



Оборудование для автоматизации

Выключатели нагрузки до 3150 А Технический каталог

Power and productivity
for a better world™





Выключатели нагрузки

Реверсивные рубильники

Кулачковые переключатели

Предохранители

Содержание

Глава 1.	Выключатели нагрузки/рубильники	2
	Техническая информация	6
	Выключатели нагрузки OT и OETL от 16 до 3150 A	10
	Модульные выключатели нагрузки OT от 16 до 160 A	32
	Габаритные размеры выключателей нагрузки	36
Глава 2.	Реверсивные рубильники	58
	Техническая информация	61
	Реверсивные рубильники OT от 16 до 2500 A	66
	Реверсивные рубильники с моторным приводом до 2500 A	68
	Габаритные размеры реверсивных рубильников	76
	Блоки автоматического ввода резерва	85
	Габаритные размеры блоков АВР	94
	Реверсивные рубильники от 160 до 800 A с функцией перекрытия контактов	98
Глава 3.	Кулачковые переключатели	103
Глава 4.	Выключатели нагрузки/рубильники в боксах	132
	Техническая информация	138
	Рубильники в пластиковых боксах от 16 до 800 A	140
	Рубильники в металлических боксах от 16 до 1600 A	145
	Рубильники в боксах из нерж. стали от 16 до 125 A	151
	Рубильники в алюминиевых корпусах 16 до 630 A	152
	Выключатели нагрузки в боксах с предохранителями	157
	Аксессуары для рубильников в боксе	159
	Габаритные размеры рубильников в боксе	165
Глава 5.	Предохранители OFAF и OFAA от 2 до 1250 A	175
Глава 6.	Держатели предохранителей OFAX от 2 до 1250 A	193
Глава 7.	Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями	202
	Техническая информация	208
	Рубильники с предохранителями OS от 2 до 1250 A	212
	Устройство контроля состояния предохранителей OFM	224
	Габаритные размеры рубильников с предохранителями	226
	Рубильники для п/п предохранителей	240
Глава 8.	Выключатели нагрузки с предохранителями XLP от 2 до 630 A	247
Глава 9.	Выключатели нагрузки с предохранителями вертикального типа, XLBM от 2 до 630 A	265
	Категории применения и степень защиты	288



16...3150 Ампер

Выключатели нагрузки/рубильники

Надежность и компактность

Ряд типоразмеров:

		Рубильники с видимым разрывом																
В соответствии с МЭК:																		
		OT16F OT25F OT40F		OT63F OT80F		OT100F OT125F		OT125A OT160E		OT200E OT250E		OT315E OT400E		OT630E OT800E		OT1000E OT1250E OT1600E		
I_{th} / A		25 32 40	63 80	115 125	135 200	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600									
I_e / AC22A, ≤ 415 В		16 25 40	63 80	100 125	125 160	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600									
I_e / AC23A, ≤ 415 В		16 20 23	45 75	80 90	105 135	200 250	315 400	630 800	800 1000 1000									

Рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

Рубильники для установки на монтажную плату



Аксессуары

Дополнительные ручки управления
Удлиненные переходники
Шильдики
Дополнительные контакты
Четвертый полюс
N и PE клеммы

Клеммные крышки
Соединительные аксессуары
Комплекты перообразования выключателей нагрузки
Аксессуары для блокировки
Дистанционное управление

ГЛАВА 1

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ и OETL от 16 до 3150 Ампер

Разработаны для универсального использования

- Выключатели нагрузки/рубильники
- Выключатели цепи питания электродвигателя
- Главные выключатели
- Местные выключатели безопасности
- Выключатели специального назначения
- Секционные выключатели

Выключатели нагрузки/рубильники - ОТ и OETL могут использоваться в различных целях, начиная от центров дистанционного управления до распределительных щитов и рубильников на станочном оборудовании.

Благодаря высоким техническим характеристикам выключатели нагрузки совместимы с различными распределительными устройствами и могут быть смонтированы в любом месте электроустановки цепей переменного и постоянного тока. Предусмотрены три варианта установки ручки управления: спереди, между полюсами или сбоку рубильника.



ОТ2000_
ОТ2500_

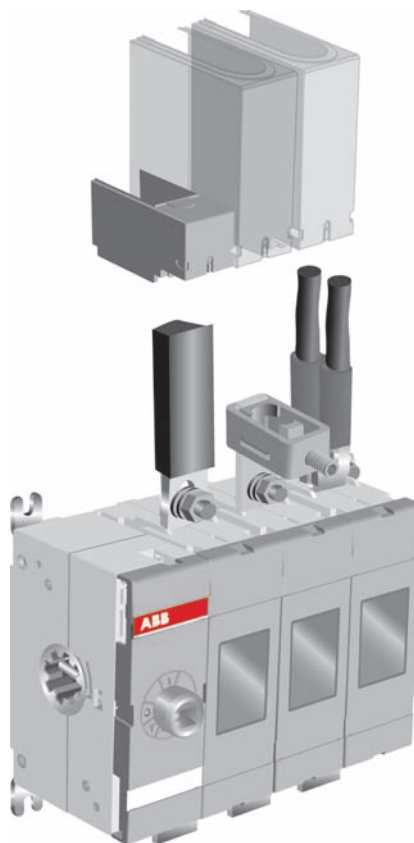
2000 2500
2000 2500



OETL3150K

Широкий выбор аксессуаров:

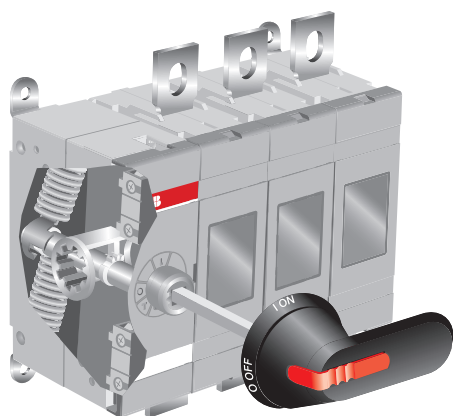
Электрическая и механическая блокировка, комплект аксессуаров для преобразования стандартных выключателей нагрузки в реверсивные и байпасные рубильники, а также параллельно работающие рубильники с тремя-восемью полюсами, обеспечивают возможность использования стандартных выключателей в специальных целях. Кабельные зажимы для подключения алюминиевых или медных кабелей без наконечников; использование кабельных крышек обеспечивает степень защиты IP20.



Выключатели нагрузки/рубильники ОТ и ОЕТЛ от 16 до 3150 А

Высокая производительность при малом размере

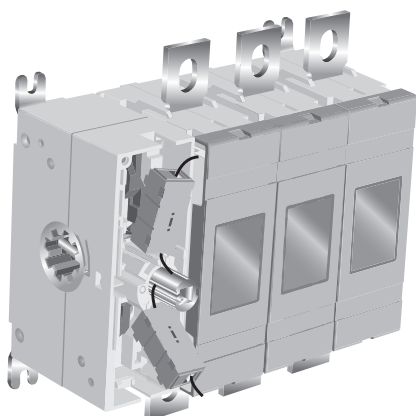
Выключатели нагрузки АББ удобны в эксплуатации и рассчитаны на номинальные рабочие токи при U_e до 690 В для различных категорий применения, в том числе тяжелых режимов двигательных нагрузок (АС-23А). В данном режиме их отключающая способность составляет до $8 \times I_{ном}$. При этом устройства способны выдерживать токи КЗ до 100 кА, благодаря электродинамическому компенсатору.



Самое компактное решение на рынке

Компактность конструкции выключателей нагрузки АББ обеспечена рядом технических решений:

- **Контактная система:** кратчайший путь протекания тока, двойной разрыв каждой фазы, дугогасительное устройство, электродинамический компенсатор.
- **Механизм управления:** ручной привод независимого от оператора действия (усилие, прикладываемое на ручку управления, не влияет на скорость перемещения контактов), универсальные ручки управления.
- **Аксессуары:** скрытая установка дополнительных контактов в отделение механизма переключения, специальный канал для проводов.



Надежная индикация положения контактов

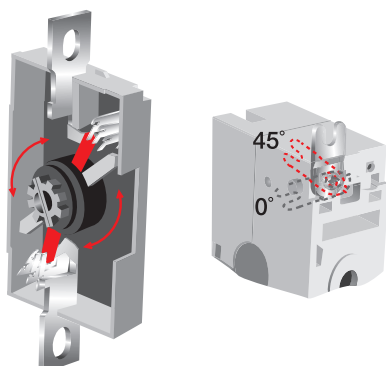
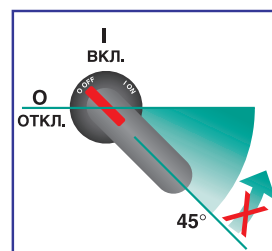
Существуют определенные требования к конструкции рубильников, связанные с рядом стандартов (см. следующую страницу), которые выполняет концерн АББ.

Окошки в корпусе выключателей нагрузки позволяют визуально проверить положение контактов.

Ручка управления надежно показывает точное положение контактов.

Индикация положения надежна даже в условиях спаявшейся контактной группы, в этом случае ручка управления не доходит до позиции ОТКЛ., а остается в промежутке между ВКЛ. и ОТКЛ., в результате чего поддерживается блокировка дверцы.

Так же гарантируются требования стандартов по выдерживаемому импульсному напряжению, которое составляет 8 кВ и 12 кВ в зависимости от типоразмера выключателя нагрузки.



Выключатели нагрузки/рубильники ОТ и ОЕТЛ от 16 до 3150 А

Ассортимент продукции конкурентоспособный на мировом рынке

Выключатели прошли проверку на соответствие стандартам МЭК60947-1 и -3, а также другим сопутствующим стандартам МЭК 60664, 60269 60204.

Рубильники концерна АББ соответствует всем международным стандартам и имеет необходимые сертификаты соответствия включая Гост-Р.

Продукция SwitchLine также соответствует директивным требованиям в области машиностроения под названием European Machine Directives МЭК60204 (EN 60204)

Соблюдены требования по охране окружающей среды

Выключатели спроектированы с учетом последних достижений в области использования экологически безопасных материалов изготовления, например, без использования тяжелых металлов, для изготовления контактов не был использован кадмий.

Пластики, используемые в производстве выключателей, могут подвергаться вторичной переработке, упаковочные материалы тоже перерабатываемые.

Продукция прошла проверку LCA, целью которой является выявление характеристик материалов и негативного воздействие этих материалов на окружающую среду на протяжении жизненного цикла изделия, начиная от изготовления сырья и кончая переработкой отходов отработавших изделий. Проверка LCA легла в основу документов EPD (документа, подтверждающего экологическую чистоту продукта), и стала практическим руководством при проектировании с учетом требований по охране окружающей среды.

Результаты проведенных анализов подтвердили соответствие требованиям EPS методологии Eco indicator 95, эти документы могут быть представлены по требованию заказчика.



Эргономичные ручки управления, завоевали призы на международных выставках

Предлагаемый концерном АББ ассортимент ручек управления был оценен во всем мире. Ручки управления завоевывали призы за их высокую функциональность, безопасность, удобство для оператора и внешний вид.

При проектировании ручек управления кроме внешнего вида и эргономичности учитывались и другие параметры, такие как прочность и работоспособность в условиях производственной эксплуатации.

Сертификаты

(Подробный список по запросу)

ASTA
SEMKO
NEMKO
DEMKO
KEMA
BBJ (BIURO BADAN JAKOSCI)
Det Norske Veritas
Bureau Veritas
Finnish Electrical Inspectorate
Underwriters Laboratories (UL)
Polish Register of Shipping
Lloyd's Register of Shipping
Germanischer Lloyd
Maritime Register of Shipping
Canadian Standards Association (CSA)
ГОСТ-Р Сертификат соответствия

Стандарты

IEC 60947 / -1, -3, IEC 204 (EN 60204), BS 5419,
VDE 0660, VDE 0113, UL 508, UL 98, SS 4280605
CSA C22.2 No. 4 и 14
KY 119-95.



Выключатели нагрузки/рубильники OT16...125F

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки			OT16F_	OT25F_	OT40F_	OT63F_	OT80F_	OT100F_	OT125F_
Номинальное напряжение изоляции и ном. раб. напряж. AC20/DC20 степ. загрязн. окр. среды 3			V	750	750	750	750	750	750
Диэлектрическая прочность 50 Гц 1мин.			кВ	6	6	6	6	6	6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение			кВ	8	8	8	8	8	8
Условный тепловой ток и ном. раб. ток AC20/DC20/ при темпер. 40°C На откр. воздухе			A	25	32	40	63	80	115
/ при темпер. 40°C В корпусе			A	25	32	40	63	80	115
/ при темпер. 60°C В корпусе			A	20	25	32	50	63	80
..при минимальном сечении проводника Cu мм²			мм²	4	6	10	16	25	35
Номинальный рабочий ток, AC-21A*			до 415 В A	16	25	40	63	80	100
			440 - 690 В A	16	25	40	63	80	100
Номинальный рабочий ток, AC-22A			до 415 В A	16	25	40	63	80	100
			440 - 500 В A	16	25	40	63	80	100
			690 В A	16	25	40	63	80	100
Номинальный рабочий ток, AC-23A			до 415 В A	16	20	23	45	75	80
			440 В A	16	20	23	45	65	65
			500 В A	16	20	23	45	58	60
			690 В A	10	11	12	20	20	40
Ном. рабочий ток/ полюса последоват., DC-21A			до 48 В A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1
			110 В A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2
			220 В A	16/3	25/3	32/3	63/4	80/4	100/4
			440 В/ 500 В A	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4
			750 В A	16/8	25/8	32/8			
Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-22A			до 48 В ¹⁾ A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1
			110 В A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2
			220 В A	16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	63/4
			440 В A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	
			750 В A	16/8	25/8	25/8			
Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-23A			до 48 В ¹⁾ A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1
			110 В A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2
			220 В A	16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	63/4
			440 В A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	
			750 В A	16/8	16/8	16/8			
Ном. раб. мощность, AC-23A Ном. значения в кВт точны для станд. трехфазных асинхронных двигателей 1500 об/мин.			220-240 В кВт	3	4	5,5	11	22	22
			400-415 В кВт	7,5	9	11	22	37	37
			440 В кВт	7,5	9	11	22	37	37
			500 В кВт	7,5	9	11	22	37	37
			690 В кВт	7,5	9	11	15	18,5	37
Номинальная отключающая способность, AC-23A			до 415 В A	128	160	184	360	640	640
			440 В A	128	160	184	360	448	520
			500 В A	128	160	184	360	464	480
			690 В A	80	88	96	160	320	400
Номинальная отключающая способность/ полюса последовательные, DC-23A			до 48 В A	64/1	100/1	128/1	180/1	252/1	400/1
			110 В A	64/2	100/2	128/2	180/2	252/2	400/2
			220 В A	64/3	100/4	128/4	180/4	252/4	252/4
			440 В A	40/4	40/4	40/4	40/4	40/4	
			750 В A	64/8	64/8	64/8			
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.)			50 кА, кА	6,5	6,5	6,5	13	13	16,5
и соответст. макс. допустимый ток отсечки I _C предохранителя			≤ 415 В A	40/32	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125
Ток отсечки I _C относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей			100 кА, кА				17	17	
			≤ 500 В A				100/80	100/80	
(Тест с однофазн. линиями согл. IEC60269)			10 кА, кА						8,2
			≤ 690 В A						125/100
Ном. кратковременный допустимый ток			50 кА, кА	4	4	4	11	11	10
Ном. наибольшая включающая способность			≤ 690 В A	25/16	25/16	25/16	80/63	80/63	63/63
Номинальная мощность конденсатора (Номинальные показатели мощности конденсатора ограничены плавкой вставкой)			690 В, 1с кА	0,5	0,5	0,5	1	1,5	2,5
Потеря мощн./полюс При ном. рабочем токе			690 В/500 В кА	0,705	0,705	0,705	1,4	2,1	3,6
Механ. прочность Делить на два для рабочих циклов			Вт	0,3	0,6	1,6	2,8	4,5	4,0
Масса без аксессуаров 3-полюсный рубильник			Опер.	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
4-полюсный рубильник			[кг]	0,11	0,11	0,11	0,27	0,27	0,36
Сечение кабеля Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов			[кг]	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,50
Крут. момент затяжки клеммы. Против часовой стрелки			мм ²	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-35	1,5-35	10-70
Раб. крутящий момент 3-полюсный рубильник			Нм	0,8	0,8	0,8	2	2	6
Температура эксплуатации			Нм	1	1	1	1,2	1,2	2
			°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

¹⁾ При напряжении ниже 48 В рекомендуется использовать соединение двух полюсов последов. вплоть до OT63 , в особенности в условиях загрязненной атмосферы.

* Расшифровка категорий применения (AC 21, 22, 23; DC-21, 22, 23) в главе "Категории применения и степень защиты".

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ125А...ОТ160Е с видимым разрывом

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки				ОТ125А_	ОТ160Е_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степ. загрязн. окр. среды 3	В		750	750
Диэлектрическая прочность		кВ		10	10
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение		кВ		12	12
Условный тепловой ток и ном. рабочий ток AC20/DC20					
	при темп. окр. среды 40°C	На откр. воз.	А	135	200
	при темп. окр. среды 40°C	В корп.	А	135	160
	при темп. окр. среды 60°C	В корп.	А	110	125
..при минимальном сечении проводника		Сu	мм ²	50	70
Номинальный рабочий ток, AC-21А		до 415 В	А	125	200 ²⁾
		440-690 В	А	125	160
Номинальный рабочий ток, AC-22А			А	125	200 ²⁾
			А	125	160
			А	125	160
Номинальный рабочий ток, AC-23А		до 415 В	А	105	135
		400 В	А	90	125
		500 В	А	70	125
		690 В	А	50	80
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-21А		до 48 В	А	125/1	160/1
		110 В	А	125/1	160/1
		220 В	А	125/2	160/2
		440 В/500 В	А	125/3	160/3
		750 В	А	125/3	125/3
			А	125/4	160/4
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-22А		до 48 В	А	125/1	160/1
		110 В	А	125/1	160/1
		220 В	А	125/2	160/2
		440 В	А	125/3	160/3
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-23А		до 48 В	А	125/1	160/1
		110 В	А	125/1	160/1
		220 В	А	125/2	160/2
		440 В	А	125/3	160/3
Номинальная мощность, AC-23А ¹⁾		220-240 В	кВт	30	45
		400-415 В	кВт	55	75
		440 В	кВт	55	75
		500 В	кВт	55	75
		690 В	кВт	55	75
Ном. отключающая способность, AC-23А		до 415 В	А	840	1 080
		440 В	А	720	1 000
		500 В	А	650	1 000
		690 В	А	400	640
Ном. отключающая способность/полюса последовательные, DC-23А		до 48 В	А	500/1	640/1
		110 В	А	500/1	640/1
		220 В	А	500/2	640/2
		440 В	А	500/3	640/3
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I _C предохранителя	I _p (R.M.S.) gG/aM	50 кА ≤ 415 В	кА А	30 200/250	30 200/250
	I _p (R.M.S.) gG/aM	100 кА ≤ 500 В	кА А	30 200/250	30 200/250
Ток отсечки I _C относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	I _p (R.M.S.) gG/aM	10 кА ≤ 690 В	кА А		8.2 125/100
	I _p (R.M.S.) gG/aM	50 кА ≤ 690 В	кА А	24 200/250	24 200/250
Ном. кратковрем. допустимый ток	Значение R.M.S. I _{CW}	690 В, 0,25 с	кА	7	7
	Значение R.M.S. I _{CW}	690 В, 1 с	кА	4	4
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I _{cm}	690 В/500 В	кА	12	12
Потеря мощности/полюс	При номинальном рабочем токе		Вт	4.7	6.5
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов		Опер.	20 000	20 000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник		[кг]	1.1	1.1
	4-полюсный рубильник		[кг]	1.3	1.3
Сечение кабеля	Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов		мм ²	10-70	10-70
Крут. момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки		Нм	6	6
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник		Нм	6	6
Температура эксплуатации			°C	-40...+60	-40...+60

¹⁾ Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя

²⁾ При использовании OEZXX6/13 или OZXT2

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ200 ... 800Е

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

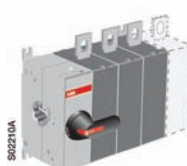
Тип выключателя нагрузки			ОТ200Е_	ОТ250Е_	ОТ315Е_	ОТ400Е_	ОТ630Е_	ОТ800Е_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степень загрязнения окр. среды 3	V	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 мин.	kV	10	10	10	10	10	10
Номин. импульсное выдержив. напряжение		kV	12	12	12	12	12	12
Условный тепловой ток AC20/DC20								
при температуре воздуха 40 °C	На откр. воздухе	A	200	250	315	400	630	800
...при минимальном сечении проводника	В корпусе	A	200	250	315	400	630	720
	Cu	мм ²	95	120	185	240	2x185	2x240
Номинальный рабочий ток, AC-21A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
	690 В	A	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-22A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
	690 В	A	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-23A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
	690 В	A	200	250	315	400	630	800
Номин. рабочий ток/полюса последоват. DC-21 A, DC-22 A, DC-23 A	48 В	A	200 / 1	250 / 1	315 / 2 ²⁾	400 / 1 ²⁾	630 / 1	800 / 1
	110-220 В	A	200 / 2	250 / 2	315 / 2 ²⁾	400 / 2 ²⁾	630 / 1	800 / 1
	440 В	A	200 / 3	250 / 3	315 / 3	360 / 3	630 / 2	800 / 2
	500-660 В	A	200 / 4 ²⁾	230 / 4 ²⁾	315 / 4	360 / 4	630 / 4 ²⁾	800 / 4 ²⁾
Номинальная мощность, AC-23 ¹⁾	230 В	kBT	60	75	100	110	200	250
	400 В	kBT	110	140	160	220	355	450
	415 В	kBT	110	145	180	230	355	450
	500 В	kBT	132	170	220	280	400	560
	690 В	kBT	200	250	315	400	630	800
Номинальная отключающая способность, AC-23	≤ 500 В	A	1600	2000	2520	3200	5040	6400
	690 В	A	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соотв. макс. допуст. ток отсечки I _c предохранителя	I _p (R.M.S.)	100 kA	kA	40.5	40.5	61.5	61.5	90
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	gG/aM	≤ 500 В	A	315/315	315/315	500/450	500/450	800/1000
	I _p (R.M.S.)	80 kA	kA	40.5	40.5	59	59	83,5
	gG/aM	≤ 690 В	A	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000
Номинальный кратковременный допустимый ток КЗ	R.M.S. значение I _{cw}	690 В 0,15 с	kA	15	15	31	31	38
		690 В 0,25 с	kA	15	15	24	24	36
Номинальная наибольшая включающая способность	690 В 1 с	kA	8	8	15	20	20	20
	Пиковое знач. I _{cm}	690 В	kA	30	30	65	65	80
Потеря мощности/полюс	При ном. знач. тока	Вт	4	6,5	6,5	10	25	40
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов	Опер.	20 000	20 000	16 000	16 000	10 000	10 000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	1.2	1.2	2.2	2.2	5.2	5.2
Размер клеммного болта	Метрическая резьба x длина	мм	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Крутящий момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки	Нм	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник	Нм	7	7	16	16	27	27
Температура эксплуатации ³⁾		°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

1) Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.

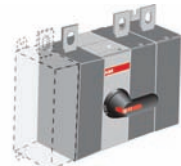
2) Категория В (нечастые операции).

3) При соответствующей нагрузке и сечении проводников.

Варианты размещения ручки управления:



В конце выключателя нагрузки:
ОТ_03 или 04



Между полюсами:
ОТ_12 или 22



Ручка управления сбоку:
ОТ_30 или 40
ОТ_03 или 04

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ1000...2500Е и ОЕТЛ3150

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки			ОТ1000Е	ОТ1250Е	ОТ1600Е	ОТ2000Е	ОТ2500Е	ОЕТЛ3150К
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степ. загрязн. окр. среды 3	В	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 с мин	кВ	10	10	10	10	10	8
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение		кВ	12	12	12	12	12	8
Условный тепловой ток и ном. раб очий ток AC20/DC20	при темп. окр. среды 40°C	На откр. воздухе	А	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
	при темп. окр. среды 40°C	В корпусе	А	1 000	1 250	1 600		3 150
	при темп. окр. среды 60°C	В корпусе	А					2 600
..при минимальном сечении проводника	Cu	мм ²	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	3x(100x10)
Номинальный рабочий ток, AC-21A	до 690 В	А	1000	1250	1600	2000 ^{2) 8)}	2500 ^{2) 8)}	3 150 ^{2) 6)}
	1000 В	А				2000 ^{2) 8)}	2500 ^{2) 8)}	1 000 ²⁾
Номинальный рабочий ток, AC-22A	до 500 В	А	1 000	1 250	1 600			1 600 ²⁾
	690 В	А	800	1 000	1 250			
Номинальный рабочий ток, AC-23A	до 500 В	А	800	1 000	1 000			
	690 В	А	650	650	650			
Ном. рабочий ток/полюса последоват., DC-21A	до 48 В	А						
	110 В	А						
	220 В	А						
Ном. раб. мощность, AC-23A	400-415 В	кВт	450	560	560			
(Эти значения приведены только для справки и могут изменяться в зависимости от данных изготовителя двигателя)	440 В	кВт	500	630	630			
	500 В	кВт	560	710	710			
	690 В	кВт	800	800	800			
Ном. отключающая способность, AC-23A	до 500 В	А	8 000	10 000	10 000			6 400
	690 В	А	6 400	6 400	8 000			4 800 ⁴⁾
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соотв. макс. допустимый ток отсечки I _c	I _p (R.M.S.) gG/aM	80 кА	100	100	100			140
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	I _p (R.M.S.) gG/aM	≤ 415В	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
	I _p (R.M.S.) gG/aM	100 кА	106	106	106			140
	I _p (R.M.S.) gG/aM	≤ 500 В	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
	I _p (R.M.S.) gG/aM	50 кА						105
	I _p (R.M.S.) gG/aM	≤ 690 В						
Ном. кратковрем. допустимый ток	Значение r.m.s. I _{cw}	690 В 0.25 с	50	50	50	80	80	
		690 В 1 с	50	50	50	55	55	80 ⁵⁾
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I _{cm}	415 В						176 ¹⁾
		500 В						140
		690 В	110 ⁷⁾	110 ⁷⁾	110 ⁷⁾	176	176	105
Потеря мощности/полюс	При ном. рабочем токе	Вт	19	29	48	55	85	140
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов	Опер.	6 000	6 000	6 000	6 000	1 200	1 200
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	14.1	14.1	15.2	22	22	36.8
	4-полюсный рубильник	[кг]	19.0	19.0	21.0	28	28	46
Размеры клеммного болта	Диам. метрической резьбы x длина	мм	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Крут. момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки	Нм	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник	Нм	65	65	65	24	50	50
Температура эксплуатации		°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

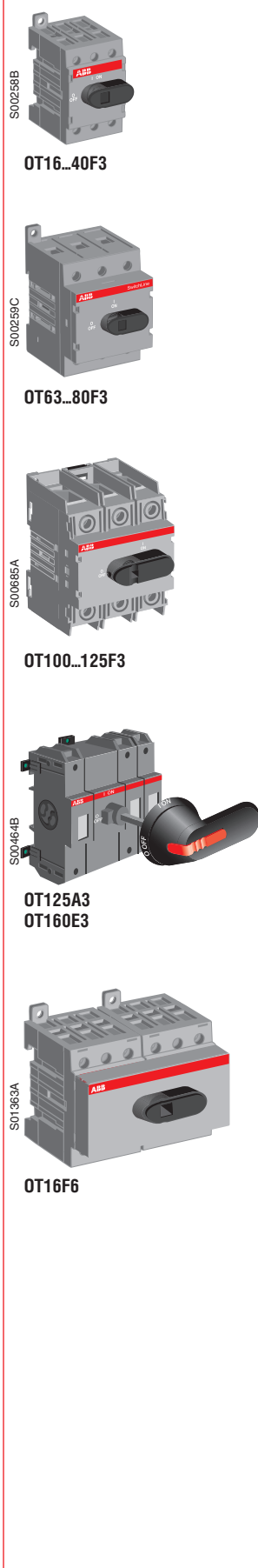
1) Увеличенное межфазное расстояние (185 мм)
2) IEC 947-3, категория В, нечастое использование
3) Коэф. мощ. 0.95

4) Коэф. мощ. 0.65
5) Макс. расстояние между опорой шины и клеммой выключателя 70 мм.
6) 690 В: 2500 А

7) Значение 92 кА для 4-полюсного выключателя нагрузки.
8) До 415 В

Выключатели нагрузки/рубильники OT16...160E

Информация для заказа



Выключатели нагрузки, устанавливаемые на DIN-рейке или монтажной плате*

Четырехполюсный рубильник OT_F4 возможно собрать из трехполюсного OT_F3 и доп. полюса.
Типы OT16...125 включают защищенные кабельные зажимы, IP 20.
Тип и код заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [A]	Сечение кабеля [мм²]	Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16 / 16	OT16F3	1SCA104811R1001	0.11
4	25	0.75...10	16 / 16	OT16F4N2	1SCA104829R1001	0.14
3	32	0.75...10	25 / 20	OT25F3	1SCA104857R1001	0.11
4	32	0.75...10	25 / 20	OT25F4N2	1SCA104886R1001	0.14
3	40	0.75...10	40 / 23	OT40F3	1SCA104902R1001	0.11
4	40	0.75...10	40 / 23	OT40F4N2	1SCA104932R1001	0.14
3	63	1.5...35	63 / 45	OT63F3	1SCA105332R1001	0.27
4	63	1.5...35	63 / 45	OT63F4N2	1SCA105365R1001	0.30
3	80	1.5...35	80 / 75	OT80F3	1SCA105798R1001	0.27
4	80	1.5...35	80 / 75	OT80F4N2	1SCA105413R1001	0.30
3	115	10...70	100 / 80	OT100F3	1SCA105004R1001	0.36
4	115	10...70	100 / 80	OT100F4N2	1SCA105018R1001	0.50
3	125	10...70	125 / 90	OT125F3	1SCA105033R1001	0.36
4	125	10...70	125 / 90	OT125F4N2	1SCA105056R1001	0.50
3	135	10...70	125/105	OT125A3 ²⁾	1SCA022275R2750	1.2
4	135	10...70	125/105	OT125A4 ²⁾	1SCA022275R2910	1.3
3	135	10...70	125/105	OT125A3-2	1SCA022317R3850	1.1
3	200	10...70	200 ¹⁾ /135	OT160E3 ²⁾	1SCA022257R5950	1.2
4	200	10...70	200 ¹⁾ /135	OT160E4 ²⁾	1SCA022259R8060	1.3
3	200	10...70	200 ¹⁾ /135	OT160E3-2	1SCA022297R4060	1.1

6- и 8-полюсные выключатели нагрузки

Включая защищенные кабельные зажимы, IP 20.
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [A]	Сечение кабеля [мм²]	Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
6-полюсный						
6	25	0.75...10	16/16	OT16F6	1SCA104834R1001	0.25
6	32	0.75...10	25/20	OT25F6	1SCA104880R1001	0.25
6	40	0.75...10	40/23	OT40F6	1SCA104936R1001	0.25
6	63	1.5...35	63/45	OT63F6	1SCA105379R1001	0.61
6	80	1.5...35	80/75	OT80F6	1SCA105427R1001	0.61
6	115	10...70	100/80	OT100F6	1SCA105021R1001	0.81
6	125	10...70	125/90	OT125F6	1SCA105057R1001	0.81
8-полюсный						
8	25	0.75...10	16/16	OT16F8	1SCA104836R1001	0.31
8	32	0.75...10	25/20	OT25F8	1SCA104882R1001	0.31
8	40	0.75...10	40/23	OT40F8	1SCA104938R1001	0.31
8	63	1.5...35	63/45	OT63F8	1SCA105381R1001	0.67
8	80	1.5...35	80/75	OT80F8	1SCA105429R1001	0.67
8	115	10...70	100/80	OT100F8	1SCA105022R1001	1.1
8	125	10...70	125/90	OT125F8	1SCA105059 R1001	1.1

* Рубильники OT16...125F оснащены резервной ручкой управления. Для управления непосредственно на рубильнике рекомендуется ручка прямого монтажа (см. аксессуары стр.16).

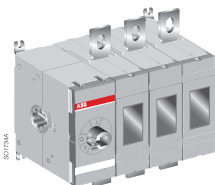
1) 200 А/мин. 95 мм², используйте шинные соединители OEZXH6/13 или OZXT2
2) Ручка OHB65J6 и переходник OXP6x210 включены в поставку

Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E

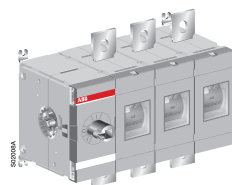
Информация для заказа



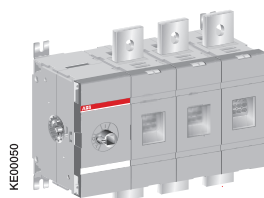
OT200...250E03



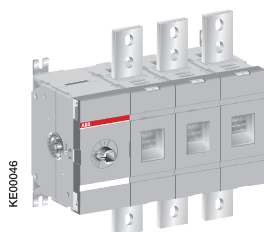
OT315...400E03



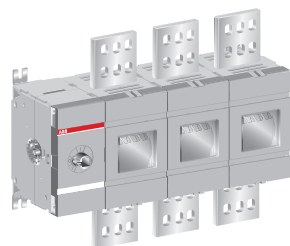
OT630...800E03



OT1000...1250E03



OT1600E03



OT2000...2500E03

Выключатели нагрузки, устанавливаемые на монтажной плате

Четырехполюсный рубильник OT_E04 возможно собрать из трехполюсного OT_E03 и доп. полюса OTZ_ Фронтальное управление. Ручка управления и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Ном. рабочий ток 400 В AC-22 А/AC-23 А	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200/200	OT200E03	1SCA022712R1010	1.2
4	200/200	OT200E04	1SCA022713R4850	1.6
3	250/250	OT250E03	1SCA022709R8610	1.2
4	250/250	OT250E04	1SCA022720R0910	1.6
3	315/315	OT315E03	1SCA022727R5910	2.2
4	315/315	OT315E04	1SCA022727R6050	3.1
3	400/400	OT400E03	1SCA022727R7960	2.2
4	400/400	OT400E04	1SCA022727R8000	3.1
3	630/630	OT630E03	1SCA022775R3670	5.2
4	630/630	OT630E04	1SCA022776R3390	7.5
3	800/800	OT800E03	1SCA022753R5920	5.2
4	800/800	OT800E04	1SCA022753R5760	7.5
3	1000/800	OT1000E03	1SCA022860R5850	14.1
4	1000/800	OT1000E04	1SCA022860R6070	19.0
3	1000/800	OT1000E12 ¹⁾	1SCA101547R1001	14.1
4	1000/800	OT1000E22 ¹⁾	1SCA101548R1001	19.0
3	1250/1000	OT1250E03	1SCA022860R5510	14.1
4	1250/1000	OT1250E04	1SCA022860R5690	19.0
3	1250/1000	OT1250E12 ¹⁾	1SCA101552R1001	14.1
4	1250/1000	OT1250E22 ¹⁾	1SCA101553R1001	19.0
3	1600/1000	OT1600E03	1SCA022860R6400	15.2
4	1600/1000	OT1600E04	1SCA022860R6660	21.0
3	1600/1000	OT1600E12 ¹⁾	1SCA101544R1001	15.2
4	1600/1000	OT1600E22 ¹⁾	1SCA101545R1001	21.0
3	2000/-	OT2000E03	1SCA105514R1001	21.3
4	2000/-	OT2000E04	1SCA105515R1001	27.8
3	2500/-	OT2500E03	1SCA104971R1001	21.3
4	2500/-	OT2500E04	1SCA105145R1001	27.8

2-х полюсные выключатели нагрузки, устанавливаемые на монтажной плате

Для постоянного тока DC или однофазных цепей.

Фронтальное управление. Ручка управления и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Ном. рабочий ток 220 В DC-23 А/полюса пос.	Тип	Код заказа	Масса [кг]
2	200/2	OT200E02	1SCA022751R1310	1.0
2	250/2	OT250E02	1SCA022735R2170	1.0
2	315/2	OT315E02	1SCA022799R7110	2.1
2	400/2	OT400E02	1SCA022741R7130	2.1
2	630/1	OT630E02	1SCA022799R7380	4.3
2	800/1	OT800E02	1SCA022799R7540	4.3

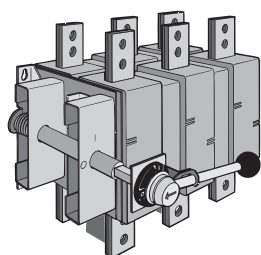
Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	OXRP6X210	ONB65J6TE-RUH
OT315...400E	OXRP12X185	ONB95J12TE-RUH
OT630...800E	OXRP12X325	ONB125J12TE-RUH
OT1000...1600E	OXRP12X395	ONB200J12P-RUH
OT2000...2500E	OXRP12X395	ONB200J12P-RUH

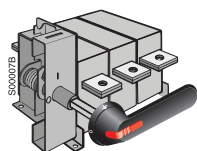
¹⁾ Механизм переключения между полюсами

Выключатели нагрузки/рубильники OETL2500 ... 3150K

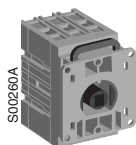
Информация для заказа



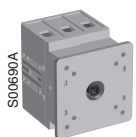
OETL2500 ... 3150K



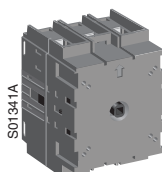
OETL1250M3



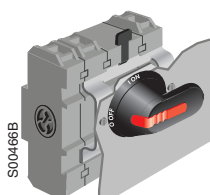
OT16 ... 40FT3



OT63 ... 80FT3



OT100 ... 125FT3



OT160ET3

Выключатели нагрузки, 2500...3150 A, 3 и 4 полюсные

Ручка управления и переходник заказываются отдельно.

Тип и код заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток I_{th} [A]	Ном. рабочий ток AC21/AC22 [A/A], 415 В	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OETL2500...3150K					
3	2500	2500/1600	OETL2500K3-2	1SCA022157R4000	36.8
3			OETL2500K185-2 ¹⁾	1SCA022192R8920	37
4			OETL2500K4 ³⁾	1SCA022115R6180	47
3			OETL2500K3-H20 ³⁾	1SCA022317R2290	37
3	3150	3150/1600	OETL3150K3-2	1SCA022157R4260	36.8
3			OETL3150K185-2 ¹⁾	1SCA022721R1190	37.5
4			OETL3150K4 ³⁾	1SCA022115R6510	47
3			OETL3150K3-H20 ³⁾	1SCA022163R8090	37

Заземляющие выключатели нагрузки 1250 A

Поставка включает комплект клеммных болтов, черную ручку управления IP65 OHV145J12E421 с индикацией "заземление" $\frac{1}{2}$ -0, с возможностью установки замков в обеих позициях, блокировкой дверцы в позиции 0 и переходником OP12 x 185, длина 185 мм.

Кол-во полюсов	Мощность RMS (кА) кор. замыкания	Кратковременно выдерживаемый ток /1 сек (кА)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	50/0.4 с	50	OETL1250M3	1SCA022102R1410	16
4			OETL1250M4	1SCA022189R0930	20.5
3	50/0.5 с 110 (Пик)		OETL1250M140	1SCA022126R6950	20.6
4			OETL1250M4-140	1SCA022290R5680	25.1

Выключатели нагрузки дверного монтажа

Ручка заказывается отдельно (переходник не требуется).

Типы OT16...125 включают защищенные клеммные зажимы, IP 20.

Тип и код заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток I_{th} [A]	Сечение кабеля [мм ²]	Ном. рабочие токи AC22 A/AC23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16/16	OT16FT3	1SCA104838R1001	0.13
4	25	0.75...10	16/16	OT16FT4N2	1SCA105711R1001	0.16
3	32	0.75...10	25/20	OT25FT3	1SCA104884R1001	0.13
4	32	0.75...10	25/20	OT25FT4N2	1SCA104900R1001	0.16
3	40	0.75...10	40/23	OT40FT3	1SCA104940R1001	0.13
4	40	0.75...10	40/23	OT40FT4N2	1SCA104956R1001	0.16
3	63	1.5...35	63/45	OT63FT3	1SCA105382R1001	0.28
4	63	1.5...35	63/45	OT63FT4N2	1SCA105393R1001	0.35
3	80	1.5...35	80/75	OT80FT3	1SCA105431R1001	0.28
4	80	1.5...35	80/75	OT80FT4N2	1SCA105499R1001	0.35
3	115	10...70	100/80	OT100FT3	1SCA105023R1001	0.40
4	115	10...70	100/80	OT100FT4N2	1SCA105031R1001	0.54
3	125	10...70	125/90	OT125FT3	1SCA105060R1001	0.40
4	125	10...70	125/90	OT125FT4N2	1SCA105066R1001	0.54
3	200	10...70	200/135	OT160ET3 ⁴⁾	1SCA022350R1960	1.0
4	200	10...70	200/135	OT160ET4 ⁴⁾	1SCA022460R6920	1.3

1) С увеличенными межфазными расстояниями OETL 1000...1600K140: 140 мм
OETL 1000...3150K185: 185 мм,
OETL 1000...1600K200: 200 мм

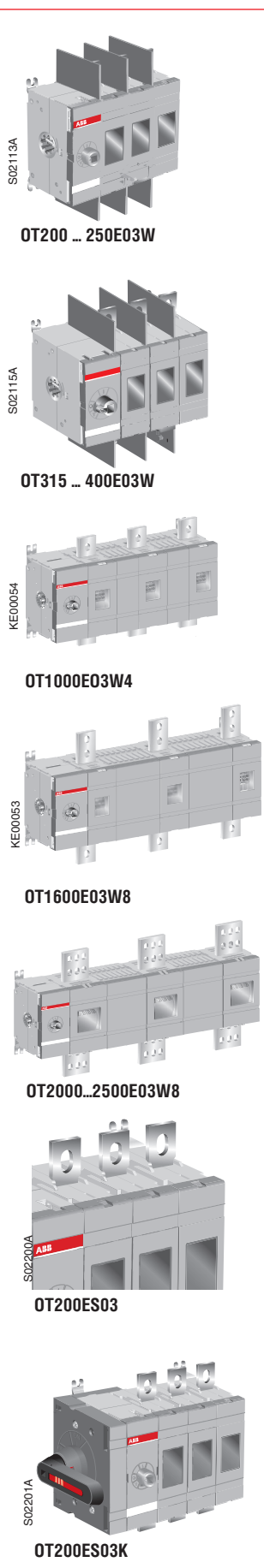
2) Утолщенные (20 мкм) с серебряным покрытием на контактах

3) Ручка управления металлическая YASDA7 с индикацией I-O и переходник OXP12x325, включены в поставку.

4) Ручка включена в поставку

Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E

Информация для заказа



Выключатели нагрузки с увеличенным межфазным расстоянием

Поставка включает комплект для клеммных соединений, ручка и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200/200	OT200E03W	1SCA022744R2590	1.8
4	200/200	OT200E04W	1SCA022744R3050	2.2
3	200/200	OT200E12W	1SCA022744R2830	1.8
4	200/200	OT200E22W	1SCA022744R3210	2.2
3	250/250	OT250E03W	1SCA022744R3480	1.8
4	250/250	OT250E04W	1SCA022744R3720	2.2
3	250/250	OT250E12W	1SCA022745R3640	1.8
4	250/250	OT250E22W	1SCA022745R3990	2.2
3	315/315	OT315E03W	1SCA022809R8570	3.4
4	315/315	OT315E04W	1SCA022809R9030	4.0
3	315/315	OT315E12W	1SCA022809R9460	3.4
4	315/315	OT315E22W	1SCA022810R0810	4.0
3	400/400	OT400E03W	1SCA022809R8490	3.4
4	400/400	OT400E04W	1SCA022809R8730	4.0
3	400/400	OT400E12W	1SCA022809R9110	3.4
4	400/400	OT400E22W	1SCA022810R0650	4.0
3	1000/800	OT1000E03W4	1SCA022871R7220	19.8
4	1000/800	OT1000E04W4	1SCA101550R1001	24
3	1000/800	OT1000E03W8	1SCA022871R8030	22
3	1250/1000	OT1250E03W4	1SCA022866R1760	19.8
4	1250/1000	OT1250E04W4	1SCA022866R2140	24
3	1250/1000	OT1250E03W8	1SCA022871R8460	22
3	1600/1000	OT1600E03W4	1SCA022866R0440	22
4	1600/1000	OT1600E04W4	1SCA022866R0950	26
3	1600/1000	OT1600E03W8	1SCA022871R8890	24
3	2000/-	OT2000E03W4	1SCA105517R1001	42
3	2000/-	OT2000E03W8	1SCA105516R1001	42
3	2500/-	OT2500E03W4	1SCA105513R1001	42
3	2500/-	OT2500E03W8	1SCA105512R1001	42

Выключатели нагрузки без ручки, управление сбoku

Поставка включает комплект болтов для клеммных соединений, ручка и переходник заказываются отдельно.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [A]	Ном. раб. токи AC22 A/AC23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200	200/200	OT200ES03	1SCA022860R0200	1.8
4	200	200/200	OT200ES04	1SCA022860R0540	2.2
3	250	250/250	OT250ES03	1SCA022860R0890	1.8
4	250	250/250	OT250ES04	1SCA022860R1010	2.2
3	315	315/315	OT315ES03	1SCA022860R1270	3.4
4	315	315/315	OT315ES04	1SCA022860R1510	4.0
3	400	400/400	OT400ES03	1SCA022860R1780	3.4
4	400	400/400	OT400ES04	1SCA022860R1940	4.0
3	630	630/630	OT630ES03	1SCA022860R2240	7.0
4	630	630/630	OT630ES04	1SCA022860R2410	8.2
3	800	800/800	OT800ES03	1SCA022860R2670	7.0
4	800	800/800	OT800ES04	1SCA022860R2830	8.2

Выключатели нагрузки с ручкой прямого монтажа, управление сбoku

Поставка включая комплект болтов для клеммных соединений, ручку прямого монтажа с позициями Test-ON-OFF. Ручка с возможностью блокировки в позиции OFF.

3	200	200/200	OT200ES03K	1SCA022860R0620	1.9
4	200	200/200	OT200ES04K	1SCA022860R0710	2.3
3	250	250/250	OT250ES03K	1SCA022860R0970	1.9
4	250	250/250	OT250ES04K	1SCA022860R1190	2.3
3	315	315/315	OT315ES03K	1SCA022860R1350	3.5
4	315	315/315	OT315ES04K	1SCA022860R1600	4.1
3	400	400/400	OT400ES03K	1SCA022860R1860	3.5
4	400	400/400	OT400ES04K	1SCA022860R2080	4.1
3	630	630/630	OT630ES03K	1SCA022860R2320	7.0
4	630	630/630	OT630ES04K	1SCA022860R2590	8.4
3	800	800/800	OT800ES03K	1SCA022860R2750	7.2
4	800	800/800	OT800ES04K	1SCA022860R2910	8.4

Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	ОХР6Х210	ОНВ65J6TE-RUH
OT315...400E	ОХР12Х185	ОНВ95J12TE-RUH
OT630...800E	ОХР12Х325	ОНВ125J12TE-RUH
OT1000...2500E	ОХР12Х395	ОНВ200J12P-RUH

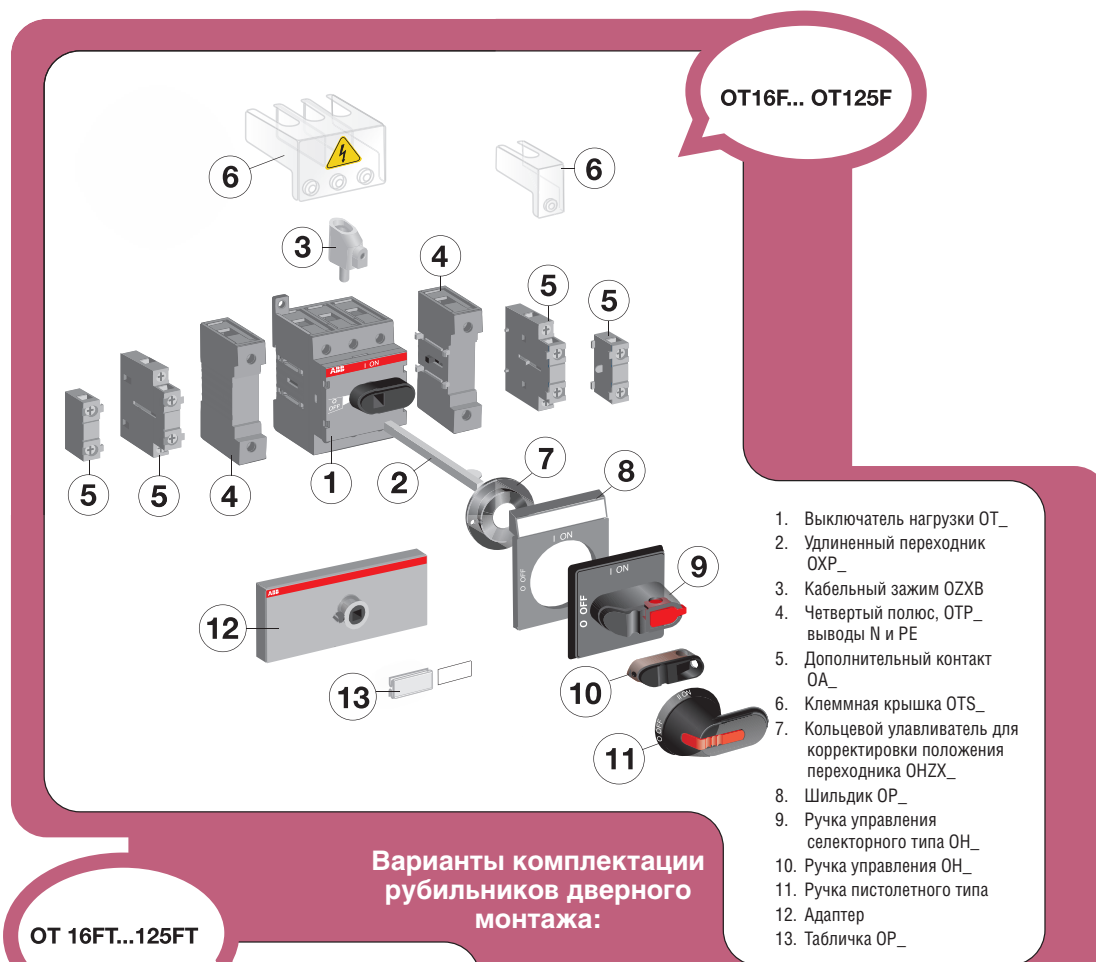
W4 = Межфазное расстояние 140 мм

W8 = Межфазное расстояние 185 мм

Аксессуары

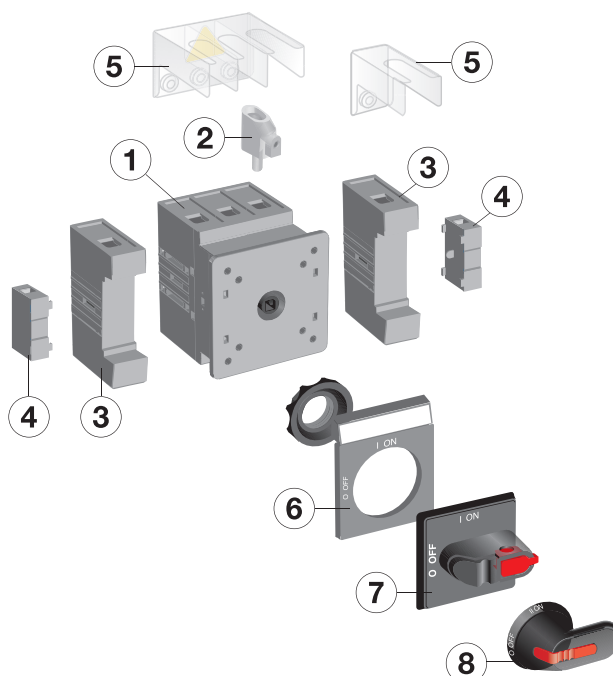
Комплектующие выключателей нагрузки

Варианты комплектации рубильников (установка на DIN-рейку или монтажную плату):



ОТ 16FT...125FT

1. Выключатель нагрузки ОТ_, Т_
2. Кабельный зажим ОЗХВ_
3. Четвертый полюс, ОТП_
4. Дополнительный контакт ОА_
5. Клеммная крышка ОТС_
6. Шильдик ОР_
7. Ручка управления селекторного типа ОН_
8. Ручка пистолетного типа ОН_

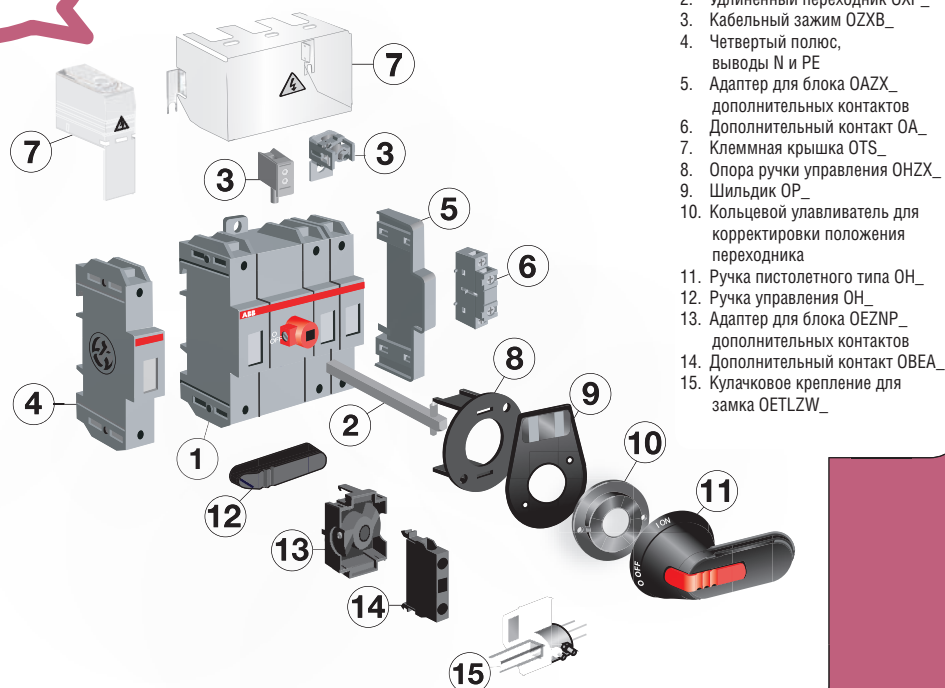


Аксессуары

Комплектующие выключателей нагрузки

Варианты комплектации рубильников OT125A и OT160E (установка на DIN-рейку или монтажную плату):

OT125A
OT160E

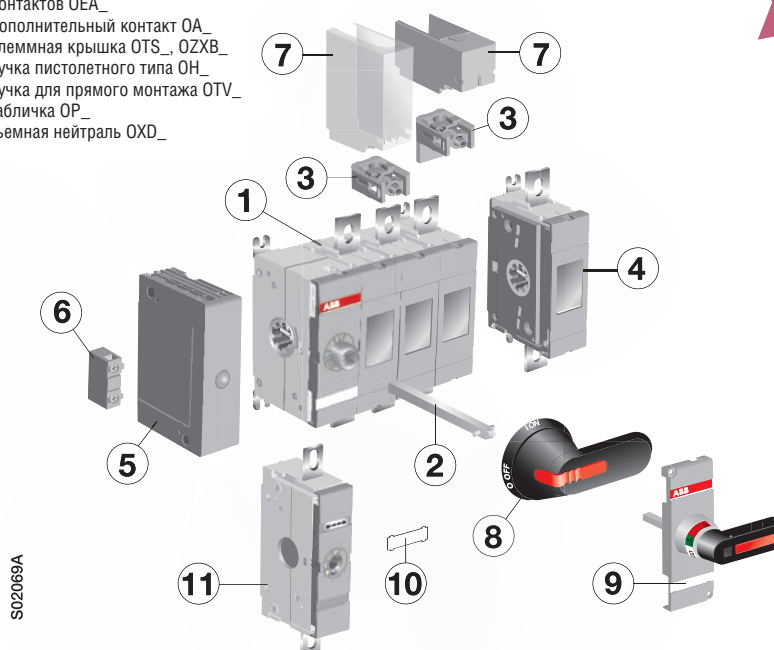


1. Выключатель нагрузки OT_
2. Удлиненный переходник OXP_
3. Кабельный зажим OZXB_
4. Четвертый полюс, выводы N и PE
5. Адаптер для блока OAZX_ дополнительных контактов
6. Дополнительный контакт OA_
7. Клеммная крышка OTS_
8. Опора ручки управления OHZX_
9. Шильдик OP_
10. Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника
11. Ручка пистолетного типа OH_
12. Ручка управления OH_
13. Адаптер для блока OEZNP_ дополнительных контактов
14. Дополнительный контакт OBEA_
15. Кулачковое крепление для замка OETLZW_

Варианты комплектации рубильников OT200 ... 2500E (установка на монтажную плату):

OT200 ... 2500E

1. Выключатель нагрузки OT_
2. Удлиненный переходник OXP_
3. Кабельный зажим OZXB_
4. Четвертый полюс OAZX_
5. Модуль для дополнительных контактов OEA_
6. Дополнительный контакт OA_
7. Клеммная крышка OTS_ OZXB_
8. Ручка пистолетного типа OH_
9. Ручка для прямого монтажа OTV_
10. Табличка OP_
11. Съемная нейтраль OXD_



Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Ручки управления

S00684A



OHBS1

S01369A



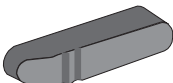
OHRS2

S01472A



OHRS3

S00535A



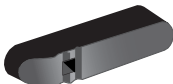
OHBS9

S00535A



YAST1

S01613A



OHB13

Ручки управления для выключателей нагрузки OT16 ... 160E, устанавливаемых на DIN - рейке или монтажной плате

Ручка управления для прямого монтажа на рубильнике

Устанавливается непосредственно на рубильнике без переходника.
Возможно установить один навесной замок с диаметром ушка 5 мм, см. таблицу внизу

Цвет	Длина ручки, мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа
Черный	31	OT16...80F3/F4	OHBS1/1	1SCA109088R1001
Красный	31	OT16...80F3/F4	OHRS1/1	1SCA109096R1001
Черный	40	OT63...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHBS2/1	1SCA109090R1001
Красный	40	OT63...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHRS2/1	1SCA108599R1001
Черный	39	OT16...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHBS3/1	1SCA108319R1001
Красный	39	OT16...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHRS3/1	1SCA108688R1001
Черный	72	OT63...125F6_F8	OHBS9/1	1SCA108689R1001
Красный	72	OT63...125F6_F8	OHRS9/1	1SCA108690R1001
Черный	72	OT125A, OT160E	YAST1	1SCA022301R5350
Черный	72	OT125A, OT160E	OHB13/1	1SCA022739R8240

Устанавливается непосредственно на рубильнике, переходник 6 мм может проходить сквозь ручку.

Тип выключателя нагрузки	Тип ручки	
	Без установки замка	С установкой замка
OT16...40F3/F4	OHBS1_ , OHRS1_	
	OHBS3_ , OHRS3_	
OT16...40F6/F8 + OWP5D1	OHBS3_ , OHRS3_	OHBS2_ , OHRS2_
OT63...125F3/EF4	OHBS3_ , OHRS3_	OHBS2_ , OHRS2_
OT63...80F6/F8 + OWP6D1	OHBS9_ , OHRS9_	
OT100...125F6/F8 + OWP6D2	OHBS9_ , OHRS9_	
OT160	YAST1	
OT160	OHB13	

Тип ручки	Переходник сквозь ручку	45 мм вырез*
OHBS1_ , OHRS1_	Нет	Да
OHBS2_ , OHRS2_	Нет	Да
OHBS3_ , OHRS3_	Нет	Да
OHBS9_ , OHRS9_	Нет	Нет
OHBS12_ , OHRS12_	Да	Да
YAST1	Нет	Нет
OHB13	Да	Нет

*) В 0 положении ручка остается в пределах высоты выреза

Выключатели нагрузки/рубильники

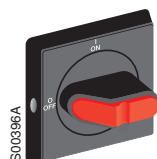
Аксессуары. Ручки управления



OH_1_



OH_3_



OH_2_

Ручки управления для выключателей нагрузки, устанавливаемых на DIN - рейке или монтажной плате

Ручки управления селекторного типа выносная для монтажа на двери шкафа

Индикация I-O и ON-OFF, (диаметр переходника 6 мм), переходник заказывается отдельно, диаметр отверстия в дверце для монтажа 22,5 мм.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа
Ручки управления IP 54			
Черный	OT16...80F	OHBS1AH	1SCA102680R1001
Желто-красный	OT16...80F	OHYS1AH	1SCA105290R1001
Серебристый	OT16...80F	OHSS1AH	1SCA105274R1001
Серый	OT16...80F	OHGS1AH	1SCA105261R1001
Ручки управления IP 54, с блокировкой дверцы в позиции ВКЛ			
Черный	OT16...80F	OHBS1AH1	1SCA105210R1001
Желто-красный	OT16...80F	OHYS1AH1	1SCA105291R1001
Серебристый	OT16...80F	OHSS1AH1	1SCA105275R1001
Серый	OT16...80F	OHGS1AH1	1SCA105262R1001
Ручки управления IP 54, с возможностью установки одного навесного замка с диаметром ушка 5...6,3 мм			
Черный	OT16...125F	OHBS3AH	1SCA105234R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS3AH	1SCA105325R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS3AH	1SCA105283R1001
Серый	OT16...125F	OHGS3AH	1SCA105270R1001
Ручки управления IP 54, с возможностью установки одного навесного замка с диаметром ушка 5...6,3 мм, с блокировкой дверцы в позиции ВКЛ			
Черный	OT16...125F	OHBS3AH1	1SCA105235R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS3AH1	1SCA105326R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS3AH1	1SCA105284R1001
Серый	OT16...125F	OHGS3AH1	1SCA105271R1001
Ручки управления IP 65, с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ, с возможностью подавления блокировки			
Черный	OT16...125F	OHBS2AJE-RUH ¹⁾	1SCA108239R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS2AJE-RUH ¹⁾	1SCA108301R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS2AJE-RUH ¹⁾	1SCA108307R1001
Серый	OT16...125F	OHG2AJ	1SCA105265R1001
Ручки управления IP 65, с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ.			
Черный	OT16...125F	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS2AJ1	1SCA105279R1001
Серый	OT16...125F	OHGS2AJ1	1SCA105266R1001
Ручки управления IP 65. Металлическое ушко с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ.			
Черный	OT16...125F	OHBS2AJEH	1SCA108230R1001

1) Индикация положений на русском языке "ВКЛ", - "ОТКЛ".

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Ручки управления



ONY_



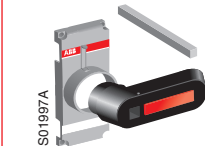
ONB_



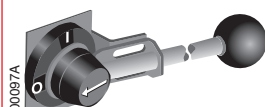
ONB_



ONB_



OTV_



YASDA_

Ручки управления для выключателей, нагрузки устанавливаемых на DIN - рейке и монтажной плате

Ручки управления пистолетного типа выносные для монтажа на двери шкафа, индикация 0-I

Ручка со степенью IP 65, возможность блокировки при помощи 3 замков в позиции ОТКЛ. и блокировки дверцы в позиции ВКЛ. Фиксирующий винт с обратной стороны ручки, что обеспечивает двойную изоляцию. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Длина ручки, мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках ONB и ONY: I-O, ON-OFF					
Черный	45	OT16...125F	ONB45J6E-RUH ¹⁾	1SCA109869R1001	0.10
Желто-красный	45	OT16...125F	ONY45J6	1SCA022380R8930	0.10
Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках ONB и ONY: I-O, ON-OFF					
Черный	65	OT160...250E	ONB65J6E-RUH ¹⁾	1SCA100231R1001	0.12
Желто-красный	65	OT160...250E	ONY65J6	1SCA022380R9820	0.12
Черный	80	OT160...250E	ONB80J6	1SCA022381R0240	0.14
Желто-красный	80	OT160...250E	ONY80J6	1SCA022381R0410	0.14
Для переходника диаметром 6 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-O-I					
Черный	65	OT200...250E	ONB65J6TE-RUH ¹⁾	1SCA100232R1001	0.12
Желто-красный	65	OT200...250E	ONY65J6T	1SCA022456R9540	0.12
Для переходника диаметром 12 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-O-I					
Черный	95	OT315...400E	ONB95J12TE-RUH ¹⁾	1SCA100234R1001	0.16
Желто-красный	95	OT315...400E	ONY95J12T	1SCA022736R1910	0.16
Черный	125	OT630...800E	ONB125J12TE-RUH ¹⁾	1SCA100261R1001	0.17
Желто-красный	125	OT630...800E	ONY125J12T	1SCA022652R2310	0.17
Для переходника диаметром 12 мм, индикация на ручках ONB и ONY: I-O, ON-OFF					
Черный	95	OT315...400E	ONB95J12	1SCA022381R0830	0.16
Желто-красный	95	OT315...400E	ONY95J12	1SCA022381R1050	0.16
Черный	125	OT630...800E	ONB125J12E-RUH ¹⁾	1SCA100255R1001	0.17
Желто-красный	125	OT630...800E	ONY125J12	1SCA022381R1720	0.17
Черный	2x150	OT1000...1600E	ONB150J12P-RUH ¹⁾	1SCA102571R1001	0.3
Черный	2x200	OT1000...2500E	ONB200J12P-RUH ¹⁾	1SCA102574R1001	0.40
Желто-красный	2x200	OT1000...2500E	ONY200J12P	1SCA101587R1001	0.40
Черный	275	OETL2500...3150K	ONB275J12E-RUH ¹⁾	1SCA100256R1001	0.20
Желто-красный	275	OETL2500...3150K	ONY275J12	1SCA022381R3180	0.20

Ручки управления для прямого монтажа

Индикация Test-OFF-ON/Test-O-I. с возможностью установки трех навесных замков в позиции ОТКЛ.

Включает переходник и спец. крышку на механизм переключения.

Черный	65	OT200...250E	OTV250EK	1SCA022763R2700	0.10
Желто-красный	65	OT200...250E	OTVY250EK	1SCA022772R7910	0.10
Черный	95	OT315...400E	OTV400EK	1SCA022763R2960	0.20
Желто-красный	95	OT315...400E	OTVY400EK	1SCA022772R7830	0.20
Черный	125	OT630...800E	OTV800EK	1SCA022804R6340	0.30
Черный	2x200	OT1000...1600E	OTV1000EK	1SCA108370R1001	0.40

Ручки управления для выключателей, устанавливаемых на монтажной плате

Металлические усиленные ручки IP65

На ручке возможно установить три навесных замка в положении ОТКЛ., блокировка двери в положении ВКЛ.

Цвет	Длина ручки мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Для переходника диаметром 12 мм, индикация I-O					
Черный	320	OETL2500...3150K, OT1000...2500E	YASDA35	1SCA104400R1001	0.80

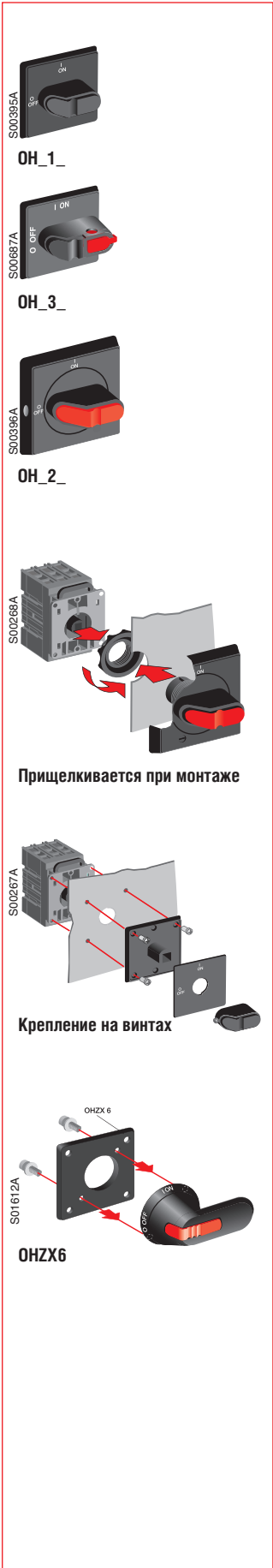
¹⁾ Индикация положений на русском языке "ВКЛ". - "ОТКЛ".

• Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен. Эта блокировка поддается при помощи тайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.

• По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Ручки управления



Ручки управления для выключателей нагрузки, устанавливаемых на дверце

Ручки управления селекторного типа

Индикация I-O и ON-OFF. Переходник не требуется.
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

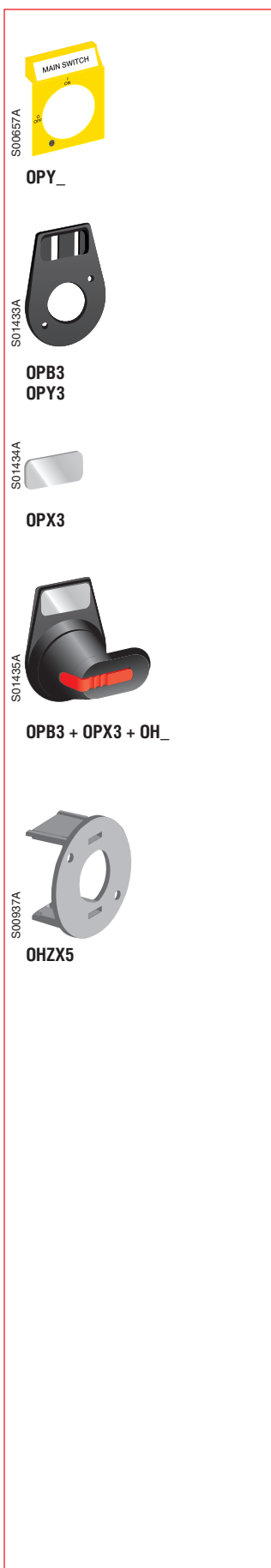
Цвет	Для рубильников дверного монтажа	Тип	Код заказа
Прищелкивается при монтаже, отверстие в дверце 22,5 мм			
Навесные замки не устанавливаются, IP 54			
Черный	OT16...40FT	OHBS1PH	1SCA105211R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS1PH	1SCA105294R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS1PH	1SCA105276R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS1PH	1SCA105263R1001
Возможность установки одного навесного замка, IP 54			
Черный	OT16...40FT	OHBS3PH	1SCA105236R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS3PH	1SCA105327R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS3PH	1SCA105285R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS3PH	1SCA105272R1001
Возможность установки максимум трех навесных замков, IP 65			
Черный	OT16...40FT	OHBS2PJ	1SCA105231R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS2PJ	1SCA105322R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS2PJ	1SCA105280R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS2PJ	1SCA105268R1001
Крепление на винтах, расстояние между отверстиями 36 мм			
Навесные замки не устанавливаются, IP 54, NEMA 1			
Черный	OT16...80FT	OHBS1RH	1SCA105212R1001
Желто-красный	OT16...80FT	OHYS1RH	1SCA105295R1001
Серебристый	OT16...80FT	OHSS1RH	1SCA105277R1001
Серый	OT16...80FT	OHGS1RH	1SCA105264R1001
Возможность установки одного навесного замка, IP 54			
Черный	OT16...80FT	OHBS3RHE-RUH ¹⁾	1SCA109860R1001
Желто-красный	OT16...80FT	OHYS3RHE-RUH	1SCA109851R1001
Серебристый	OT16...80FT	OHSS3RHE-RUH	1SCA109384R1001
Серый	OT16...80FT	OHGS3RH	1SCA105273R1001
Возможность установки макс. трех навесных замков, IP 65, расстояние между отверстиями 36/48 мм			
Черный	OT16...125FT	OHBS2RJE-RUH	1SCA108274R1001
Желто-красный	OT16...125FT	OHYS2RJE-RUH	1SCA108275R1001
Серебристый	OT16...125FT	OHSS2RJE-RUH	1SCA108304R1001
Серый	OT16...125FT	OHGS2RJ	1SCA105269R1001
Монтажный набор для ручек управления пистолетного типа для рубильников OT100...125_F			
Пистолетная ручка в комплект не входит			
Черный		OHZX6	1SCA022559R5670

¹⁾ Индикация положений на русском языке "ВКЛ." - "ОТКЛ".
• Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен.
Эта блокировка поддается при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.

• По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары для ручек управления и табличек



Таблички для ручек управления селекторного типа

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
Таблички без надписей для ручек ОН 1_ и ОН 3_.			
Черный	OPBS1	1SCA111519R1001	1
Желтый	OPYS1	1SCA111528R1001	1
Серебристый	OPSS1	1SCA111523R1001	1
Серый	OPGS1	1SCA111563R1001	1
Таблички без надписей для ручек ОН 2_.			
Черный	OPB2	1SCA022353R4110	1
Желтый	OPY2	1SCA022353R4200	1
Серебристый	OPS2	1SCA022353R4460	1
Серый	OPG2	1SCA022353R4380	1
Таблички с напечатанными надписями для ручек управления ОН 1_ и ОН3_. Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).			
Черный	OPBS1EN1	1SCA111520R1001	1
Желтый	OPYS1EN1	1SCA111530R1001	1
Серебристый	OPSS1EN1	1SCA111525R1001	1
Серый	OPGS1EN1	1SCA111526R1001	1
Таблички с напечатанными надписями для ручек управления ОН 2_. Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).			
Черный	OPB2EN1	1SCA022400R2070	1
Желтый	OPY2EN1	1SCA022400R2740	1
Серебристый	OPS2EN1	1SCA022400R2230	1
Серый	OPG2EN1	1SCA022400R2310	1

Таблички для ручек управления пистолетного типа

Табличка	Текст	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
Черный		OPB3	1SCA022679R3410	1
Желтый		OPY3	1SCA022695R0450	1
Таблички для ручек				
Серебристый	Белый	OPX3	1SCA022679R3500	1
Серебристый	Main switch	OPX3EN1	1SCA022695R0610	1
Серебристый	Текст заказчика	OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	1

Опорная деталь для ручек управления

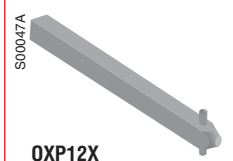
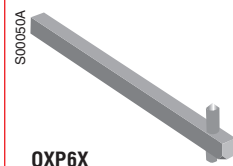
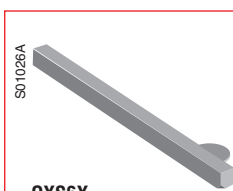
Для OT125A и OT160E

Для прямого монтажа ручек управления ОН_65, 80 на механизм выключателя нагрузки.
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Высота от нижней части выключателя	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
Черный	83 мм	OHZX5	1SCA22467R5060	10

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Удлиненные переходники



Удлиненные переходники

Тип и код заказа указан для одного изделия.

Длина переходн. мм	H мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.	Масса [кг]
Переходник диаметром 6 мм для ручек селекторного типа						
85	См.	OT16...125F	OXS6X85	1SCA101647R1001	10	0.02
105	габаритные	OT16...125F	OXS6X105	1SCA108043R1001	10	0.02
120	размеры	OT16...125F	OXS6X120	1SCA101654R1001	10	0.03
130		OT16...125F	OXS6X130	1SCA101655R1001	10	0.03
160		OT16...125F	OXS6X160	1SCA101656R1001	10	0.04
180		OT16...125F	OXS6X180	1SCA101659R1001	10	0.04
250		OT16...125F	OXS6X250	1SCA101660R1001	10	0.05
330		OT16...125F	OXS6X330	1SCA101661R1001	10	0.05
Переходник диаметром 6 мм для ручек пистолетного типа						
150	См.	OT16...125F	OXP6X150	1SCA022295R5600	10	0.05
170	габаритные	OT16...125F	OXP6X170	1SCA108224R1001	10	0.05
265	размеры	OT16...125F	OXP6X265	1SCA108225R1001	10	0.08
400		OT16...125F	OXP6X400	1SCA108226R1001	10	0.12
Переходник диаметром 6 мм ¹⁾						
130	105 ... 135	OT125A, OT160E	OXP6X130	1SCA022057R0570	1	0.04
150	125 ... 155	OT125A, OT160E	OXP6X150	1SCA022295R5600	1	0.05
210	185 ... 215	OT125A, OT160E	OXP6X210	1SCA022295R6080	1	0.06
Переходник диаметром 6 мм ¹⁾						
130	109...174	OT200...250E	OXP6X130	1SCA022057R0570	1	0.04
150	129...194	OT200...250E	OXP6X150	1SCA022295R5600	1	0.05
161	140...205	OT200...250E	OXP6X161	1SCA022067R1760	1	0.05
210	189...254	OT200...250E	OXP6X210	1SCA022295R6080	1	0.06
290	269...334	OT200...250E	OXP6X290	1SCA022042R6370	1	0.08
360	339...404	OT200...250E	OXP6X360	1SCA022042R6530	1	0.10
430	409...474	OT200...250E	OXP6X430	1SCA022056R6030	1	0.12
Переходник диаметром 12 мм						
166	146...226	OT315...400E	OXP12X166	1SCA022325R7100	1	0.20
185	165...245	OT315...400E	OXP12X185	1SCA022325R6710	1	0.20
250	230...310	OT315...400E	OXP12X250	1SCA022325R6980	1	0.28
280	260...340	OT315...400E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	305...385	OT315...400E	OXP12X325	1SCA022042R5810	1	0.36
395	445...525	OT315...400E	OXP12X395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	439...519	OT315...400E	OXP12X465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	515...595	OT315...400E	OXP12X535	1SCA022042R6110	1	0.59
Переходник диаметром 12 мм						
250	230...345	OT630...800E	OXP12X250	1SCA022325R6980	1	0.28
280	260...375	OT630...800E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	305...420	OT630...800E	OXP12X325	1SCA022042R5810	1	0.36
395	375...490	OT630...800E	OXP12X395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	445...560	OT630...800E	OXP12X465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	515...630	OT630...800E	OXP12X535	1SCA022042R6110	1	0.59
Переходник диаметром 12 мм ²⁾						
250	226...355	OT1000...2500E	OXP12X250	1SCA022325R6980	1	0.28
280	256...385	OT1000...2500E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	301...430	OT1000...2500E	OXP12X325	1SCA022042R5810	1	0.36
395	371...500	OT1000...2500E	OXP12X395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	441...570	OT1000...2500E	OXP12X465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	511...640	OT1000...2500E	OXP12X535	1SCA022042R6110	1	0.59
Переходник диаметром 12 мм						
325	340...535	OETL2500, 3150	OXP12X325	1SCA022042R5810	1	0.36
395	410...605	OETL2500, 3150	OXP12X395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	480...675	OETL2500, 3150	OXP12X465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	550...745	OETL2500, 3150	OXP12X535	1SCA022042R6110	1	0.59

¹⁾ Более длинные переходники по запросу

²⁾ Исполнение OT1000-1600W_
- макс. длина переходника 395 мм
- с переходниками более 280 мм, должна использоваться трубка OXT20x210X

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Удлиненные переходники и аксессуары для переходников

Удлиненные переходники

Спец. переходники для ручек управления пистолетного типа, переходник изменен на 45 градусов.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Длина переходн. мм	H мм		Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке шт.	Масса [кг]
Переходник диаметром 6 мм для ручек пистолетного типа							
150	См.		OT16...125F	ОХР6Х150-45	1SCA022294R4400	10	0.05
170	габаритные		OT16...125F	ОХР6Х170-45	1SCA108227R1001	10	0.05
265	размеры		OT16...125F	ОХР6Х265-45	1SCA108228R1001	10	0.08
400			OT16...125F	ОХР6Х400-45	1SCA108229R1001	10	0.12
Переходник диаметром 6 мм							
130	109...174		OT200...250E	ОХР6Х130-45	1SCA022355R9110	1	0.04
150	129...194		OT200...250E	ОХР6Х150-45	1SCA022294R4400	1	0.05
210	189...254		OT200...250E	ОХР6Х210-45	1SCA022294R4230	1	0.06
290	269...334		OT200...250E	ОХР6Х290-45	1SCA022304R4290	1	0.08
Переходник диаметром 12 мм							
250	230...310		OT315...400E	ОХР12Х250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	260...340		OT315...400E	ОХР12Х280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	305...385		OT315...400E	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	445...525		OT315...400E	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	439...519		OT315...400E	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	515...595		OT315...400E	ОХР12Х535-45	1SCA022723R2940	1	0.59
Переходник диаметром 12 мм							
250	226...355		OT1000...2500E	ОХР12Х250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	256...385		OT1000...2500E	ОХР12Х280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	301...430		OT1000...2500E	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	371...500		OT1000...2500E	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	441...570		OT1000...2500E	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	511...640		OT1000...2500E	ОХР12Х535-45	1SCA022723R2940	1	0.59
Переходник диаметром 12 мм							
325	340...535		OETL2500, 3150K	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	410...605		OETL2500, 3150K	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	480...675		OETL2500, 3150K	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	550...745		OETL2500, 3150K	ОХР12Х535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника

Улавливатель улучшает работу ручки управления в том случае, если при сборке взаимное расположение ручки и переходника было отрегулировано недостаточно.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Для использования с ручками управления пистолетного типа **ОН_45...275J5...12.**

Черный	ОНХ10	1SCA022661R3610	10	0.23
--------	-------	-----------------	----	------

Для использования с ручками управления селекторного типа **ОН_1...3**

Черный	ОНХ11	1SCA022708R3610	10	0.23
--------	-------	-----------------	----	------

Надставное кольцо для ручек управления пистолетного типа

Черный	ОНВ_	ОНХ14	1SCA022851R6590	1	0.06
--------	------	-------	-----------------	---	------

Трубка для переходника

Для переходников длиной более 280 мм диаметром 12 мм

	ОХТ20х210Х	1SCA103684R1001	1	1.5
--	------------	-----------------	---	-----

Соединительная муфта для удлинения переходника

Для удлинения переходника в комбинированных выключателях нагрузки.

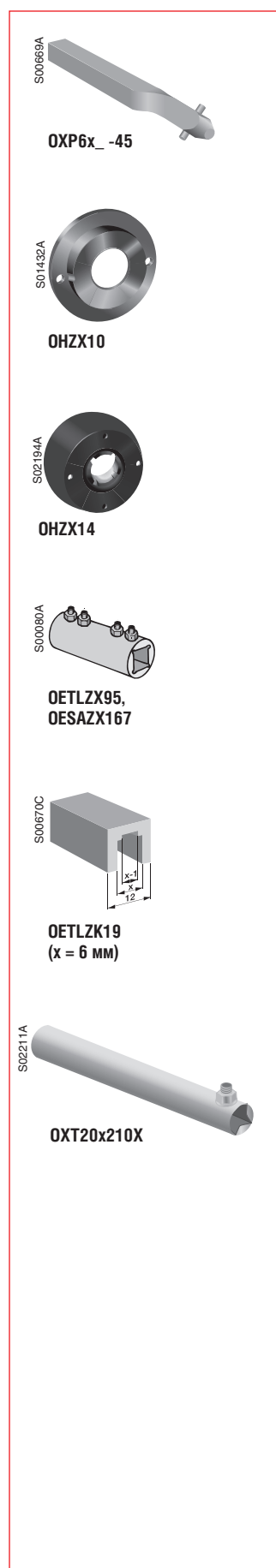
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Диаметр переходника мм	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке шт.	Масса [кг]
6	OESAZX167	1SCA022190R1560		1 0.03
12	OETLZX95	1SCA022083R5620		1 0.04

Адаптер для соединительной муфты удлинения переходника

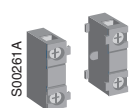
Адаптер может устанавливаться в гнездо соединительной муфты OETLZX95.

6	OETLZX19	1SCA022093R1850	1	0.02
---	----------	-----------------	---	------



Выключатели нагрузки/рубильники

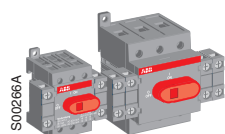
Аксессуары. Дополнительные контакты



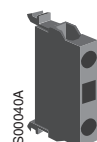
OA1G_
OA3G01



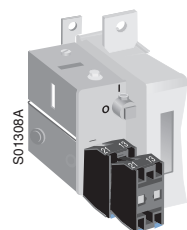
OA2G11



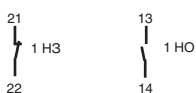
Доп. контакты, установленные с
обеих сторон выключателя нагрузки



OBEA_

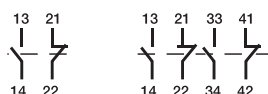


OZHK_



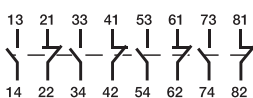
1 H3

1 HO

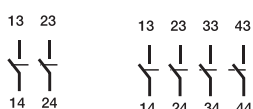


1 HO+1 H3

2 HO+2 H3

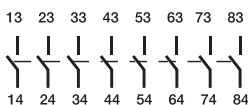


4 HO + 4 H3



2 HO

4 HO



8 HO

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

$I_{th} = 16$ А, сечение кабеля макс. 2×2.5 мм². 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+4H3³⁾

OT16...125F	1 HO+1 H3	OA2G11 ²⁾	1SCA022379R8100	10	0.03
-------------	-----------	----------------------	-----------------	----	------

Крепится сбоку рубильника при помощи адаптера

$I_{th} = 16$ А. Сечение кабеля макс. 2×2.5 мм². 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

$I_{th} = 10$ А. Сечение кабеля макс. 0.5 мм²... 2×2.5 мм². 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: OT200-250: макс. 2 контакта. OT315-800: макс. 4 контакта.

OT1000-2500: макс. 8 контактов.

OT200...2500E	1 HO	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT200...2500E	1 H3	OA3G01	1SCA022456R7410	10	0.03

Крепится на крышке механизма

$I_{th} = 10$ А. Сечение кабеля макс. 0.5 мм²... 2×2.5 мм². Напряжение изоляции U_i 690 В. С опережающим размыканием.

OETL2500...3150K	1 HO+1 H3	OZHK1	1SCA022131R8690	1	0.12
OETL2500...3150K	2 HO+2 H3	OZHK2	1SCA022131R8850	1	0.12
OETL2500...3150K	4 HO+4 H3	OZHK3 ⁴⁾	1SCA022131R9070	1	0.18
OETL2500...3150K	2 HO	OZHK4	1SCA022131R9230	1	0.09
OETL2500...3150K	4 HO	OZHK5	1SCA022131R9400	1	0.12
OETL2500...3150K	8 HO	OZHK6 ⁵⁾	1SCA022131R9660	1	0.18

Технические характеристики в соответствии с МЭК60947-5-1

Для ОА1G_, ОА2G_, ОА3G_							Для ОВЕА_ и ОЗХК_			
Ue/[В]	AC15 Ie/[А]	Ue/[В]	DC12 Ie/[А] P/[Вт]		DC13 Ie/[А] P/[Вт]		AC12 Ue/[В] Ie/[А]		DC12 Ue/[В] Ie/[А]	
230	6	24	10	240	2	50	120	8	125	1.1
400	4	72	4	290	0.8	60	240	6	250	0.55
415	4	125	2	250	0.55	70	400	4	440	0.31
690	2	250	0.55	140	0.27	70	415	4	500	0.27
		440	0.1	44			480	3	600	0.2
							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 OZHK 3

5) 16 HO дополнительных контактов = 2 x OZHK 6

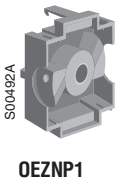
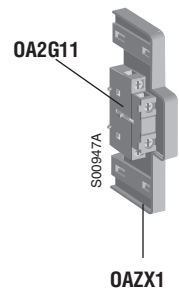
Дополнительные контакты с опережающим размыканием означают, что в выключателе HO доп. контакты размыкаются перед размыканием основных контактов, см. "Функция контактов" стр. 57.

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Дополнительные контакты

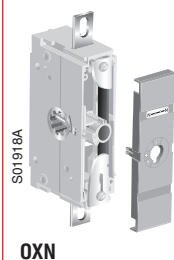
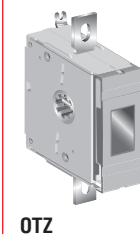
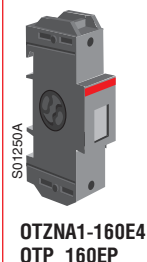
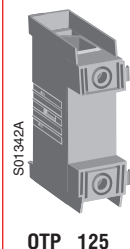
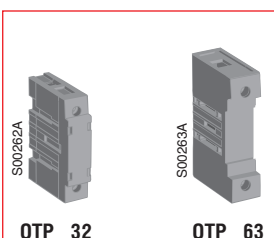
Монтажные аксессуары для дополнительных контактов

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_	OAZX1	1SCA022467R5140	1	0.03
Адаптер для блоков дополнительных контактов OBEA__ Крепится сверху рубильника.				
OT125A, OT160E	OEZNP1	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



Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Дополнительные полюса



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.					
OT16...40F3	7(N) L4	OTPS40FPN1 ¹⁾	1SCA105001R1001	10	0.03
		OTPS40FPN2 ²⁾	1SCA105000R1001	10	0.06
OT63...80F3		OTPS80FP	1SCA105461R1001	10	0.14
OT100...125F3		OTPS125FP	1SCA105099R1001	10	0.03
OT16...40FT3	8(N) T4	OTPS40FDN1*)	1SCA104999R1001	10	0.06
		OTPS40FDN2*)	1SCA104998R1001	10	0.14
OT63...80FT3		OTPS80FD	1SCA105458R1001	5	0.30
OT100...125FT3		OTPS125FD	1SCA105096R1001	1	0.30
OT160E3, ET3	8(N) T4	OTZNA1-160E4	1SCA022271R8310	5	0.3
OT160E3, ET3		OTPS160EP	1SCA022325R7360	1	0.3
OT200...250		OTZ250E	1SCA022735R9420	10	0.35
OT315...400		OTZ400E	1SCA022749R1960	10	0.59
OT630...800	8(N) T4	OTZ800E	1SCA022807R5100	1	1.70
OT1000...1250		OTZ1250E	1SCA103765R1001	1	4.30
OT1600		OTZ1600E	1SCA100431R1001	1	4.54
OT2000...2500		OTZ2500E	1SCA107931R1001	1	4.30

Выключение с запозданием, включение с опережением

OT16...40F3	N	OTPL40FP	1SCA105717R1001	10	0.03
OT63...80F3		OTPL80FP	1SCA105452R1001	10	0.06
OT100...125F3		OTPL125FP	1SCA105090R1001	10	0.14
OT16...40FT3		OTPL40FD	1SCA105716R1001	10	0.03
OT63...80FT3	N	OTPL80FD	1SCA105451R1001	10	0.06
OT100...125FT3		OTPL125FD	1SCA105088R1001	10	0.14

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

OT16...40F3	N	OTPN40FP	1SCA104997R1001	10	0.03
OT63...80F3		OTPN80FP	1SCA105457R1001	10	0.06
OT100...125F3, FT3		OTPN125FP	1SCA105094R1001	10	0.14
OT160E3, ET3		OTPN160EP	1SCA022344R9510	1	0.30
OT16...40FT3	N	OTPN40FD	1SCA105718R1001	10	0.03
OT63...80FT3		OTPN80FD	1SCA105456R1001	10	0.06
OT100...125FT3		OTPN125FD	1SCA105092R1001	10	0.14

Съемная нейтраль

OT16...40F3	N	OTPD40FP	1SCA104994R1001	10	0.03
OT63...80F3		OTPD80FP	1SCA105445R1001	10	0.06
OT100...125F3		OTPD125FP	1SCA105083R1001	10	0.14
OT 45...80FT3		OTPD80FD	1SCA105444R1001	1	0.06

Защитное заземление

OT16...40F3	PE	OTPE40FP	1SCA104995R1001	10	0.03
OT63...80F3		OTPE80FP	1SCA105448R1001	10	0.06
OT100...125F		OTPE125FP	1SCA105128R1001	10	0.14
OT160E3, ET3		OTPE160EP	1SCA022345R0010	1	0.30
OT16...40FT3	PE	OTPE40FD	1SCA109884R1001	10	0.03
OT63...80FT3		OTPE80FD	1SCA105446R1001	10	0.06
OT100...125FT3		OTPE125FD	1SCA105698R1001	10	0.14

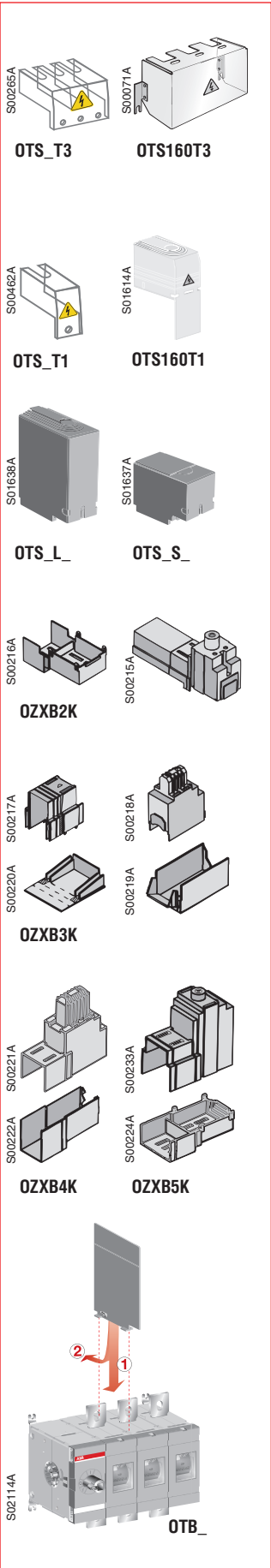
Съемная нейтраль

Для выключателей нагрузки	Тепловой ток I _{th} , А	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Съемная, устанавливается отдельно на монтажной плате					
OT200...250	250	OXN250	1SCA022752R9950	1	0.26
OT315...400	400	OXN400	1SCA022770R3060	1	0.70
OT630...800	800	OXN800T	1SCA022829R0840	1	0.96
Устанавливается отдельно на монтажной плате					
	200	OESAZX162	1SCA022193R0400	1	0.12
	315	OESAZX164	1SCA022202R9520	1	0.10
	400	OESAZX165	1SCA022202R9790	1	0.12
	1000	OESAZX160	1SCA022186R3960	1	1.00

* Рубильники OT16...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			
OTP_40F_	OTS40T1	1SCA105314R1001	0.01
OTP_80F_	OTS63T1	1SCA022353R6910	0.01
OTP_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					
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L	1SCA022715R5340	1	0.02
	Короткая	OTS250G1S	1SCA022715R5260	1	0.03
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	3	0.09
	Короткая	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	3	0.06
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4	0.12
	Короткая	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4	0.08
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L	1SCA022729R8450	1	0.03
	Короткая	OTS400G1S	1SCA022729R8370	1	0.05
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	3	0.15
	Короткая	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	3	0.09
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	4	0.20
	Короткая	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	4	0.12
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L	1SCA022776R7710	1	0.6
	Короткая	OTS800G1S	1SCA022776R8010	1	0.10
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	3	0.32
	Короткая	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	3	0.17
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4	0.42
	Короткая	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	5	0.26
OT1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	3	0.003
	Короткая	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	3	0.008
OT1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4	0.012
	Короткая	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4	0.012
OT2000...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

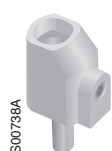
Перегородка из серого пластика для обеспечения зазора в 1 дюйм между фазами при отсутствии клеммных крышек.

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



OZXT1



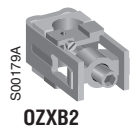
OZXT2...3



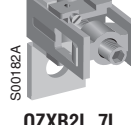
OZXL1



OZXB1L



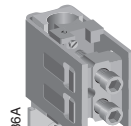
OZXB2



OZXB2L, 7L



OZXB8, 9



OZXB3, 5



OZXB4, 6



OZXB4, 6

Кабельные зажимы

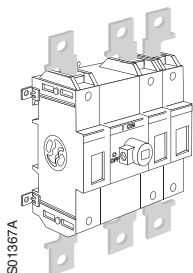
Для выключате- лей нагрузки	Сечение кабеля [мм²]	Тепл. ток I _{th} 690 В [А]	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей						
OT45...125F	16...50 Al 2.5...50 Cu	80	OZXT1	1SCA022469R6310	3 3	0.05
OT100...160E	16...120 Al/Cu	200	OZXT2	1SCA022620R7200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

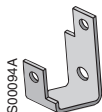
Для выключате- лей нагрузки	Сечение кабеля [мм²]	Подходящая клемнная крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
OT200...250E	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0.34
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	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
OT315...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
OT630...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
OT1000...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
OT2000...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

Выключатели нагрузки/рубильники

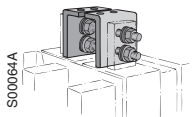
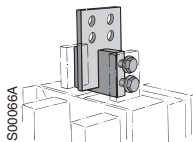
Аксессуары. Соединительные аксессуары



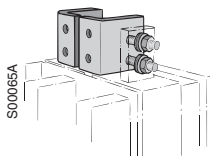
OEZXX6, 13



OZXE21



OEZXX6, 13
Монтаж вертикальный
и сзади



OEZXX6, 13
Поперечный монтаж

Шинное соединение

Для выключателей нагрузки	Кабельные зажимы	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Расширитель для шины					
OT125A, OT160E	OZXB2	OEZXX6	1SCA022292R6330	3	0.20
OT125A, OT160E	OZXB2	OEZXX13	1SCA022299R9720	4	0.30
Шина для параллельного соединения					
OT160 ¹⁾	2 x OZXB2_	OZXE21	1SCA022161R8810	3	0.30

Шинные соединения для OETL2500 и OETL3150

Шинные клеммы различного направления

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Вертикальный монтаж				
3 полюса	OETLZX115	1SCA022117R7770	6	21.0
4 полюса	OETLZX115/1	1SCA022126R2110	8	28.0
Монтаж вертикальный/торцевой/поперечный				
3 полюса	OETLZX114	1SCA022117R7510	6	14.1
4 полюса	OETLZX114/1	1SCA022126R1990	8	18.8

1) Для OT160 следует использовать OEZXX6 или 13.
Номер детали для зажима четвертого полюса: OZXB2/1

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	45+(0 - 12)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	1	0.17
OT63 ... 80F	60+(0 - 11)x15				
OT100 ... 125F	75+(0 - 10)x15				
OT125A, OT160E	45+(0 - 11)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.8
OT200 ... 250E	45+(0 - 13)x15				
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 ... 800E	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	1	3.0
OETL1000 ... 1600K	210+(0 - 20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	1	4.6

Байпасная блокировка

Сочетание двух рубильников параллельно с одним реверсивным рубильником 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

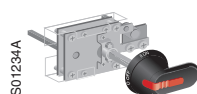
OT315 ... 400E	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	1	0.70
OT315 ... 800E	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	1	0.80
OT315 ... 1600E, OETL2500 ... 3150K	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1	1.24



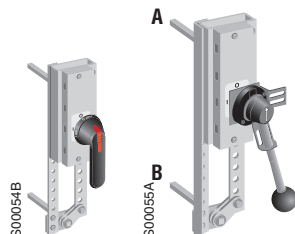
OTZW8



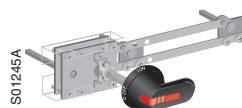
OESAZW2
OETLZW9



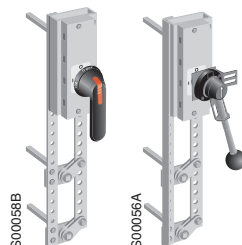
OTZW6



OTZW25,
OETLZW11 OETLZW12



OTZW17



OTZW26 OETLZW13



OTZW24, 10

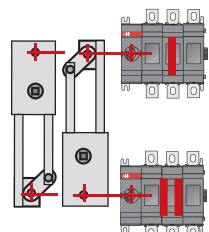
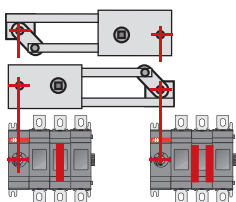


OETLZW14, 3, 15

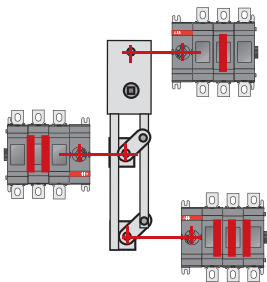
См. таблицу ручек управления и переходников, входящих в комплект преобразования выключателей на сл. странице.

Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников



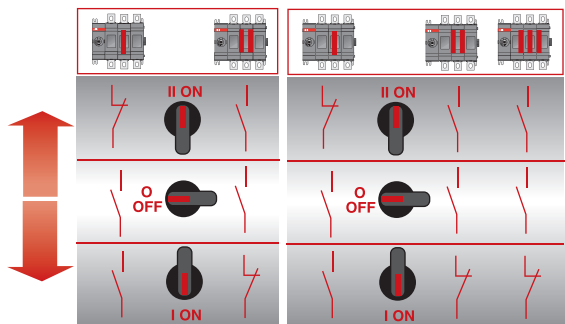
Реверсивная блокировка



Байпасная блокировка

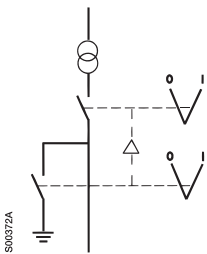
Ручки управления и переходники для комплектов преобразования выключателей нагрузки

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 м 8-полюсные блокировки						
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 блокировка						
OESAZW1	-	-	x (2 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21 (металлик)	-	-
Байпасная блокировка						
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 блокировки

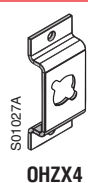
Принцип работы байпасной блокировки



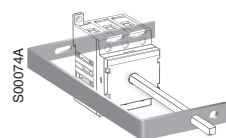
Механическая блокировка

Выключатели нагрузки/рубильники

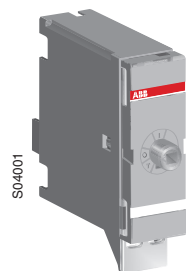
Аксессуары. Блокировки и дистанционное управления



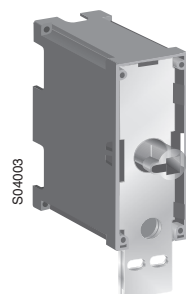
OHZX4



OETLZX58



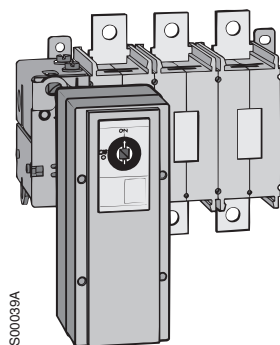
OTZT1_



OTZT3_



PDAL2_



OEMO_

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]
OH_45...275	OHZX4	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 BAC, 50 Гц	PDAL2/110AC50 Гц	1SCA106543R1001	1	0.15
110 BAC, 60 Гц	PDAL2/110AC60 Гц	1SCA107100R1001	1	0.15
208 BAC, 60 Гц	PDAL2/208AC60 Гц	1SCA107101R1001	1	0.15
230 BAC, 50 Гц	PDAL2/230AC50 Гц	1SCA107102R1001	1	0.15

Постоянный ток

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

Дистанционное автоматическое управление

Блок OEMO для дистанционного/автоматического управления рубильником. В комплект поставки входит схема дистанционного управления, короткий кабель и ручка для ручного управления.

Для выключателей нагрузки	Напряжение	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Функция I-O (ON-OFF)					
OETL2500...3150	110 BAC	OEMO004/110VAC	1SCA022182R0300	1	6.3
	230 BAC	OEMO004/230VAC	1SCA022196R9010	1	6.3

Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

Особенности модульных выключателей нагрузки/рубильников

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

Соответствие новым требованиям к главным выключателям

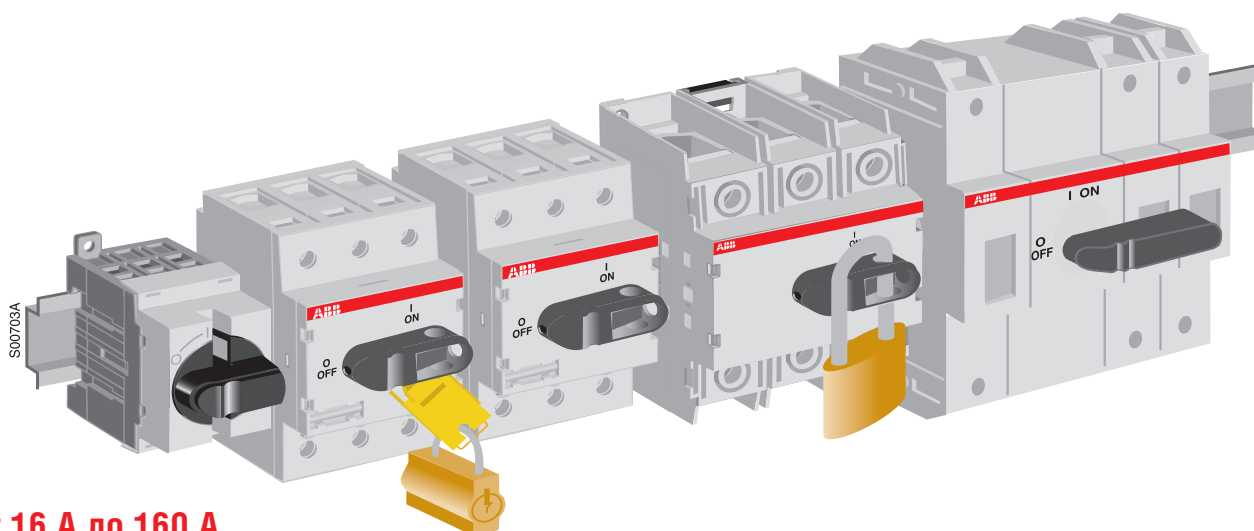
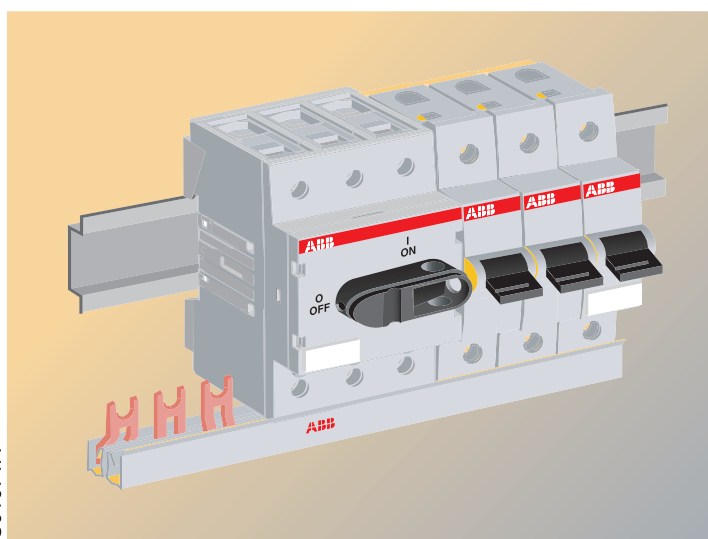
- EN 60947-1, 3, IYE 947- 1, 3
- EN 60204, МЭК 204 European Machine Directive
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение 8 кВ
- Возможность установки навесного замка в позиции ОТКЛ..
- Коммутационная способность для нагрузок смешанного типа и электродвигателя, AC-22 и AC-23



Рубильники 16...40 Ампер

Простота установки и электромонтажа

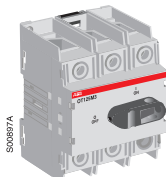
- Установка на DIN - рейке
- Установка в один ряд с модульными автоматическими выключателями и УЗО
- Держатель для шильдиков с пружинным зажимом
- Дополнительные контакты и четвертый полюс легко устанавливаются на трехполюсном выключателе нагрузки
- Защищен от случайного касания рабочего механизма
-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



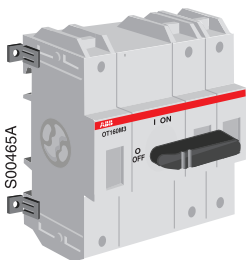
От 16 А до 160 А

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

- трехполюсный выключатель: максимум 2 блока
- четырехполюсный выключатель: максимум 1 блок

OT 160M

- трехполюсный и четырехполюсный выключатели: максимум 2 блока

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

Четвертый полюс для OT125...160M

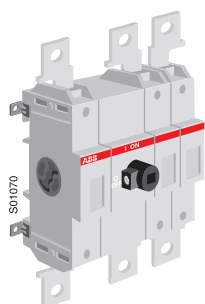
Прищелкивается к трехполюсному выключателю, IP20

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

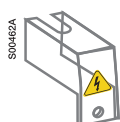
¹⁾ Требуется рамка OAZX1.

Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

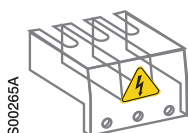
Аксессуары



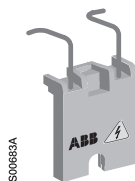
OEZXX6



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	OEZXX6	1SCA022292R6330	1	0.17
OT160M4	OEZXX13	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
Диэлектрическая 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
На откр. воздухе	А	25	32	40	125	160
/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	Си 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
Механическая прочность	Делить на два для раб. циклов	Опер.	20000	20000	20000	20000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	0,11	0,11	0,11	0,36
	4-полюсный рубильник	[кг]	0,15	0,15	0,15	0,5
Сечение кабеля	Сечение медного кабеля, пригодного для клемных зажимов	мм ²	0,75-10	0,75-10	0,75-10	10-70
Крутящий момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки	Нм	0,8	0,8	0,8	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)

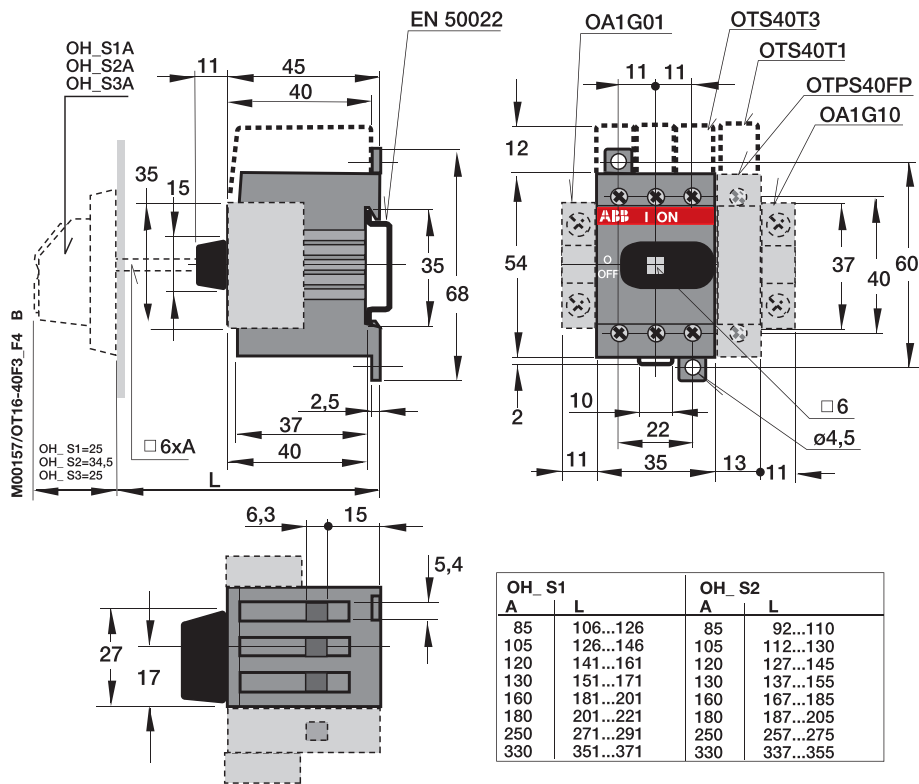
	Со стороны нагрузки				
	ОТ16М	ОТ25М	ОТ40М	ОТ125М	ОТ160М
S200	6	6	6		
S200 M	10	10	10		
S800S	4	4	4	40	
Isomax S1 25A	4	4	4	30	35
Isomax S1	4	4	4	30	50
Tmax T1	4	4	4	25	50
Isomax S2 32A	4	4	4	20	50
Isomax S2 63A	4	4	4	30	50

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

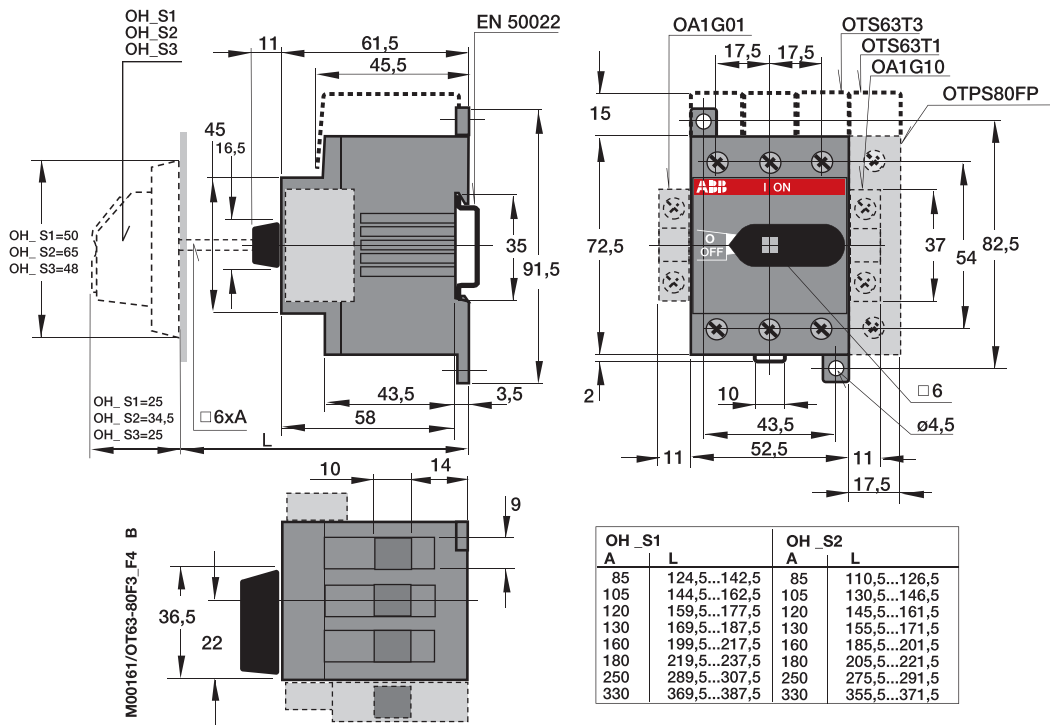
	Со стороны нагрузки				
	ОТ16М	ОТ25М	ОТ40М	ОТ125М	ОТ160М
gG 25A	50	50	50	50	50
gG 32A	30	50	50	50	50
gG 40A	20	30	50	50	50
gG 50A	10	20	30	50	50
gG 63A	6	10	20	50	50
gG 80A		6	10	50	50
gG 100A			6	50	50
gG 125A				40	50
gG 160A				30	50
gG 200A				6	50

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

OT16...40F3, _F4

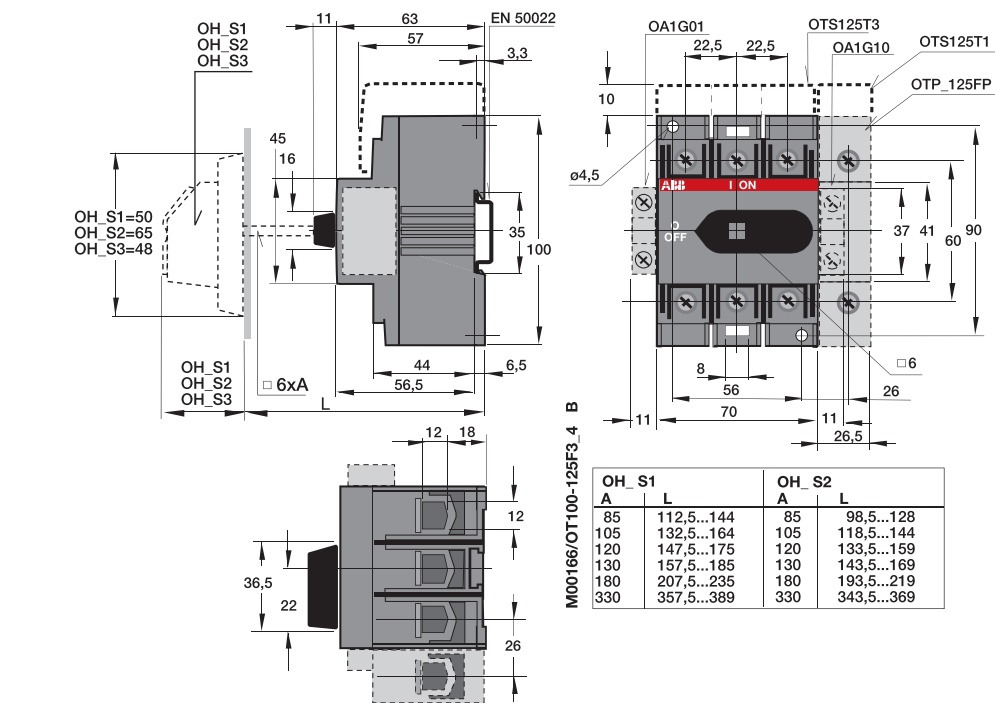


OT63...80F3, _F4

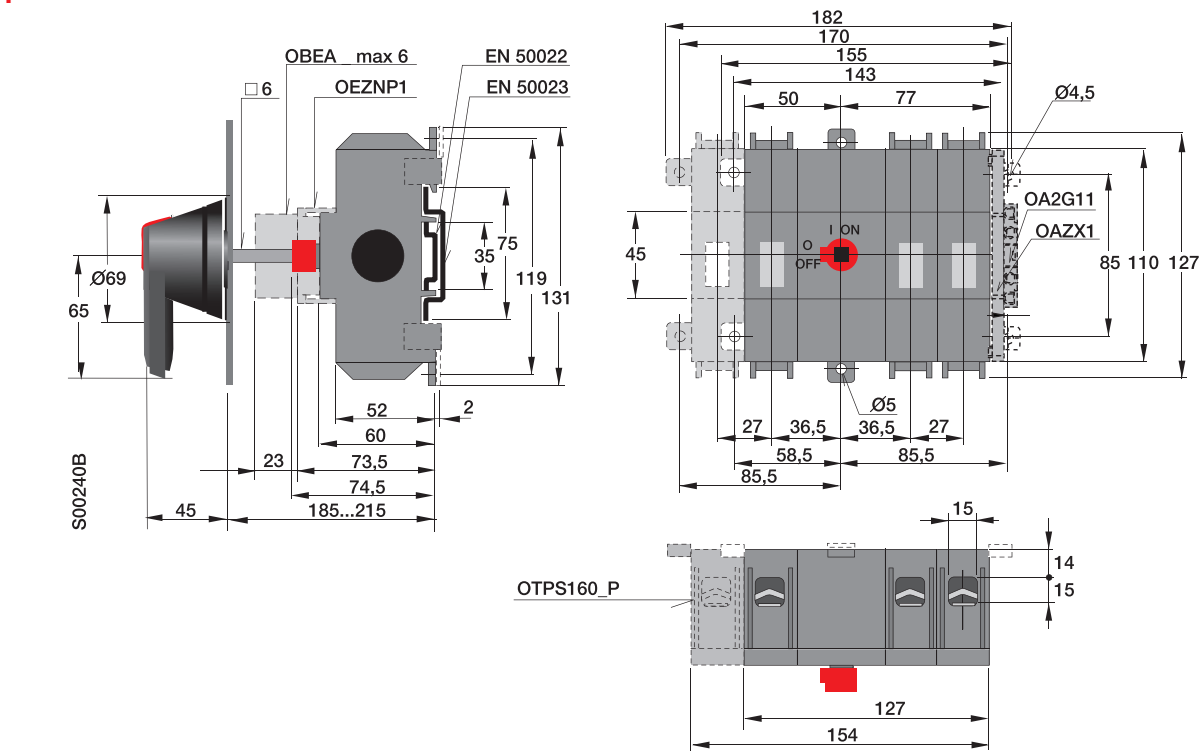


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату Габаритные размеры

OT100, 125F3, _F4



OT125A3, -4
OT160E3, -4



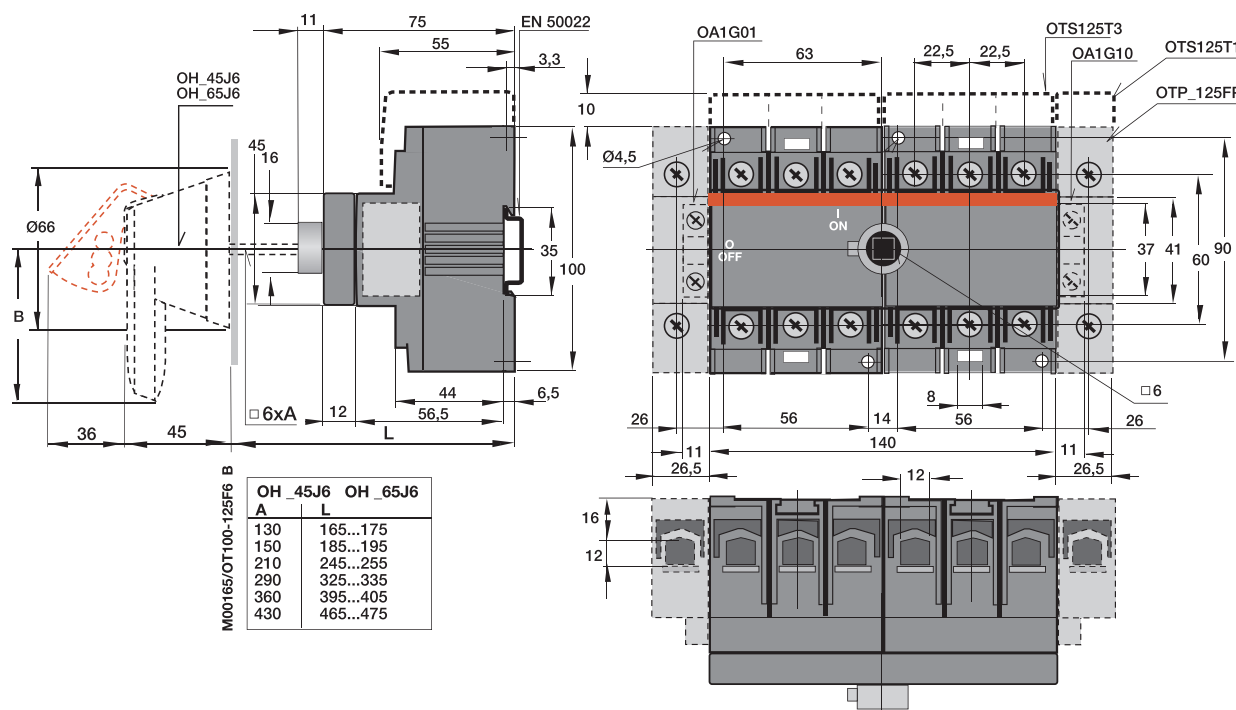
OT16...40F6, _F8



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

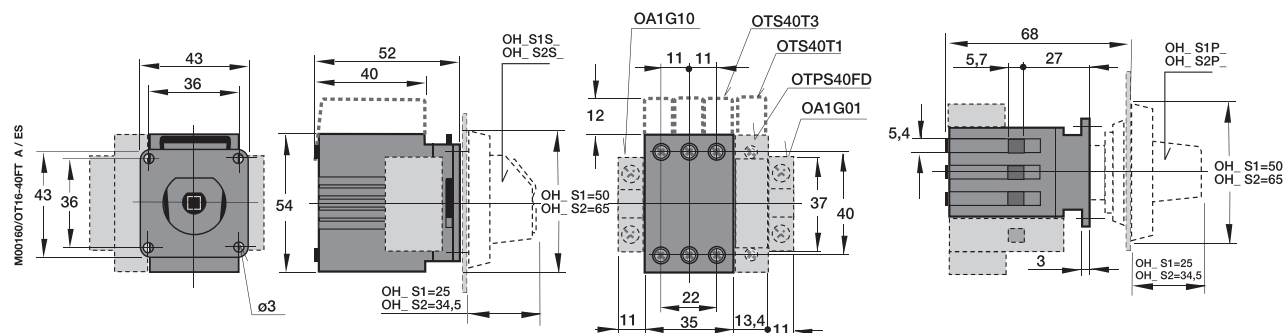
Габаритные размеры

OT100...125F6, _F8

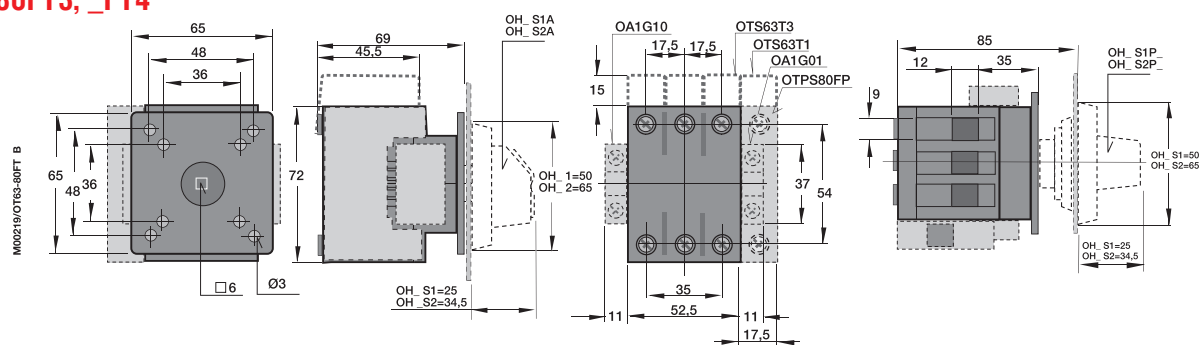


Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

OT16...40FT3, _FT4



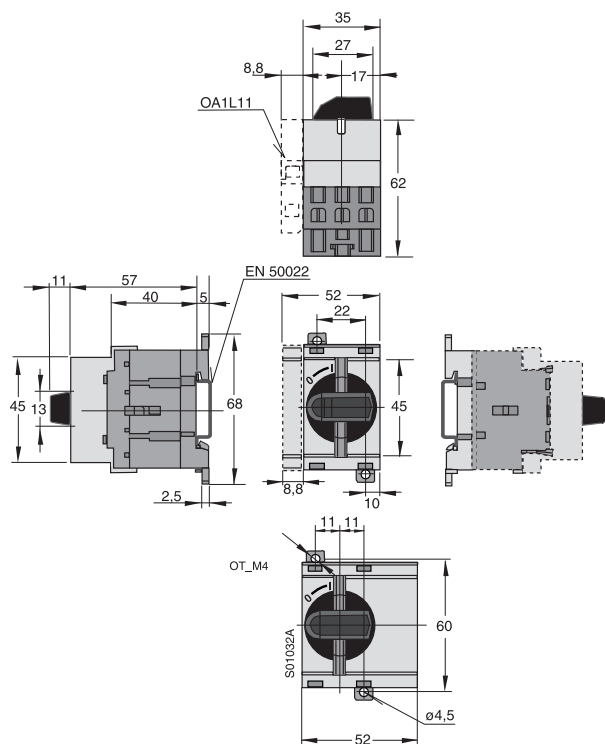
OT63...80FT3, _FT4



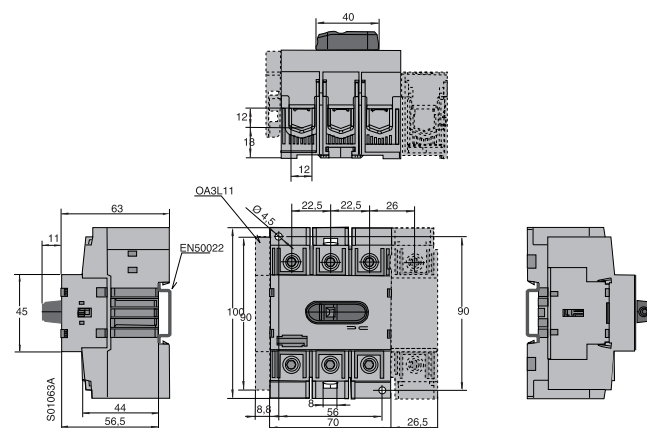
Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16..160M

Габаритные размеры

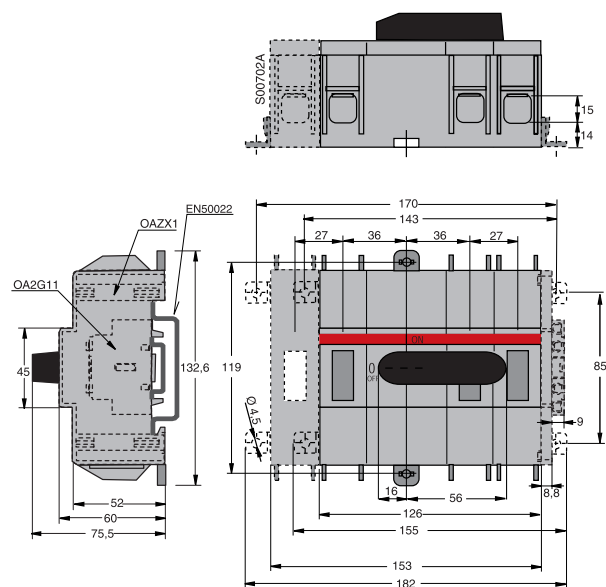
OT16...40M



OT125M

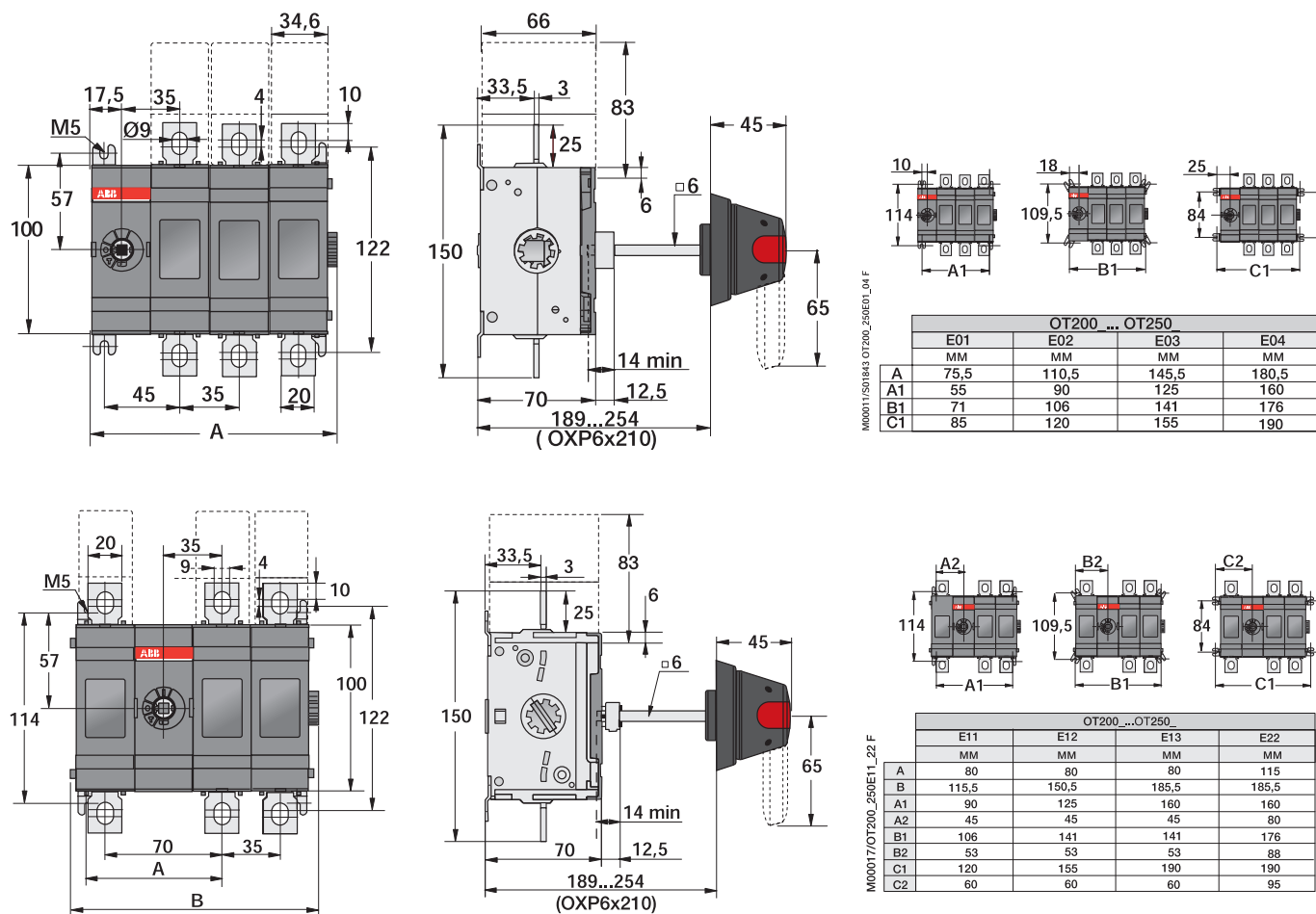


OT160M, OT160M3 + OEZXX6

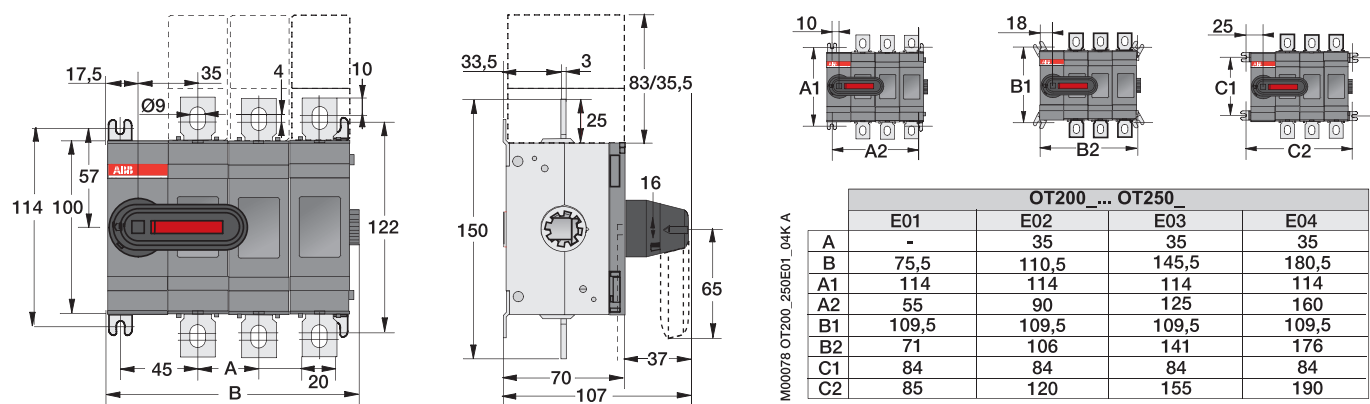


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

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

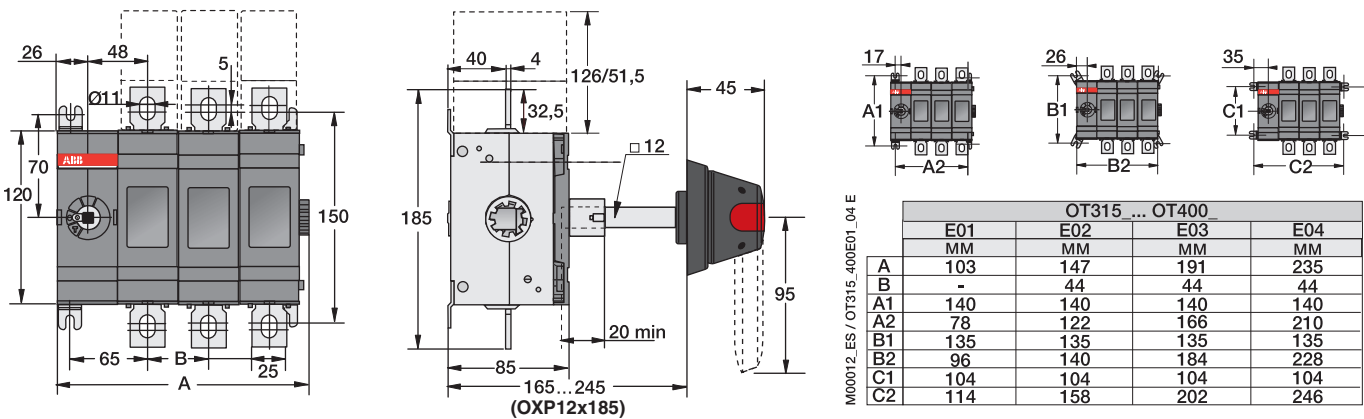
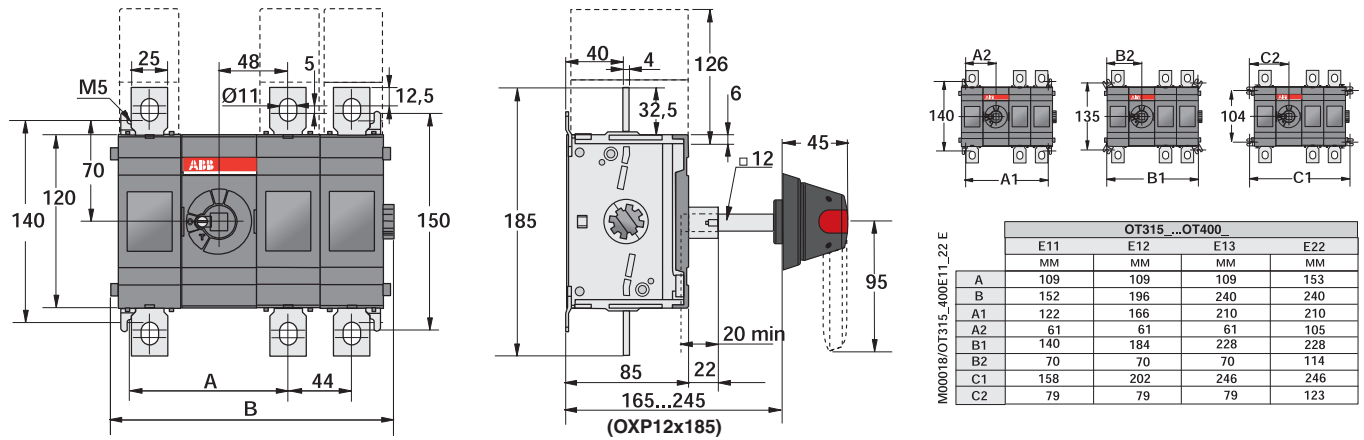


OT200E_ и OT250E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV250EK)

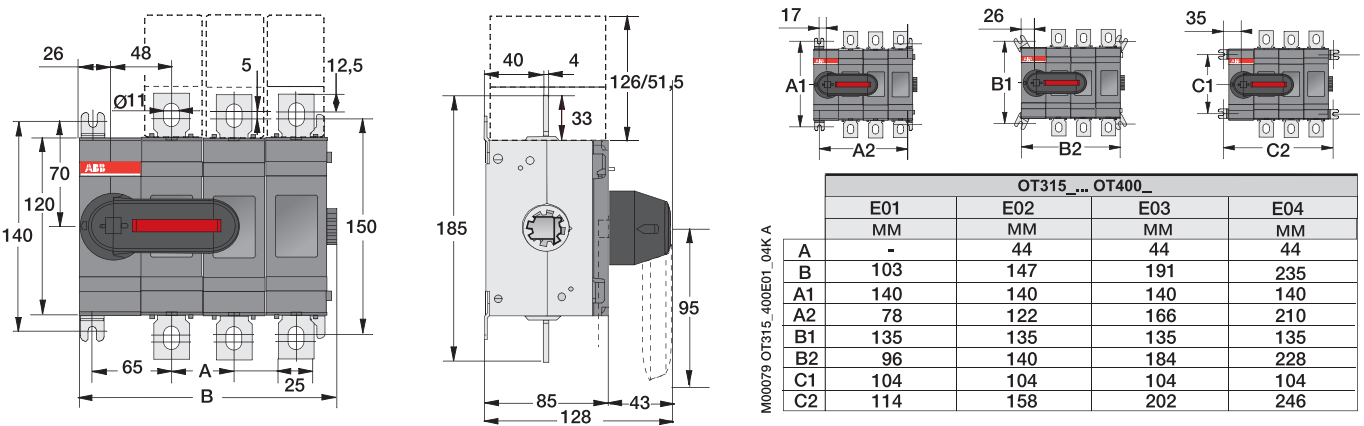


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

ОТ315Е_ и 400Е_ (в сборе с ручкой ОНВ95J12ТЕ-RUN и переходником ОХР12х185)

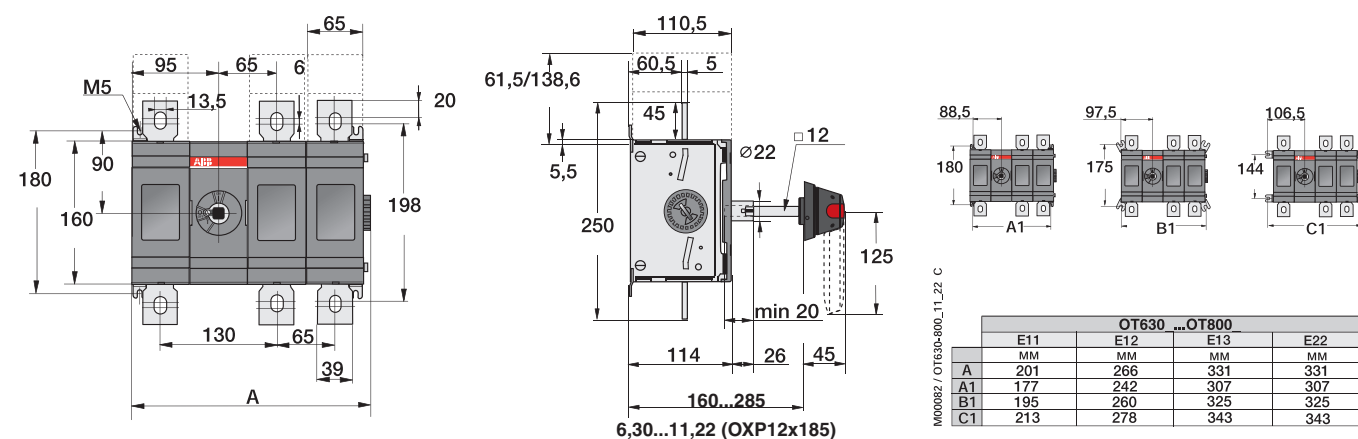
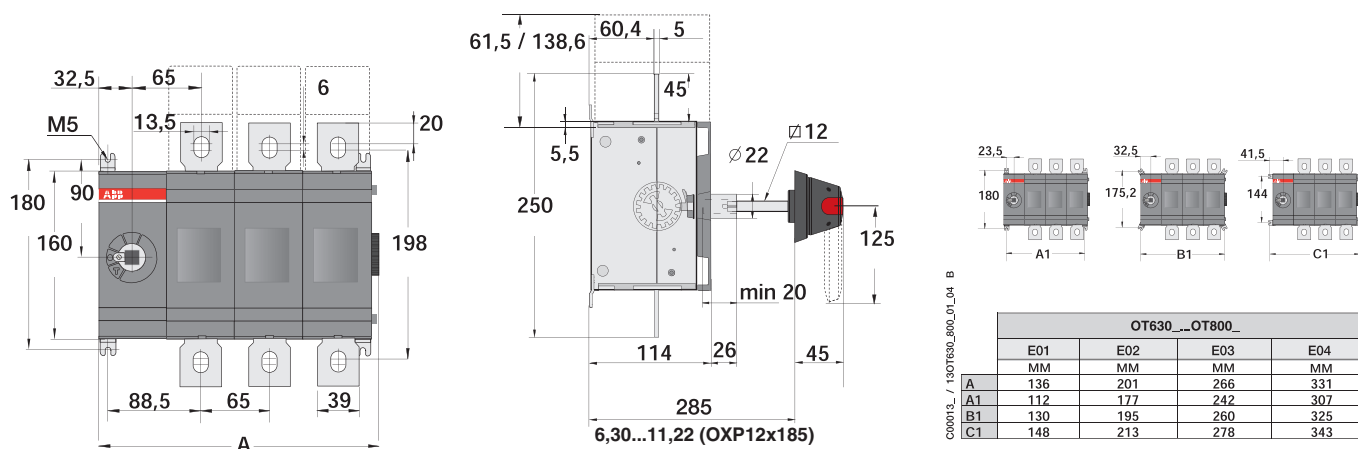


ОТ315Е_ и ОТ400Е_ (в сборе с ручкой прямого монтажа ОТВ400ЕК)

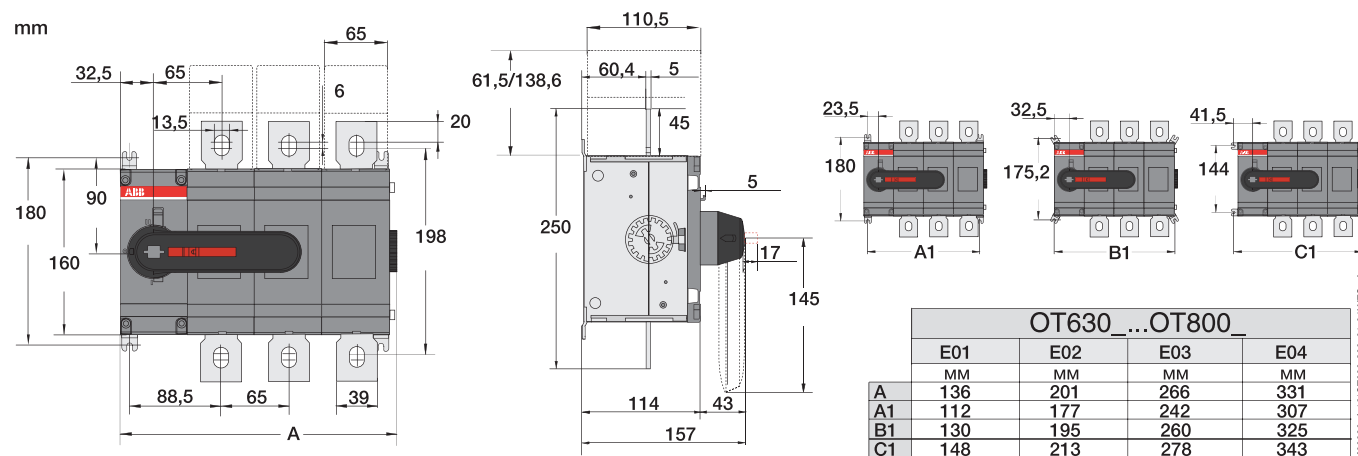


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой ОНВ125J12E-RUN и переходником OXP12x185)

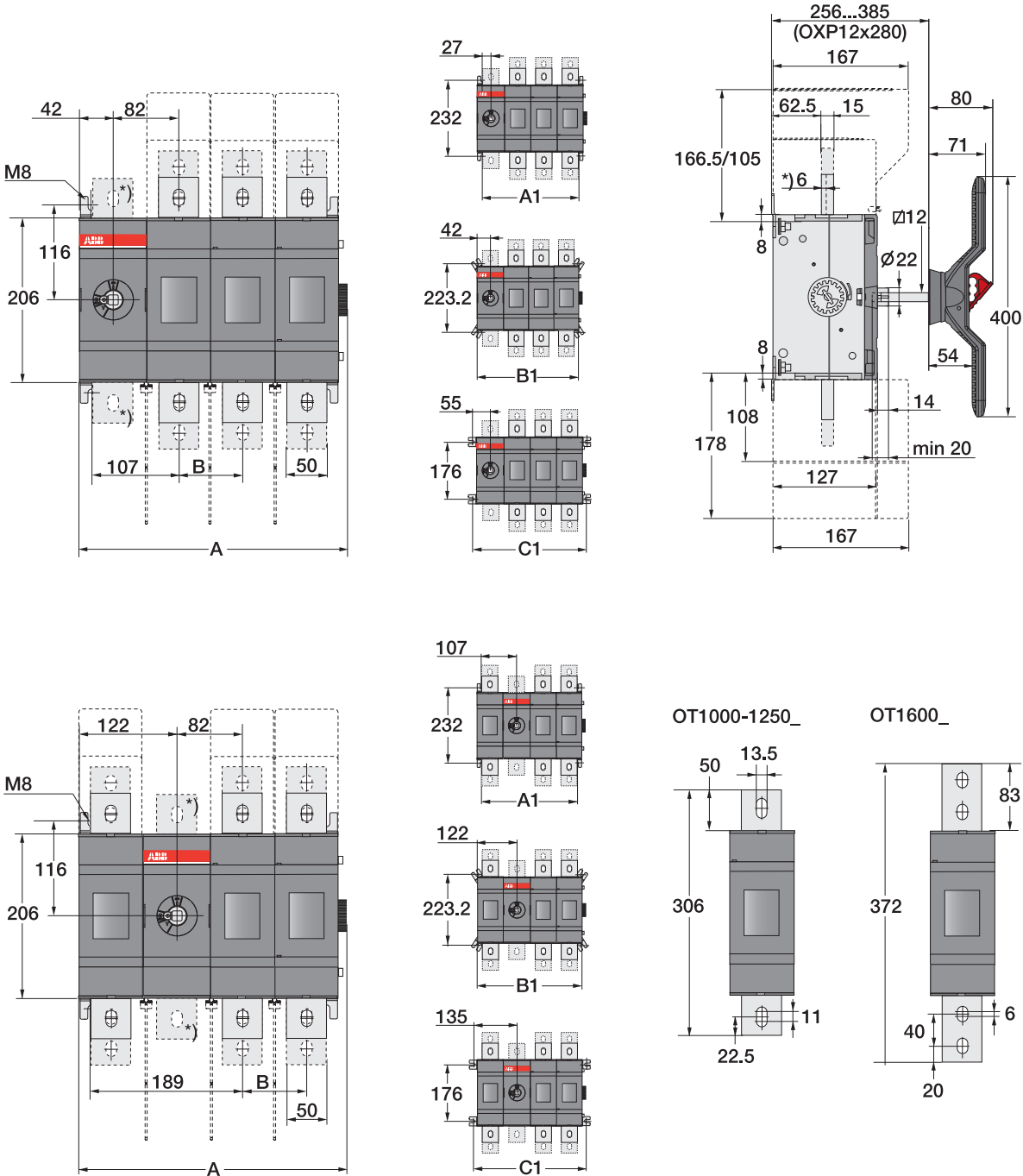


OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV800EK)



Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

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



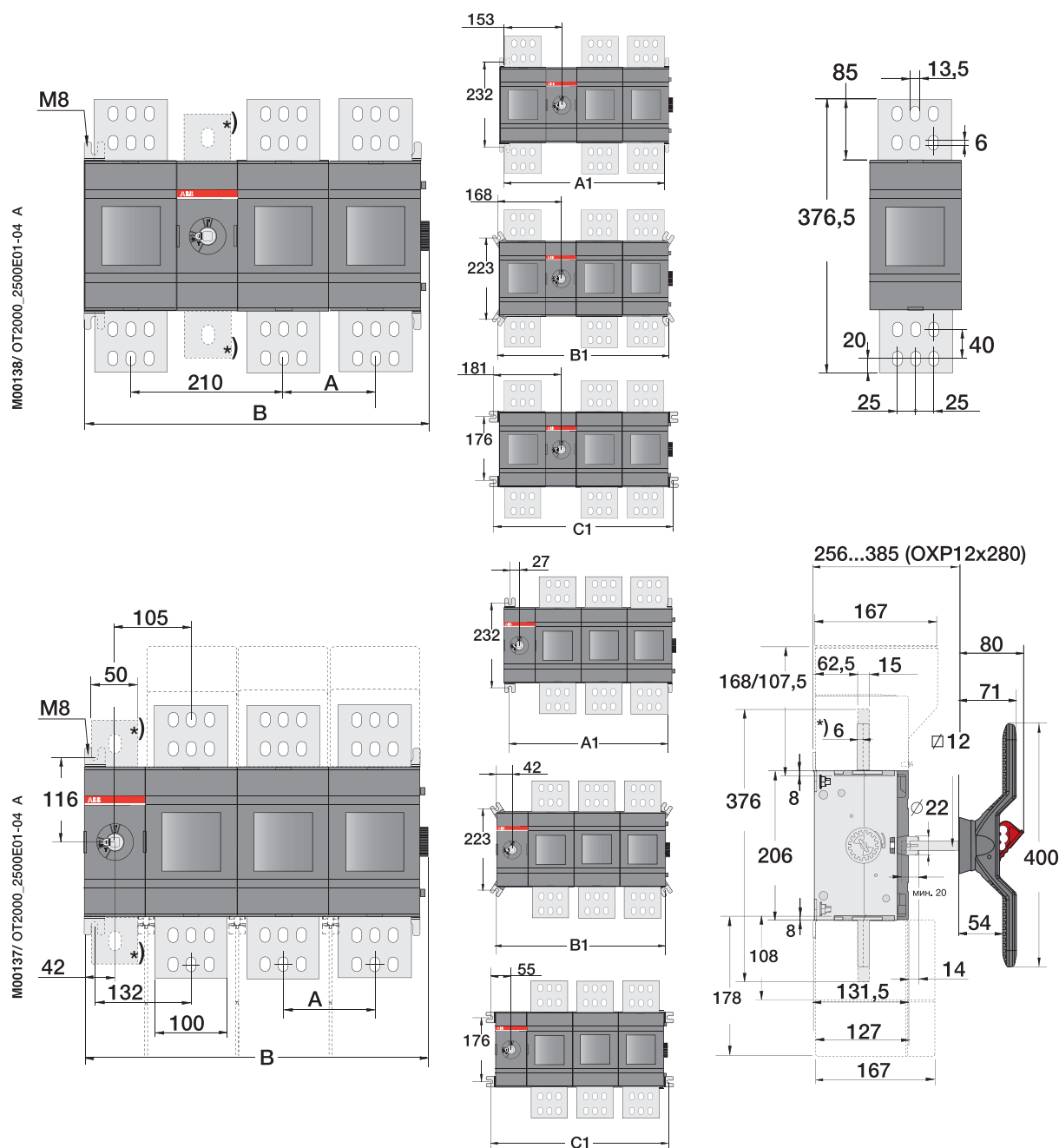
ОТ1000/1250/1600Е_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	174.50	254.50	334.50	414.50	254.50	334.50	414.50	414.50	454.50	594.50	544.50	729.50
B		80	80	80		80	80	80	140	140	185	185
A1	134	214	294	374	214	294	374	374	414	554	504	689
B1	164	244	324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

M00135/M00136/OT800U-1600E_A/KE00045

Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

Габаритные размеры

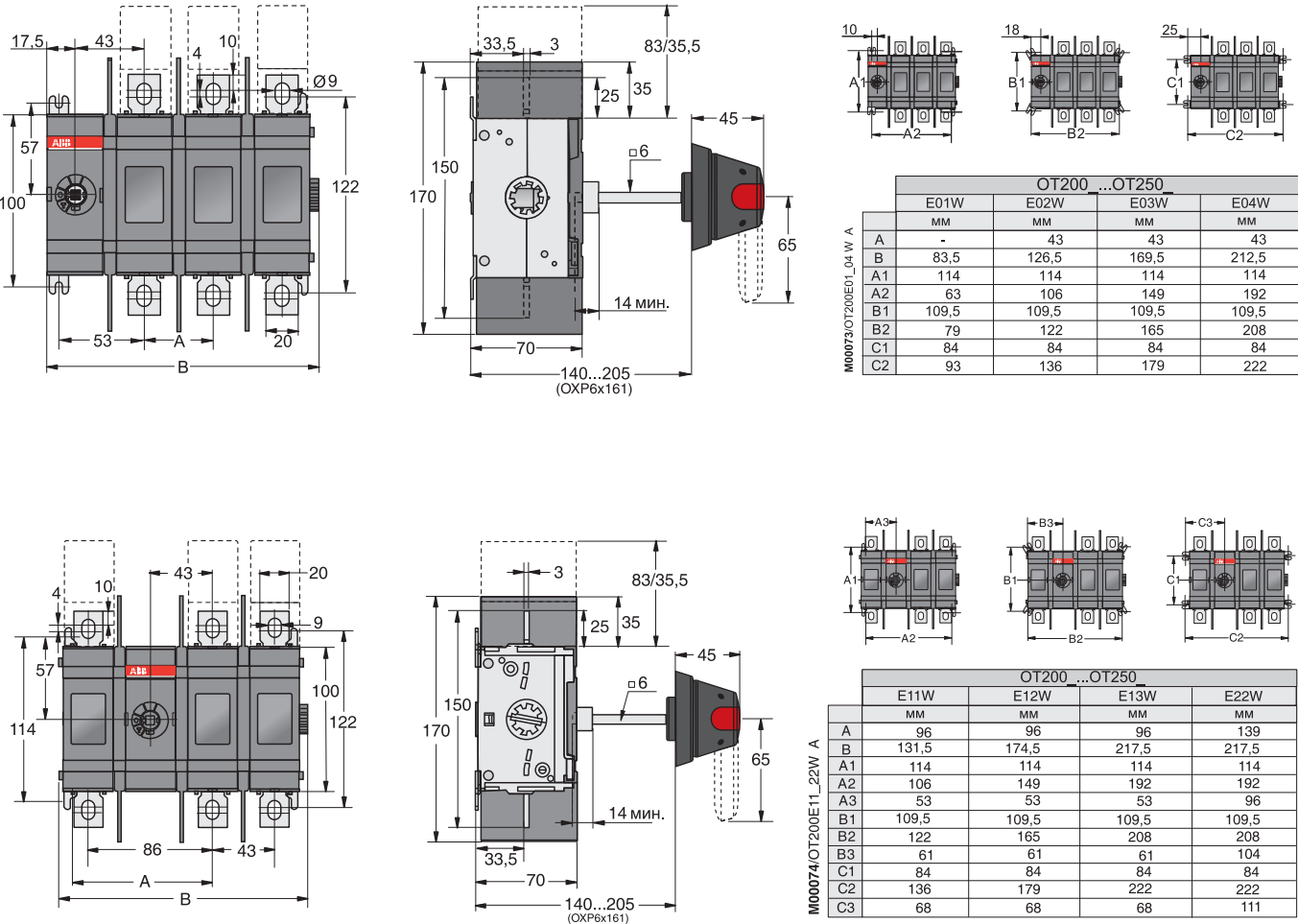
OT2000E_, OT2500E_ (в сборе с ручкой OHB200J12P-RUH и переходником OXP12x280)



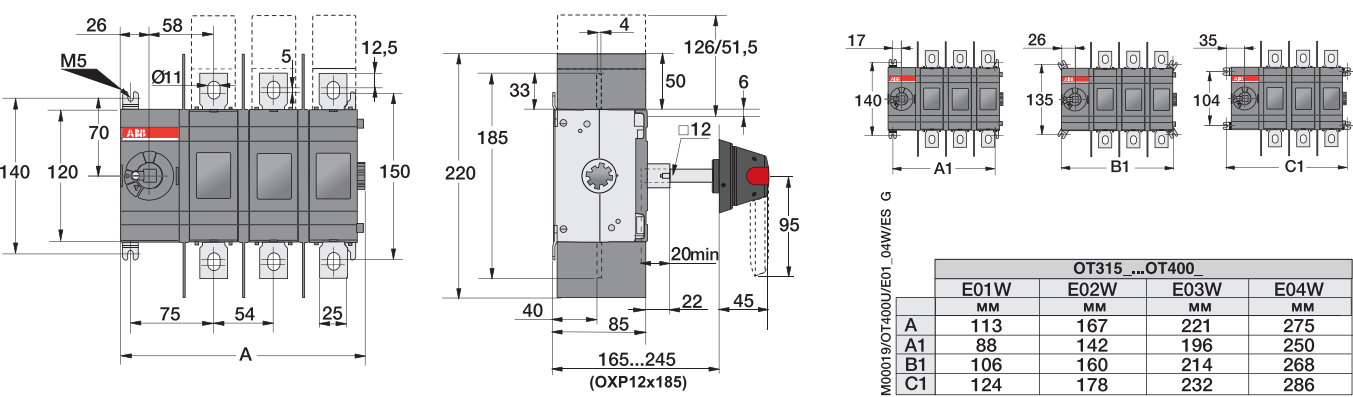
OT2000/2500E_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
A		126	126	126		126	126	126	140	140	185	185
B	220,5	346,5	472,5	598,5	346,5	472,5	598,5	598,5	500,5	640,5	590,5	775,5
A1	180	306	432	558	306	432	588	588	460	600	550	735
B1	210	336	462	558	336	462	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

OT200E_W и OT250E_W (в сборе с ручкой OHB65J6E-RUH и переходником OXP6x161)

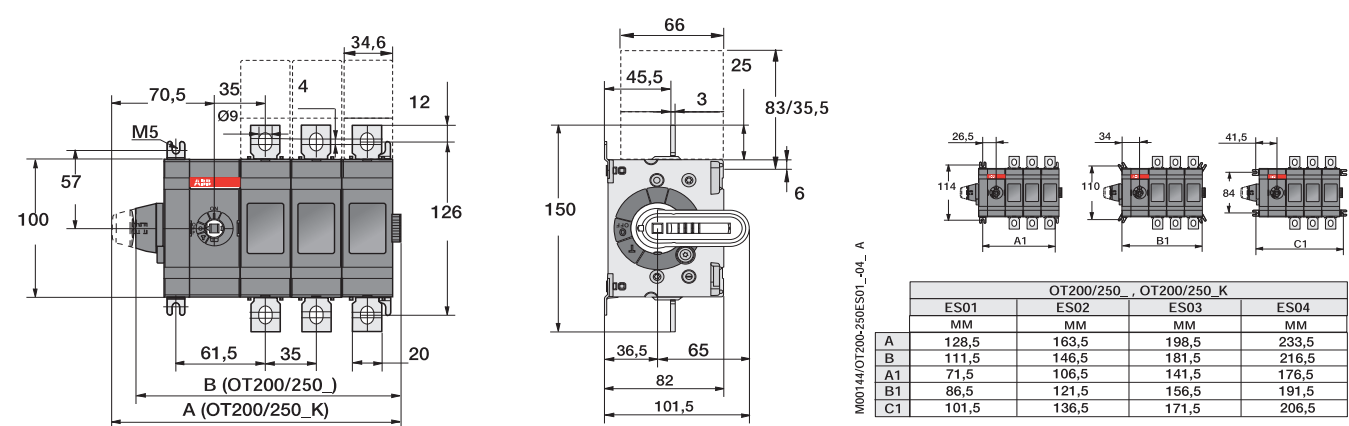


OT315E_W и OT400E_W (в сборе с ручкой OHB95J12PE-RUH и переходником OXP12x185)

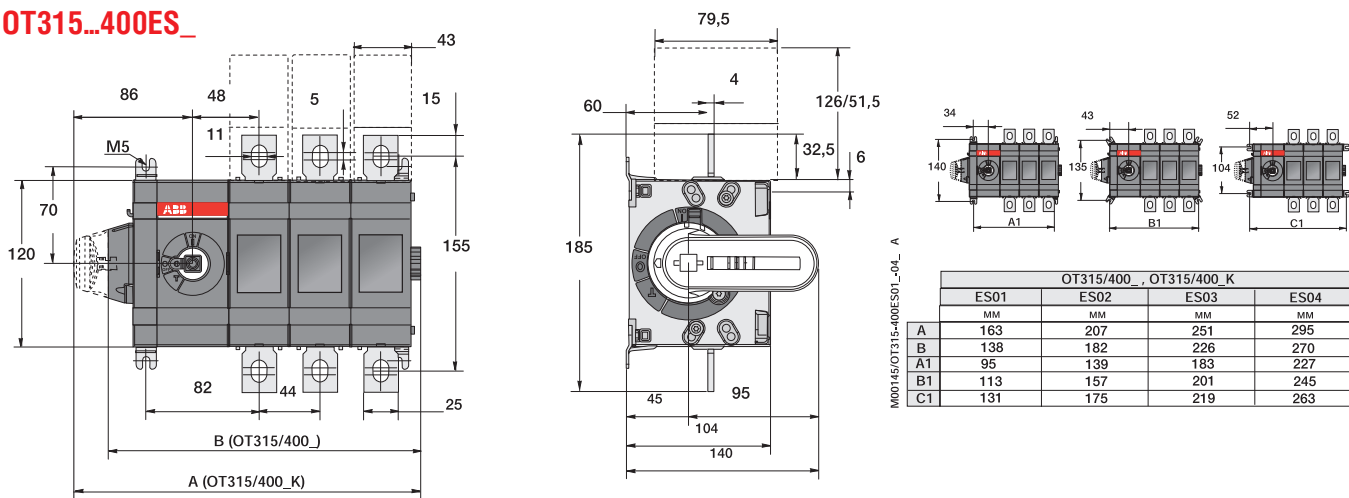


Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату Габаритные размеры

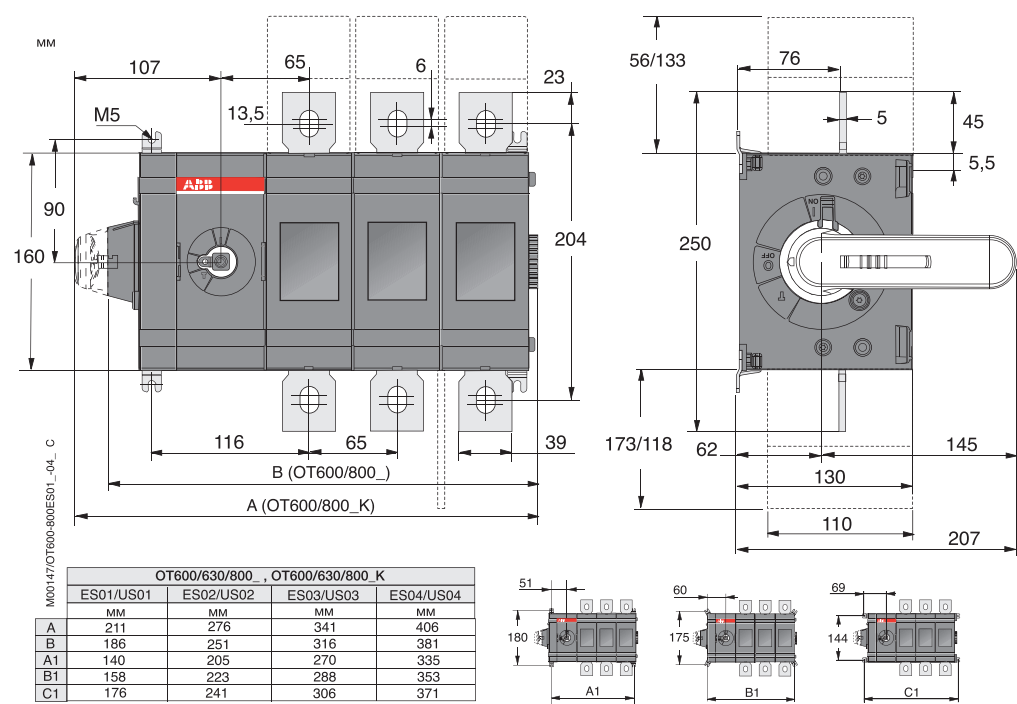
OT200...250ES_



OT315...400ES_



OT600...800ES_

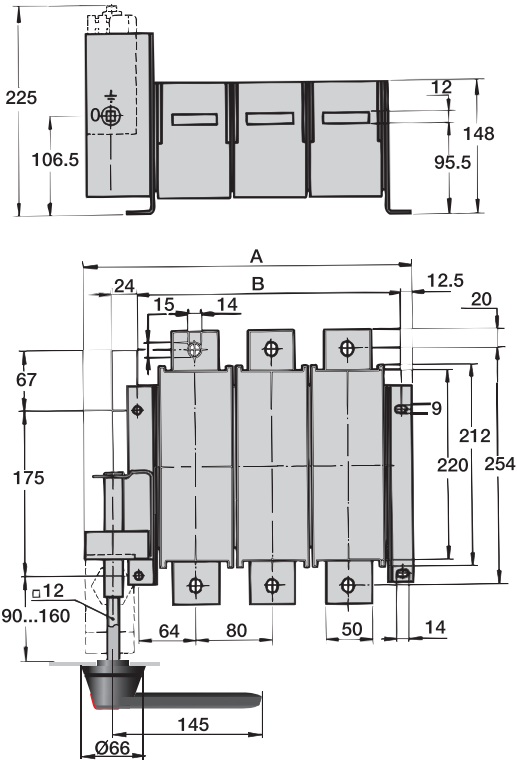


Заземляющие рубильники

Габаритные размеры

OETL1250M_

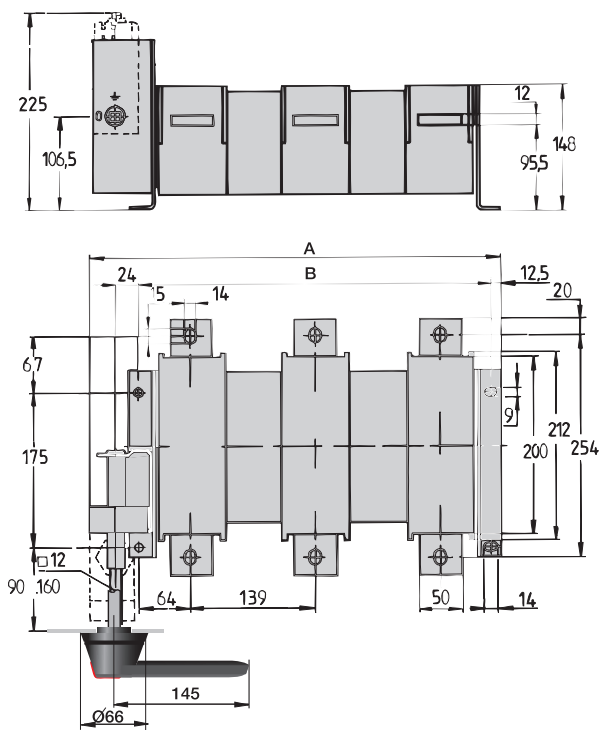
OETL1250M3



S00502C

	A	B
OETL1250M3	348	283
OETL1250M4	428	363

OETL1250M140_



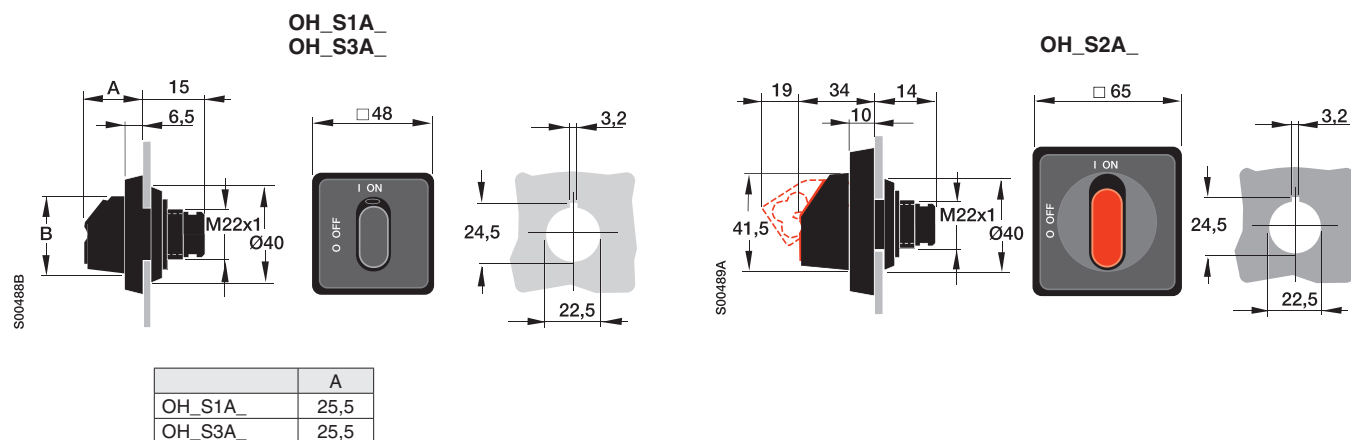
S00104C

	A	B
OETL1250M140	466	401
OETL1250 M4140	605	540

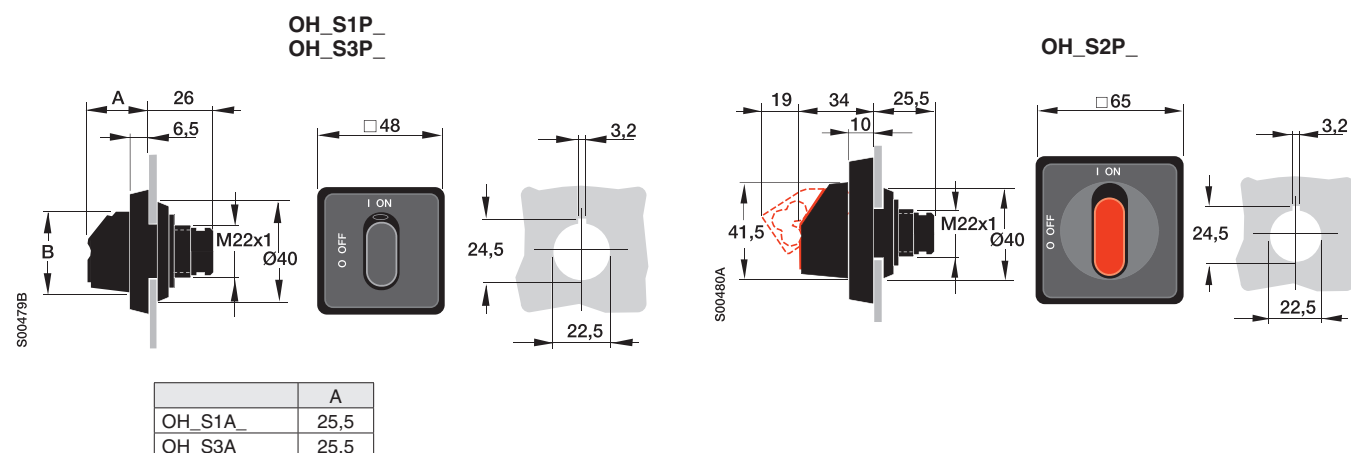
Ручки управления

Габаритные размеры

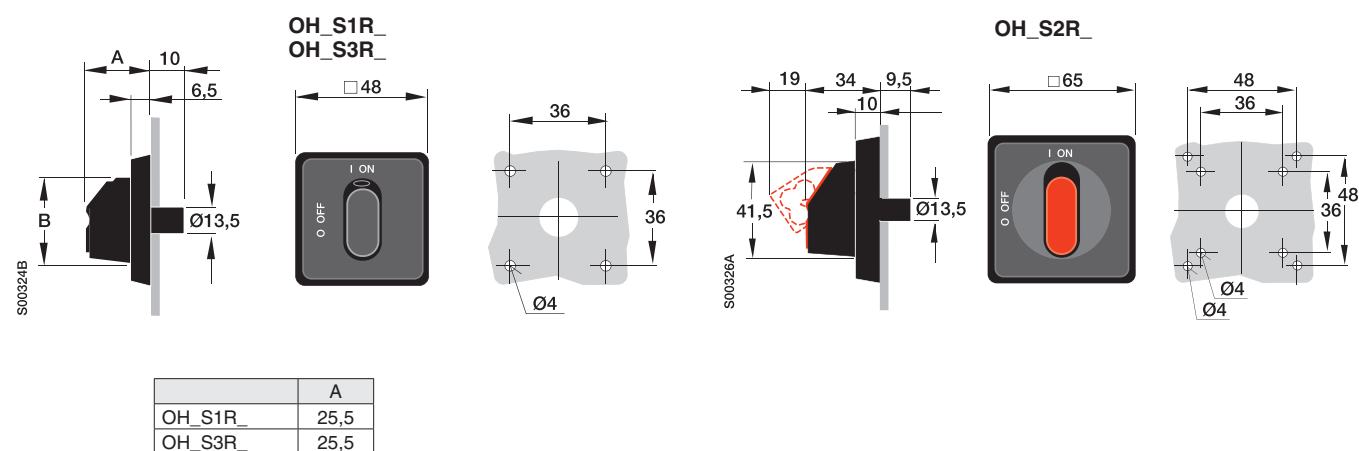
Ручки управления для рубильников, устанавливаемых на плате или DIN-рейках



Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (прицеливаются)

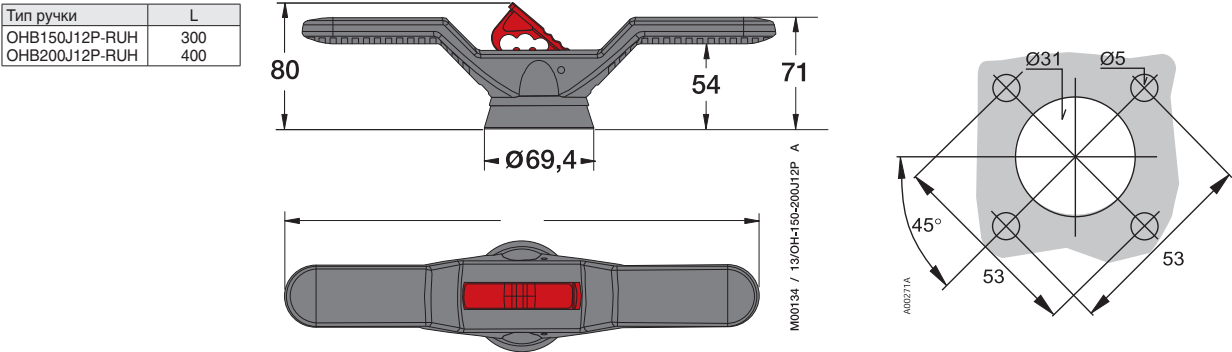
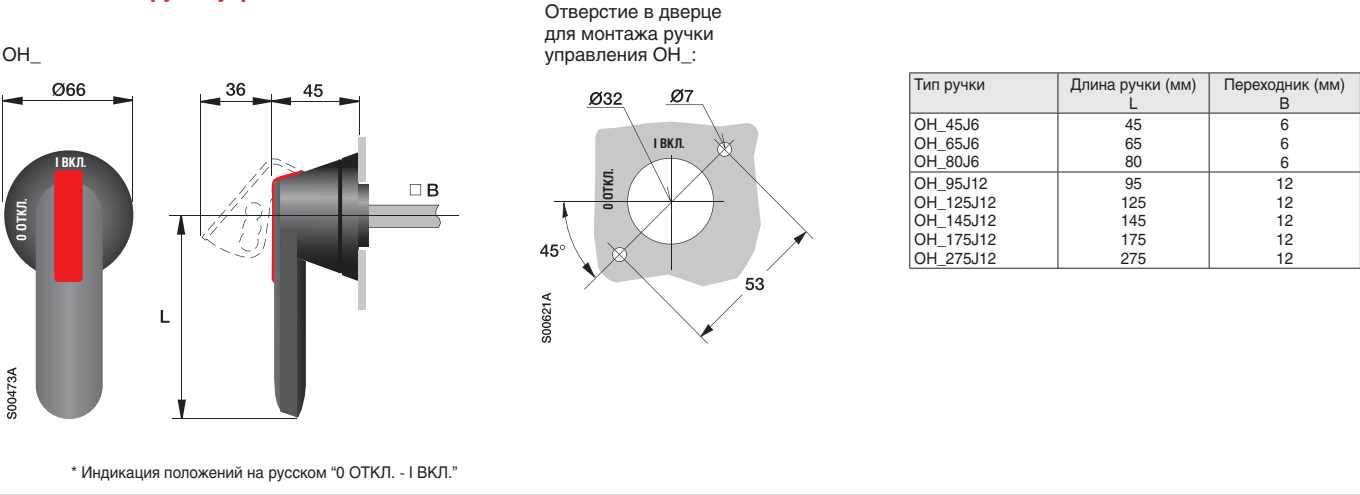


Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (крепление на винтах)



Ручки управления, шильдики Габаритные размеры

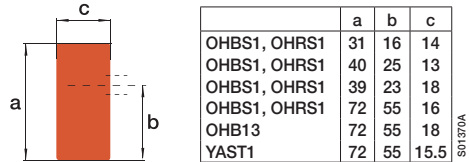
Пластиковые ручки управления



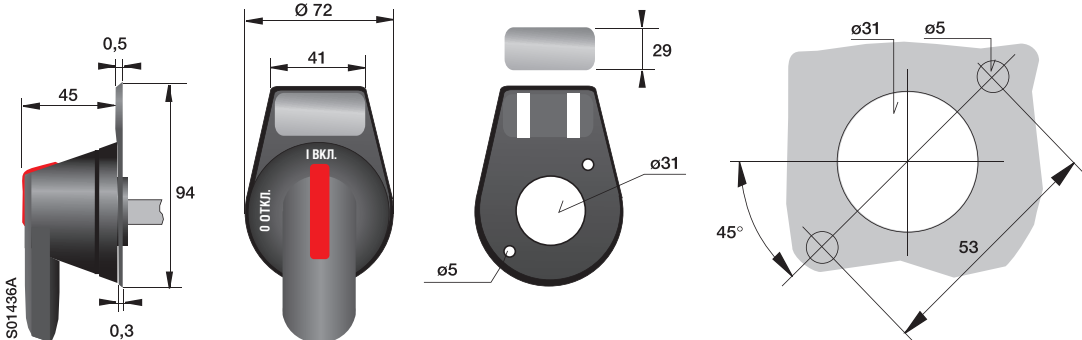
Минимальное расстояние L между шарниром и поворотным переходником



Кнопки ручек управления



Шильдики для ручек управления пистолетного типа ОРВ3, ОРУ3 и ОРХ3



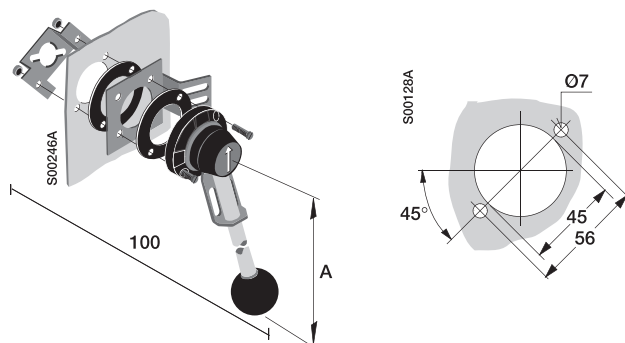
Ручки управления, соединительные шины, дистанционное управление

Габаритные размеры

Металлические ручки управления

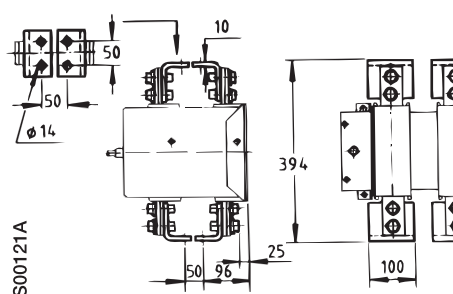
YASDA35, 6 (A = 320 мм)
YASDA7, 8, 21 (A = 220 мм)
YASDA24 (A = 145 мм)

Отверстие в дверце
для ручки YASDA_ :



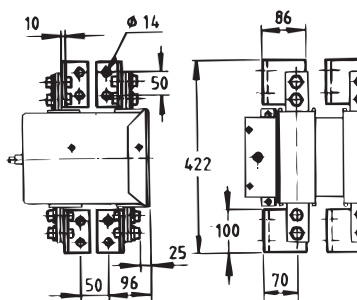
Соединительные шины для OETL2500 и OETL3150

OETLZX114, 114/1



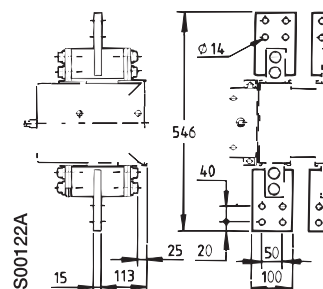
Вариант 1
- Монтаж вертикальный/сзади

OETLZX114, 114/1



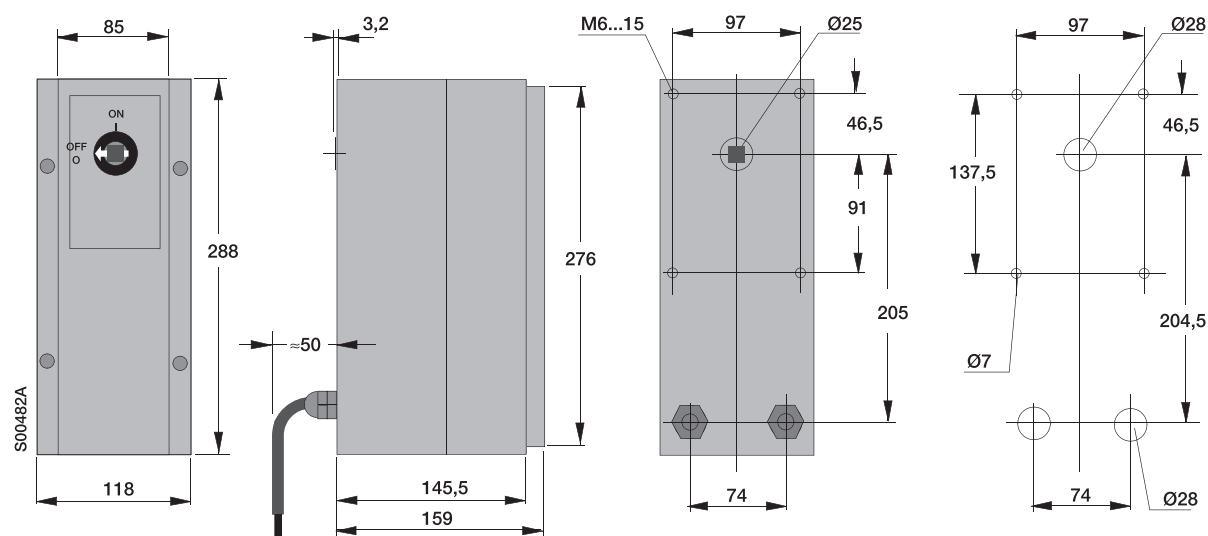
Вариант 2
- Торцевой монтаж

OETLZX115, 115/1



Вариант 3
- Вертикальный монтаж

Привод дистанционного/автоматического управления OEMO (устанавливается на рубильники OETL):

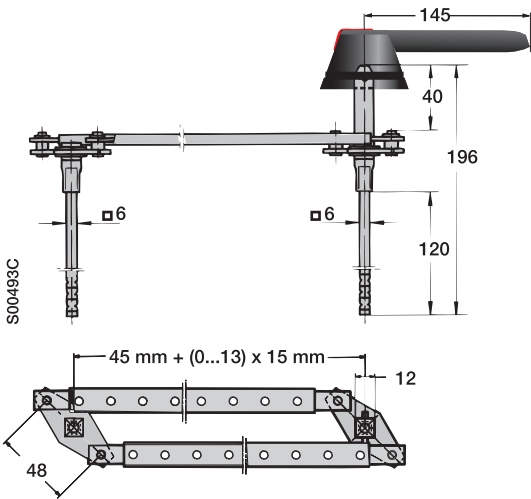


Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

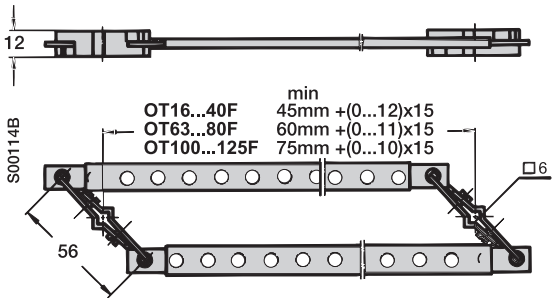
Габаритные размеры

6 и 8-полюсная блокировка

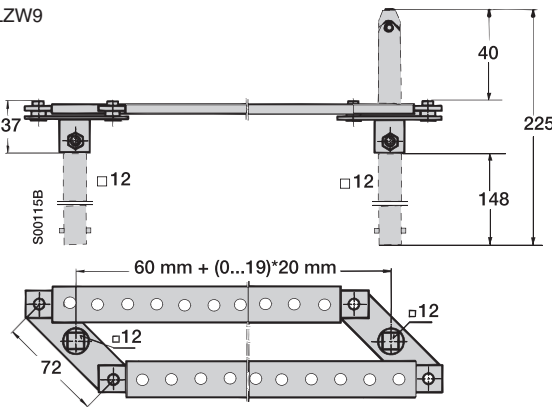
OESAZW2



OTZW8

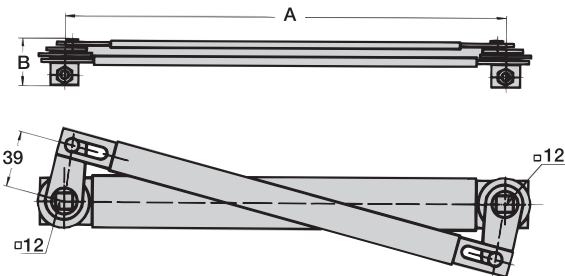


OETLZW9



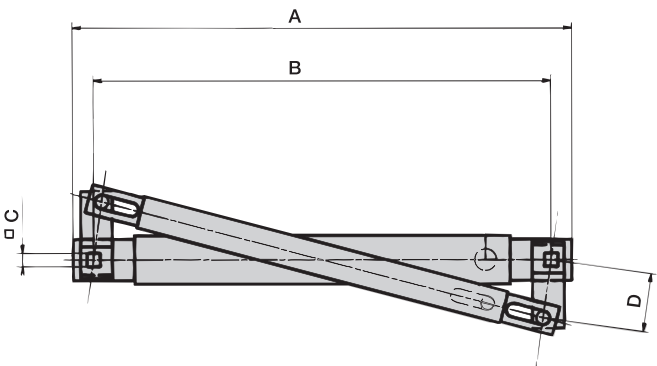
Механическая блокировка

OETLZW3, 14, 15



	A	B
OETLZW3	300	31
OETLZW14	250	31
OETLZW15	500	36

OTZW10, 24

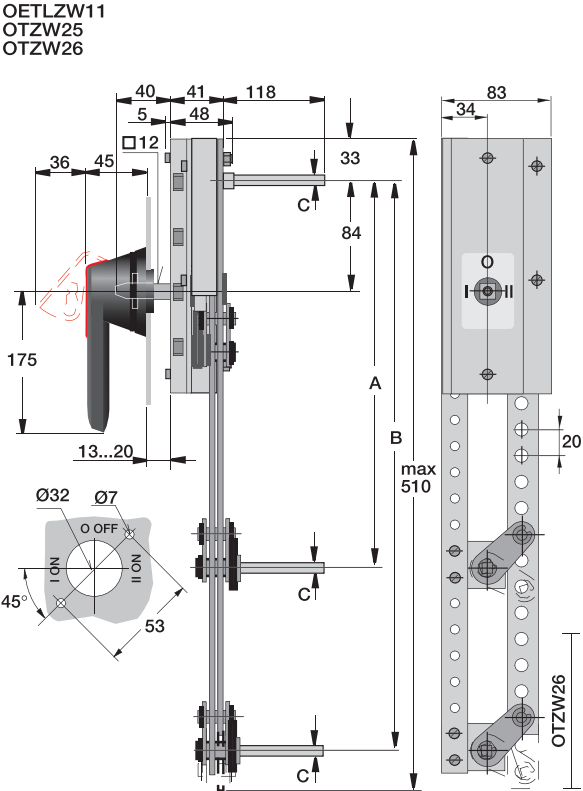


Тип	A	B	C	D
OTZW10	206	190	6	30
OTZW24	114	100	5	25

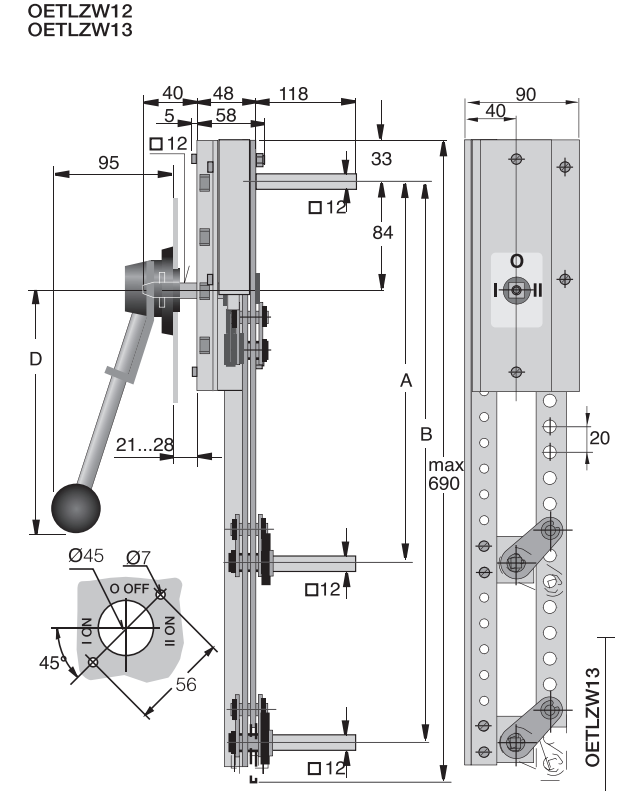
Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

Габаритные размеры

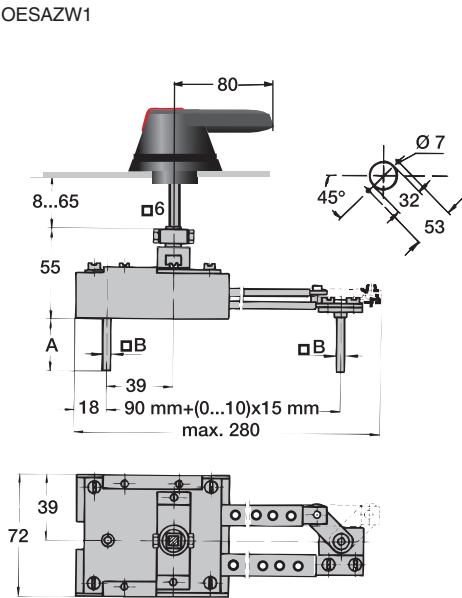
Реверсивная и байпасная блокировка



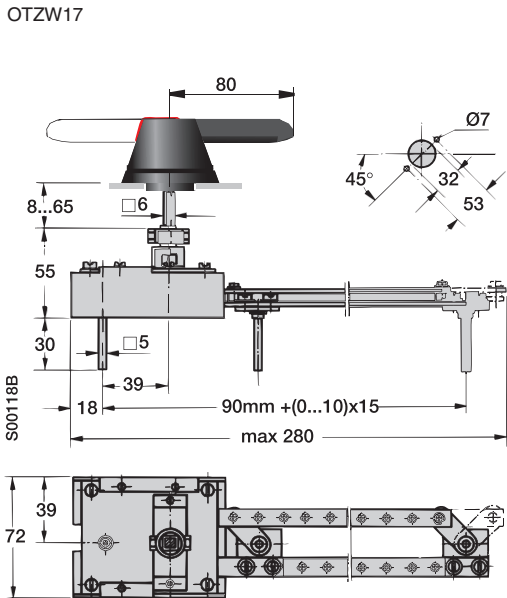
S00116A	A	B	C
OETLZW11	210+(0...11)x20 mm	-	12
OTZW25	210+(0...18)x20 mm	-	6
OTZW26	210+(0...9)x20 mm	210+(0...9)x20 mm	6



S00117A	A	B	D
OETLZW12	210+(0...18)x20 mm	-	220 mm
OETLZW13	210+(0...18)x20 mm	250+(0...18)x20 mm	320 mm



S00494B	A	B
OTZW6	30	5

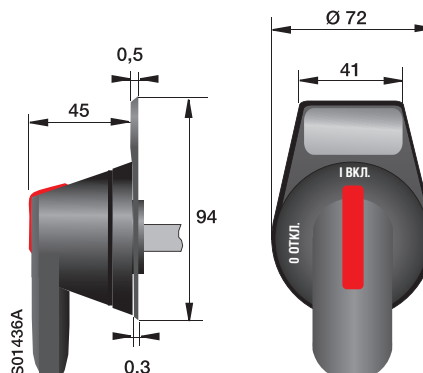


Выключатели нагрузки/рубильники

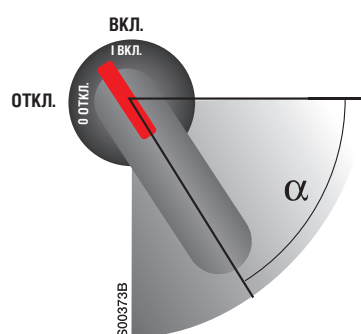
Диаграммы работы контактов

Индикация и функции ручек управления

- Ручки управления четко и надежно указывают положение контактов во всех ситуациях. Если произошло сваривание контактов, ручка не остановится в положении ОТКЛ., а будет находиться между положениями ВКЛ. и ОТКЛ. не допуская открывание двери шкафа под напряжением.
- Когда ручка управления переводится в положении "Тест" дополнительные контакты меняют положение, основные силовые контакты остаются разомкнутыми.



Функции ВКЛ. и ОТКЛ. дополнительных и основных контактов

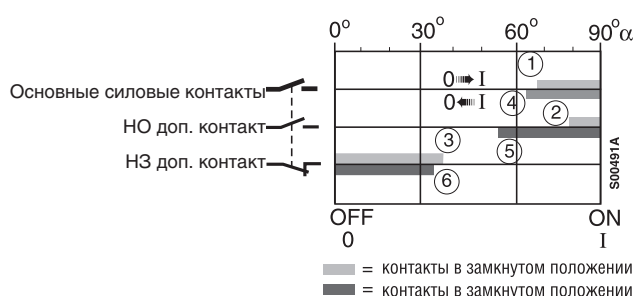


Замыкание контактов

- Основные силовые контакты замыкаются
- Нормально открытые дополнительные контакты замыкаются
- Нормально закрытые дополнительные контакты размыкаются

Размыкание контактов

- Основные силовые контакты размыкаются
- Нормально открытые дополнительные контакты размыкаются
- Нормально закрытые дополнительные контакты замыкаются



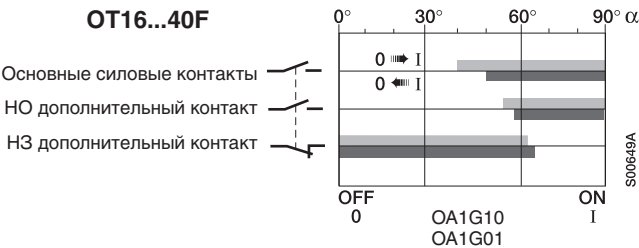
Выключатели нагрузки/рубильники

Функции контактов

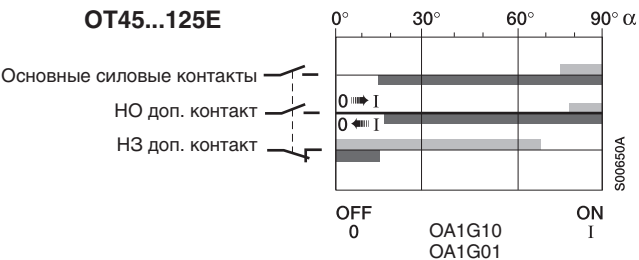
Функции ВКЛ. и ОТКЛ. дополнительных и основных контактов

ОТ16...160Е

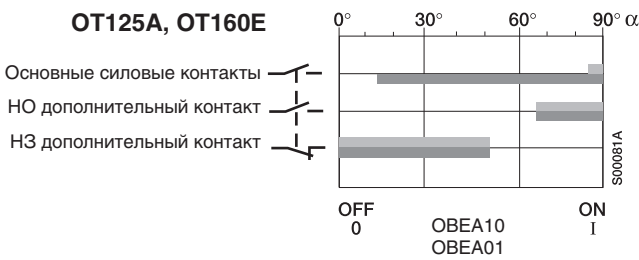
Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA1G01	1 НО 1 НЗ
OBEA 10+, OEZNP 1	1 НО
OBEA 01+, OEZNP 1	1 НЗ



ОТ45...125Е

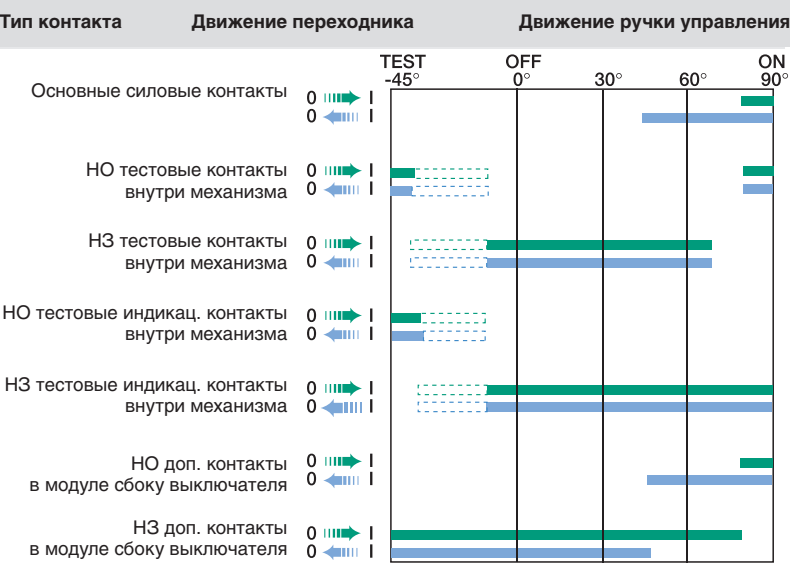


ОТ125А, ОТ160Е



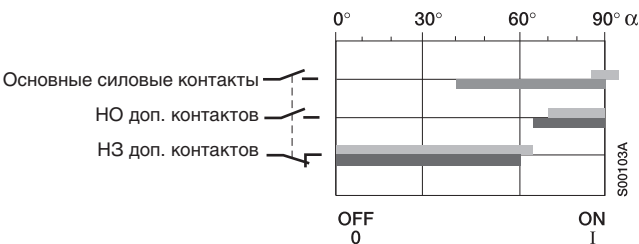
ОТ200...2500Е

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA3G01	1 НО 1 НЗ



ОЕТЛ2500...3150K

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OZXK1	1 НО+1 НЗ
OZXK2	2 НО+2 НЗ
OZXK3	4 НО+4 НЗ
OZXK4	2 НО
OZXK5	4 НО
OZXK6	8 НО





Полный ряд от 16 до 2500 А

Ревверсивные рубильники

Ручное управление



OT16F
OT25F
OT40F

I_{th}/A
 $I_H/AC-22A, \leq 415 B$
 $I_H/AC-23A, \leq 415 B$

25	32	40
16	25	40
16	20	23



OT63F
OT80F

63	80
63	80
45	75



OT100F
OT125F

100	125
100	125
80	90



OT160E
OT200E
OT250E

160	200	250
160	200	250
160	200	250



OT160E_W
OT200E_W
OT250E_W

160	200	250
160	200	250
160	200	250



OT315E
OT400E

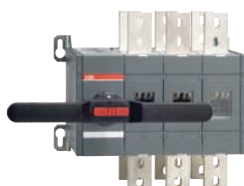
315	400
315	400
315	400



OT1000E
OT1250E

I_{th}/A
 $I_H/AC-22A, \leq 415 B$
 $I_H/AC-23A, \leq 415 B$

1000	1250
1000	1250
1000	1250



OT1600E

1600
1600
1250



OT2000E
OT2500E

2000	2500
2000	2500

Автоматическое/дистенционное управление



OTM160E
OTM200E
OTM250E

I_{th}/A
 $I_H/AC-22A, \leq 415 B$
 $I_H/AC-23A, \leq 415 B$

160	200	250
160	200	250
160	200	250



OTM160E_W
OTM200E_W
OTM250E_W

160	200	250
160	200	250
160	200	250



OTM315E
OTM400E

315	400
315	400
315	400



OTM630E
OTM800E

630	800
630	800
630	800



Различные аксессуары

Дополнительные ручки управления
Удлиненные переходники
Дополнительные контакты

Клеммные крышки
Соединительные аксессуары
Аксессуары для блокировки