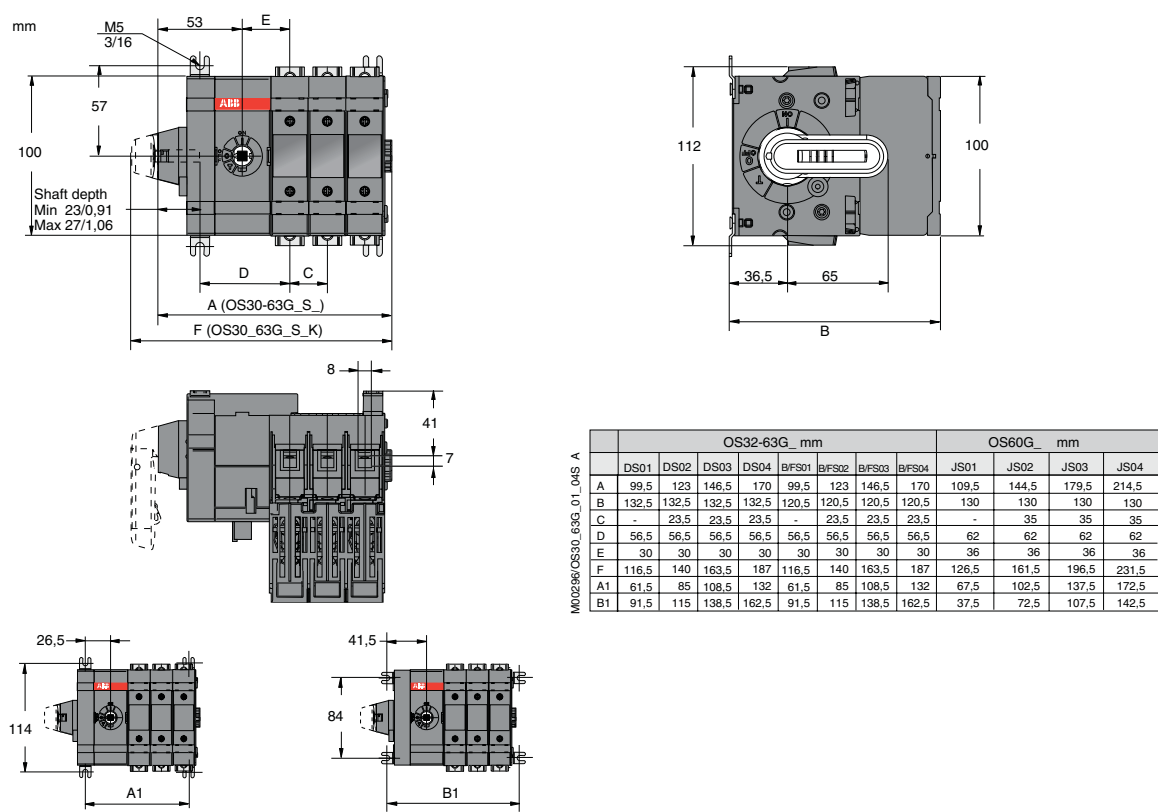
Габаритные размеры

OS 40 Mini

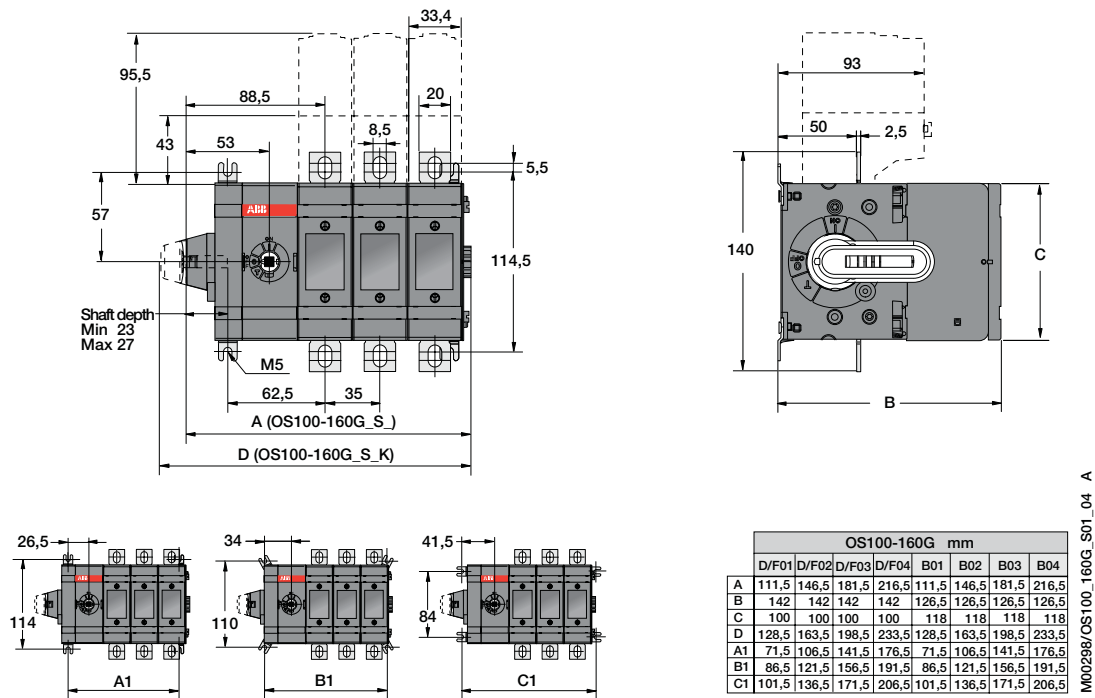


Рубильники с предохранителями с боковым управлением Габаритные размеры

OS32G...63G_S_



OS100G...160G_S_



Габаритные размеры

Technical drawings of the OS200/250 circuit breaker showing front, side, and top views with dimensions.

Front View (Top Left):

- Overall width: 70
- Overall height: 126
- Mounting hole spacing: 75
- Terminal spacing: 53,5
- Terminal width: 3
- Terminal height: 5,5
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C
- Terminal pitch: 75
- Terminal width: 53,5
- Terminal height: 3
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C

Side View (Top Right):

- Overall width: 70
- Overall height: 126
- Mounting hole spacing: 75
- Terminal spacing: 53,5
- Terminal width: 3
- Terminal height: 5,5
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C
- Terminal pitch: 75
- Terminal width: 53,5
- Terminal height: 3
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C

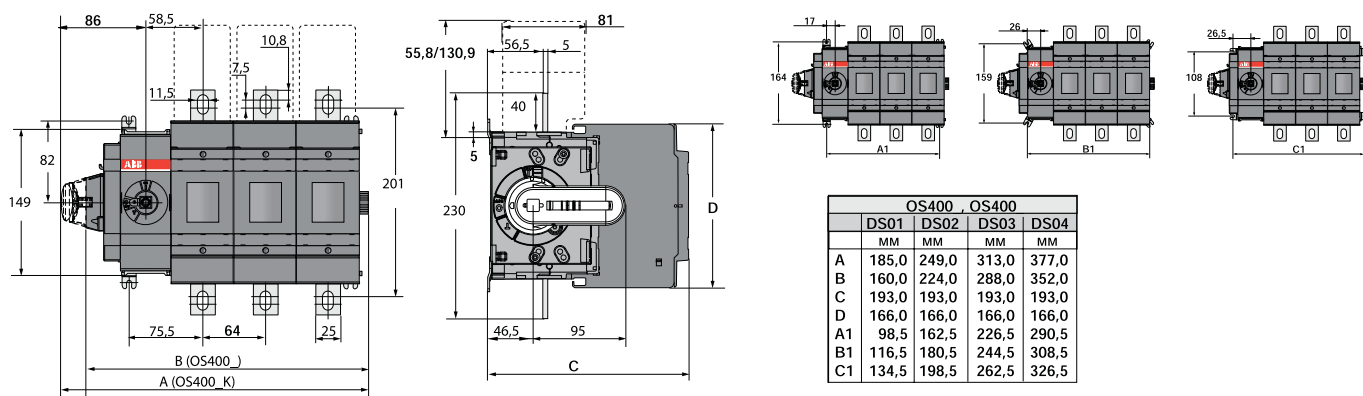
Top View (Bottom Left):

- Overall width: 70
- Overall height: 126
- Mounting hole spacing: 75
- Terminal spacing: 53,5
- Terminal width: 3
- Terminal height: 5,5
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C
- Terminal pitch: 75
- Terminal width: 53,5
- Terminal height: 3
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C

Top View (Bottom Right):

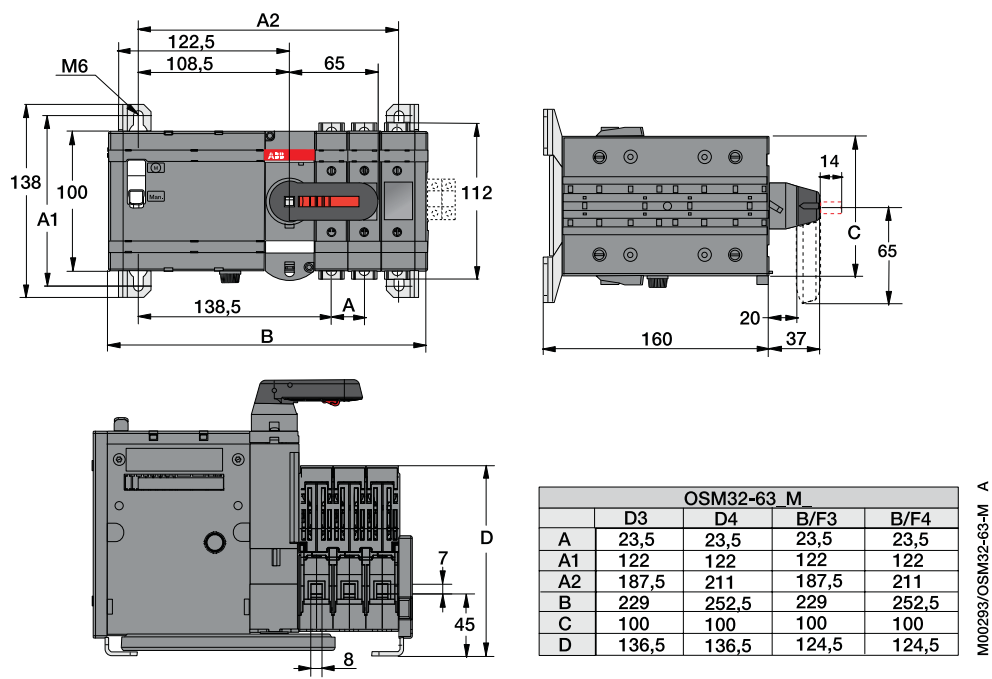
- Overall width: 70
- Overall height: 126
- Mounting hole spacing: 75
- Terminal spacing: 53,5
- Terminal width: 3
- Terminal height: 5,5
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C
- Terminal pitch: 75
- Terminal width: 53,5
- Terminal height: 3
- Terminal pitch: 39,5
- Terminal width: 65
- Overall width (including terminals): A
- Overall height (including terminals): C

A		OS200_ OS200_								OS250_ OS250_							
		DS01		DS02		DS03		DS04		DS01		DS02		DS03		DS04	
	A	149,0	5,87	149,0	5,87	149,0	5,87	149,0	5,87	154,0	6,06	154,0	6,06	154,0	6,06	154,0	6,06
	B	164,5	6,48	164,5	6,48	164,5	6,48	164,5	6,48	162,0	6,38	162,0	6,38	162,0	6,38	162,0	6,38
	C	198,5	7,81	198,5	7,81	198,5	7,81	198,5	7,81	193,0	7,60	193,0	7,60	193,0	7,60	193,0	7,60
	D	8,5	0,33	8,5	0,33	8,5	0,33	8,5	0,33	4,0	0,16	4,0	0,16	4,0	0,16	4,0	0,16
	E	36,5	1,44	36,5	1,44	36,5	1,44	36,5	1,44	33,5	1,32	33,5	1,32	33,5	1,32	33,5	1,32
	F	144,5	5,69	144,5	5,69	144,5	5,69	144,5	5,69	148,5	5,85	148,5	5,85	148,5	5,85	148,5	5,85
	G	48,5	1,91	48,5	1,91	48,5	1,91	48,5	1,91	53,5	2,11	53,5	2,11	53,5	2,11	53,5	2,11
	H	-	-	4,5	1,71	43,5	1,71	43,5	1,71	-	-	54,0	2,13	54,0	2,13	54,0	2,13
B	I	20,0	0,79	20,0	0,79	20,0	0,79	20,0	0,79	25,0	0,98	25,0	0,98	25,0	0,98	25,0	0,98
	J	138,5	5,45	182,0	7,17	225,5	8,88	269,0	10,59	148,5	5,85	202,5	7,97	256,5	10,10	310,5	12,22
	K	40,0	1,57	40,0	1,57	40,0	1,57	40,0	1,57	45,0	1,77	45,0	1,77	45,0	1,77	45,0	1,77
	L	10,0	0,39	10,0	0,39	10,0	0,39	10,0	0,39	11,0	0,43	11,0	0,43	11,0	0,43	11,0	0,43
	M	8,5	0,33	8,5	0,33	8,4	0,33	8,5	0,33	11,5	0,45	11,5	0,45	11,5	0,45	11,5	0,45
	N	121,5	4,78	165,0	6,50	208,5	8,21	252,0	9,92	131,5	5,18	186,0	7,32	240,0	9,45	294,0	11,57
	A1	60,5	2,38	104,0	4,09	147,5	5,81	191,0	7,52	70,5	2,78	124,5	4,90	178,5	7,03	232,5	9,15
	B1	79,5<	3,13	123,0	4,84	166,5	6,56	210,0	8,27	89,5	3,52	143,5	5,65	197,5	7,78	251,5	9,90
	C1	96,5<	3,80	140,0	5,51	183,5	7,22	227,0	8,94	106,5	4,19	214,5	8,44	268,5	10,57	322,5	12,70



Выключатели нагрузки/рубильники OSM с предохранителями Габаритные размеры

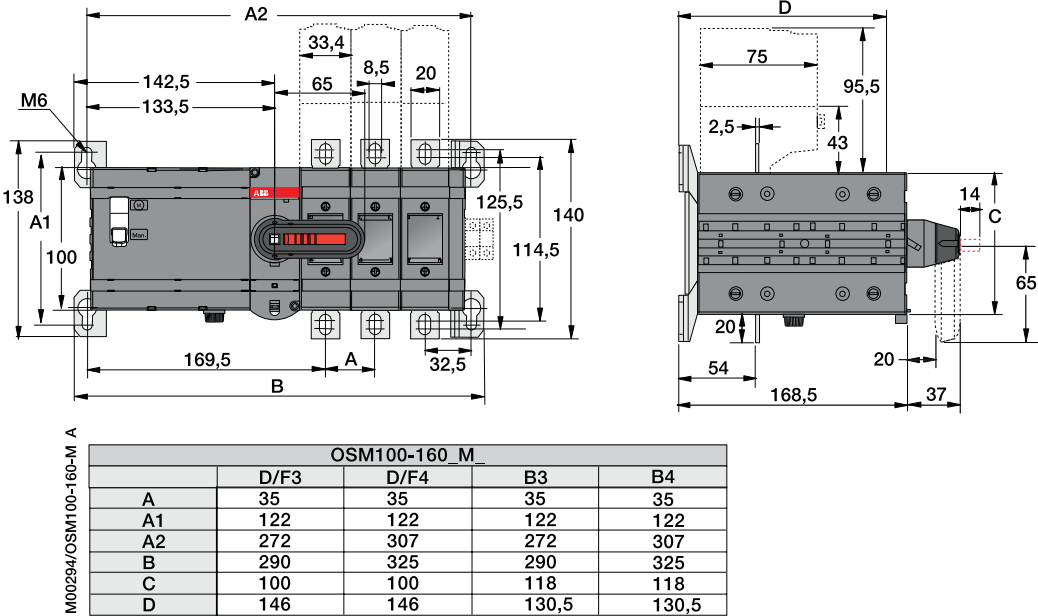
OSM32-63_M_



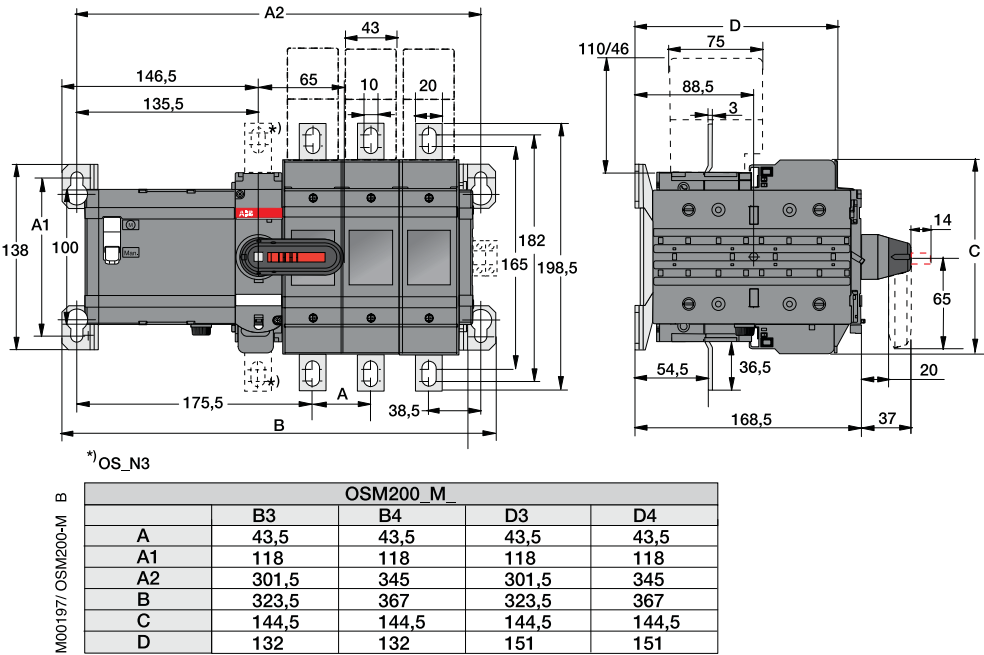
Выключатели нагрузки/рубильники OSM с предохранителями

Габаритные размеры

OSM100-160_M_

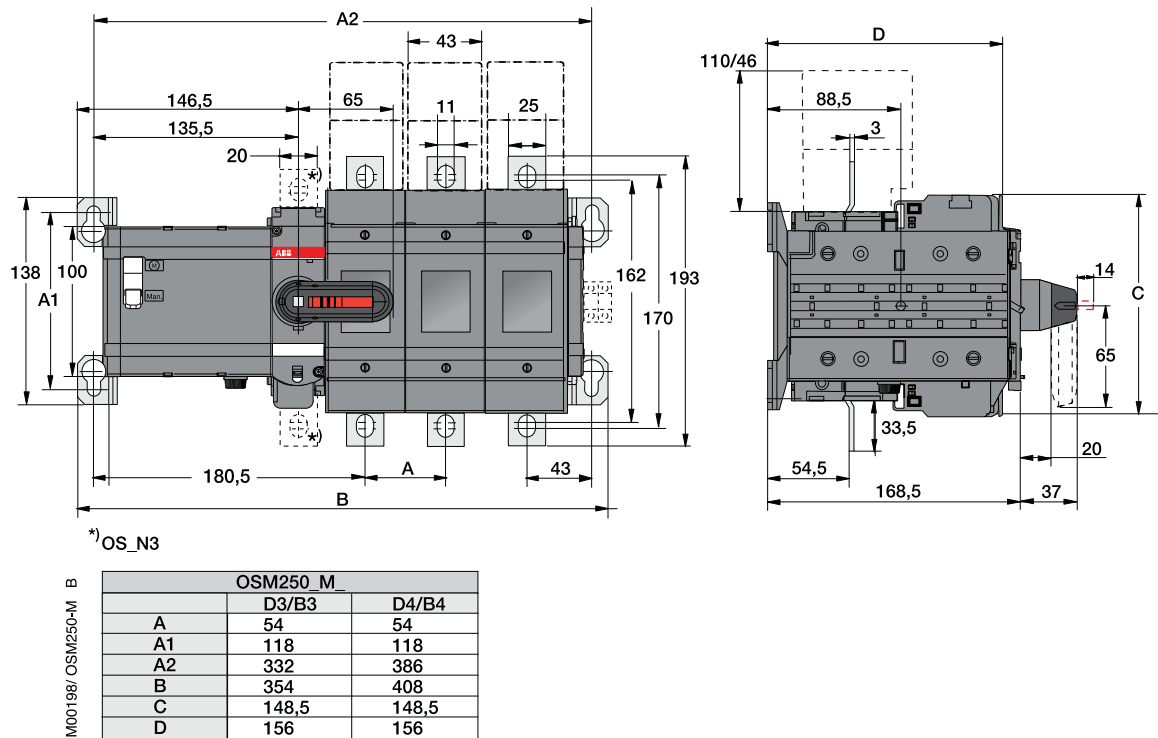


OSM200_M_

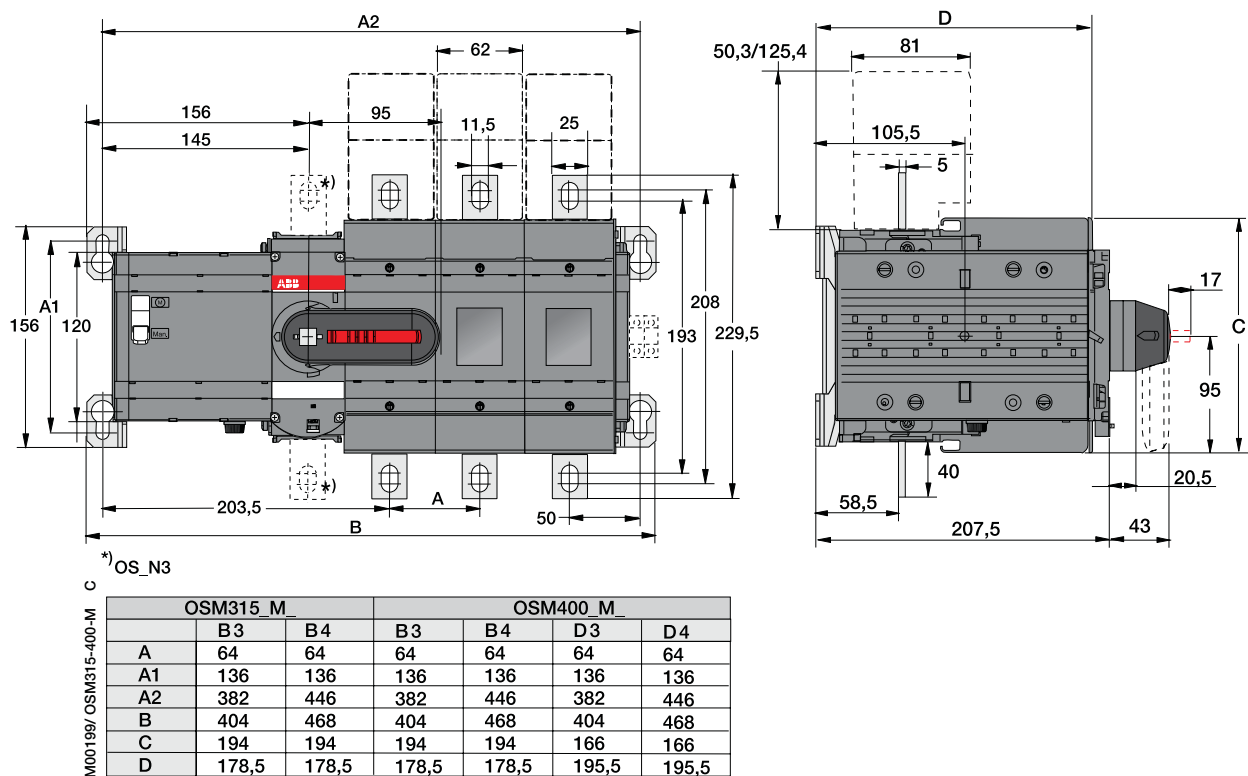


Выключатели нагрузки/рубильники OSM
с предохранителями
Габаритные размеры

OSM250_M_



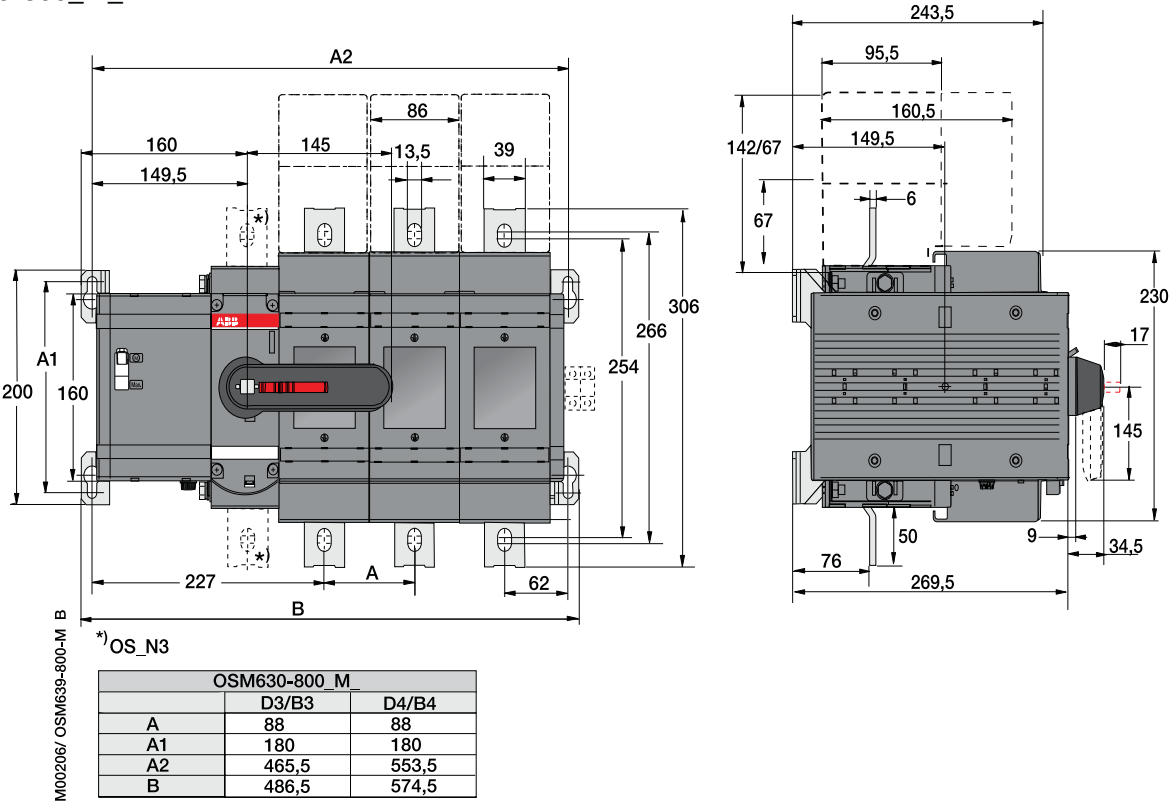
OSM315-400_M_



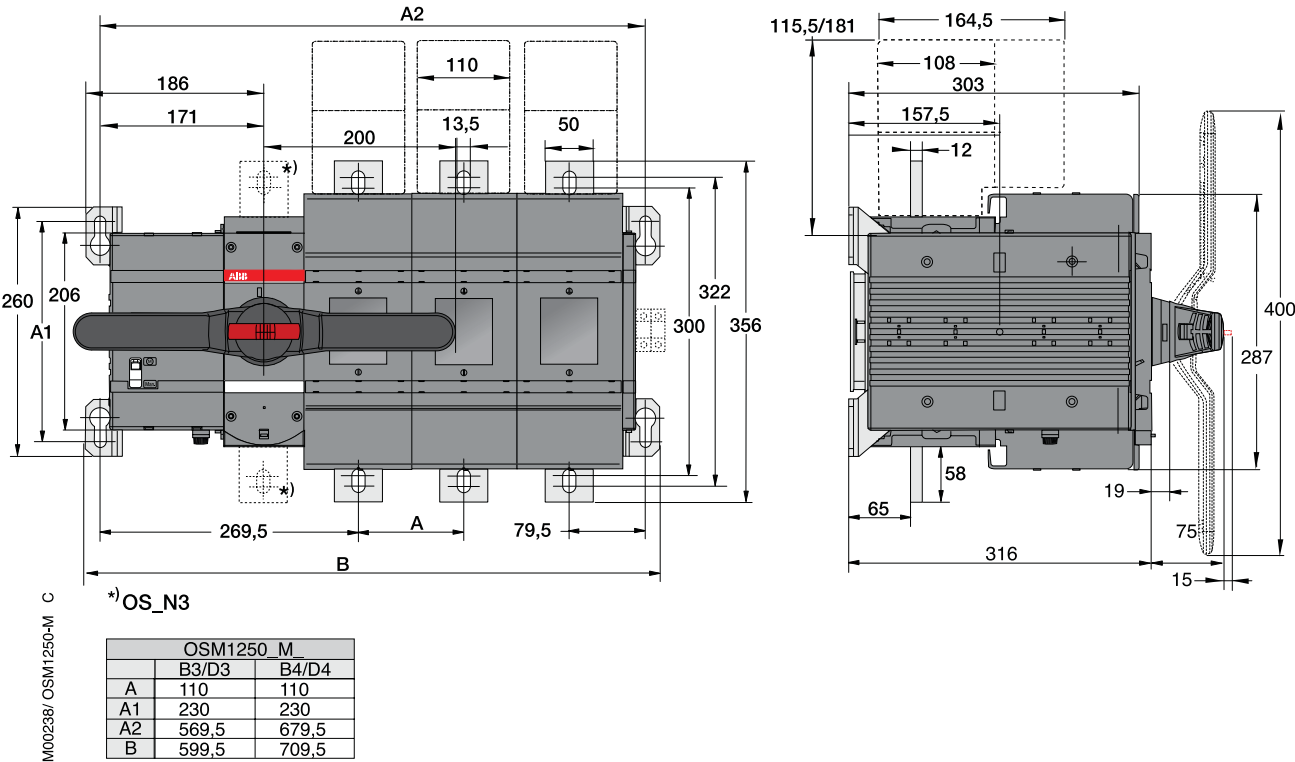
Выключатели нагрузки/рубильники OSM с предохранителями

Габаритные размеры

OSM630-800_M_



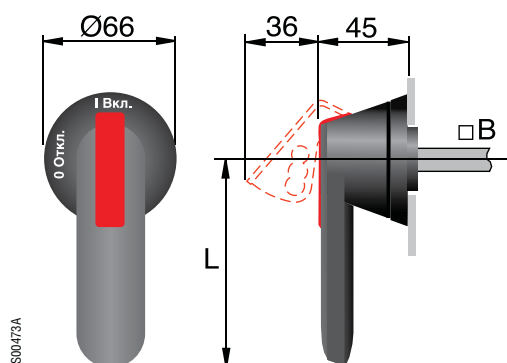
OSM1250_M_



Ручки управления

Габаритные размеры

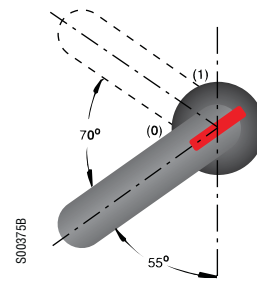
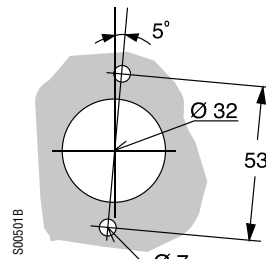
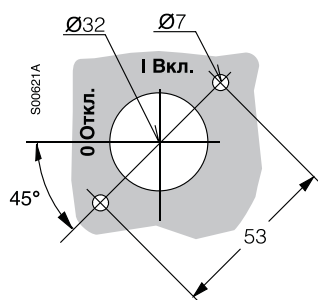
Пластиковые ручки, инструкция по монтажу



Отверстие в двери шкафа для монтажа выносной ручки управления OH_

Тип	Длина ручки (L)	Диаметр переходника
OH_45J5	45	5
OH_65J5	65	5
OH_45J6	45	6
OH_65J6	65	6
OH_80J6	80	6
OH_125J12	125	12
OH_145J12	145	12
OH_175J12	175	12
OH_275J12	275	12

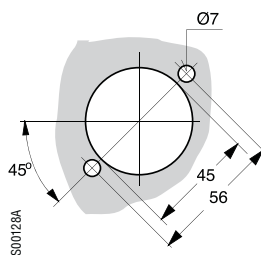
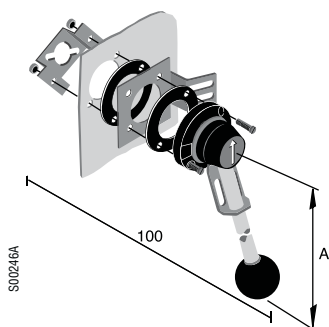
Отверстие в двери шкафа для пластиковых ручек OH_...E002S для бокового управления:



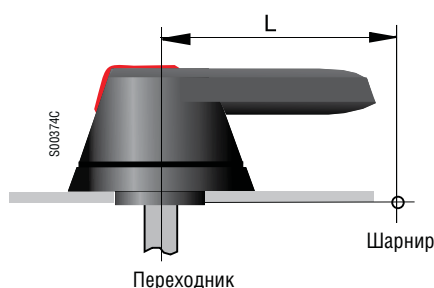
Металлические ручки

YASDA7, 8 (A=220)

Отверстие в двери шкафа для монтажа YASDA:



Минимальное расстояние L между шарниром и переходником ручки управления



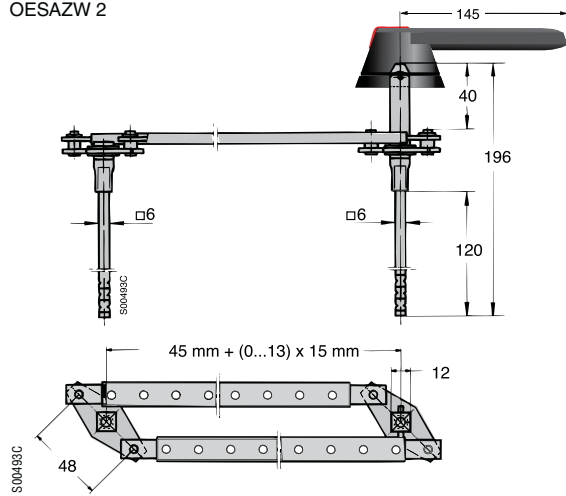
Размер [A]	L [мм]	Подходящие ручки управления
32...63	60	OH_45J_, OH_65J_
32...160	80	OH_80J_
400	150	OH_125J12, OH_145J12
400...800	175 275	OH_175J12 OH_275J12
400...800	220	YASDA 7, 8

Аксессуары

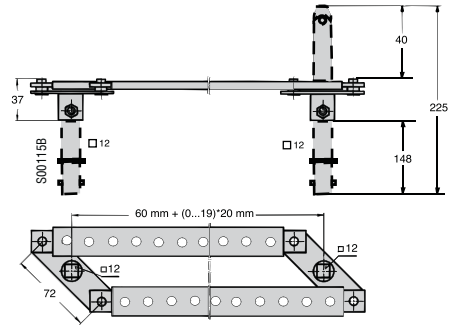
Габаритные размеры

6- и 8-полюсная блокировка

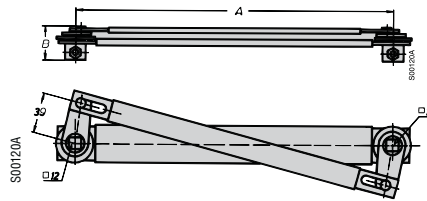
OESAZW 2



OETLZW 9



Механическая блокировка

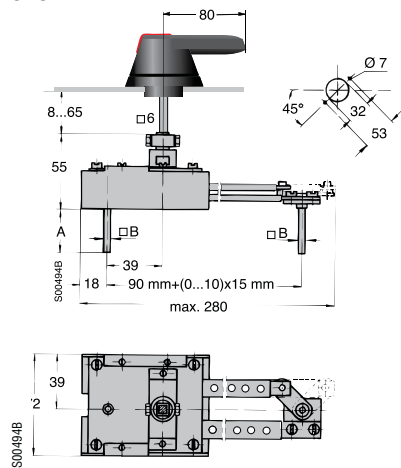


OETLZW 3, 14, 15

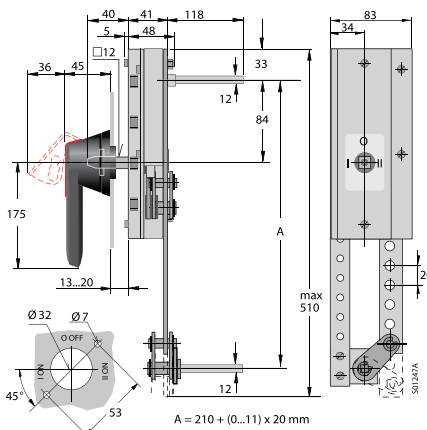
OETLZW3: A= 300, B= 31
OETLZW14: A= 250, B= 31
OETLZW15: A0=500, B= 36

Реверсивная и байпасная блокировка

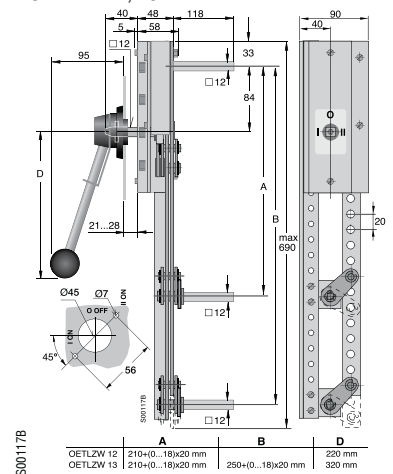
OESAZW1



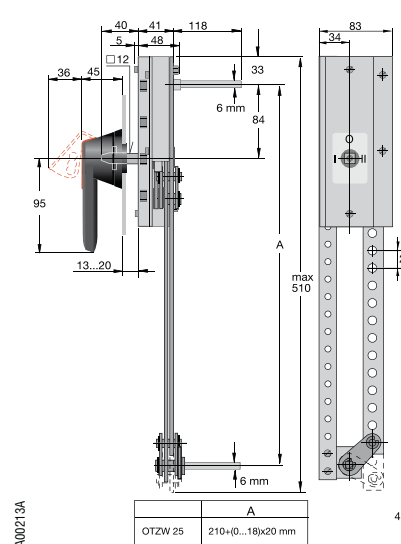
OETLZW11



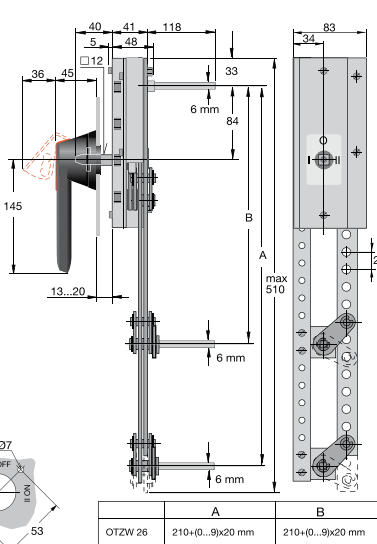
OETLZW12, 13



OTZW25



OTZW26

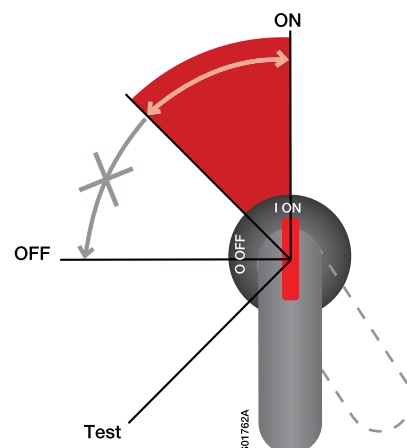


Аксессуары

Функции контактов

Индикация и функции ручки

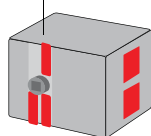
- Ручка точно показывает положение контактов. В случае, если контакты спаялись, ручка не доходя до положения OFF остается между метками ВКЛ. (ON) и ВЫКЛ. (OFF), удерживая дверцу в заблокированном состоянии.
- При проверке рубильника с предохранителями в положении тест дополнительные контакты меняют положение. Основные силовые контакты остаются в разомкнутом состоянии.



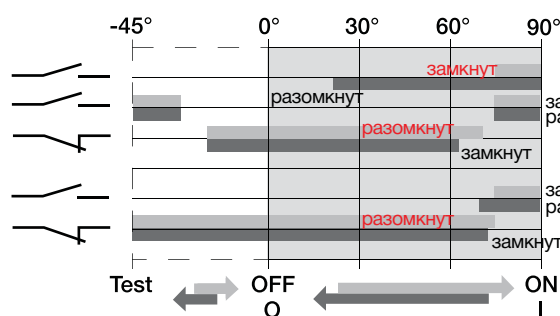
Функции ВКЛ, ОТКЛ дополнительных и основных силовых контактов

Функции ВКЛ. и ОТКЛ. главных и дополнительных контактов

Позиции дополнительных и тестовых индикационных контактов

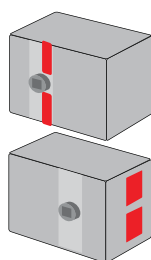


Главные контакты
НО дополнительный контакт
НО дополнительный контакт
НЗ дополнительный контакт



Функции ВКЛ и ОТКЛ главных и дополнительных контактов

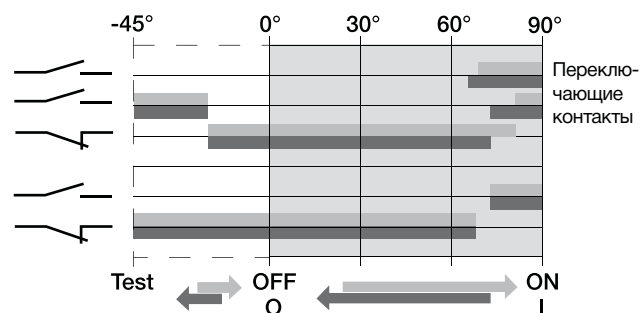
OS mini



OA4B1C
OA4B1C

OA1G10
OA3G01

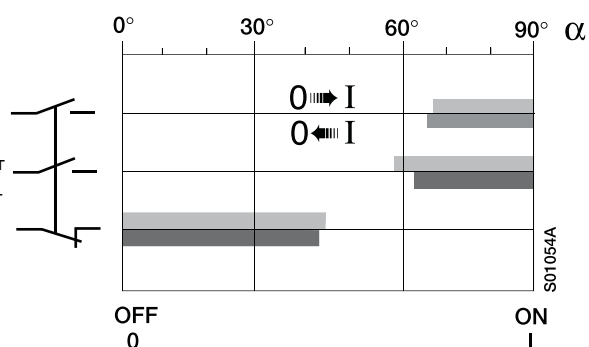
Главные контакты
НО дополнительный контакт
НЗ дополнительный контакт
НО дополнительный контакт
НЗ дополнительный контакт



OS Mini

MCB-10
+ OESAZX 169 1 NO
MCB-01
+ OESAZX 169 1 NC

Главные контакты
НО дополнительный контакт
НЗ дополнительный контакт

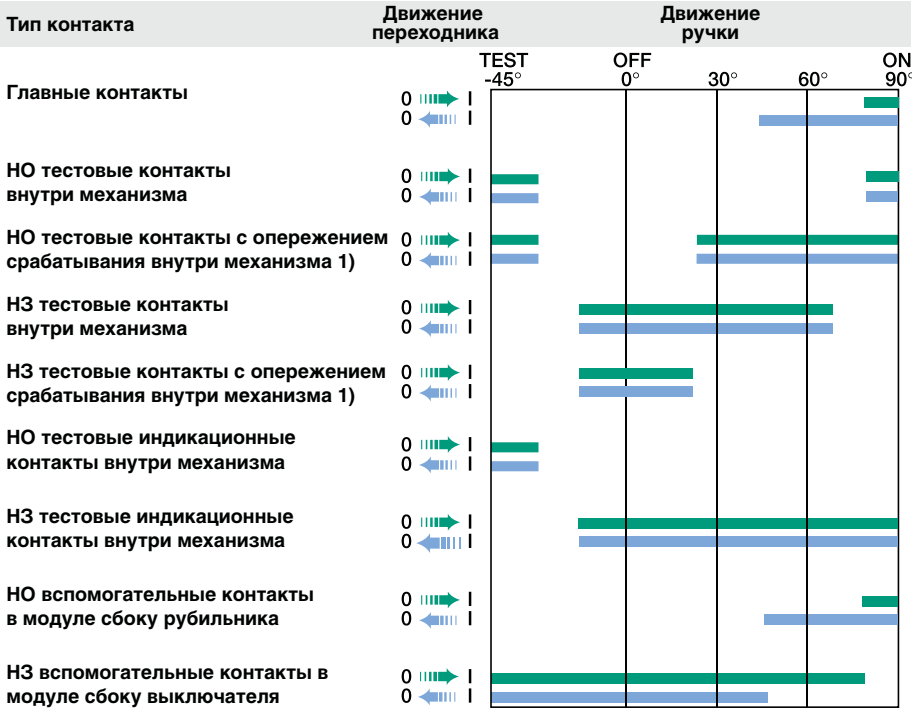


Рубильники с предохранителями

Диаграммы работы контактов

Функции ВКЛ и ОТКЛ главных и дополнительных контактов
OS32G...1250

Вспомогательный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10	1NO
OA3G01	1NC

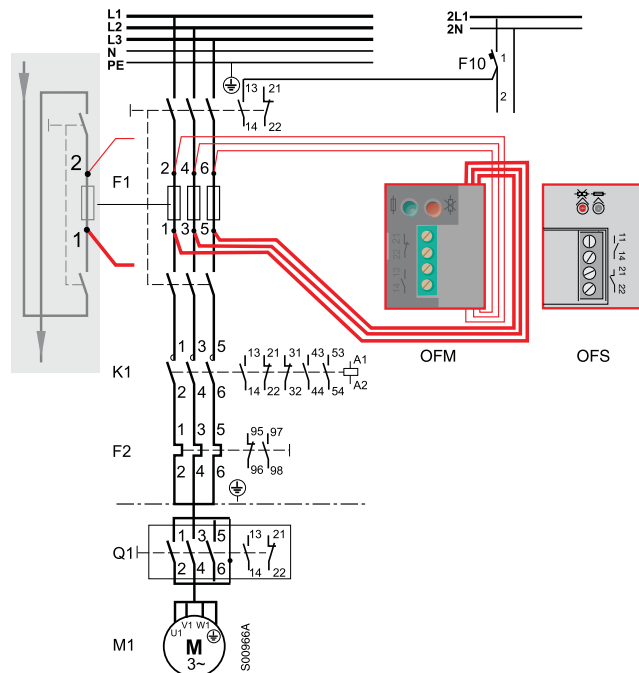
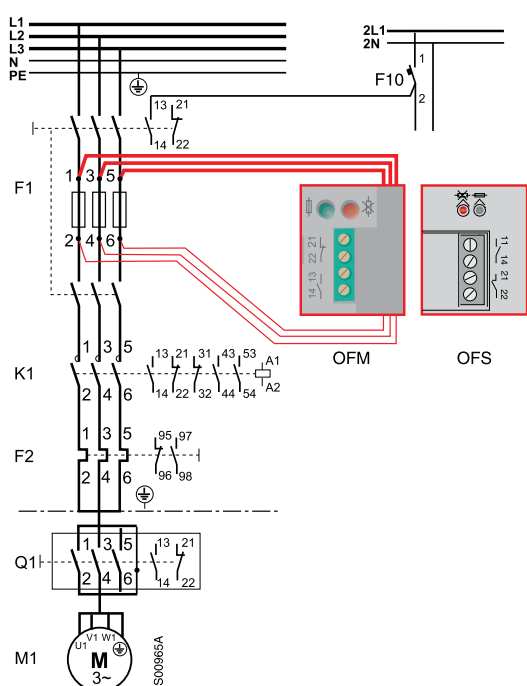


1) только для OS1200...1250

Монитор контроля состояния предохранителей

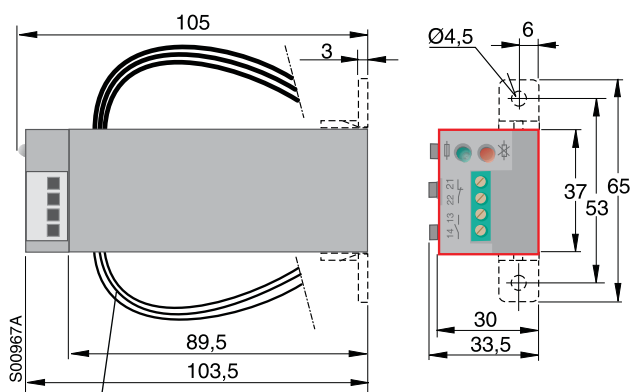
Габаритные размеры

Функции контактов



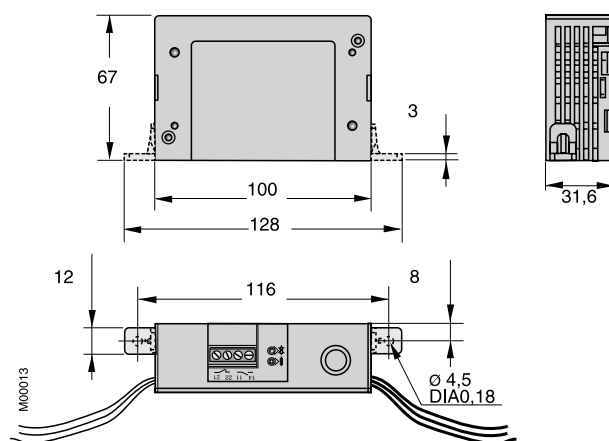
Габаритные размеры (мм)

OFM



Длина проводов 0.6 м
(Могут быть отрезаны до нужного размера).

OFS



Рубильники с п/п предохранителями для защиты систем плавного пуска двигателей

Тип OS и OESA для полупроводниковых предохранителей

Устройства плавного пуска серий PSS, PST и PSTB производства АББ

**PSS
PST
PSTB**



Для достижения координации типа 2 необходимо использовать полупроводниковые предохранители для защиты УПП от токов КЗ.



Рубильники для полупроводниковых плавких вставок соответствуют стандартам:

DIN80 (DIN 43 653) Габарит 0, 1, 2 и 3



Полупроводниковый
предохранитель



Рубильники для п/п предохранителей позволяют коммутировать номинальный ток цепи в режиме АС-23А (нагрузка двигателей), т.е. могут быть использованы как основные выключатели.

Рубильник обеспечивает двукратный разрыв цепи, изолируя плавкую вставку как со стороны нагрузки, так и со стороны подачи питания.

Рубильники для п/п предохранителей

Таблица выбора

Максимально допустимый ток отключения, пиковое значение
(см. однофазные испытания предохранителя)

Номинальный условный ток КЗ (значение R.M.S.)

	80 кА, 415 В	100 кА, 500 В	50 кА, 690В
OS160R	22 кА	22 кА	15 кА
OESA250R	40 кА	40 кА	35 кА
OESA400R	40 кА	40 кА	35 кА
OESA630R	75 кА	75 кА	60 кА
OESA800R	75 кА	75 кА	60 кА

Температура эксплуатации рубильников -40°... +60°C

Таблица выбора

Устройство плавного пуска. Тип		Номинальный ток I _e , при 400 В	Защитный п/п предохранитель. Тип	Держатель 1ф для п/п предохранителя. Тип	Рубильник 3ф для п/п предохранителей. Тип
PSS18/30		18	PSFU-50	PSFH-1	OS160RD0380
PSS30/52	PST30	30	PSFU-80	PSFH-1	OS160RD0380
PSS37/64	PST37	37	PSFU-125	PSFH-1	OS160RD0380
PSS44/76	PST44	44	PSFU-160	PSFH-1	OS160RD0380
PSS50/85	PST50	50	PSFU-160	PSFH-1	OS160RD0380
PSS60/105	PST60	60	PSFU-200	PSFH-1	OS160RD0380
PSS72/124	PST72	72	PSFU-250	PSFH-1	OS160RD0380
PSS85/147	PST85	85	PSFU-315	PSFH-1	OS160RD0380
PSS105/181	PST105	105	PSFU-400	PSFH-2	OESA250R03D80
PSS142/245	PST142	142	PSFU-450	PSFH-2	OESA250R03D80
PSS175/300	PST175	175	PSFU-500	PSFH-2	OESA250R03D80
	PST210	210	PSFU-630	PSFH-2	OESA400R03D80
PSS250/430	PST250	250	PSFU-700	PSFH-2	OESA400R03D80
PSS300/515	PST300	300	PSFU-900	PSFH-2	OESA400R03D80
	PSTB370	370	PSFU-700	PSFH-2	OESA400R03D80
	PSTB470	470	PSFU-900	PSFH-2	OESA630R03D80
	PSTB570	570	PSFU-900	PSFH-2	OESA630R03D80
	PSTB720	720	PSFU-1250	PSFH-2	OESA800R03D80
	PSTB840	840	PSFU-1500	PSFH-2	-
	PSTB1050	1050	PSFU-1800	PSFH-2	-

Рубильники для п/п предохранителей

Информация для заказа



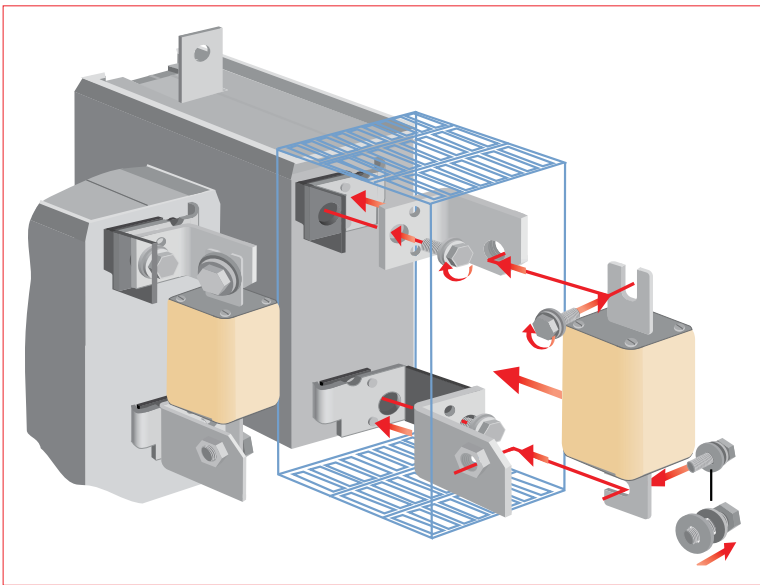
OS160R_

Рубильник с предохранителем для п/п плавких вставок тип DIN 80 (DIN 43653), 3-полюсный

Поставка включает черную ручку управления, IP65, с индикацией I-O и ON-OFF, переходник, комплект болтов для клемм.

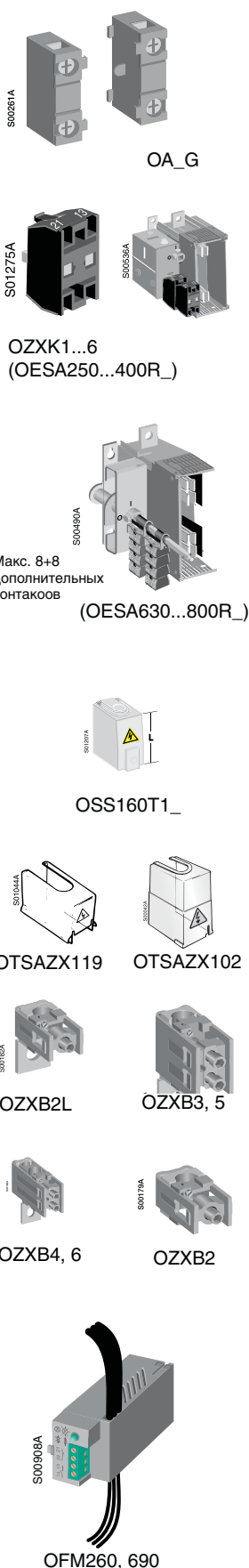
Стандарт предохранителя	Тепл. ток I_{th}	Ном. ток AC21A_23A до 690В	Тип	Код заказа
DIN80	160A	160	OS160RD0380	1SCA022611R8100
DIN80	250A	250	OESA250R03D80	1SCA022624R7330
DIN80	400A	400	OESA400R03D80	1SCA022624R7500
DIN80	630A	630	OESA630R03D80	1SCA022624R7680
DIN80	800A	800	OESA800R03D80	1SCA022624R7840

Установка п/п предохранителя DIN 80 (DIN 43653)



Рубильники для п/п предохранителей

Аксессуары



Дополнительные контакты для OS160R_ и OESA250...800R_

Крепится прищелкиванием на рубильнике, IP20. Сечение кабеля 0,75...2 x 2,5 мм². С опережающим размыканием. $I_{th} = 16$ А, $U_i = 690$ В. Номинальные рабочие токи AC-15: 6 А/230 В, 4 А/400 В, 2 А/690 В. Все НО контакты имеют функцию опережающего размыкания.

Описание	Для рубильников с предохранителями	Тип	Код заказа	Масса [кг]	
1 НО		OS160R_	OA1G10	1SCA022353R4970	0.03
1 НЗ		OS160R_	OA3G01	1SCA022456R7410	0.03

Сечение провода минимум 0, 5 мм² максимум 2 x 2,5 мм² Напряжение изоляции 600 В. Ток $I_{th} = 10$ А. Рабочие характеристики в соответствии МЭК 947-5-1 U_e / I_e (AC12): 120 В/8 А, 240 В/6 А, 400 В/4 А, 415 В/4 А, 480 В/3 А, 500 В/3 А, 690 В/2 А, (DC12): 125 В/1.1 А, 250 В/0.55 А, 440 В/0.31 А, 500 В/0.27 А, 600 В/0.2 А.

Описание	Для рубильников с предохранителями	Тип	Код заказа	Масса [кг]
1 н.о.+1 н.з. 	OESA250...800R_	OZXK1	1SCA022131R8690	0,09
2 н.о.+2 н.з. 	OESA250...800R_	OZXK2	1SCA022131R8850	0,12
4 н.о.+4 н.з. 	OESA250...800R_	OZXK3 ¹⁾	1SCA022131R9070	0,17
2 н.о. 	OESA250...800R_	OZXK4	1SCA022131R9230	0,09
4 н.о. 	OESA250...800R_	OZXK5	1SCA022131R9400	0,12
8 н.о. 	OESA250...800R_	OZXK6 ²⁾	1SCA022131R9660	0,17

Клеммные крышки для OS160R_ и OESA250...800R_

Все крышки имеют перфорацию. Однополюсная клеммная крышка, IP20. Крепление прищелкиванием. Для кабельных зажимов, L = 67,5. Прозрачная.

Для рубильников	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OS160R_	OSS160T1	1SCA022502R8830	0,015
Компактная трехполюсная клеммная крышка, IP20. Крепление прищелкиванием. Подходит для типов ...03 или ...30, L = 34. Серая.			
OS160R_	OSS160G1	1SCA022556R1420	0,04
Однополюсная клеммная крышка, IP20. Крепление прищелкиванием. Для кабельных зажимов, L = 34. Прозрачная.			
OS160R_	OSS160T1L	1SCA022556R1260	0,015
OESA250...800R_	OESAZX119	1SCA022103R2450	0,05
OESA250...400R_	OESAZX310	1SCA022608R1930	0,11
OESA630...800R_	OESAZX102	1SCA022090R6740	0,09

Кабельные зажимы

Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей, ширина клеммы 15 мм (OZXB1), 20 мм (OZXB2)

Для рубильников	Сечение кабеля, мм ²	Количество для полной защиты (шт.)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OS160	25...120	3	OZXB2	1SCA022119R7610	0.34

Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей. Комплект включает 3 шт.

Для рубильников	Сечение кабеля, мм ²	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OESA250...800R_	25...120	OZXB2L	1SCA022158R7750	0.42
	95...185	OZXB3	1SCA022136R8100	1.3
OESA250...800R_	2x(95...185)	OZXB4	1SCA022137R4760	1.7
	120...300	OZXB5	1SCA022137R2470	2.3

Монитор контроля состояния предохранителей

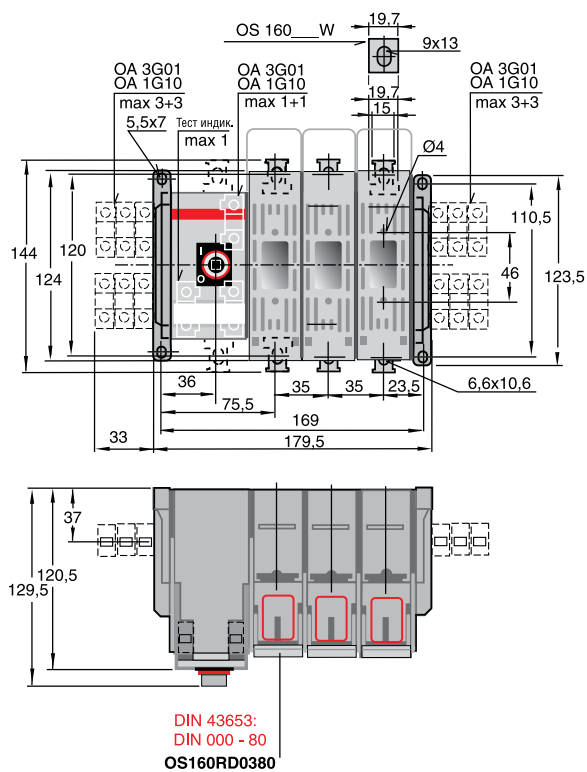
Поставка включает дополнительные контакты 1НО + 1НЗ. Монтируется прищелкиванием на предохранитель рубильника. См. брошюру OFM20GB.

Ном. напряжение [В перем. тока]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
100...260	OFM260	1SCA022459R8560	0.14
380...690	OFM690	1SCA022459R8480	0.14

¹⁾ 8НО + 8НЗ = 2 x OZXK3

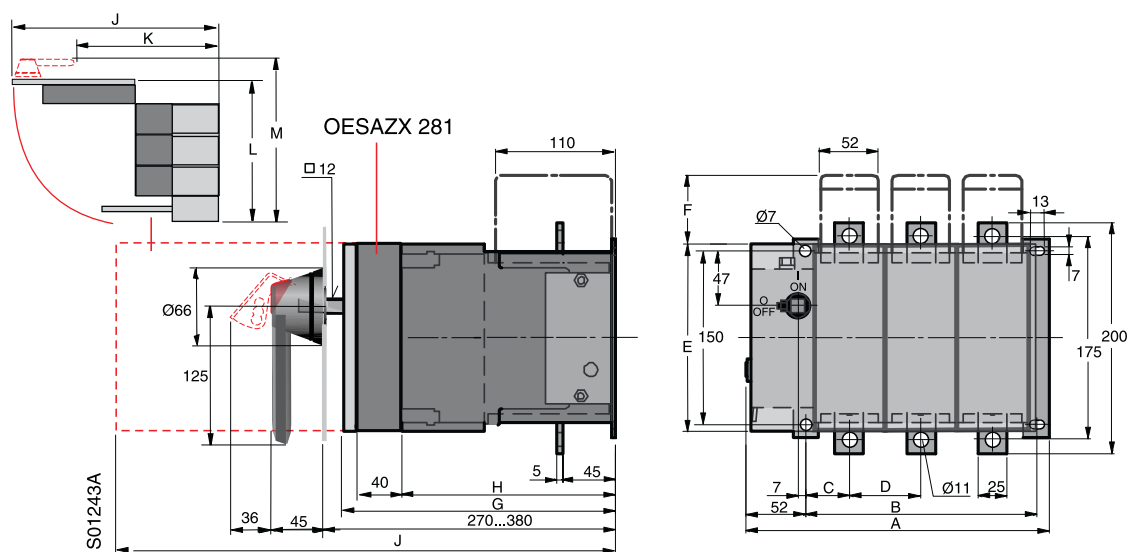
²⁾ 16НО = 2 x OZXK6

OS160RD0380



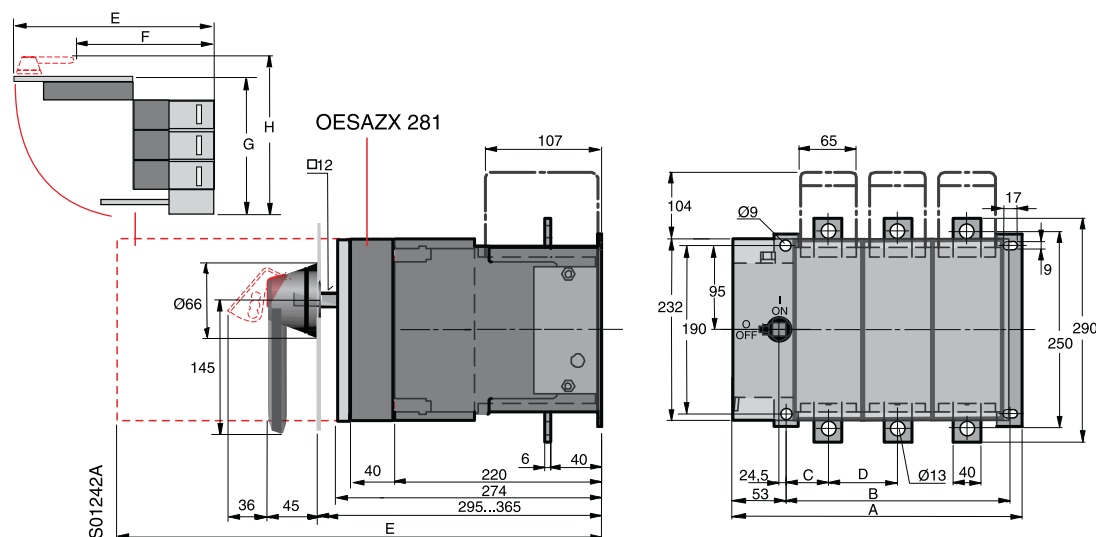
Габаритные чертежи

OESA250...400R03



		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
OESA250R03_		262	198	37	62	162	60	199	185	440	273	267	312
OESA250R03_	+ OESAZX 281	262	198	37	62	162	60	239	185	440	273	307	352
OESA400R03_		286	222	41	70	180	51	206	192	472	305	291	336
OESA400R03_	+ OESAZX 281	286	222	41	70	180	51	246	192	472	305	331	376

OESA630...800R03



		A	B	C	D	E	F	G	H
OESA630R03_		343	278	59	80	580	380	348	393
OESA630R03_	+ OESAZX 281	343	278	59	80	580	380	348	433
OESA800R03_		373	308	64	90	610	410	378	423
OESA800R03_	+ OESAZX 281	373	308	64	90	610	410	418	463