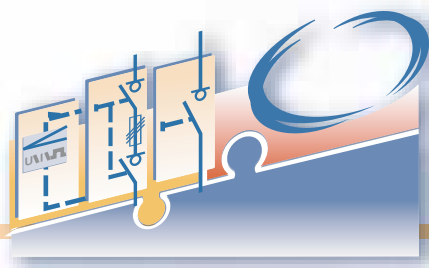


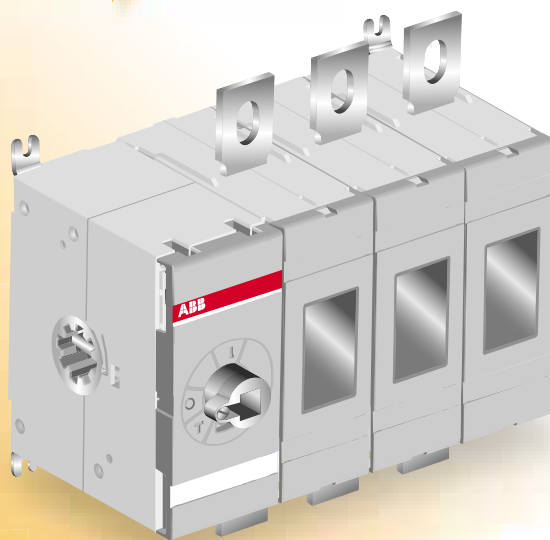
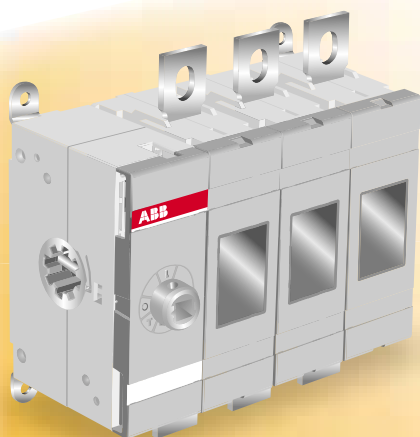
Новая линия



ОТ 200...400

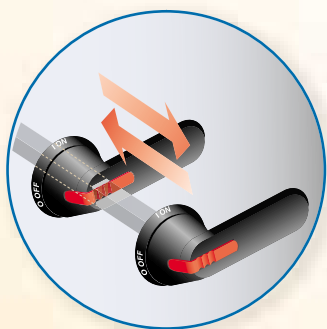
1.4 Выключатели нагрузки/ рубильники – самое компактное решение

НОВИНКА!



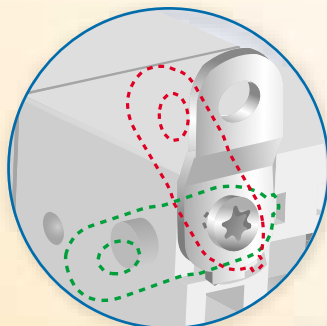
Новая линия рубильников ОТ
включает в себя все новейшие
разработки концерна АББ,
отвечая жестким требованиям
европейских стандартов
качества.

ABB



Установка

Облеченная установка, несмотря на компактность. Улучшенная регулировка переходника по глубине, что упрощает выбор переходника; не требуется точная подгонка. Аксессуары прищелкиваются на корпус рубильника без дополнительных инструментов.



Расположение кабельных терминалов спроектировано специально для подвода двух кабелей. Изгибание и прокладка кабеля не требует дополнительного места.

Крепежные скобы возможно поворачивать под удобным Вам углом, что упрощает монтаж.

Электрические характеристики

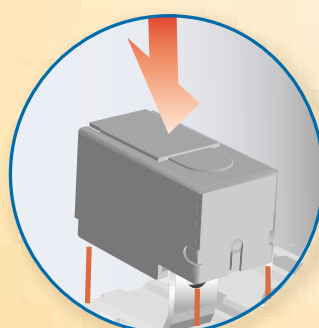
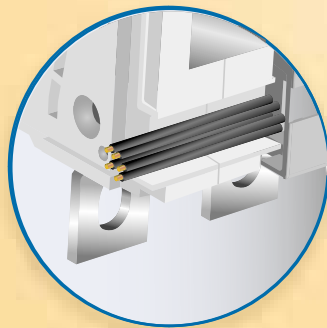
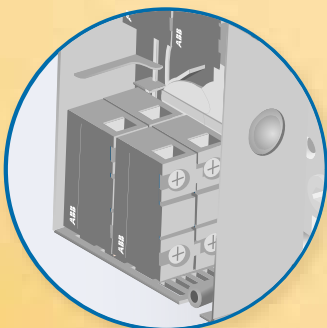
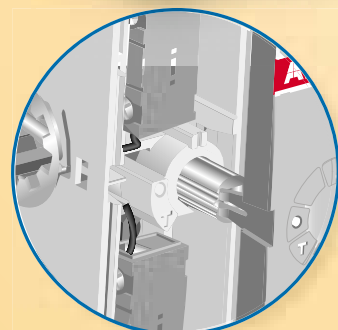
Способность выдерживать токи КЗ до 100 кА гарантирует надежную работу.

Запатентованная система контактов и дугогасительных камер отвечает самым жестким требованиям современной электротехники. Рубильники протестированы на режим работы AC-23. В таком режиме отключающая способность составляет 8 In.

Безопасность

Видимый разрыв главных контактов подтверждает гарантированное размыкание цепи. Негорючий материал корпуса защищает оператора от поражения электрическим током.

Контрольные провода укладываются в специальный канал в корпусе выключателя. Дополнительные контакты устанавливаются внутри корпуса рубильника. При помощи дополнительных кабельных крышек возможно достичь степень защиты IP 3X.



Информация для заказа

Выключатели нагрузки/ рубильники 200...400 А

Информация для заказа

Ручка управления спереди
Ручка управления и переходник заказываются отдельно

Кол-во полюсов	Тип	Код заказа	Вес
3	OT200E03	1SCA022712R1010	1.3
4	OT200E04	1SCA022713R4850	1.6
3	OT200E12	1SCA022722R9640	1.3
4	OT200E22	1SCA022722R9720	1.6
3	OT250E03	1SCA022709R8610	1.3
4	OT250E04	1SCA022720R0910	1.6
3	OT250E12	1SCA022723R0060	1.3
4	OT250E22	1SCA022723R0140	1.6
3	OT315E03	1SCA022727R5910	2.6
4	OT315E04	1SCA022727R6050	3.1
3	OT315E12	1SCA022727R6720	2.6
4	OT315E22	1SCA022727R7880	3.1
3	OT400E03	1SCA022727R7960	2.6
4	OT400E04	1SCA022727R8000	3.1
3	OT400E12	1SCA022727R8340	2.6
4	OT400E22	1SCA022727R8420	3.1

В комплект включена черная пластиковая ручка ON-OFF/I-O и переходник. Ручка имеет степень защиты IP65, блокирует открывание дверцы во включенном состоянии и позволяет устанавливать до 3-х замков в выключенном состоянии. Для OT 200 ...250 ручка OHB65J16, а для OT 315 ...400 ручка OHB95J12.

Переходник регулируется по глубине 140...205 мм для OT 200...250 (OXP6x161) и 140...220 мм для OT 315 ...400 (OXP12x166).

Кол-во полюсов	Тип	Код заказа	Вес
3	OT200E03P	1SCA022712R0800	1.3
4	OT200E04P	1SCA022713R4930	1.6
3	OT200E12P	1SCA022721R3990	1.3
4	OT200E22P	1SCA022721R4020	1.6
3	OT250E03P	1SCA022710R0100	1.3
4	OT250E04P	1SCA022710R0520	1.6
3	OT250E12P	1SCA022721R4110	1.3
4	OT250E22P	1SCA022721R4290	1.6
3	OT315E03P	1SCA022718R8510	2.6
4	OT315E04P	1SCA022719R1730	3.1
3	OT315E12P	1SCA022727R4190	2.6
4	OT315E22P	1SCA022727R4270	3.1
3	OT400E03P	1SCA022718R8780	2.6
4	OT400E04P	1SCA022719R1810	3.1
3	OT400E12P	1SCA022727R5750	2.6
4	OT400E22P	1SCA022727R5830	3.1

Структура условного обозначения рубильников типа OT 200...400

	OT	XXX	E	XX	P
Обозначение выключателей нагрузки низкого напряжения типа OT					
Номинальный ток выключателя нагрузки по AC-23: 200, 250, 315 или 400 А					
Модификация силового разъединителя (Е – стандарт МЭК)					
Количество полюсов главной цепи (1...4) и расположение ручки управления					
Комплектация аксессуарами (Р – ручка и переходник включены в поставку)					
Пример: OT315E12P рубильник на 315А (до 1000В) переходник и ручка управления включены в поставку механизм управления находится между 1 и 2 полюсами.					

A vertical strip of 10 product images from the SICK catalog. The products are:

- S00071A**: A black, curved sensor head with a red light bar.
- S00086A**: A red, curved sensor head with a yellow top ring.
- OH_**: A long, thin, grey metal rod.
- OXF6_**: A long, thin, grey metal rod.
- OXF12_**: Two small, grey, rectangular components.
- OA_G_**: A large, grey, rectangular component.
- OEA28**: Two small, grey, rectangular components.
- OTS250_**: Two small, grey, rectangular components.
- OTS400_**: Two small, grey, rectangular components.
- OZXB 8**: A white, L-shaped bracket.

Для рубильника	Сечение кабеля, мм ²	Тип	Код заказа	Вес
ОТ 200...250	10...70	OZXB 1L	1SCA022169R2030	3
	10...70	OZXB 1L/1	1SCA022194R0030	1
	25...120	OZXB 2	1SCA022119R7610	3
	25...120	OZXB 2/1	1SCA022194R0200	1
	25...120	OZXB 2L	1SCA022158R7750	3
	25...120	OZXB 2L/1	1SCA022194R0460	1
	95...185	OZXB 8	1SCA022744R1510	3
	95...185	OZXB 8/1	1SCA022744R1600	1
ОТ 315...400	25...120	OZXB 2L	1SCA022158R7750	3
	25...120	OZXB 2L/1	1SCA022194R0460	1
	95...185	OZXB 3	1SCA022136R8100	3
	95...185	OZXB 3/1	1SCA022194R0620	1
	2x(95...185)	OZXB 4	1SCA022137R4760	3
	2x(95...185)	OZXB 4/1	1SCA022194R0890	1
	120...240	OZXB 7	1SCA022185R0040	3
	120...240	OZXB 7/1	1SCA022194R1430	1
	120...240	OZXB 7L	1SCA022185R7130	3
	120...240	OZXB 7L/1	1SCA022194R1600	1

Технические характеристики

Выключатели нагрузки / рубильники 200...400 А

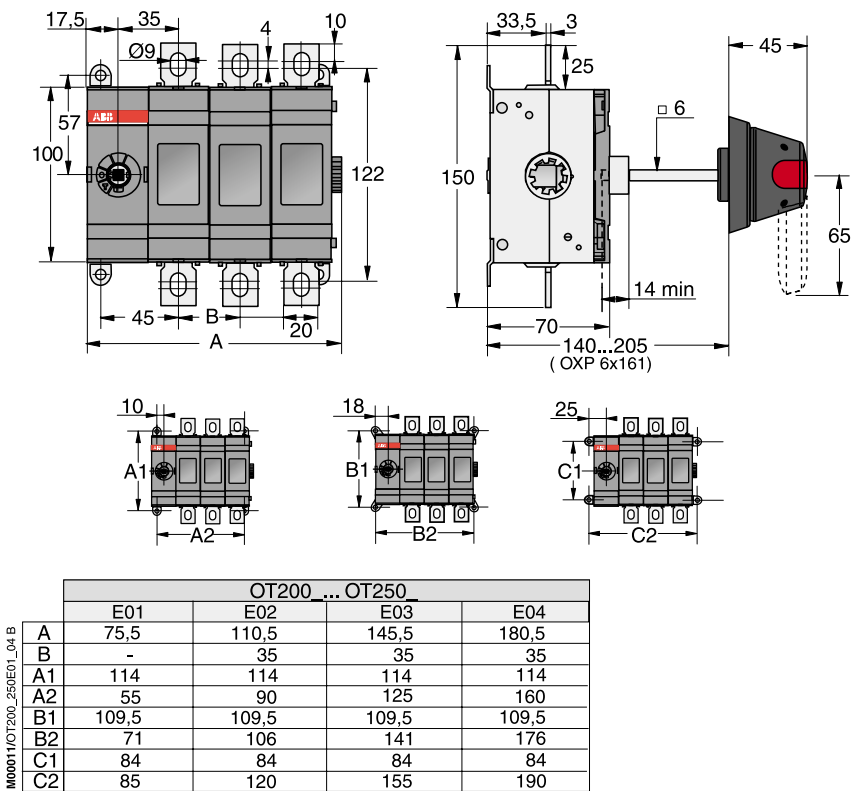
Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК 60947

Размер выключателя				OT200E_	OT250E_	OT315E_	OT400E_
Номинальное напряжение изоляции степень загрязнения окружающей среды 3				V	1 000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность				50 Гц, 1 мин.	kV	10	10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение					kV	12	12
Номинальный рабочий ток при температуре воздуха 40°C /На открытом воздухе					A	200	250
				В корпусе	A	200	250
... при минимальном сечении кабеля				Си	мм ²	95	120
Снижение показателей при температуре воздуха 60°C				На открытом воздухе	%	0	20
				В корпусе	%	0	20
Номинальный рабочий ток AC-21A				до 500 В	A	200	250
				690 В	A	200	250
Номинальный рабочий ток AC-22A				до 500 В	A	200	250
				690 В	A	200	250
Номинальный рабочий ток AC-23A				до 500 В	A	200	250
				690 В	A	200	250
Номинальная рабочая мощность AC-23A				230 В	kВт	60	75
				Номинальные значения в кВт	400 В	kВт	110
				точные для стандартных	415 В	kВт	110
				трехфазных асинхронных .	500 В	kВт	140
				двигателей 1500 об/мин	690 В	kВт	200
Номинальная отключающая способность, AC 23 A				До 500 В	A	1600	2000
				690 В	A	1600	2000
Номинальный условный ток				Макс ток КЗ в сети	80 кА, 415 V	kA	40,5
короткого замыкания (пиковое значение)				Размер предохранителя gG/aM		A	355/315
Номинальный кратковременный				R.M.S. значение Icw	690 В, 0,15 с	kA	
выдерживаемый ток					690 В, 0,25 с	kA	15
					690В, 1с	kA	8
Включающая способность				Пиковое значение Icm	690 В	kA	30
Потеря мощности на полюс				При номинальном раб. токе	690 В	Вт	4
Механическая прочеость				Делить на два для рабочих циклов			20000
Вес без аксессуаров				3-х полюсная версия		кг	1,2
Размер болта для клеммы				Резьба х длину		мм	M8X25
Усилие затяжки клеммы						Nm	15-22
Усилие на вкл/выкл рубильника						Nm	7

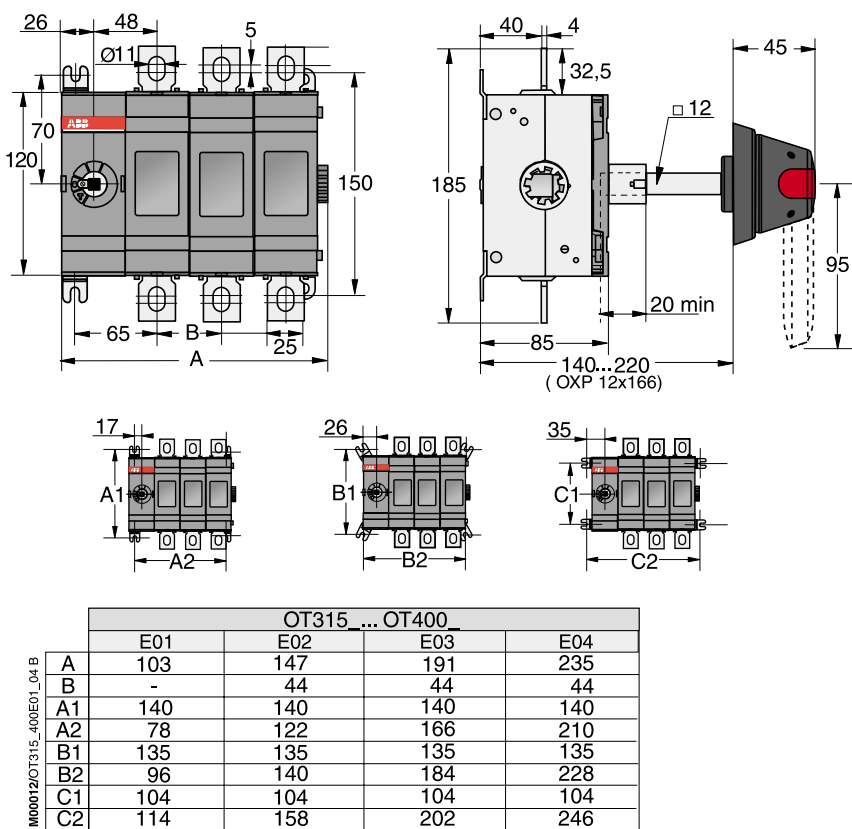
Габаритные чертежи

Выключатели нагрузки / рубильники 200...400 А

Рубильники OT 200_ и OT 250_



Рубильники OT 315_ и OT 400_







SwitchLine

1.5 Выключатели нагрузки / рубильники с видимым разрывом OETL 200...3150

Содержание:

Характеристики OETL 200...3150 в соответствии с требованиями МЭК 60947	52–53
Таблицы ассортимента OETL 200...3150	54–55
Информация для заказа OETL 200...3150.	56–57
Выключатели нагрузки	
• Выключатели 200...1600 А, 3 и 4 полюса56.	56
• Выключатели 2500...3150 А, 3 и 4 полюса	57
• Выключатели с боковым управлением 200...800А, 3 и 4 полюса.	57
• Заземляющие выключатели.	57
Аксессуары.	58–65
• Пластиковые ручки управления, управление спереди	58
• Пластиковые ручки управления, управление сбоку.	58
• Пластиковые ручки управления, индикация I–O–II.	59
• Таблички с указателями для ручек управления ОН	59
• Комплект дополнительных контактов.	59
• Удлиненные переходники.	60
• Клеммные крышки.	61
• Межфазные барьеры для OETL 200...315.	61
• Кабельные зажимы.	61
• Шинные соединения.	62
• Детали для блокировки	62
• Скоба блокировки дверцы	62
• Монтажные аксессуары.	62
• Вставки нейтрали.	62
• Детали преобразования выключателей в выключатели комбинированного типа . .	63
• Муфты для удлинения переходников.	63
• Дистанционное / автоматическое управление	64
• Электрическая блокировка	65
Габаритные чертежи.	67–86
Диаграммы работы контактов	87–88

SwitchLine

Характеристики

Выключатели нагрузки / рубильники OETL

Характеристики в соответствии с требованиями МЭК 60947

		Размер	A	200	250	315	400	630	800
		Тип выключателя		OETL200_	OETL250_	OETL315_	OETL400_	OETL630_	OETL800_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20									
степень загрязнения окружающей среды 3			B	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность	50 Hz 1min.		kV	10	10	10	10	10	10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение			kV	12	12	12	12	12	12
Номинальная сила тока нагрева и номинальный рабочий ток AC20/DC20	/при температуре 40°C / /при температуре 40°C / /при температуре 60°C /	На отк. воздухе В корпусе В корпусе	A A A	250 200 175	315 270 220	350 315 260	500 500 410	630 630 500	800 720 600
...при минимальном сечении проводника		медный	мм²	95	120	185	2x150	2x185	2x240
Ном. рабочий ток, AC–21A		до 415 В 440 – 690 В 1000 В	A A A	200 200 200	250 250 250	315 315 315	500 500 400	630 630 630	800 800 630
Ном. рабочий ток, AC–22A		до 415 В 440 – 500 В 690 В 1000 В	A A A A	200 200 200 200	250 250 250 250	315 315 315 315	500 500 500 400	630 630 630 630	800 800 800 630
Ном. рабочий ток, AC–23A		до 415 В 440 В 500 В 690 В 1000 В	A A A A A	200 200 200 200 125	250 250 250 315 125	315 315 315 315 125 ¹⁾	500 500 500 350 125 ²⁾	630 590 580 350 150 ²⁾	720 670 600 350 150 ³⁾
Ном. рабочий ток, полюса последовательные, DC–21A		до 48 В 110 В 220 В 440 В 750 В	A A A A A	200/2 200/2 200/2 200/3 200/4	250/2 250/2 250/2 250/3 250/4	315/2 315/2 315/2 315/3 315/4	400/1 400/2 400/2 400/3	630/1 630/2 630/2 630/3	800/1 800/2 800/2 800/3
Ном. рабочий ток, полюса последовательные, DC–22A		до 48 В 110 В 220 В 440 В 750 В	A A A A A	200/2 200/2 200/2 200/3 200/4	250/2 250/2 250/2 250/3 250/4	315/2 315/2 315/2 315/3 315/4	400/1 400/2 400/2 400/3	630/1 630/2 630/2 630/3	800/1 800/2 800/2 800/3
Ном. рабочий ток, полюса последовательные, DC–23A		до 48 В 110 В 220 В 440 В 750 В	A A A A A	200/2 200/2 200/2 200/3 200/4	250/2 250/2 250/2 250/3 250/4	315/2 315/2 315/2 315/3 315/4	400/1 400/2 400/2 400/3	630/1 630/2 630/2 400/3	800/1 800/2 630/2 400/3
Номинальная мощность, AC–23A	Номинальные значения в кВт точные для трехфазного обычного асинхронного двигателя 1500 об/мин.	220–240 В 400–415 В 440 В 500 В 690 В	kW kW kW kW kW	55 110 110 132 170	75 132 132 160 200	90 160 160 200 250	132 200 315 315 315	180 315 355 355 355	200 355 355 400 355
Номинальная отключающая способность, AC–23A		до 415 В 440 В 500 В 690 В	A A A A	1600 1600 1600 1600	2000 2000 2000 2000	2520 2520 2520 2520	4000 4000 4000 2800	5040 4720 4640 2800	5760 5360 4800 2800
Ном. отключающая способность /полюса последовательные, DC–23		до 48 В 110 В 220 В 440 В 750 В	A A A A A	800/2 800/2 800/2 800/3 800/4	1000/2 1000/2 1000/2 1000/3 1000/4	1260/2 1260/2 1260/2 1260/3 1260/4			
Номинальный условный ток короткого замыкания г.м.с.		690 В/500 В	kA						
Номинальный условный ток короткого замыкания г.м.с. и Соответствующий ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофазной линией по методике IYE269		50 kA 415 В 50 kA 500V 50 kA 690 В 100 kA 500 В	kA kA kA	36 400/400 36 400/400 36 400/400 48 400/400	36 400/400 36 400/400 36 400/400 48 400/400	36 400/400 36 400/400 36 400/400 48 400/400	42 500/500 42 500/500 42 500/500 54 500/500	63 630/800 63 630/800 63 500/630 70 630/800	63 630/800 63 630/800 63 500/630 70 630/800
МЭК 269 OFAA/OFAM – размер предохранителя									
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток КЗ	R.M.S. –Значение I _{cw} 690 В 690 В 690 В	0,2s 0,25s 1s	kA kA kA	17,5 8 35	17,5 8 35	17,5 8 35	31 17 65	38 17 80	38 17 80
Ном. мощность возникновения КЗ	Пик. значение I _{сm} 690 / 500 В		kA						
Ном. мощность конденсатора	Номинальная мощность	400 В 415 В	kVAr kVAr	90 90	110 110	140 140	250 250	300 300	330 330
Потеря мощности/полюс	При номинальном рабочем токе		W	3,5	5,5	8,5	13	22	40
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов		Шт.	16 000	16 000	16 000	10 000	10 000	10 000
Вес без вспомогательного оборудования	3–полюсный 4–полюсный		кг кг	3 3,7	3 3,7	3 3,7	5,2 6,4	6,2 7,6	6,2 7,6
Размер клеммного болта	Метрическая резьба x длину		мм	8x25	10x30	10x30	10x40	12x40	12x40
Крутящий момент затяжки клеммы			Nm	30..44	30..44	30..44	30..44	50..75	50..75
Против часовой стрелки	для трехполюсных выключателей–разъединителей		Nm	8,2	8,2	8,2	17	21	21

¹⁾ Размер предохранителя 4

²⁾ МЭК 947-3 Категория использования В, периодическое не постоянное использование.

SwitchLine

Характеристики

Выключатели нагрузки / рубильники OETL

1000 OETL1000_	1250 OETL1250_	1600 OETL1600_	2500 OETL2500_	3150 OETL3150_
1000 8 8	1000 8 8	1000 8 8	1000 88 88	1000
1000 1000 900 2x(60x5)	1250 1250 1000 2x(80x5)	1600 1600 1250 2x(100x5)	2500 2300 1950 4x(100x5)	3150 2600 2300 3x(100x10)
1000 1000 1000	1250 1250 1000	1600 1600 1000	2500 ^{*)} 2500 ^{*)} 1000 ^{*)}	3150 ^{*)} 3150 ^{*)} 1000 ^{*)}
1000 1000	1250 1250	1600 1600	1600 ^{*)} 1600 ^{*)}	1600 ^{*)} 1600 ^{*)}
1000/1 1000/2 1000/3	1250/1 1250/2 1250/3	1600/1 1600/2 1600/3		
250 400 400 450	250 400 400 450	250 400 400 450	250 400 400 450	250 400 400 450
			6400 6400 6400 4800 ^{*)}	6400 6400 6400 4800 ^{*)}
2500 ^{*)}	2500 ^{*)}	2500 ^{*)}		
50 105 105 105	50 105 105 105	50 105 105 105	50/63 140 140 105	50/63 140 140 105
56 ^{*)} 50 ^{*)} 105	56 ^{*)} 50 ^{*)} 105	56 ^{*)} 50 ^{*)} 105	80 ^{*)} 105/140	80 ^{*)} 105/140
27 6 000 16,3 20,5 12x60 50..75 21	40 6 000 16,3 20,5 12x60 50..75 21	67 6 000 17,5 22,5 12x60 50..75 21	90 1 200 37 47 12x60 50..75 50	140 1 200 37 47 12x60 50..75 50



OT 16...125E Технические характеристики, см. стр. 18–19



OT 125A...160 Технические характеристики, см. стр. 38



OETL 200...3150

^{*)} Pf. 0,95

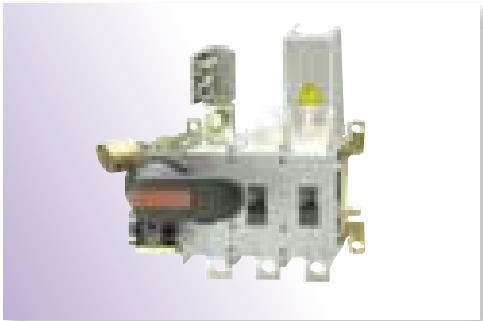
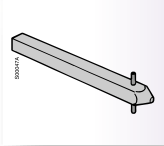
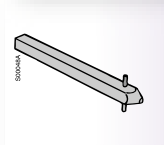
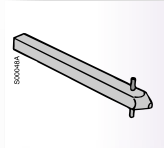
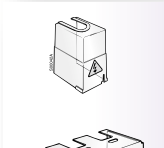
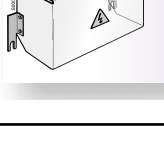
^{*)} Максимальное расстояние между опорой шины и клеммой выключателя 70 мм

^{*)} Pf. 0,65

SwitchLine

Таблица ассортимента

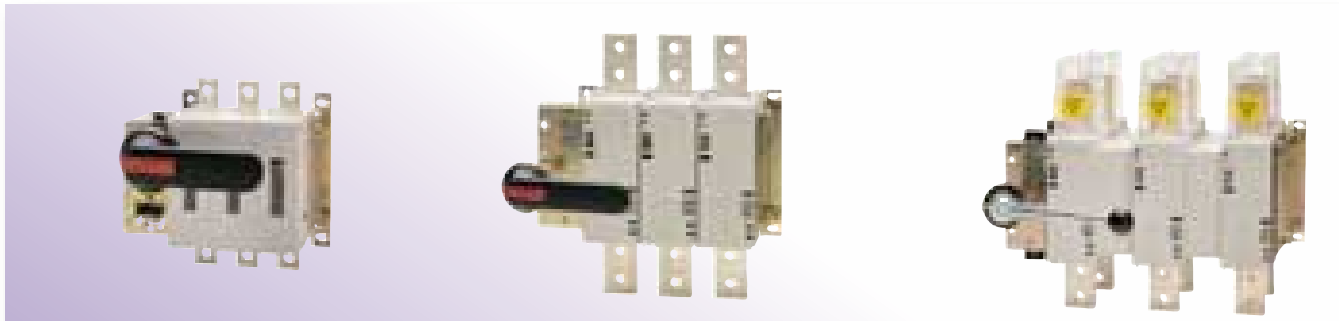
OETL 200...3150

			
Размер	200	250	315
Модель SwitchLine	OETL 200_	OETL 250_	OETL 315_
Ручки управления		OH_65 J8 Черные, красно-желтые I-O, ON-OFF	
		OH_80 J8 Серые: I-O	
		OXR8X_ Длина переходника от 140 мм до 500 мм	
Переходники			
			
			
Дополнительные контакты		OZXK_1 Н.О. + 1 Н.З., 2 Н.О. + 2 Н.З., 4 Н.О. + 4 Н.З., 2 Н.О., 4 Н.О., 8 Н.О.	
Клемные крышки		OETLZX 128 -для одного полюса	
			

SwitchLine

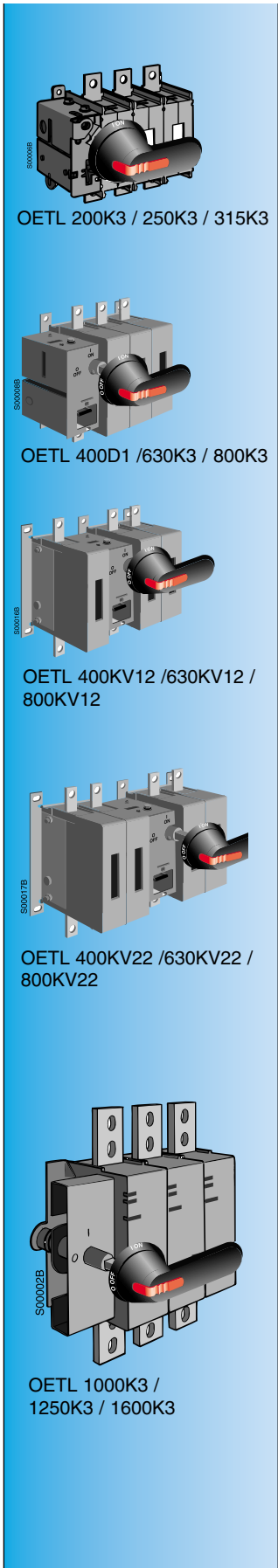
Таблица ассортимента

OETL 200...3150



400	630	800	1000	1250	1600	2500	3150
OETL 400_	OETL 630_	OETL 800_	OETL 1000_	OETL 1250_	OETL 1600_	OETL 2500_	OETL 3150_
OH_125J12 OH_145 J12 OH_175 J12	Черные, красно-желтые: I-O, ON-OFF Серые: I-O						
OH_275 J12	Черные, красно-желтые: I-O, ON-OFF Серые: I-O						
OXP12X166	Длина переходника 166 мм						
OXP12X_	Длина переходника от 185 мм до 280 мм						
OXP12X_	Длина переходника от 325 мм до 535 мм						
OZXK_	1 Н.О. + 1 Н.З., 2 Н.О. + 2 Н.З., 4 Н.О. + 4 Н.З., 8 Н.О. + 8 Н.З., 2 Н.О., 4 Н.О., 8 Н.О., 16 Н.О.						
OETLZX31	OETLZX93	OETLZX111	OESAZX102				
-для трех полюсов	-для трех полюсов	-для трех полюсов	для одного полюса				

SwitchLine
Информация для оформления заказа
OETL 200...3150

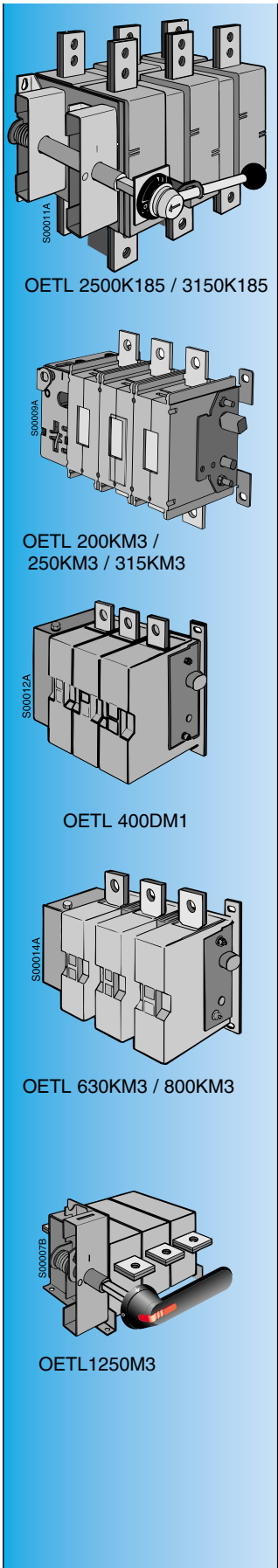


Выключатели нагрузки, 200...1600 А, 3 и 4 полюсные

Кол-во полюсов	I _{th} (открытый)	Ном. величины рабочего тока AC21/AC23 [A/A] 400V	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке [шт]	Вес [kg]			
[A]									
OETL 200...315									
Черная ручка управления IP65 ОНВ80J8 с индикацией I-O, ON-OFF и переходником ОНР8 x140, длина 140 мм									
3	250	200/	OETL 200K3	1SCA022125R1920	1	3.0			
4		200	OETL 200K4	1SCA022144R5610		3.7			
3			OETL 200K3-2 ³⁾	1SCA022157R0010		2.9			
3			OETL 200K3-H20 ¹⁾	1SCA022160R0870		3.0			
3			OETL 200KV 12	1SCA022194R9920		3.0			
4			OETL 200KV 22	1SCA022269R9330		3.7			
3	315	250/	OETL 250K3	1SCA022126R6280	1	3.0			
4		250	OETL 250K4	1SCA022144R5880		3.7			
3			OETL 250K3-2 ³⁾	1SCA022157R0860		2.9			
3			OETL 250K3-H20 ¹⁾	1SCA022160R1090		3.0			
3			OETL 250KV 12	1SCA022194R9250		3.0			
4			OETL 250KV 22	1SCA022268R1210		3.7			
3	350	315/	OETL 315K3	1SCA022144R7740	1	3.0			
4		315	OETL 315K4	1SCA022144R7910		3.7			
3			OETL 315K3-2 ³⁾	1SCA022157R1080		2.9			
3			OETL 315K3-H25 ¹⁾	1SCA022160R1250		3.0			
3			OETL 315KV 12	1SCA022194R9410		3.0			
4			OETL 315KV 22	1SCA022268R2010		3.7			
OETL 400...800									
В поставку включены межфазные перегородки OETLZN 17, Черная ручка управления IP65 ОНВ80J12 с индикацией I-O, ON-OFF и переходником ОНР12 x166, длина 166 мм									
3	500	500/	OETL 400D1	1SCA022058R0020	1	5.2			
4		500	OETL 400D4	1SCA022058R0110		6.4			
3			OETL 400D1-2 ³⁾	1SCA022157R1410		5.1			
3			OETL 400D1-H20 ¹⁾	1SCA022160R1410		5.2			
3			OETL 400KV 12	1SCA022180R6310		5.2			
4			OETL 400KV 22	1SCA022193R7240		6.4			
3	630	630/	OETL 630K3	1SCA022078R8950	1	6.2			
4		630	OETL 630K4	1SCA022078R9170		7.6			
3			OETL 630K3-2 ³⁾	1SCA022157R1830		6.1			
3			OETL 630K3-H20 ¹⁾	1SCA022160R1840		6.2			
3			OETL 630KV 12	1SCA022172R4680		6.2			
4			OETL 630KV 22	1SCA022180R7110		7.6			
3	800	800/	OETL 800K3	1SCA022098R0980	1	6.2			
4		720	OETL 800K4	1SCA022098R1100		7.6			
3			OETL 800K3-2 ³⁾	1SCA022157R2480		6.1			
3			OETL 800K3-H20 ¹⁾	1SCA022161R4070		5.2			
3			OETL 800KV 12	1SCA022172R4840		5.2			
4			OETL 800KV 22	1SCA022180R6900		6.4			
OETL 1000...1600									
Черная ручка управления IP65 ОНВ145J12 с индикацией I-O, ON-OFF и переходником ОНР12 x 250, длина 250 мм									
3	1000	1000/	OETL 1000K3	1SCA022117R8660	1	16.3			
3		800	OETL 1000K140 ²⁾	1SCA022143R1310		17.6			
3			OETL 1000K185 ²⁾	1SCA022143R1580		17.6			
3			OETL 1000K200 ²⁾	1SCA022143R1740		17.6			
4			OETL 1000K4	1SCA022117R8820		20.5			
3	1250	1250/ 800	OETL 1000K3-2 ³⁾	1SCA022157R2810	1	16.2			
3			OETL 1000K3-H20 ¹⁾	1SCA022317R1480		16.3			
3			OETL 1000KV 12	1SCA022290R6310		16.3			
4			OETL 1000KV 22	1SCA022290R6570		20.5			
3			OETL 1250K3	1SCA022097R3510		16.3			
3			OETL 1250K140 ²⁾	1SCA022143R1910		17.6			
3			OETL 1250K185 ²⁾	1SCA022143R2120		17.6			
3			OETL 1250K200 ²⁾	1SCA022143R2390		17.6			
4			OETL 1250K4	1SCA022097R3770		20.5			
3			OETL 1250K3-2 ³⁾	1SCA022157R3020		16.2			
3			OETL 1250K3-H20 ¹⁾	1SCA022234R3310		16.3			
3			OETL 1250KV 12	1SCA022268R2870		16.3			
4			OETL 1250KV 22	1SCA022269R6910		20.5			
3			1600	1600/ 800/		OETL 1600K3	1SCA022097R3930	1	17.5
3						OETL 1600K140 ²⁾	1SCA022097R4310		17.6
3	OETL 1600K185 ²⁾	1SCA022097R4580			17.6				
3	OETL 1600K200 ²⁾	1SCA022096R8850			17.6				
4	OETL 1600K4	1SCA022097R4150			22.5				
3	OETL 1600K3-2 ³⁾	1SCA022157R3290			17.4				
3	OETL 1600K3-H20 ¹⁾	1SCA022264R2220			17.5				
3	1600	800/	OETL 1600KV 12	1SCA022189R1400	1	17.5			
4			OETL 1600KV 22	1SCA022290R6730		22.5			

1) Утолщенные (20 μm) с серебряным покрытием на контактах
2) С увеличенными межфазными расстояниями OETL
1000...1600K140: 140мм
OETL 1000...1600K185: 185мм,
OETL 1000...1600K200: 200мм
3) Ручка управления и переходник заказываются отдельно

SwitchLine
Информация для оформления заказа
OETL 200...3150



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

Включая ручку управления, переходник и набор клеммных болтов*).
Кол-во полюсов I_nh [А] Ном. величины рабочего тока AC21/AC22 [А/А] =415V Тип Код заказа Кол-во в упаковке [шт] Вес [kg]

OETL 2500...3150
Черная IP64 ручка управления металлическая YASDA 7 с индикацией I-O, и переходником ОНР12 х 325, длина 325 мм включены в объем поставки.

3	2500	2500/1600	OETL 2500K3 3)	1SCA022108R7780	1	37
3			OETL 2500K185 2)3)	1SCA022123R9710		37
4			OETL 2500K4 3)	1SCA022115R6180		47
3			OETL 2500K3-2 3)6)	1SCA022157R4000		36.8
3			OETL 2500K3-H20 1)3)	1SCA022317R2290		37
3			OETL 2500KV12	1SCA022290R6900		37
4			OETL 2500KV22	1SCA022290R7110		47
3	3150	3150/1600	OETL 3150K3 3)	1SCA022115R6340	1	37
3			OETL 3150K185 2)3)	1SCA022136R7550		37.5
4			OETL 3150K4 3)	1SCA022115R6510		47
3			OETL 3150K3-2 3)6)	1SCA022157R4260		36.8
3			OETL 3150K3-H20 1)3)	1SCA022163R8090		37
3			OETL 3150KV12	1SCA022290R3390		37
4			OETL 3150KV22	1SCA022293R8260		47

Выключатели нагрузки, управление сбоку, 200...800 А 3 и 4 полюсные

Включая комплект клеммных болтов*), 400...800 А включая межфазные перегородки
OETLZN 17. Ручка управления и переходник заказываются отдельно, смотри вспомогательные детали.

3	250	200/200	OETL 200KM3-2	1SCA022144R9100	1	3.0
4			OETL 200KM4-2	1SCA022144R9360		3.7
3	315	250/250	OETL 250KM3-2	1SCA022160R0790	1	3.0
4			OETL 250KM4-2	1SCA022160R0950		3.7
3	350	315/315	OETL 315KM3-2	1SCA022144R8120	1	3.0
4			OETL 315KM4-2	1SCA022144R8390		3.7
3	500	500/500	OETL 400DM1-2	1SCA022066R5950	1	5.2
4			OETL 400DM4-2	1SCA022071R7420		6.3
3	630	630/630	OETL 630KM3-2	1SCA022082R5150	1	6.2
4			OETL 630KM4-2	1SCA022082R5310		7.6
3	800	800/720	OETL 800KM3-2	1SCA022102R7290	1	7.3
4			OETL 800KM4-2	1SCA022102R7450		9.2

Заземляющие выключатели 1250 А

Включая комплект клеммных болтов*), черную ручку управления IP65 ОНВ145J12Y421 с индикацией "заземление" -О- с возможностью установки замков в обеих позициях, блокировкой дверцы в позиции -О- и переходником ОНР12 х 185, длина 185 мм

Кол-во полюсов (кА)	Мощность RMS (кА) кор. замыкания	Кратковременно выдерживаемый ток /1 сек (кА)	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке	Вес [кг]
3	50/0.4s 9)	50	OETL 1250M3	1SCA022102R1410	1	16
4	50/0.5s 9) 110 (Peak)		OETL 1250M4	1SCA022189R0930		20.5
3			OETL 1250M140 9)	1SCA022126R6950		20.6
4			OETL 1250M4-140 9)	1SCA022290R5680		25.1
4	250	200	OETL 200K4	1SCA022144R5610	1	3.7

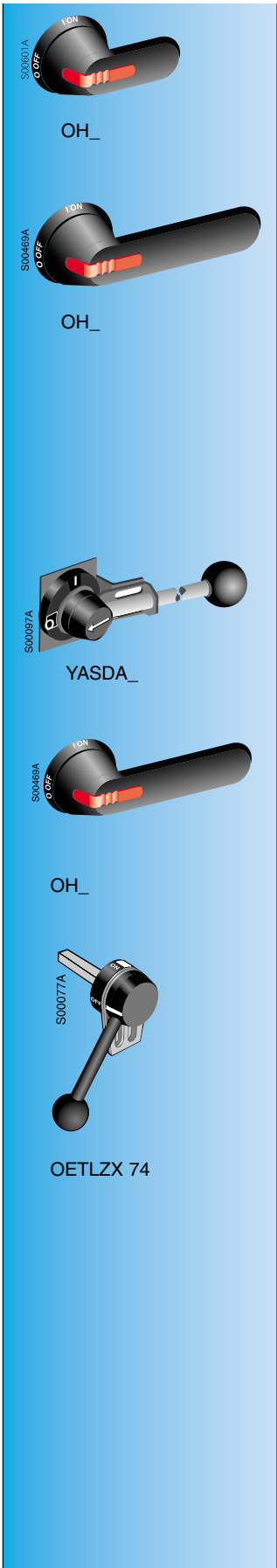
1) Утолщенные (20 мкм) с серебряным покрытием на контактах
2) С увеличенными межфазными расстояниями OETL 2500K185/ 3150 K 185: 185 мм
OETL 1000...1600K185: 185мм, OETL 1000...1600K200: 200мм
3) Соединительные детали для различных конфигураций соединения заказываются отдельно.
4) Межфазное расстояние 140 мм
5) Максимальное расстояние между опорой шины и клеммой выключателя 70 мм
6) Ручка управления и переходник заказываются отдельно, смотри раздел "Ручки управления дополнительного заказа" и "Удлиненные переходники", в колонке "Количество в упаковке" указано число деталей, включенных в комплект поставки по данному коду изделия.

7) OETL 200...3150 включая набор клеммных болтов:
OETL 200: OZXE 1 M8 x 25 мм, 6 штук в комплекте
OETL 250, 315 OZXE 2 M10 x 30 мм, 6 штук в комплекте
OETL 400 OZXE 6 M10 x 40 мм, 6 штук в комплекте
OETL 630, 800 OZXE 3 M12 x 40 мм, 6 штук в комплекте
OETL 1000...1600 OZXE 14 M12 x 60 мм, 6 штук в комплекте
OETL 2500...3150 OZXE 14 M12 x 60 мм, 12 штук в комплекте

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Ручки управления, управление спереди

Цвет	Длина ручки	Используется с выключателями [mm]	Тип	Код заказа	В комплекте (шт)	Рекомендуемое количество в заказе (шт.)
Пластиковые ручки управления IP 65						
Индикация в типах OHB_ и OHY_ : I-O/ON-OFF а для OHG_ : I-O – На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, блокировка дверцы в позиции ВКЛ (подавляемая). отверстие в дверце, смотри габаритные чертежи. Переходник заказывается отдельно.						
Для переходников диаметром 8 мм						
Черные	65	OETL 200...315	OHB 65J8	1SCA022380R9910	1	100
Желто-красные			OHY 65J8	1SCA022381R0160		
Серые			OHG 65J8	1SCA022381R0080		
Черные	80	OETL 200...315	OHB 80J8	1SCA022381R0590	1	100
Желто-красные			OHY 80J8	1SCA022381R0750		
Серые			OHG 80J8	1SCA022381R0670		
Для переходников диаметром 12 мм						
Черные	125	OETL 400...800	OHB 125J12	1SCA022381R1560	1	90
Желто-красные			OHY 125J12	1SCA022381R1720		
Серые			OHG 125J12	1SCA022381R1640		
Черные	145	OETL 400...1600	OHB 145J12	1SCA022381R2110	1	90
Желто-красные			OHY 145J12	1SCA022381R2370		
Серые			OHG 145J12	1SCA022381R2290		
Черные	175	OETL 400...1600	OHB 175J12	1SCA022381R2450	1	90
Желто-красные			OHY 175J12	1SCA022381R2700		
Серые			OHG 175J12	1SCA022381R2610		
Черные	275	OETL 400...3150	OHB 275J12	1SCA022381R2960	1	90
Желто-красные			OHY 275J12	1SCA022381R3180		
Серые			OHG 275J12	1SCA022381R3000		

Металлические усиленные ручки управления IP 65

На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, блокировка дверцы в позиции ВКЛ. отверстие в дверце, смотри габаритные чертежи ручек управления. Для переходников диаметром 12 мм						
Черные	145	OETL 400...1600	YASDA 24	1SCA022224R0510	1	
1-O						
Черные	220	OETL 400...3150	YASDA 7	1SCA022071R3010	1	
1-O						
Черные	220	OETL 400...3150	YASDA 8	1SCA022071R3270	1	
ON-OFF						

Металлические ручки управления IP 44

На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, блокировка дверцы в позиции I и II. отверстие в дверце, смотри габаритные чертежи ручек управления. Для переходников диаметром 12 мм						
Черные	220	OETL 400...3150	YASDA 21	1SCA022098R9420	1	
I-O-II						
Черные	320	OETL 400...3150	YASDA 6	1SCA022071R2890	1	
I-O-II						

Ручки управления, управление сбоку

Пластиковые ручки управления IP 65

Индикация в типах OHB_ и OHY_ : I-O/ON-OFF а для OHG_ : I-O – На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, блокировка дверцы в позиции ВКЛ подавляемая? отверстие в дверце, смотри габаритные чертежи. Переходник заказывается отдельно.						
Для переходников диаметром 8 мм						
Черные	80	OETL 200...3151)	OHB 80J8E00S	1SCA022381R9710	1	
Желто-красные			OHY 80J8E00S	1SCA022382R9510		
Серые			OHG 80J8E00S	1SCA022461R0280		
Для переходников диаметром 12 мм						
Черные	145	OETL 400...800	OHB 145J12E002S	1SCA022383R5400	1	
Желто-красные			OHY 145J12E002S	1SCA022383R5310		
Серые			OHG 145J12E002S	1SCA022461R0100		

Металлические ручки управления IP 65, NEMA, 1, 3R 12

Индикация ON-OFF, I-O – На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, смотри габаритные чертежи. В комплект включен переходник квадратного сечения.						
Черные	145	OETL 400...800	OETLZX 74	1SCA022070R2660	1	

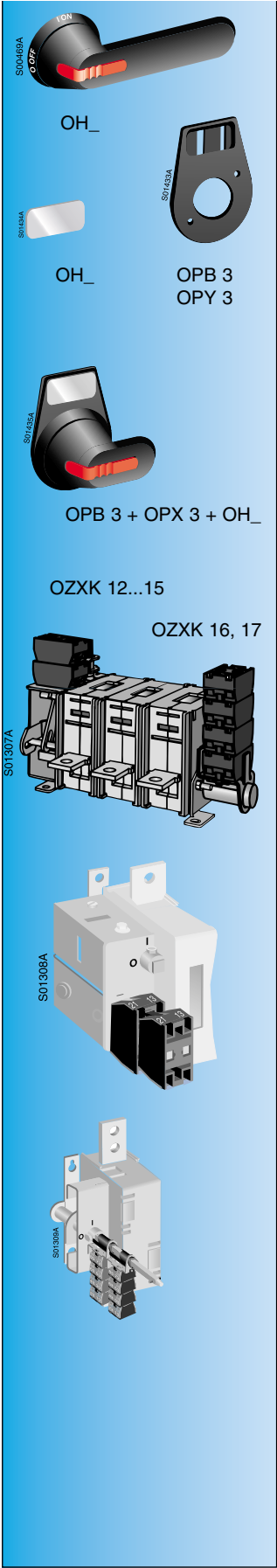
¹⁾ Если ручка устанавливается впереди на дверце, можно воспользоваться стандартной ручкой управления
²⁾ ПРИМЕЧАНИЕ: При поставке скобы блокировки дверцы блокировка дверцы в ручке управления может быть подавлена, смотри аксессуары.
• Ручки управления с установкой замков в любом положении могут быть получены по дополнительному заказу

• Блокировка дверцы в позиции ВКЛ. Означает, что дверцу нельзя открыть, когда ручка управления стоит в позиции ВКЛ. Блокировку можно подавить в моделях IP65, для обеспечения доступа уполномоченному персоналу.

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Ручки управления с индикацией I–O–II

Цвет	Длина ручки [мм]	Shaft диаметр. [мм]	Используется с выключателями	Тип	Код заказа	В комплекте (шт)
Пластиковые ручки управления типа IP 65. Индикация I–O–II – На ручки управления можно установить три навесных замка в позиции ВЫКЛ, блокировка дверцы в позиции ВКЛ (подавляемая). Отверстие в дверце, смотри габаритные чертежи. Переходник заказывается отдельно.						
Черный	145	12	OETL 200...1600	ONB145J12E011	1SCA022399R8530	1
Желто-красный				OHY145J12E011	1SCA022460R7060	
Серый				OHG145J12E011	1SCA022460R7140	
Черный	275	12	OETL 400...3150	ONB 275J12E011	1SCA022460R7220	1
Желто-красный				OHY 275J12E011	1SCA022460R7310	
Серый				OHG 275J12E011	1SCA022460R7490	

Таблички с надписями для ручек управления OH_

Цвет рамки	Текст	Тип	Код заказа	В комплекте (шт)
Черный		OPB 3	1SCA022679R3410	10
Желтый		OPY 3	1SCA022695R0450	10
Цвет ленты				
Серебряный	Blanco	OPX 3	1SCA022679R3500	1
Серебряный	PKKkytkin	OPX 3F11	1SCA022695R0530	1
Серебряный	Main Switch	OPX 3EN1	1SCA022695R0610	1
Серебряный	Hauptschalter	OPX 3DE1	1SCA022695R0700	1
Серебряный	Huvudbrytare	OPX 3SE1	1SCA022695R0880	1
Серебряный	Текст по желанию заказчика, просьба указать текст	OPX 3/TEXT	1SCA022696R6370	1

Наборы дополнительных контактов

Сечение провода 0.5 мм²...2 x 2.5 мм² Напряжение изоляции Ui 690 В Ток I_{th} =10 А. Степень защиты IP20. Разрыв с опережением. Рабочие характеристики ²⁾ U_e /I_e (AC12):120V/8A, 240V/6A, 400V/4A, 415V/4A, 480V/3A, 500V/3A, 690V/2A, U_e /I_e (DC12): 125V/1.1A, 250V/0.55A, 440V/0.31A, 500V/0.27A, 600V/0.2A.

Дополнительные контакты ²⁾	Используются с выключателями	Тип	Код заказа	Кол-во штук в упаковке
	OETL 200...315	OZXC 12	1SCA022144R7400	1
	OETL 400...3150	OZXC 1	1SCA022131R8690	1
	OETL 200...315	OZXC 13	1SCA022144R7230	1
	OETL 400...3150	OZXC 2	1SCA022131R8850	1
	OETL 200...315	OZXC 16	1SCA022144R7150	1
	OETL 400...3150	OZXC 3 4)	1SCA022131R9070	1
	OETL 200...315	OZXC 14	1SCA022144R7580	1
	OETL 400...3150	OZXC 4	1SCA022131R9230	1
	OETL 200...315	OZXC 15	1SCA022144R7310	1
	OETL 400...3150	OZXC 5	1SCA022131R9400	1
	OETL 200...315	OZXC 17	1SCA022144R6340	1
	OETL 400...3150	OZXC 6 5)	1SCA022131R9660	1

¹⁾ ПРИМЕЧАНИЕ : В том случае, когда имеется скоба блокировки, нельзя подавить блокировку дверцы, предусмотренную в ручках управления, см. вспомогательные детали

²⁾ Нумерация контактов в соответствии с требованиями EN 50 013

³⁾ В соответствии с требованиями МЭК 60947-5-1

⁴⁾ 8 нормально открытых + 8 нормально закрытых = 2 x OZXC 3

⁵⁾ 16 нормально открытых = 2 x OZXC

• Дополнительные контакты с опережающим размыканием, это значит, что нормально разомкнутые дополнительные контакты размыкаются до того, как открываются основные контакты.

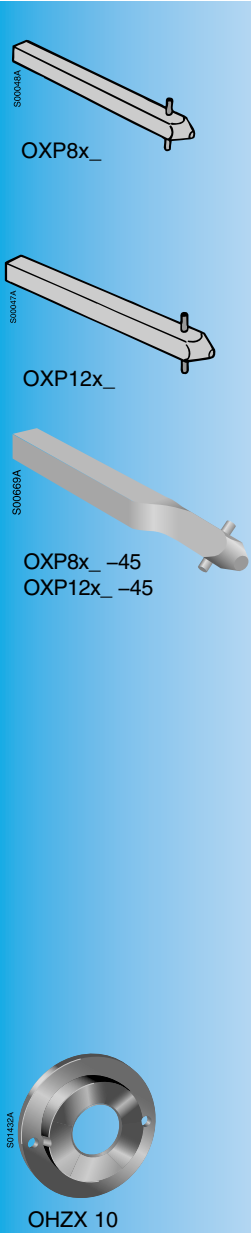
SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары

Удлиненные переходники.

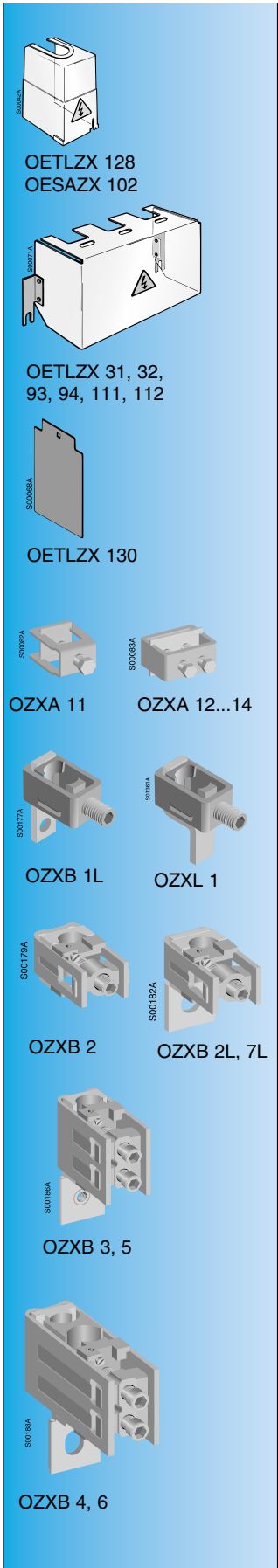
Длина переходника [мм]	Высота [мм]	Для выключателя	Тип	Код заказа	Упаковка (шт)
Диаметр переходника 8 мм					
140	120...220	OETL 200...315	OXР8х140	1SCA02295R5860	1
180	160...240		OXР8х180	1SCA022160R9820	
240	220...320		OXР8х240	1SCA022137R5730	
340	320...420		OXР8х340	1SCA022160R9070	
500	480...580		OXР8х500	1SCA022160R9230	
Диаметр переходника 12 мм..					
166	160...255	OETL 400...800	OXР12х166	1SCA022325R7100	1
185	165...275	OETL 400...800	OXР12х185	1SCA022325R6710	1
	190...260	OETL 1000...1600			
250	230...340	OETL 400...800	OXР12х250	1SCA022325R6980	1
	255...325	OETL 1000...1600			
280	260...370	OETL 400...800	OXР12х280	1SCA022137R5140	1
	285...355	OETL 1000...1600			
325	305...415	OETL 400...800	OXР12х325	1SCA022042R5810	1
	330...400	OETL 1000...1600			
	340...535	OETL 2500, 3150			
395	375...485	OETL 400...800	OXР12х395	1SCA022042R5990	1
	400...470	OETL 1000...1600			
	410...605	OETL 2500, 3150			
465	445...555	OETL 400...800	OXР12х465	1SCA022042R6020	1
	470...540	OETL 1000...1600			
	480...675	OETL 2500, 3150			
535	515...625	OETL 400...800	OXР12х535	1SCA022042R6110	1
	540...610	OETL 1000...1600			
	550...745	OETL 2500, 3150			
Поворотные переходники Диаметр переходника 8 мм. Переходник может повернут на 45°					
140	120...220	OETL200...315	OXР8х140–45	1SCA022357R7860	1
340	320...420	OETL200...315	OXР8х340–45	1SCA022357R5650	1
Поворотные переходники Диаметр переходника 12 мм. Переходник может повернут на 45°					
250	230...340	OETL 400...800	OXР12х250–45	1SCA022293R9400	1
	255...325	OETL 1000...1600			
280	260...370	OETL 400...800	OXР12х280–45	1SCA022382R0800	1
	285...355	OETL 1000...1600			
325	305...415	OETL 400...800	OXР12х325–45	1SCA022304R4450	1
	330...400	OETL 1000...1600			
	340...535	OETL 2500, 3150			
395	375...485	OETL 400...800	OXР12х395–45	1SCA022431R8540	1
	400...470	OETL 1000...1600			
	410...605	OETL 2500, 3150			
465	445...555	OETL 400...800	OXР12х465–45	1SCA022423R1770	1
	470...540	OETL 1000...1600			
	480...675	OETL 2500, 3150			
Улавливатель для корректировки положения переходника. Это кольцо помогает работе переходника в том случае, если при сборке взаимное расположение переходника и ручки были плохо скоординированы. Используется для рукояток пистолетного типа ОН_45... 275J5...12.					
			Тип	Код заказа	Рекомендуемое количество заказов
Черный			ОНZX 10	1SCA022661R3610	1



SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Клеммные крышки

Кол-во полюсов	Используется с выключателями	Кол-во, необходимое для полной защиты (шт)	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
3 4	OETL 200...315	6 8	OETLZX 128	1SCA022139R7200	1
3 4	OETL 400	2 2	OETLZX 31 OETLZX 32	1SCA022061R1350 1SCA022061R1510	1 1
3 4	OETL 400KV12 OETL 400KV22	2 2	OETLZX 177 OETLZX 178	1SCA022267R9730 1SCA022267R9900	1 1
3 4	OETL 630...800KV12 OETL 630...800KV22	2 2	OETLZX 179 OETLZX 180	1SCA022268R0150 1SCA022268R0310	1 1
3 4	OETL 630	2 32	OETLZX 93 OETLZX 94	1SCA022083R6430 1SCA022083R6600	1 1
3 4	OETL 800	2 2	OETLZX 111 OETLZX 112	1SCA022106R7080 1SCA022106R7240	1 1
3 4	OETL 1000...1600	6 8	OESAZX 102	1SCA022090R6740	1

Межфазные перегородки для OETL 200...315

Межфазные перегородки (не нужны при использовании клеммных крышек OETLZX 128 смотри выше)

Тип	Номер заказа по каталогу	Кол-во в упаковке (шт)
OETLZX 130	1SCA022144R8470	4

Кабельные зажимы

Используются с выключателями	Сечение кабеля [мм²]	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
Комплект зажимов для медных кабелей				
OETL 200...315	70...120 Cu	OZXA 11	1SCA022025R6940	6
OETL 400	70...185 Cu	OZXA 12	1SCA022008R7650	
OETL 630, 800	95...240 Cu	OZXA 14	1SCA022008R7810	
Комплект зажимов для алюминиевых и медных кабелей				
OETL 200	10...70Al/Cu	OZXL 1	1SCA022439R6770	3
		OZXB 1L	1SCA022169R2030	3
		OZX B 1L/1	1SCA022194R0030	1
		OZXL 1/1	1SCA022469R6220	1
		OZXB 2	1SCA022119R7610	3
OETL 250...400	25...120 Al/Cu	OZXB 2L	1SCA022158R7750	3
		OZXB 2L/1	1SCA022194R0460	
OETL 200...3150	95...185 Al/Cu	OZXB 3	1SCA022136R8100	3
		OZXB 3/1	1SCA022194R0620	1
OETL 250...3150	2x(95...185) Al/Cu	OZXB 4	1SCA022137R4760	3
		OZXB 4/1	1SCA022194R0890	1
OETL 250...3150	120...300 Al/Cu	OZXB 5	1SCA022137R2470	3
		OZXB 5/1	1SCA022194R1010	1
OETL 250...3150	2x(120...300) Al/Cu	OZXB 6	1SCA022137R4920	3
		OZXB 6/1	1SCA022194R1270	1
OETL 200...800	120...240 Al/Cu	OZXB 7L	1SCA022185R7130	3
		OZXB 7L/1	1SCA022194R1600	1

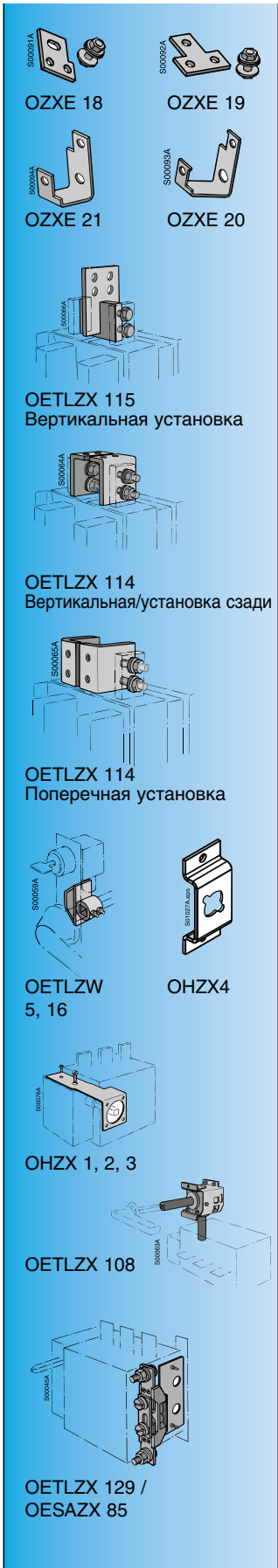
• Более подробно о зажимах алюминиевых/медных кабелей смотри в каталоге OZX 1 A GB
• OETL 200...3150 включая набор клеммных болтов:
OETL 200: OZXE 1 M8 x 25 мм, 6 штук в комплекте
OETL 250, 315 OZXE 2 M10 x 30 мм, 6 штук в комплекте
OETL 400 OZXE 6 M10 x 40 мм, 6 штук в комплекте

OETL 630, 800 OZXE 3 M12 x 40 мм, 6 штук в комплекте
OETL 1000...1600 OZXE 14 M12 x 60 мм, 6 штук в комплекте
OETL 2500...3150 OZXE 14 M12 x 60 мм, 12 штук в комплекте

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



¹ С металлической ручкой управления

Шинное соединение

Шинное соединение для параллельного подключения. Кабельные зажимы заказываются отдельно

Используются с выключателями	Зажимы	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
OETL 200...315	2x OZXB2_	OZXE 21	1SCA022161R8810	3
OETL 200...400	2x OZXB1_	OZXE 20	1SCA022161R8650	3
OETL 630...800	2xOZXB4 / OZXB3 + OZXB4	OZXE 18	1SCA022162R7810	3
OETL 1000...1600	2x OZXB6 / OZXB6+ OZXB5	OZXE 19	1SCA022162R8020	3

Шинное соединение для OETL 2500 и OETL 3150

Выгнутые шины для упрощения монтажа. См. габаритные чертежи.

Используются с выключателями	Количество соединений	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
Вертикальная установка				
3 полюса	6	OETLZX 115	1SCA022117R7770	1
4 полюса	8	OETLZX 115/1	1SCA022126R2110	
Вертикальная / торцевая или поперечная установка				
3 полюса	6	OETLZX 114	1SCA022117R7510	1
4 полюса	8	OETLZX 114/1	1SCA022126R1990	

Запорные детали

Кулачковое соединение с системой блокировки Castell, Lowe & Fletcher и Ronis.

Кулачковое соединение для сопряжения выключателя с системой блокировки. Система блокировки в поставку не включена.

Используются с выключателями	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
OETL 200...315	OETLZW 16	1SCA022093R2070	1
OETL 400...3150	OETLZW 5	1SCA022052R3900	1

Скоба блокировки дверцы

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

Для ручек управления пистолетного типа (рукояток)	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
ОН 45...275	ОНZX4	1SCA022467R2470	1

Монтажные детали

Деталь для установки OETL 200...3150 на монтажной плате, крепление замочной скважины на OETL 1000...3150. Можно использовать переходник поставляемый в комплекте с выключателем.

Используются с выключателями	Тип	Код заказа	Рекомендуемый объем заказа (шт.)	Кол-во в упаковке (шт)
Опорная деталь для скобы при установке непосредственно на механизм выключателя				
OETL 200...315	ОНZX 2	1SCA022465R7080	10	1
OETL 400...800	ОНZX 1	1SCA022465R6860		
OETL 1000...1600	ОНZX 3	1SCA022465R7240		
OETL 2500...3150	OETLZX711)	1SCA022068R2700		
Поворотный механизм для разворота выключателя на 90° когда выключатель из управляемого спереди используется как выключатель, управляемый сбоку.				
OETL 400...3150	OETLZX 108	1SCA022087R8430		1

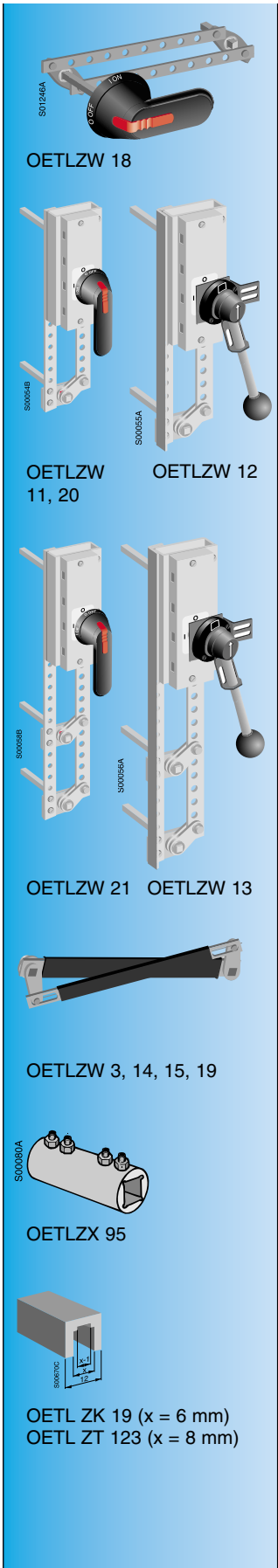
Вставки нейтрالي

Используются с выключателями	I _{th} (A)	Максимальное сечение /медного кабеля или размер болта (мм²)	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
Съемные, устанавливаемые в выключателе					
OETL200...315	400	240	OETLZX 129	1SCA022144R8210	1
OETL400...800	400	240	OESAZX 85	1SCA022082R3110	1
OETL630...800	1000	M12	OESAZX 158	1SCA022186R3530	1
OETL1000...1600	1000	M12	OESAZX 159	1SCA022186R3700	1
Устанавливаемые отдельно на монтажной плате					
	200	10...120	OESAZX 162	1SCA022193R0400	1
	315	10...300	OESAZX164	1SCA022202R9520	1
	400	10...300	OESAZX165	1SCA022202R9790	1
	1000	M12	OESAZX 160	1SCA022186R3960	1

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Комплект для преобразования выключателя в комбинированный выключатель

В крепежных деталях предусмотрены отверстия, благодаря которым ручки управления можно устанавливать на различных расстояниях. Комбинированные выключатели можно устанавливать вертикально или горизонтально. Смотри габаритные чертежи стр. 68–69. Switches have to be ordered separately

Используются с выключателями	Расстояния на переходнике (мм) и переходники ⁴⁾	Включающие ручки управления	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
------------------------------	--	-----------------------------	-----	------------	------------------------

Шести- и восьми-полюсные выключатели

Параллельная установка трех- или четырех-полюсных выключателей для их преобразования в шести- или восьми-полюсные выключатели соответственно. Оба выключателя работают одновременно.

OETL 200...315	80 + (0...10) x 20	x	OETLZW 18	1SCA022143R4410	1
OETL 400...1600	60 + (0...19) x 20	-1) 2)	OETLZW 9	1SCA022061R3300	1

Реверсивные рубильники

Два выключателя, механически соединенные при помощи OETLZW 20, 11, и 12 работают как реверсивный рубильник. Более подробно о реверсивных рубильниках смотри Главу 2.

OETL 200...315	210 + (0...11) x 20	x	OETLZW 20	1SCA022142R1270	1
OETL 400	210 + (0...11) x 20	x	OETLZW 11	1SCA022078R0030	1
OETL 630...1600	210 + (0...20) x 20	x	OETLZW 12	1SCA022078R0200	1

Байпасные выключатели

Комбинация двух параллельно установленных выключателей с одним реверсивным рубильником. Байпас может быть использован в сочетании с другими комбинированными выключателями.

OETL 200...315	между А и В: 210 + (0...9) x 20 между А и С: 250 + (0...9) x 20	x	OETLZW 21	SCA022158R1800	1
OETL 400...1600	между А и В: 210 + (0...18) x 20 между А и С: 250 + (0...18) x 20	x	OETLZW 13	1SCA022078R0460	1

Механическая блокировка

Предотвращает включение второго выключателя при включенном первом. При установке с поворотом 180° предотвращает выключение второго выключателя, если первый не выключен.

OETL 200...315	240/280	-1) 3)	OETLZW 19	1SCA022142R1010	1
OETL 400...800	300	-1) 2)	OETLZW 3	1SCA022049R0380	1
OETL 400...800	250	-1) 2)	OETLZW 14	1SCA022077R3410	1
OETL 400...3150	500	-1) 2)	OETLZW 15	1SCA022081R9340	1

Муфта для удлинения переходника

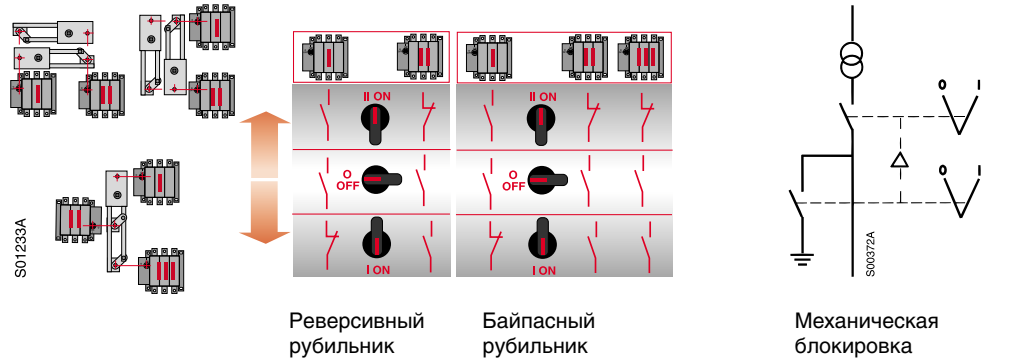
Используется для удлинения переходника в комбинированных выключателях

Используется для переходников иаметром [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
12	OETL ZX 95	1SCA022083R5620	1

Адаптеры для муфты удлинения

Адаптеры вставляются в OETLZX 95 для соединения переходников различных размеров.

5...6	OETL ZK 19	1SCA022093R1850	1
8	OETL ZT 123	1SCA022164R8300	1

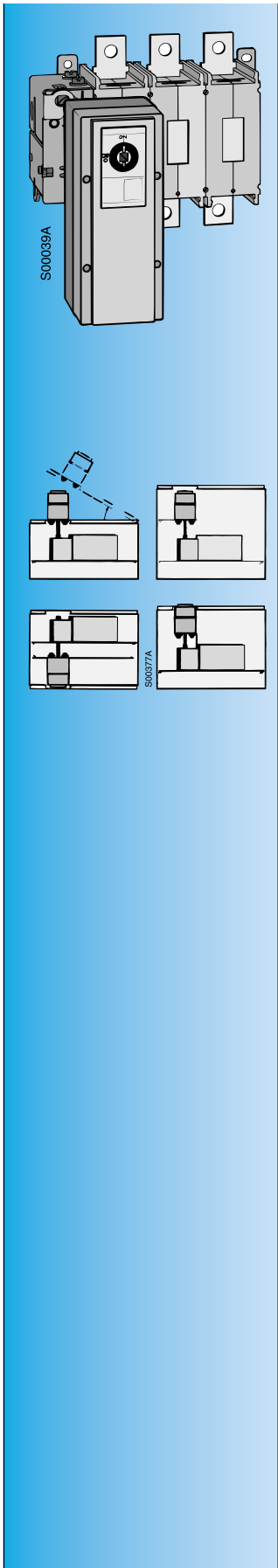


¹⁾ Ручки управления, поставляемые с выключателем можно использовать с комплектами преобразования выключателей.	диаметром 8 мм Ручки управления OH_ (OETL 1000...1600 YASDA _) ⁴⁾	Включающие модели ручек управления OHB 145J12 OHB 145J12E011 YASDA 21 YASDA 6	Металлическая (I-O-II) Металлическая (I-O-II)
²⁾ Подходят для переходников диаметром 12 мм Ручки управления OH_ или YASDA 7/-8.	OETL ZW 18 OETL ZW 11, 20, 21 OETL ZW 12	Описание (пластиковая I-O, ON-OFF)	
³⁾ Подходят для переходников	OETL ZW 13	Пластиковая (I-O-II)	

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Дистанционное / автоматическое управление

Блок дистанционного управления OEMO был разработан для дистанционного / автоматического управления выключателем. В комплект поставки входит вся схема дистанционного управления, короткий кабель и запасная рукоятка управления. См. Габаритные чертежи на стр. 67

Используется с выключателями	Напряжение	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
Функция I-0 (ON-OFF)				
OETL 200...315	24 VDC/AC	OEMO001/24VDC/AC	1SCA022172R7860	1
	48 VDC/AC	OEMO001/48VDC/AC	1SCA022172R8080	
	110 VAC	OEMO001/110VAC	1SCA022172R8410	
	220 VAC	OEMO001/220VAC	1SCA022172R8670	
	240 VAC	OEMO001/240VAC	1SCA022181R7000	
OETL 400...800	24 VDC / AC	OEMO002/24VDC/AC	1SCA022172R8830	1
	48 VDC / AC	OEMO002/48VDC/AC	1SCA022172R9050	
	110 VAC	OEMO002/110VAC	1SCA022172R9480	
	220 VAC	OEMO002/220VAC	1SCA022172R9640	
	230 VAC	OEMO002/230VAC	1SCA022196R8630	
	240 VAC	OEMO002/240VAC	1SCA022181R7260	
OETL 1000...1600	24 VDC / AC	OEMO003/24VDC/AC	1SCA022172R9810	1
	48 VDC / AC	OEMO003/48VDC/AC	1SCA022173R0060	
	110 VAC	OEMO003/110VAC	1SCA022173R0490	
	110 VDC	OEMO003/110VDC	1SCA022344R6920	
	220 VAC	OEMO003/220VAC	1SCA022173R0570	
	230 VAC	OEMO003/230VAC	1SCA022196R8800	
	240 VAC	OEMO003/240VAC	1SCA022181R7420	
OETL 2500...3150	110 VAC	OEMO004/110VAC	1SCA022182R0300	1
	220 VAC	OEMO004/220VAC	1SCA022181R9120	
	230 VAC	OEMO004/230VAC	1SCA022196R9010	
	240 VAC	OEMO004/240VAC	1SCA022181R9710	

Функция I-0-II

Дополнительно требуется механическая блокировка (см. стр. 63).
Реверсивные рубильники представлены в Главе 2.

OETL 200...315	24 VDC / AC	OEMO101/24VDC/AC	1SCA022173R0730	1
	48 VDC / AC	OEMO101/48VDC/AC	1SCA022173R0900	
	110 VAC	OEMO101/110VAC	1SCA022173R1380	
	220 VAC	OEMO101/220VAC	1SCA022173R1540	
	240 VAC	OEMO101/240VAC	1SCA022181R7690	
OETL 400...800	24 VDC / AC	OEMO202/24VDC/AC	1SCA022173R1710	1
	48 VDC / AC	OEMO202/48VDC/AC	1SCA022173R1970	
	110 VAC	OEMO202/110VAC	1SCA022173R2350	
	220 VAC	OEMO202/220VAC	1SCA022173R2510	
	240 VAC	OEMO202/240VAC	1SCA022181R7850	
OETL 1000...1600	110 VAC	OEMO303/110VAC1)	1SCA022173R3320	1
	220 VAC	OEMO303/220VAC1)	1SCA022173R3590	
	240 VAC	OEMO303/240VAC1)	1SCA022181R8070	

Комплект установочных деталей для блока дистанционного управления OEMO

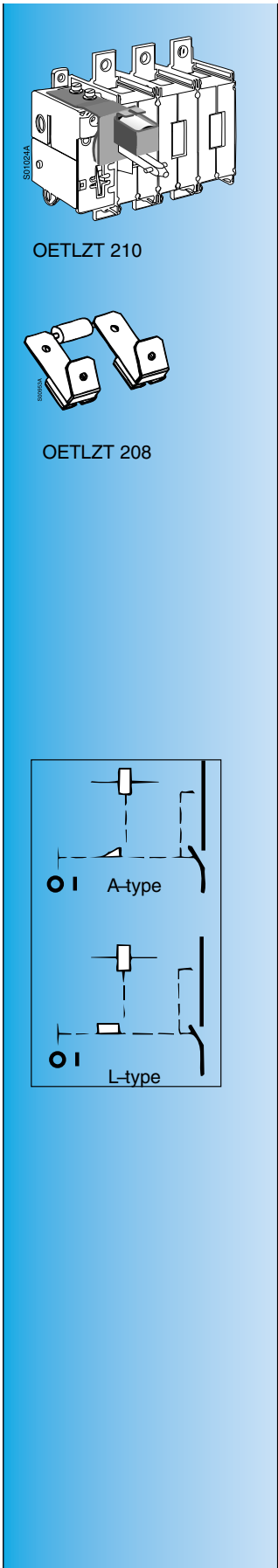
Используется для выключателей с управлением спереди	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)	Вес (кг)
OETL 200...800	OEMOZX 1	1SCA022185R9690	1	2.86
OETL 1000...1600	OEMOZX 2	1SCA022185R9850	1	3.20

¹⁾ Механизм смены направления следует заказывать вместе с OEMO 101...303.

SwitchLine

Информация для оформления заказа

OETL 200...3150, аксессуары



Электрическая система блокировки

Работает по принципу замкнутой цепи для блокировки движения в выключателе. Когда катушка обесточена модели А не включаются, а модели L не включаются не выключаются. Дополнительные контакты устанавливаются сверху.

Для OETL 200...315A

Модель AL

Включая 2 запорные детали для блокировки в позиции ВКЛ. или в позициях ВКЛ. или ВЫКЛ.

Напряжение в катушке	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
24 V / DC	OETL ZT 210 AL24DC	1SCA022469R1690	1
48 V / DC	OETL ZT 210 AL48DC	1SCA022469R1770	1
110 V /DC	OETL ZT 210 AL110DC	1SCA022469R1930	1
110 V / AC 50 Hz	OETL ZT 210 AL110AC50	1SCA022469R2070	1
230 V / AC 50 Hz	OETL ZT 210 AL230AC50	1SCA022469R2310	1

Для OETL 400...800A

OETLZT 206/210 Un/R: 110VAC 50 Hz/246Ω , 110VAC 60Hz/229Ω , 208VAC 60Hz/820Ω, 230VAC 50Hz/1200Ω, 24VDC/89Ω, 48VDC/386Ω, 60VDC/552Ω, 110VDC/1860Ω, U=0.7...1.1*Un , PDC=6.5 W, PAC= 9VA.

Модели А

Напряжение в катушке	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт)
24 B / DC	OETL ZT 206 A 24 DC	1SCA022435R3960	1
48 B / DC	OETL ZT 206 A 48 DC	1SCA022435R4000	1
60 B / DC	OETL ZT 206 A 60 DC	1SCA022435R4180	1
110 B / AC 50 Hz	OETL ZT 206 A 110AC50H	1SCA022435R4420	1
110 B / AC 60 Hz	OETL ZT 206 A 110AC60H	1SCA022435R4510	1
110 B / DC	OETL ZT 206 A 110 DC	1SCA022435R4260	1
208 B / AC 60 Hz	OETL ZT 206 A 208AC60H	1SCA022435R4690	1
230 B / AC 50 Hz	OETL ZT 206 A 230AC50H	1SCA022435R4770	1

Модели L

24 B / DC	OETL ZT 206 L 24 DC	1SCA022435R4850	1
48 B / DC	OETL ZT 206 L 48 DC	1SCA022435R4930	1
60 B / DC	OETL ZT 206 L 60 DC	1SCA022435R5070	1
110 B / AC 50 Hz	OETL ZT 206 L 110AC50H	1SCA022435R5310	1
110 B / AC 60 Hz	OETL ZT 206 L 110AC60H	1SCA022435R5400	1
110 B / DC	OETL ZT 206 L 110 DC	1SCA022435R5150	1
208 B / AC 60 Hz	OETL ZT 206 L 208AC60H	1SCA022435R5580	1
230 B / AC 50 Hz	OETL ZT 206 L 230AC50H	1SCA022435R5660	1

Диод для катушки постоянного тока

OETL ZT 208	1SCA022081R1280	1
-------------	-----------------	---