

Технические характеристики

Рубильники с предохранителями OS200...1250 Ампер

Технические характеристики в соответствии с требованиями стандарта МЭК60947

Тип выключателя нагрузки				OS200D_	OS250D_	OS400D_	OS630D_	OS800D_	OS1250D_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC-20 и DC-20				В	1000	1000	1000	1000	1000
Дielekтрическая прочность				кВ	10	10	10	10	10
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение				кВ	12	12	12	12	12
Условный тепловой ток при температуре 40°C /				А/Вт	200/17	250/23	400/45	630/60	800/65
макс. сила рассеивания предохранителя				А/Вт	200/15	250/20	400/30	570/50	720/55
...при минимальном сечении кабеля				мм ²	95	120	240	2 x 185	2 x 400
Снижение ном. значений, плавкие вставки горизонтальные, настенные				%	0	0			
Снижение ном. значений при 60 °C				%	5	5			
Ном. рабочий ток AC-21A				А	200	250	400	630	800
Ном. рабочий ток AC-22A				А	200	250	400	630	800
Ном. рабочий ток AC-23A				А	200	250	400	630	800
Ном. рабочий ток/полюса последовательные DC-21A, DC-22A и DC-23A				А	200/1	250/1	400/2		
				А	200/2	250/2	400/3 ²⁾		
				А	200/3	250/3	400/4 ²⁾		
				А	180/4	230/4	400/4 ²⁾		
				А	180/4	230/4			
Ном. рабочая мощность AC-23 ¹⁾				кВт	60	75	132	200	315
				кВт	110	140	220	355	560
				кВт	110	145	230	355	560
				кВт	132	170	280	450	710
				кВт	200	250	400	630	1000
Ном. отключающая способность категория AC-23				А	1600	2000	3200	6400	8000
				А	1600	2000	3200	6400	8000
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I _c предохранителя				кА	35	40.5		59	
				А	250/200	355/315		500/500	
				кА	37.5	37.5		63.5	83
				А	250/200	250/250		500/500	800/800
				кА	25	32.5		46	
				А	160	200/250		315/400	
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)				кА	28	28	44		
				А	200/200M315	250/200M315	400/400M500	400/400M500	
				кА	28	28	48		
				А	200/200M250	250/200M250	400/400M450	400/400M500	
Ном. кратковременный допустимый ток, I _c .				кА	8	8	14		
Потеря мощности/полюс				Вт	8	13	30	46	75
Механическая прочность				Опер.	20 000	20 000	16 000	10 000	6 000
Габариты предохранителя, МЭК 269-2					0	0-1	0-2	3	4 a
Масса без аксессуаров				[кг]	3.3	4.3	7.0	13.5	29
Размер болтов клемм (прилагается)				мм	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Крут. момент затяжки клеммы				Нм	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Раб. крутящий момент				Нм	7	7	19	38	65
Температура эксплуатации				°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

Варианты размещения ручки управления



1) Некоторые плавкие вставки ограничивают эти показатели. Значения пускового тока следует рассматривать самостоятельно для каждого случая.
2) Нечастые коммутации (суффикс В)

Рубильники с предохранителями OS200...1250D

Фронтальная ручка управления

Информация для заказа

Рубильники с предохранителями OS200...800

Стандарты на предохранители DIN 43620, МЭК60269-2-1SEC I (в поставку не включено)

Стандартные ручки (не включены в поставку): OS200: OHB65J6-RUH, OS250: OHB65J6-RUH, OS400: OHB95J12TE-RUH, OS630...800: OHB145J12E-RUH, OS1250: OHB200J12P

Стандартные переходники (не включены в поставку): OS200...250: OXP6x210, OS400: OXP12x250, OS630...1250: OXP12x280

Ном. рабочий ток AC-20...23A < 690В [A]	Кол-во полюсов	Габарит плавкой вставки HRC (DIN 43620)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Рубильники без ручки. Ручка управления и переходник заказывается отдельно.					
200	2	0	OS200D02	1SCA022759R9140	2.6
200	3	0	OS200D03	1SCA022715R2240	3.3
200	4	0	OS200D04F	1SCA022725R8230	4.1
200	4	0	OS200D04N1	1SCA022729R7640	4.1
200	3	0	OS200D12	1SCA022725R7260	4.1
200	4	0	OS200D22F	1SCA022729R7720	3.3
200	4	0	OS200D22N1	1SCA022725R7420	4.1
200	4	0	OS200D40F	1SCA022725R7180	4.1
200	4	0	OS200D40N1	1SCA022725R7000	4.1
250	2	0-1	OS250D02	1SCA022746R7740	3.6
250	3	0-1	OS250D03	1SCA022720R7080	4.3
250	4	0-1	OS250D04F	1SCA022727R0360	5.0
250	3	0-1	OS250D12	1SCA022727R0010	4.3
250	4	0-1	OS250D22F	1SCA022734R2110	5.0
250	4	0-1	OS250D22N1	1SCA022727R0280	5.0
250	4	0-1	OS250D22N2	1SCA022727R0100	5.0
250	4	0-1	OS250D40F	1SCA022726R9940	5.0
250	4	0-1	OS250D40N1	1SCA022726R9860	5.0
250	4	0-1	OS250D40N2	1SCA022726R9780	5.0
400	2	0-2	OS400D02	1SCA022811R2820	7.0
400	3	0-2	OS400D03	1SCA022753R1000	7.0
400	4	0-2	OS400D04F	1SCA022754R3860	9.0
400	4	0-2	OS400D04N1	1SCA022782R3710	9.0
400	4	0-2	OS400D04N2	1SCA022754R2620	7.0
400	3	0-2	OS400D12	1SCA022753R1850	9.0
400	4	0-2	OS400D22F	1SCA022754R4080	9.0
400	4	0-2	OS400D22N1	1SCA022782R3630	9.0
400	4	0-2	OS400D22N2	1SCA022753R4010	9.0
400	4	0-2	OS400D40F	1SCA022753R3630	9.0
400	4	0-2	OS400D40N1	1SCA022782R3550	9.0
400	4	0-2	OS400D40N2	1SCA022755R0480	9.0
630	3	3	OS630D03	1SCA022825R2670	13.5
630	3	3	OS630D12	1SCA022825R3720	13.5
630	4	3	OS630D04N2	1SCA022825R4110	16.8
800	3	3	OS800D03	1SCA102732R1001	13.5
800	3	3	OS800D12	1SCA022825R5260	13.5
800	4	3	OS800D04N2	1SCA022834R6060	16.8
1250 ¹⁾ 1000 ²⁾	3	4a	OS1250DA03P ³⁾	1SCA105238R1001	46
1250 ¹⁾ 1000 ²⁾	3	4a	OS1250DA12P ³⁾	1SCA105241R1001	46

1) AC-20...22

2) AC-23

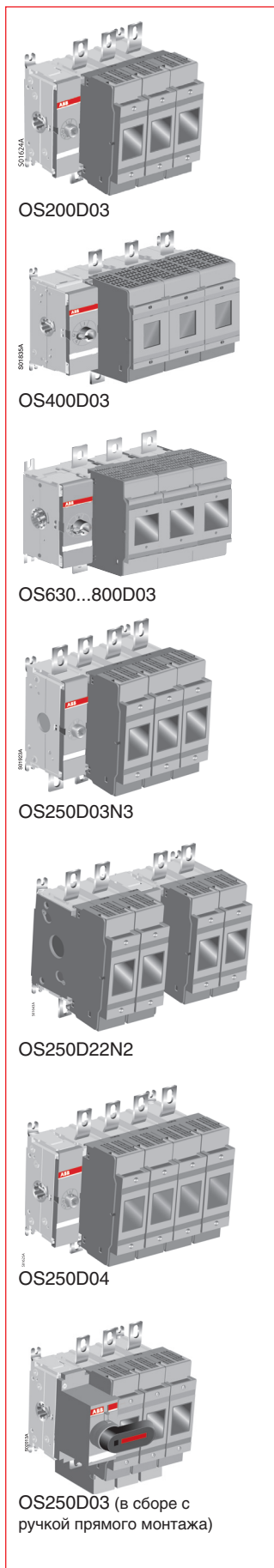
F = Четвертый полюс под предохранитель.

N1 = Незащищенная нейтраль.

N2 = 4-х полюсный рубильник с четвертым полюсом справа.

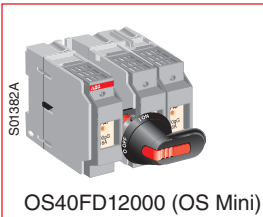
N3 = Съёмная нейтраль встроенная в механизм переключения включена в поставку.

3) В комплекте с переходником OXP12x395, рукоятка OHB200J12P и комплект болтов

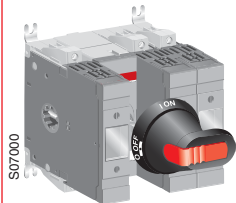


Рубильники с предохранителями типа DIN

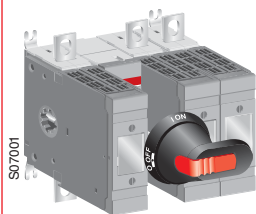
Информация для заказа



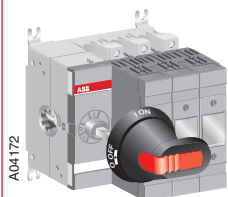
OS40FD12000 (OS Mini)



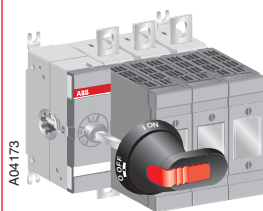
OS32G...63GD12P



OS125G...160GD12P



OS32G...63GD03P



OS125G...160GD03P

Рубильники с предохранителями, ручка спереди

В стандартную поставку входят комплект болтов (для OS125G...160G), ручка управления из черного пластика с указанием положений ON-OFF и переходник. Ручка имеет степень защиты IP65, запирается на замок в положении и блокируется с дверью в положении ON. Переходник регулируется по глубине установки.

Номинальный ток AC-20...23 ≤ 690V [A]	Номинальная мощность AC-23 400/500/690V [кВт]	Типо-размер предохранителя	Число полюсов	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
--	--	----------------------------	---------------	-----	------------	-----------------	------------------------

Ручка управления между полюсами

Защищенные зажимы туннельного типа, IP20

40	18.5/22/30	000	3	OS40FD12000	1SCA108914R1001	1	0.8
40	18.5/22/30	000	4	OS40FD22000N1	1SCA108938R1001	1	1.0
32	15/18.5/22	000	3	OS32GD12P	1SCA114581R1001*	1	1.3
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD22N2P	1SCA115202R1001	1	1.6
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD22FP	1SCA115205R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	3	OS63GD12P	1SCA115227R1001*	1	1.3
63	30/37/55	000	4	OS63GD22N2P	1SCA115230R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	4	OS63GD22FP	1SCA115232R1001	1	1.6

Комплект клеммных болтов

125	55/75/110	000, 00	3	OS125GD12P	1SCA115641R1001*	1	1.5
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD22N2P	1SCA115880R1001	1	1.8
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD22FP	1SCA116732R1001	1	1.8
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GD12P	1SCA115643R1001*	1	1.5
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD22N2P	1SCA115884R1001	1	1.8
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD22FP	1SCA116855R1001	1	1.8

Механизм на конце рубильника с предохранителем

Защищенные зажимы туннельного типа, IP20

32	15/18.5/22	000	3	OS32GD03P	1SCA115189R1001	1	1.3
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD04N2P	1SCA115193R1001	1	1.6
32	15/18.5/22	000	4	OS32GD04FP	1SCA115196R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	3	OS63GD03P	1SCA115207R1001	1	1.3
63	30/37/55	000	4	OS63GD04N2P	1SCA115209R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	4	OS63GD04FP	1SCA115228R1001	1	1.6

Комплект клеммных болтов

125	55/75/110	000, 00	3	OS125GD03P	1SCA115639R1001	1	1.5
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD04N2P	1SCA115877R1001	1	1.8
125	55/75/110	000, 00	4	OS125GD04FP	1SCA115686R1001	1	1.8
160	75/90/132	000, 00	3	OS160GD03P	1SCA115399R1001	1	1.5
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD04N2P	1SCA115882R1001	1	1.8
160	75/90/132	000, 00	4	OS160GD04FP	1SCA115402R1001	1	1.8

Переходники и ручки управления, включенные в стандартную поставку

Для рубильников	Переходник	Ручка управления	Клеммные болты
OS40_	ОХР6Х150	ОНВ65J6	
OS32G_...63G_	ОХР6Х161	ОНВ45J6	
OS125G_...160G_	ОХР6Х161	ОНВ65J6	M8X25

* – Без ручки. Склад.

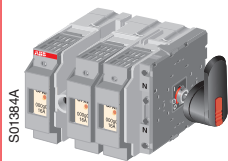
F = Защищенная предохранителем нейтраль

N1 = Не защищенная предохранителем отключаемая нейтраль слева

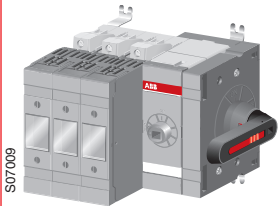
N2 = Не защищенная предохранителем отключаемая нейтраль справа

Рубильники с предохранителями типа DIN

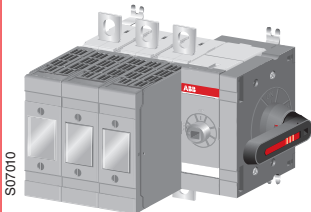
Информация для заказа



(OS Mini)
OS40FDS_



OS32G_...63GDS30K



OS100G_...160GDS30K

Рубильники с предохранителями с боковым управлением

В стандартную поставку входят комплект болтов (для OS125G...160G), ручка управления из черного пластика с указанием положений ON-OFF и переходник. Ручка имеет степень защиты IP65. Переходник регулируется по глубине установки.

Ном. рабочий ток	Ном. мощность	Габарит предо-храни-теля	Число полюсов	Тип	Код заказа	Кол-во	Масса
40	18.5/22/30	000	3	OS40FDS30000	1SCA108942R1001	1	0.9
40	18.5/22/30	000	3	OS40FDS30000-N	1SCA109012R1001	1	0.9
40	18.5/22/30	000	4	OS40FDS40000N1	1SCA108954R1001	1	1.1

Глубина установки переходника отсчитывается от левой стороны рубильника, 3п: H=157...164мм, 4п: H=193...200мм. Защищенные зажимы туннельного типа, IP20.

Рубильники с предохранителями с боковым управлением без рукоятки

Защищенные зажимы туннельного типа, IP20

32	15/18,5/22	000	3	OS32GDS30	1SCA115963R1001	1	1.3
32	15/18,5/22	000	4	OS32GDS40N2	1SCA116046R1001	1	1.6
32	15/18,5/22	000	4	OS32GDS40F	1SCA116755R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	3	OS63GDS30	1SCA116007R1001	1	1.3
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N2	1SCA116047R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40F	1SCA116877R1001	1	1.6

Комплект клеммных болтов.

125	55/75/110	000.00	3	OS125GDS30	1SCA115966R1001	1	1.5
125	55/75/110	000.00	4	OS125GDS40N2	1SCA115967R1001	1	1.8
125	55/75/110	000.00	4	OS125GDS40F	1SCA116756R1001	1	1.8
160	75/90/132	000.00	3	OS160GDS30	1SCA115968R1001	1	1.5
160	75/90/132	000.00	4	OS160GDS40N2	1SCA115969R1001	1	1.8
160	75/90/132	000.00	4	OS160GDS40F	1SCA116757R1001	1	1.8

Рубильники с предохранителями с боковым управлением с рукояткой непосредственного монтажа

В стандартную поставку входит рукоятка непосредственного монтажа с указанием положений Test-ON-OFF. Рукоятка имеет возможность блокировки в положении OFF.

Защищенные зажимы туннельного типа, IP20

32	15/18,5/22	000	3	OS32GDS30K	1SCA115929R1001	1	1.3
32	15/18,5/22	000	4	OS32GDS40N1K	1SCA115930R1001	1	1.6
32	15/18,5/22	000	4	OS32GDS40N2K	1SCA116402R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	3	OS63GDS30K	1SCA115931R1001	1	1.3
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N1K	1SCA115932R1001	1	1.6
63	30/37/55	000	4	OS63GDS40N2K	1SCA116403R1001	1	1.6

Комплект клеммных болтов.

125	55/75/110	000.00	3	OS125GDS30K	1SCA115933R1001	1	1.5
125	55/75/110	000.00	4	OS125GDS40N2K	1SCA115934R1001	1	1.8
160	75/90/132	000.00	3	OS160GDS30K	1SCA115935R1001	1	1.5
160	75/90/132	000.00	4	OS160GDS40N2K	1SCA115939R1001	1	1.8

Переходники и ручки управления, включенные в стандартную поставку.

Для рубильников	Переходник	Рукоятка	Клеммные болты
OS40FDS_	ОХР6Х70-V0	ОНВ65J60S250	
OS32G_S_K...63G_S_K	ОХР6Х42-TO	ОНВ65D6	
OS125G_S_K...160G_S_K	ОХР6Х42-TO	ОНВ65D6	M8X25

F – нейтральный полюс с предохранителем
N1 – Переключаемая нейтраль. Установка слева.
N2 – Переключаемая нейтраль. Установка справа.
1) Съёмная нейтраль

Рубильники с предохранителями типа DIN

Информация для заказа



Рубильники с предохранителями с боковым управлением, без ручки

В поставку включен комплект клеммных болтов. Ручка управления и переходник заказываются по отдельности.

Номинальный ток AC-20...23 ≤ 690В [А]	Номинальная мощность AC-23 400/500/690В [кВт]	Типо-размер предохранителя	Число полюсов	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
200	110/132/200	0	3	OS200DS03	1SCA022871R0720	1	3.5
200	110/132/200	0	3	OS200DS30	1SCA022871R1370	1	3.5
200	110/132/200	0	4	OS200DS04F	1SCA022871R0990	1	4.4
200	110/132/200	0	4	OS200DS40F	1SCA022871R1530	1	4.4
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS03	1SCA022860R3050	1	4.5
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS30	1SCA022871R2180	1	4.5
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS04F	1SCA022860R3210	1	5.3
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS40F	1SCA022871R2340	1	5.3
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS03	1SCA022860R3480	1	7.3
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS30	1SCA022871R2850	1	7.3
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS04F	1SCA022860R3640	1	9.3
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS40F	1SCA022871R3070	1	9.3
630	355/450/630	3	3	OS630DS03	1SCA108128R1001	1	13.9
630	355/450/630	3	3	OS630DS30	1SCA108135R1001	1	13.9
630	355/450/630	3	4	OS630DS04F	1SCA108131R1001	1	16.8
630	355/450/630	3	4	OS630DS40F	1SCA108137R1001	1	16.8
800	450/560/710	3	3	OS800DS03	1SCA108092R1001	1	13.9
800	450/560/710	3	3	OS800DS30	1SCA108098R1001	1	13.9
800	450/560/710	3	4	OS800DS04F	1SCA108094R1001	1	16.8
800	450/560/710	3	4	OS800DS40F	1SCA108100R1001	1	16.8

Рубильники с предохранителями,

ручка управления крепится сбоку прямо к рубильнику

В стандартную поставку входят комплект клеммных болтов, ручка управления из черного пластика с указанием положений Test-ON-OFF и переходник. Ручка блокируется навесным замком в положении OFF.

Номинальный ток AC-20...23 ≤ 690В [А]	Номинальная мощность AC-23 400/500/690В [кВт]	Типо-размер предохранителя	Число полюсов	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
200	110/132/200	0	3	OS200DS03K	1SCA022871R0810	1	3.6
200	110/132/200	0	3	OS200DS30K	1SCA022871R1450	1	3.6
200	110/132/200	0	4	OS200DS04FK	1SCA022871R1020	1	4.5
200	110/132/200	0	4	OS200DS40FK	1SCA022871R1610	1	4.5
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS03K	1SCA022860R3130	1	4.6
250	145/170/250	0-1	3	OS250DS30K	1SCA022871R2260	1	4.6
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS04FK	1SCA022860R3300	1	5.4
250	145/170/250	0-1	4	OS250DS40FK	1SCA022871R2420	1	5.4
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS03K	1SCA022860R3560	1	7.5
400	230/280/400	0-2	3	OS400DS30K	1SCA022871R2930	1	7.5
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS04FK	1SCA022860R3720	1	9.5
400	230/280/400	0-2	4	OS400DS40FK	1SCA022871R3150	1	9.5
630	355/450/630	3	3	OS630DS03K	1SCA108129R1001	1	14.1
630	355/450/630	3	3	OS630DS30K	1SCA108136R1001	1	14.1
630	355/450/630	3	4	OS630DS04FK	1SCA108132R1001	1	17
630	355/450/630	3	4	OS630DS40FK	1SCA108138R1001	1	17
800	450/560/710	3	3	OS800DS03K	1SCA108093R1001	1	14.1
800	450/560/710	3	3	OS800DS30K	1SCA108093R1001	1	14.1
800	450/560/710	3	4	OS800DS04FK	1SCA108095R1001	1	17
800	450/560/710	3	4	OS800DS40FK	1SCA108101R1001	1	17

Переходники и ручки управления, включенные в стандартную поставку (для -К типов):

Для рубильников	Переходник	Ручка управления	Клеммные болты
OS200	ОХР6Х42-ТО	ОНВ65D6	M8x25
OS250	ОХР6Х42-ТО	ОНВ65D6	M10x30
OS315...400	ОХР12Х47-ТО	ОНВ95D12	M10x30
OS630...800	ОХР12Х59-ТО	ОНВ145D12	M12x40

F = Защищенная предохранителем нейтраль

Технические характеристики выключателей нагрузки/ Для дистанционного управления. Рубильники OSM с моторными приводами 32...160А

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3			А
		Номинал рубильника	
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20	Степень загрязнения 3		В
Диэлектрическая прочность		50 ГЦ 1 мин.	кВ
Условный тепловой ток при пост. темп. окр. среды 35 °C	На открытом воздухе		А/Вт
и временно при 40 °C 5)	В корпусе 2)		А/Вт
макс. рассеиваемая мощность предохранителя 1)			
...при минимальном сечении проводника		Медь	мм ²
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC-20/DC-20			В
Номинальный рабочий ток, AC-21A		≤ 500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток, AC-22A		≤ 500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток, AC-23A		≤ 500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса DC-21A		48 В	А
		110-220 В	А
		440 В	А
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса DC-22A		48 В	А
		110-220 В	А
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса DC-23A		48 В	А
		110-220 В	А
Номинальная рабочая мощность, AC-23 4)	Значение мощности в кВт	230 В	кВт
	справедливы для стандартных	400 В	кВт
	3-х двигателей 1500 об./мин.	415 В	кВт
		500 В	кВт
		690 В	кВт
Номинальная отключающая способность в кат. AC-23		≤ 690 В	А
Номинальная отключающая способность, / последовательные полюса		≤ 220 В	А
в кат. DC-23			
Номинальный условный ток короткого замыкания	I _p (R.M.S.)	80 кА, 415 В	кА
I _p (действующее значение) и соответствующий максимально	Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM		А
допустимый ток отсечки I _c предохранителя	I _p (R.M.S.)	100 кА, 500 В	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM		А
Ток отсечки I _c к значениям,	I _p (R.M.S.)	50 кА, 690 В	кА
указанным изготовит. предохранителей	Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM		А
(Тест с однофазной линией согл. МЭК 60269).	I _p (R.M.S.)t	80 кА, 690 В	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM		А
Номинальный кратковременно допустимый ток КЗ	R.M.S. значение		кА
Номинальная мощность конденсатора	Ном. мощность,	400 В	кВАР
	ограниченная плавкой вставкой	415 В	кВАР
		690 В	кВАР
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном токе, без предохранителя		Вт
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2		Oper.
Типы предохранителей, МЭК 60269-2-1	DIN 43620, Neozed DIN49522		
	NFC 63210, 63211		
Размер клеммного болта		Медь	мм ²
(включен в комплект поставки)	Метрическая резьба x длина		мм
Крутящий момент затяжки клемм	Против часовой стрелки		Нм
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубильников с предохранителями		Нм

рубильников с предохранителями OSM

OS	OS	OS	OS	OS
32G	63G	100G	125G	160G
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10
32/7.5	63/7.5	100/12	125/12	160/12
32/7.5	63/7.5	100/12	125/12	160/12
6	16	50	50	70
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
32	63	100	125	160
32	63	100	125	160
32	63	100	125	160
32	63	100	125	160
32	63	100	125	160
32	63	100	125	160
32/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
32/4*	50/4*	100/4*	125/4*	125/4*
32/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
32/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
7.5	18.5	30	37	45
15	30	55	55	75
15	30	55	55	75
18.5	37	55	75	90
22	55	90	110	132
504	504	1280	1280	1280
252/2	252/2	640/2	640/2	640/2
13.5	13.5	23.5	23.5	23.5
80/63	80/63	160/160	160/160	160/160
12.5	12.5	25.5	25.5	25.5
63/50	63/50	160/160	160/160	160/160
9.5	9.5	17.5	17.5	17.5
63/50	63/50	125/160	125/160	125/160
11.5	11.5	20.5	20.5	20.5
50/50	50/50	125/160	125/160	125/160
2.5	2.5	5	5	5
15	25	40	50	60
15	32	42	55	65
25	50	75	90	100
1	4	4	5	9
20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
000	000		000, 00	000, 00
			22x58	
2.5...25	2.5...25			
4	4	M8x25	M8x25	M8x25
5	5	15-22	15-22	15-22
		7	7	7

Технические характеристики выключателей нагрузки/ Для дистанционного управления. Рубильники OSM с моторными приводами 200...1250A

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3		Номинал рубильника	A	OS 200_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20	Степень загрязнения 3		B	1000
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 мин.		кВ	10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение			кВ	12
Условный тепловой ток при пост. темп. окр. среды 35 °C и временно при 40 °C ⁵⁾ / макс. рассеиваемая мощность предохранителя	На открытом воздухе В корпусе		A/Вт A/Вт	200/17 200/15
при минимальном сечении проводника	Медь		мм ²	95
Условный тепловой ток отключаемой нейтрали	На открытом воздухе / сечение медного проводника или шины для "N3" типа		A/мм ²	290/120
Снижение номинальных значений при монтаже горизонтальных предохранителей на стене	На открытом воздухе или в вентилируемом корпусе		%	0
	Полная герметичность		%	5
Снижение ном. значений при монтаже на «потолке»			%	10
Снижение номинальных значений при 60 °C	На открытом воздухе / в корпусе		%	20/20
Номинальный рабочий ток, AC-21A	≤ 500 В		A	200
	690 В		A	200
Номинальный рабочий ток, AC-22A	≤ 415 В		A	200
	500 В		A	200
	690 В		A	200
Номинальный рабочий ток, AC-23A	≤ 415 В		A	200
	500 В		A	200
	690 В		A	200
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса DC-21A, DC-22A и DC-23A	≤ 220 В		A	200/1
	440 В		A	200/2
	660 В		A	200/3
	750 В		A	180/4
	880 В		A	180/4
Номинальная рабочая мощность, AC-23 ¹⁾	230 В		кВт	60
	400 В		кВт	110
	415 В		кВт	110
	500 В		кВт	132
	690 В		кВт	200
Номинальная отключающая способность AC-23	≤ 690 В		A	1600
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I _c	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	80 кА, 415 В	кА	35
	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	100 кА, 500 В	кА	37,5
	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	80 кА, 690 В	кА	25
	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	50 кА, 415 В	кА	28
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269)	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя BS_gG/aM	80 кА, 690 В	кА	200/200M315
	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя BS_gG/aM		кА	200/200M250
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 с	R.M.S. значение		кА	8
Номинальная мощность конденсатора	Макс. расстояние от корпуса рубильника до ближайшей опоры для шины/кабеля	мм		150
	Номинальная мощность ограничена плавкой вставкой.	400 В	кВАр	90
		415 В	кВАр	100
		500 В	кВАр	120
		690 В	кВАр	160
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном токе, без предохранителя		Вт	8
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2		опер.	20 000
Типы предохранителей, МЭК 60269-2	Разд. I, DIN 43620			0 1
	Разд. IA, NFC 0-3 Ref.A, 4a Ref.B			
	Разд. II, BS 88			B1-B2
Размер клеммного болта (включен в комплект поставки)	Типоразмер/длина болтов плавких вставок	мм		M6/M11
Крутящий момент затяжки клемм	Метрическая резьба x длина	мм		M8x25
Крутящий момент затяжки болтов плавких вставок	Против часовой стрелки	Нм		15-22
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубильников с предохранителями		Нм	4 7

* = Категория В (нечастые операции)

1) Температура окружающей среды 60 °C: снижение характеристик 20%

Крепление к "верхней панели": снижение характеристик 10%

2) OS160G.... – OS160G: Крепление при горизонтально расположенных предохранителях: снижение характеристик 5%

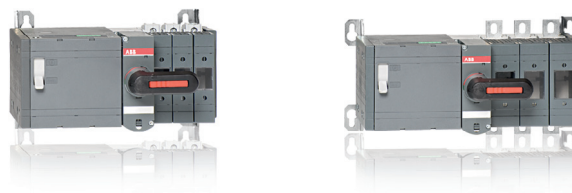
3) Некоторые предохранители ограничивают эти цифры в большей степени. Должны учитываться пусковые характеристики

4) В соотв с МЭК 60947-1. Мин. температура окружающего воздуха -5 °C. Категория В: -5...-35 °C

рубильников с предохранителями OSM

OS 250_	OS 315_	OS 400_	OS 630_	OS 800_	OS 1250_
1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12
250/23	315/32	400/45	630/60	800/65	1250/110
250/20	315/32	400/30	570/50	720/55	1000/85
120	185	240	2 x 185	2 x 240	2 x 400
290/120	450/240	450/240	900/2 x 240	900/2 x 240	1250/2 x 400
0	0	4	0	4	4
5	5	8	5	8	8
10	10	10	10	10	10
20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
250	315	400	630	800	1250 ⁴⁾
250	315	400	630	800	1250 ⁴⁾
250	315	400	630	800	1250
250	315	400	630	800	1250 ⁴⁾
250	315	400	630	800	1250 ⁴⁾
250	315	400	630	800	1000
250	315	400	630	800	1000 ⁴⁾
250	315	400	630	800	1000 ⁴⁾
250/1	315/2	400/2	630/14)	800/14)	
250/2	315/3 ⁴⁾	400/3 ⁴⁾	630/24)	800/24)	
250/3	315/4 ⁴⁾	400/4 ⁴⁾	630/3 ⁴⁾	720/3 ⁴⁾	
230/4	315/4 ⁴⁾	400/4 ⁴⁾	630/4 ⁴⁾	720/4 ⁴⁾	
230/4			630/4 ⁴⁾	720/4 ⁴⁾	
75	100	132	200	250	315
140	160	220	355	450	560
145	180	230	355	450	560
170	220	280	450	560	710
250	315	400	630	710	1000
2000	3200	3200	6400	6400	8000
40.5		59	77	77	89
355/315		500/500	800/800	800/800	1250/1250
37.5		63.5	83	83	105
250/250		500/500	800/800	800/800	1250/-
32.5		46	55	55	88
200/250		315/400	500/630	500/630	1000/1000
28	44	44	67	67	90
250/200M315	400/400M500	400/400M500			
28	48	48	55	55	109
250/200M250	400/400M450	400/400M450			1250/-
8	14	14	18	18	40
150	150	150	150	150	150
105	145	180	250	310	440
115	160	200	270	340	460
135	175	215	300	375	550
190	250	325	450	550	750
13	19	30	46	75	75
20 000	16 000	16 000	10 000	10 000	6000
0-1		0-2	3	3	4, 4 a
	2	3	3	4 a	
B1-B3 ²⁾	B1-B4 ³⁾	B1-B4 ³⁾	C1-C2	C1-C3	D1
M8/111	M8/111	M8/111	M10/133, 184	M10/133, 184	2xM12/149
M10x30	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50
30-44	30-44	30-44	50-75	50-75	50-75
5	20	20	M10:30 M12:40	M10:30 M12:40	M12:40
7	19	19	38	38	65

Технические характеристики, OSM32...1250



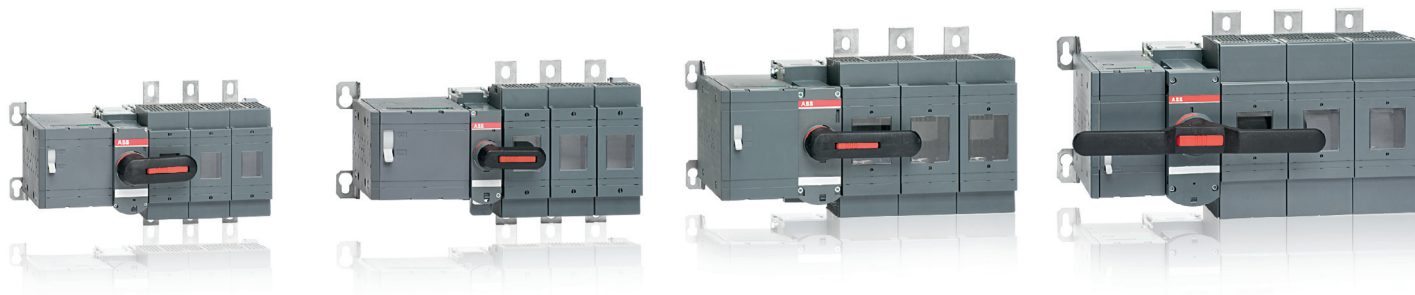
Типоразмеры 32 50 63 100 125 160

Характеристики моторных приводов рубильников с предохранителями OSM в соответствии с МЭК 60947 Номинал рубильника

Номинальн. рабочее напряжение U_e	Степень загрязнения 3		
	50/60 Гц		В AC
Диапазон рабочего напряжения			
Время срабатывания при цикле ¹⁾	90° I-O, O-I	220-240 В AC	с
Номинальный ток I_n ¹⁾		220-240 В AC	A
Пусковой ток ¹⁾		220-240 В AC	A
Встроенный предохранитель	Тип/ I_n /Характеристика	Размеры	220-240 В AC
H			мА
			мм
Количество циклов	Цикл O-B-O		
	Макс. длительный	220-240 В AC	циклов/мин.
	Макс. краткосрочный, ≤ 10 циклов	220-240 В AC	циклов/мин.
Категория перенапряжения			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}			кВ
Диэлектрическая прочность		50 Гц 1 мин.	кВ
Импульсное управление		Мин. длительность импульса	мс
Питание	Питание U_e		
	Сечение проводника	одно-/многопроволочный	мм ²
	Устройство защиты от К.З.	Макс. номинал предохранителя	A
	Управление с помощью кнопок	В-О-В	
	Сечение проводов управления	одно-/многопроволочный	мм ²
	Максимальная длина кабеля		м
Информация о состоянии блокировки			
	Ручка установлена или моторный привод заблокирован	11-12-14 (перекл.)	$\cos\varphi=1$
	Блокировка моторного привода	23-24 (НО)	$\cos\varphi=1$
Устройство защиты от К.З.	Тип х-ки срабатывания и номинал автомат. выкл.		
Степень защиты			
Рабочая температура			°C
Температура транспортировки и хранения			°C
Макс. высота над уровнем моря			м

¹⁾ Under nominal conditions

моторные приводы



200 250

315 400

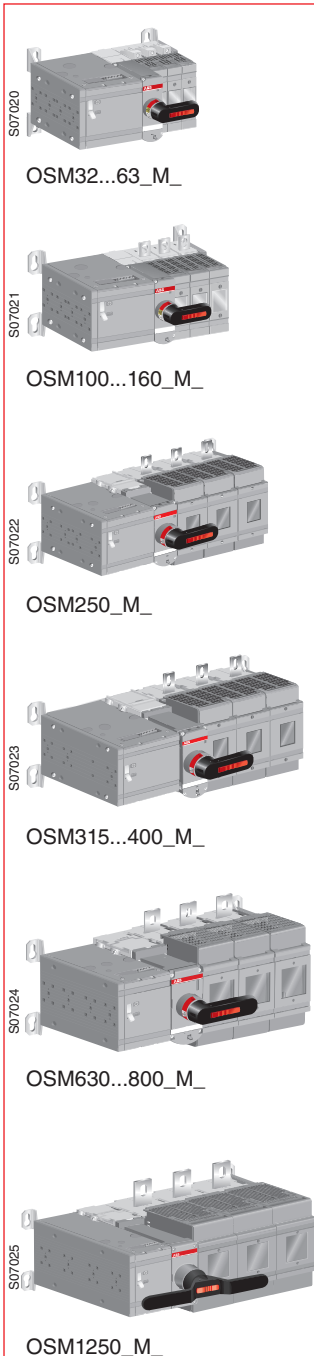
630 800

1250

32...250	315...400	630...800	1250
0.85 - 1.1 x U _e	0.85 - 1.1 x U _e	220 - 240	220 - 240
0.5 - 1.0	0.5 - 1.2	0.85 - 1.1 x U _e	0.85 - 1.1 x U _e
0.3	0.5	0.5 - 1.5	0.8 - 2.0
1.5	2.5	0.9	1.4
T / 315 / H	T / 500 / H	4	10
5x20	5x20	T / 1000 / H	T / 2000 /
1	1	5x20	5x20
10	10	1	0.5
III	III	10	5
4	4	III	III
1.5	1.5	4	4
100	100	1.5	1.5
PE - N - L	PE - N - L	100	100
1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	PE - N - L	PE - N - L
16	16	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
нет БСНН	нет БСНН	16	16
1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	нет БСНН	нет БСНН
100	100	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
нет БСНН	нет БСНН	100	100
5A/250V	5A/250V	нет БСНН	нет БСНН
5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
C/2A	C/2A	5A/250V	5A/250V
IP20	IP20	C/2A	C/2A
-25...+55	-25...+55	IP20	IP20
-40...+70	-40...+70	-25...+55	-25...+55
2000	2000	-40...+70	-40...+70
		2000	2000

Рубильники с предохранителями с моторным приводом OSM, предохранители типа DIN

Информация для заказа



Рубильники с предохранителями и с моторным приводом OSM, предохранители типа DIN

В поставку включена ручка прямой установки на корпус, комплект болтов с гайками и шайбами для всех зажимов (100А...1250А), разъемы-вилки для цепей управления и навесной футляр для хранения ручки и запасного предохранителя. Для рубильников с предохранителями типа OSM1250DA_ приспособление для замены предохранителя встроено в крышку предохранителя.

Коды заказа для моторных приводов с напряжением $U_e = 220-240$ В AC

Номинал. ток AC-20...23 ≤ 690V [A]	Типо-размер	Число полюсов	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
32	000	3	OSM32GD3M230C	1SCA116664R1001	1	7.0
32	000	4	OSM32GD4N2M230C	1SCA118822R1001	1	7.3
63	000	3	OSM63GD3M230C	1SCA116660R1001	1	7.0
63	000	4	OSM63GD4N2M230C	1SCA118865R1001	1	7.3
125	000,00	3	OSM125GD3M230C	1SCA116674R1001	1	7.6
125	000,00	4	OSM125GD4N2M230C	1SCA118828R1001	1	7.9
160	000,00	3	OSM160GD3M230C	1SCA116673R1001	1	7.6
160	000,00	4	OSM160GD4N2M230C	1SCA118831R1001	1	7.9
200	0	3	OSM200D3M230C	1SCA104284R1001	1	9.6
200	0	3+N	OSM200D3N3M230C	1SCA104282R1001	1	9.8
200	0	4	OSM200D4N2M230C	1SCA118836R1001	1	10.7
250	0-1	3	OSM250D3M230C	1SCA104295R1001	1	10.4
250	0-1	3+N	OSM250D3N3M230C	1SCA104297R1001	1	10.5
250	0-1	4	OSM250D4N2M230C	1SCA118838R1001	1	11.2
400	0-2	3	OSM400D3M230C	1SCA104315R1001	1	14.8
400	0-2	3+N	OSM400D3N3M230C	1SCA104317R1001	1	15.1
400	0-2	4	OSM400D4N2M230C	1SCA118842R1001	1	16.7
630	3	3	OSM630D3M230C	1SCA104518R1001	1	34
630	3	3+N	OSM630D3N3M230C	1SCA104533R1001	1	35
630	3	4	OSM630D4N2M230C	1SCA118846R1001	1	38
800	3	3	OSM800D3M230C	1SCA104522R1001	1	34
800	3	3+N	OSM800D3N3M230C	1SCA104534R1001	1	35
800	3	4	OSM800D4N2M230C	1SCA118847R1001	1	38
1250	4a	3	OSM1250DA3M230C	1SCA112546R1001	1	55
1250	4a	3+N	OSM1250DA3N3M230C	1SCA112544R1001	1	56
1250	4a	4	OSM1250DA4N2M230C	1SCA118851R1001	1	65

Ручки управления и комплекты болтов, включенные в стандартную поставку

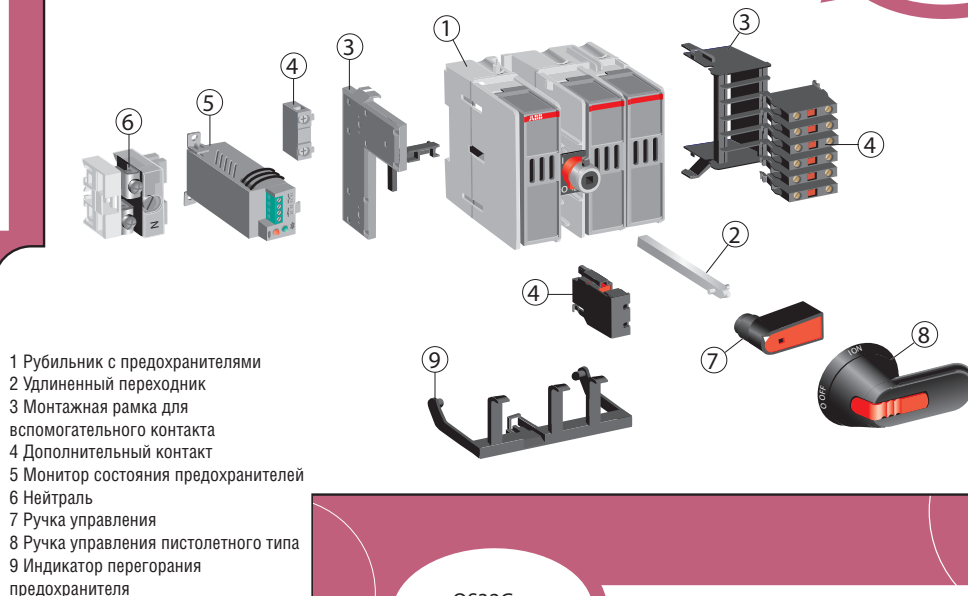
Для рубильников с предохранителями	Ручка + переходник	Комплект болтов
OSM32...63	OTV250EMK	-
OSM100...200	OTV250EMK	M8x25
OSM250	OTV250EMK	M10x30
OSM315...400	OTV400EMK	M10x30
OSM630...800	OTV800EMK	M12x40
OSM1250	OTV1000EMK	M12x50

Число полюсов: 3+N / тип: _N3_ = Съёмная нейтраль встроена в механизм
 N2 = Не защищенная предохранителем отключаемая нейтраль справа
 По заказу: F = Защищенная предохранителем нейтраль,
 N1 = Не защищенная предохранителем отключаемая нейтраль слева

Рубильники с предохранителями OS 16...63

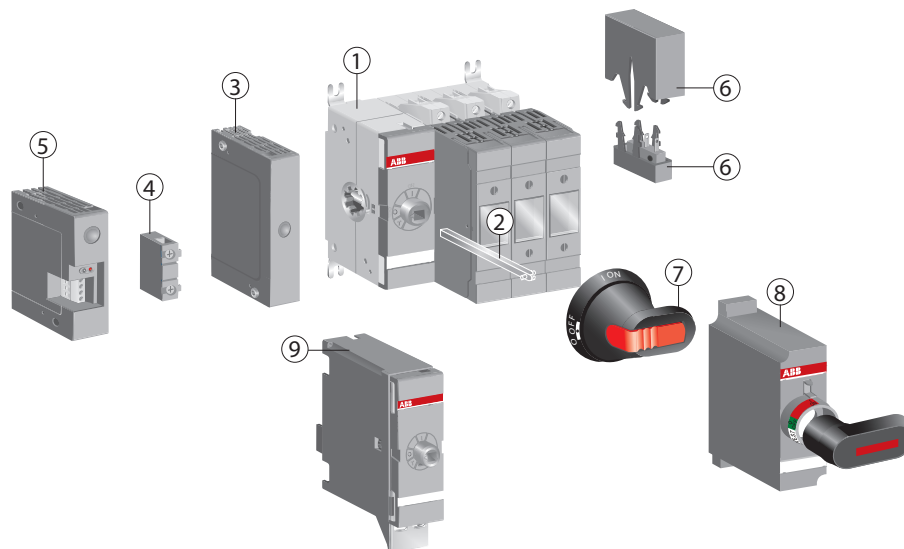
Аксессуары, варианты комплектации

OS40
(OS Mini)



OS32G...
OS63G

- 1 Рубильник с предохранителями
2 Удлинённый переходник
3 Модуль для вспомогательных контактов
4 Вспомогательный контакт
5 Монитор состояния предохранителей
6 Индикатор перегорания предохранителя
7 Ручка управления пистолетного типа
8 Ручка управления для монтажа прямо на рубильнике
9 Комплект механической и электрической взаимной блокировки

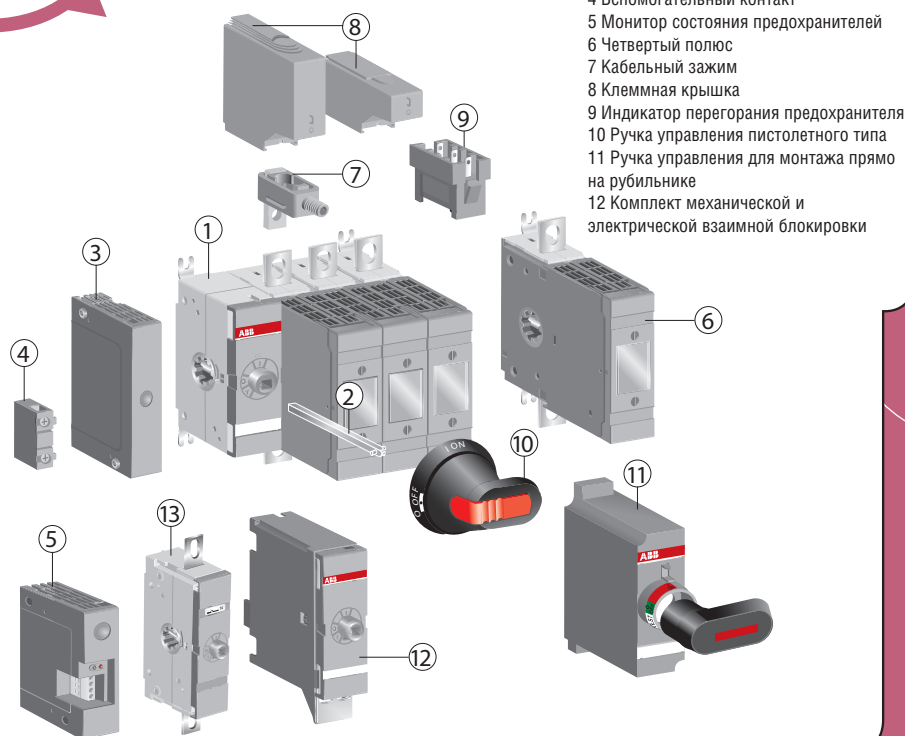


S02099A

Рубильники с предохранителями OS 100..1250

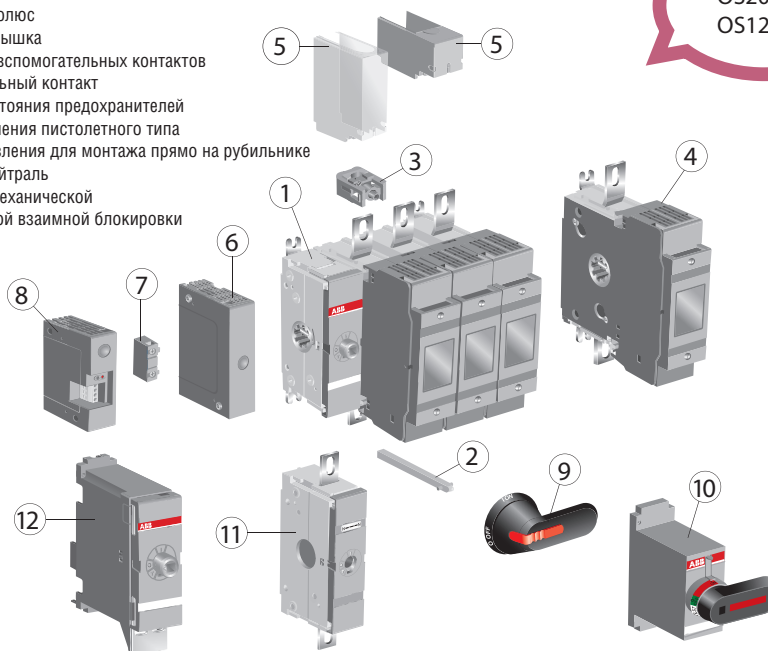
Аксессуары, варианты комплектации

OS125G
OS160G



- 1 Рубильник с предохранителями
- 2 Удлиненный переходник
- 3 Модуль для вспомогательных контактов
- 4 Вспомогательный контакт
- 5 Монитор состояния предохранителей
- 6 Четвертый полюс
- 7 Кабельный зажим
- 8 Клеммная крышка
- 9 Индикатор перегорания предохранителя
- 10 Ручка управления пистолетного типа
- 11 Ручка управления для монтажа прямо на рубильнике
- 12 Комплект механической и электрической взаимной блокировки

- 1 Рубильник с предохранителями
- 2 Удлиненный переходник
- 3 Кабельный зажим
- 4 Четвертый полюс
- 5 Клеммная крышка
- 6 Модуль для вспомогательных контактов
- 7 Вспомогательный контакт
- 8 Монитор состояния предохранителей
- 9 Ручка управления пистолетного типа
- 10 Ручка управления для монтажа прямо на рубильнике
- 11 Съемная нейтраль
- 12 Комплект механической и электрической взаимной блокировки

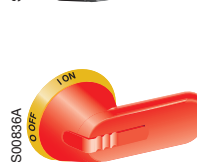


OS200...
OS1250

S02100A

Рубильники с предохранителями OS

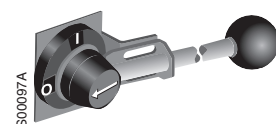
Аксессуары. Ручки управления



OH_65J_



OH_



YASDA6, 7, 8

Ручки управления для рубильников, IP 65

Ручки управления для рубильников с предохранителями

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 рубильников с предохранителями	Тип	Код заказа	Масса [кг]
------	------------------	------------------------------------	-----	------------	------------

Для переходника диаметром 6 мм (для OSMini...250).

Пластиковые ручки, черные и красно-желтые: I-O/ON-OFF, серые: I-O.

Черный	65	OSMini...250D	OHV65J6E-RUH ¹⁾	1SCA100231R1001	0.12
Красный-желтый	65	OSMini...250D	OHY65J6	1SCA022380R9820	0.12
Серый	65	OSMini...250D	OHG65J6	1SCA022380R9740	0.12

Пластиковые ручки, черные и красно-желтые: Test/I-O/ON-OFF, серые: Test/I-O.

Черный	65	OSMini...250D	OHV65J6TE-RUH ¹⁾	1SCA100232R1001	0.12
Красный-желтый	65	OSMini...250D	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0.12
Серый	65	OSMini...250D	OHG65J6T	1SCA022456R9620	0.12

Для переходника диаметром 12 мм (для OS315...400)

Пластиковые ручки, черные и красно-желтые: I-O/ON-OFF, серые: I-O.

Черный	95	OS315...400D	OHV95J12TE-RUH ¹⁾	1SCA100234R1001	0.16
Красный-желтый	95	OS315...400D	OHY95J12	1SCA022381R1050	0.16
Серый	95	OS315...400D	OHG95J12	1SCA022381R0910	0.16

Для переходника диаметром 12 мм (для OS630...800).

Пластиковые ручки, черные и красно-желтые: I-O/ON-OFF, серые: I-O.

Черный	125	OS630...800D	OHV125J12E-RUH ¹⁾	1SCA100255R1001	0.16
Красный-желтый	125	OS630...800D	OHY125J12	1SCA022381R1720	0.16
Серый	125	OS630...800D	OHG125J12	1SCA022381R1640	0.16

Черный	145	OS630...800D	OHV145J12E-RUH ¹⁾	1SCA100238R1001	0.17
Красный-желтый	145	OS630...800D	OHY145J12	1SCA022381R2370	0.17
Серый	145	OS630...800D	OHG145J12	1SCA022381R2290	0.17

Черный	175	OS630...800D	OHV175J12E-RUH ¹⁾	1SCA100239R1001	0.18
Красный-желтый	175	OS630...800D	OHY175J12	1SCA022381R2700	0.18
Серый	175	OS630...800D	OHG175J12	1SCA022381R2610	0.18

Черный	275	OS630...800D	OHV275J12E-RUH ¹⁾	1SCA100256R1001	0.20
Красный-желтый	275	OS630...800D	OHY275J12	1SCA022381R3180	0.20
Серый	275	OS630...800D	OHG275J12	1SCA022381R3000	0.20

Для переходника диаметром 12 мм (для OS1250).

Пластиковые ручки, черные и красно-желтые: I-O/ON-OFF.

Черный	2x200	OS1250	OHV200J12P-RUH	1SCA102574R1001	0.40
Красный-желтый	2x200	OS1250	OHY200J12P	1SCA101587R1001	0.40
Черный	274	OT1000...2500E	OHV274J12	1SCA115920R1001	0,4
Черный	330	OT1000...2500E	OHV330J12	1SCA115922R1001	0,4

Металлические ручки, возможность блокировки при помощи 3 замков в позиции ОТКЛ. и блокировки дверцы в позиции ВКЛ. IP65

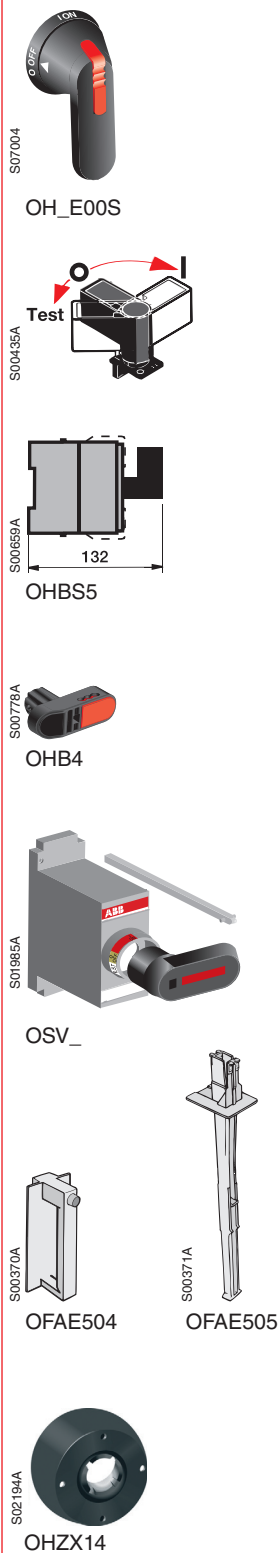
Черный 1-O	220	OS400...800D	YASDA7	1SCA022071R3010	0.70
Черный ON-OFF	220	OS400...800D	YASDA8	1SCA022071R3270	0.70

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.

Дополнительные ручки

Информация для заказа



Для рубильников с предохранителями, боковое управление, IP 65, типа Nema 1, 3R, 12

Для крепления сбоку рубильника. Ручка имеет степень защиты IP65, запирается на 3 замка в положении OFF, блокируется с дверью в положении ON. Угол поворота между промаркированными положениями 90°. В случае фронтального монтажа на двери можно использовать и стандартную ручку.

Цвет	Длина ручки [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
Для переходника диаметром 6 мм					
Пластиковые ручки черного и желто-красного цвета: I-O/ON-OFF; серого цвета: I-O.					
Черный	65	OHBS5	1SCA022382R9850	1	0.12
Желто-красный	65	OHBS5	1SCA022382R9930	1	0.12
Серый	65	OHBS5	1SCA022383R4510	1	0.12

Пластиковые ручки черного и желто-красного цвета: Тест/I-O/ON-OFF, серого цвета: Тест/I-O.

Черный	65	OHBS5	1SCA109016R1001	1	0.12
Желто-красный	65	OHBS5	1SCA022688R0140	1	0.12
Серый	65	OHBS5	1SCA109014R1001	1	0.12

Для переходника диаметром 12 мм

Пластиковые ручки, индикация I-O/ON-OFF

Черный	145	OHBS5	1SCA022679R9700	1	0.17
--------	-----	-------	-----------------	---	------

Ручка управления для монтажа прямо на рубильнике

Пластиковые ручки для монтажа прямо на корпусе рубильника с возможностью запираания навесным замком в положении OFF. В комплект входит специальный переходник. Эта ручка также может запирается навесным замком и при использовании со стандартного переходника.

Для рубильников OS Mini с фронтальным управлением

Индикация положений I-O/ON-OFF/TECT. Ручка управления запирается на 2 навесных замка в положениях OFF и Тест при открытой двери. Макс. диаметр дужки замка 8 мм.

Черный	OHBS5	1SCA109015R1001	1	0.05
--------	-------	-----------------	---	------

Для рубильников OS Mini с боковым управлением

Ручка управления запирается на 3 навесных замка в положении OFF при открытой двери. Макс. диаметр дужки замка 6 мм.

Черный	OHB4	1SCA022439R4050	1	0.05
--------	------	-----------------	---	------

Для рубильников OS 32G...1250 с фронтальным управлением

Индикация положений OFF-ON/Тест-O-I.

Ручка управления запирается на 3 навесных замка в положении OFF, по заказу – и в положении ON. Поставляется с переходником и крышкой механизма.

Для рубильников	Цвет	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
OS32G...160G, OS200B/J_K	Черный	OSV200BK	1SCA022779R7530	1	0.14
	Желто-красн.	OSVY200BK	1SCA022779R7700	1	0.14
OS200D...250D/B_K	Черный	OSV250DK	1SCA022763R3510	1	0.16
	Желто-красн.	OSVY250DK	1SCA022778R6500	1	0.16
OS400D_K	Черный	OSV400DK	1SCA022763R4230	1	0.34
	Желто-красн.	OSVY400DK	1SCA022779R5590	1	0.34
OS315...400B/J_K	Черный	OSV400BK	1SCA022763R3930	1	0.33
	Желто-красн.	OSVY400BK	1SCA022779R5830	1	0.33
OS600...800_K	Черный	OSV800DK	1SCA107794R1001	1	1.1
	Желто-красн.	OSVY800DK	1SCA108703R1001	1	1.1
OS1200...OS1250_K	Черный	OSV1250DK	1SCA107797R1001	1	1.5
	Желто-красн.	OSVY1250DK	1SCA108702R1001	1	1.5

Приспособление для замены предохранителей

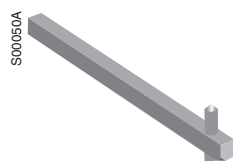
Для рубильников предохранителями DIN	Описание	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
000,00,1,2,3	Compact	OFAE 504	1SCA022007R6880	1	0.16
000,00,1,2,3	690 V	OFAE 505	2CMA125276R1000	1	0.80

Надставное кольцо для ручек управления пистолетного типа

Цвет	Для ручек управления	Тип	Код заказа	Компл. постав [шт.]	Масса [кг]
Черный	OHB_	OHZX14	1SCA022851R6590	1	0.06

Удлиненные переходники

Информация для заказа



OXP6X_



OXP_X_-45

Удлиненные переходники

Тип и коды заказа указаны для одного изделия



Длина перех. (мм)	Переднее управление Н / мм	Управление сбоку Н / мм	Тип	Код заказа	Компл. поставки 1 шт. [шт.]	Масса [кг]
Для рубильников OS 40 (Mini) ²⁾, диаметр переходника 6 мм						
63		161...167	OXP6X63	1SCA111010R1001	10	0.02
90		188...194	OXP6X90	1SCA022064R1180	10	0.03
130	127...174 ⁶⁾	228...234	OXP6X130	1SCA022057R0570	10	0.04
161	138...205		OXP6X161 ³⁾	1SCA022067R1760	10	0.05
210	187...254		OXP6X210	1SCA022295R6080	10	0.06
290	267...334		OXP6X290	1SCA022042R6370	10	0.08
360	337...404		OXP6X360	1SCA022042R6530	10	0.10
430	407...474		OXP6X430	1SCA022056R6030	10	0.12
210	187...254		OXP6X210-45 ¹⁾	1SCA022294R4230	10	0.06
290	267...334		OXP6X290-45 ¹⁾	1SCA022304R4290	10	0.08
360	337...404		OXP6X360-45 ¹⁾	1SCA022341R4640	10	0.10
Для рубильников OS 32G...63G ⁴⁾, диаметр переходника 6 мм						
63		196...202	OXP6X63	1SCA111010R1001	10	0.02
90		223...229	OXP6X90	1SCA022064R1180	10	0.03
130	137...174 ⁷⁾	263...269	OXP6X130	1SCA022057R0570	10	0.04
161	138...205		OXP6X161 ³⁾	1SCA022067R1760	10	0.05
210	187...254		OXP6X210	1SCA022295R6080	10	0.06
290	267...334		OXP6X290	1SCA022042R6370	10	0.08
360	337...404		OXP6X360	1SCA022042R6530	10	0.10
430	407...474		OXP6X430	1SCA022056R6030	10	0.12
210	187...254		OXP6X210-45 ¹⁾	1SCA022294R4230	10	0.06
290	267...334		OXP6X290-45 ¹⁾	1SCA022304R4290	10	0.08
360	337...404		OXP6X360-45 ¹⁾	1SCA022341R4640	10	0.10
Для рубильников OS 100G...160G ⁸⁾, диаметр переходника 6 мм						
161	160...205		OXP6X161	1SCA022067R1760	10	0.05
210	189...254		OXP6X210 ³⁾	1SCA022295R6080	10	0.06
290	269...334		OXP6X290	1SCA022042R6370	10	0.08
Для рубильников OS 200...250 типа DIN, диаметр переходника 6 мм						
161	140...205		OXP6X161	1SCA022067R1760	10	0.05
210	189...254		OXP6X210 ³⁾	1SCA022295R6080	10	0.06
290	269...334		OXP6X290	1SCA022042R6370	10	0.08

1) Переходник повернут на 45 градусов

2) Бокового управления, 4-полюсн.: плюс 36 мм

3) Входит в стандартную комплектацию Р-типов

4) Бокового управления, 3-полюсн. OS60GJ: плюс 33 мм, 4-полюсн.: OS32...63GD/GB: плюс 23,5 мм, OS60GJ: плюс 68 мм

5) Входит в стандартную комплектацию для типов фронтального управления

6) OS32...63GB/GF: 115...174

7) OS100GJ: 113...174, OS100GB...160GB: 121...174

8) Бокового управления, 4-полюсн.: плюс 35 мм

Удлиненные переходники и принадлежности

Информация для заказа

Удлиненные переходники



Длина перех. (мм)	Управление спереди Н / мм	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
-------------------	---------------------------	-----	------------	--------------	------------

Для рубильников OS 315...400, диаметр переходника 12 мм

250	230...325	OXП12Х250 ²⁾	1SCA022325R6980	1	0.30
280	260...355	OXП12Х280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	305...400	OXП12Х325	1SCA022042R5810	1	0.36
395	375...470	OXП12Х395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	445...540	OXП12Х465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	515...610	OXП12Х535	1SCA022042R6110	1	0.59

Для рубильников OS 630...800, диаметр переходника 12 мм

280	258...382	OXП12Х280 ²⁾	1SCA022137R5140	1	0.30
325	303...427	OXП12Х325	1SCA022042R5810	1	0.40
395	373...497	OXП12Х395	1SCA022042R5990	1	0.50
465	443...567	OXП12Х465	1SCA022042R6020	1	0.60
535	513...637	OXП12Х535	1SCA022042R6110	1	0.70
280	258...382	OXП12Х280-45 ¹⁾	1SCA022382R0800	1	0.30
325	303...427	OXП12Х325-45 ¹⁾	1SCA022304R4450	1	0.40

Для рубильников OS 1200...1250, диаметр переходника 12 мм

395	371...500	OXП12Х395	1SCA022042R5990	1	0.43
465	441...570	OXП12Х465	1SCA022042R6020	1	0.51
535	511...640	OXП12Х535	1SCA022042R6110	1	0.59

Соединительная муфта для удлинения переходника

Для удлинения переходника в комбинированных аппаратах.

Для переходника диаметром [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
12	OETLZX95	1SCA022083R5620	1	0.04

Адаптеры для соединительной муфты удлинения переходника

Адаптеры устанавливаются в гнездо соединительной муфты OETLZX 95 для подсоединения переходников различного размера.

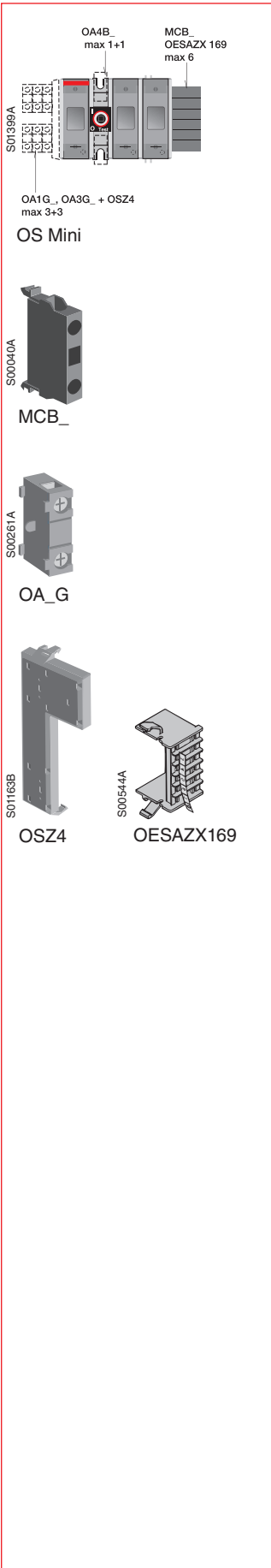
6/6, 6/12	OETLZK19	1SCA022093R1850	1	0.02
-----------	----------	-----------------	---	------

¹⁾ Конец переходника повернут на 45 градусов

²⁾ Входит в стандартную комплектацию для Р-типов с фронтальным управлением

Вспомогательные контакты

Информация для заказа



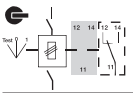
Дополнительные контакты

Описание	Тип	Код заказа	Масса [кг]
----------	-----	------------	------------

Дополнительные контакты для OS Mini

Крепление на механизм переключения, доп./тестовые контакты. Максимум два перекидных контакта.

Перекидные контакты

	Позиция рукоятки Тест 0 1 2	Главные контакты Разомкнут Разомкнут Замкнут	Доп./тестовые контакты Н.О. Замкнут Разомкнут Замкнут	OA4B1C	1SCA022193R0150	0.03
---	---	---	--	--------	-----------------	------

Н.О и Н.З контакты.Зазор между контактами >3 мм.

1 NO		OA4B10	1SCA022276R9050	0.03
1 NC		OA4B01	1SCA022276R9210	0.03

Крепление сбоку рубильника с дополнительным адаптером OESAZX169.

1NO		MCB-10	1SCA022150R5110	0.03
1NC		MCB-01	1SCA022150R5370	0.03

Монтаж на рубильник прицеливанием, используя адаптер OZS4. IP20

Описание	Тип	Код заказа	Масса 1 шт. [кг]	
1 NO		OA1G10	1SCA022353R4970	0.03
1 NC		OA3G01	1SCA022456R7410	0.03
1 NO		OA1G10AU	1SCA022436R7910	0.03
1 NC		OA3G01AU	1SCA022819R5260	0.03

Адаптеры для дополнительных контактов для OS Mini

	Тип	Код заказа	Масса [кг]
--	-----	------------	------------

Адаптер для дополнительных контактов OA1G10 и OA3G01 и электрического монитора состояния предохранителей. Максимум 6 контактов.

Крепление с левой стороны рубильника	OSZ4	1SCA022530R0200	0.06
--------------------------------------	------	-----------------	------

Адаптер для крепления доп. контактов MCB. Не подходят для установки на рубильники с боковым управлением. Максимум 6 доп. контактов.

Крепление с правой стороны рубильника	OESAZX169	1SCA022196R9360	0.06
---------------------------------------	-----------	-----------------	------

Дополнительные контакты

Информация для заказа

Дополнительные контакты

Дополнительные контакты для рубильников OS 32G...1250

Монтаж под крышкой механизма:

Дополнительные тестовые контакты срабатывают при повороте ручки в положение ON и OFF, а также при повороте ручки управления в положение «Test» – на 45 градусов за положение OFF. Тестовый индикационный контакт положения срабатывает только при установке ручки управления в положение «Test» (см. функциональную таблицу ниже).

Блоки дополнительных контактов OA1G10 (НО) или OA3G01 (НЗ) можно использовать в качестве стандартных дополнительных тестовых и тестовых индикационных контактов. Выполнение желаемых функций обеспечивается при установке блока дополнительных контактов в месте, указанном в инструкции по монтажу. Для активации тестовых и тестовых индикационных контактов необходима ручка управления с положением «Test». См. «Дополнительные ручки управления», стр. 30.

Функциональная таблица для дополнительных контактов OS32G...1250

Положение ручки	Главные контакты	Вспом./тестовые контакты, НО	Тестовые индикационные контакты, НО
Test	разомкнуты	замкнуты	замкнуты
0	разомкнуты	разомкнуты	разомкнуты
I	замкнуты	замкнуты	разомкнуты

Максимально допустимое количество контактных блоков, дополнительных/тестовых и тестовых индикационных контактов указано в таблице ниже. В стандартное исполнение включены все контакты, за исключением аппаратов типа N3, оснащенных нейтралью, встроенной в механизм.

Максимальное количество дополнительных контактов под крышкой механизма

	OS32G...250		OS315...800		OS1200...1250	
Исполнение полюса	Стандарт	N3	Стандарт	N3	Стандарт	N3
Макс. кол-во блоков контактов	4	0	8	4	12	8
Вспом./тестовые контакты	4	0	4	2	8 ¹⁾	6 ²⁾
Тестовые индикационные контакты	2	0	4	2	4	2

Монтаж с левой стороны рубильника с предохранителями:

Максимум 8 блоков дополнительных контактов (НО или НЗ) с модулем OEA28. Тип и коды заказа указаны для одного изделия. Блоки типа _AU содержат контакты с золотым покрытием для сложных условий эксплуатации и низких рабочих напряжений.

Для рубильников	Описание	Степень защиты	Тип	Код заказа	Компл. постав. [шт.]	Масса [кг]
OS32G...1250	1NO	IP20	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
	1NC	IP20	OA3G01	1SCA022456R7410	10	0.03
	1 NO	IP20	OA1G10AU	1SCA022436R7910	10	0.03
	1 NC	IP20	OA3G01AU	1SCA022819R5260	10	0.03

Модуль для дополнительных контактов

Винтовое крепление с левой стороны	OEA28	1SCA022714R8810	1	0.04
------------------------------------	-------	-----------------	---	------

Технические характеристики дополнительных контактов

OA1G_, OA3G_ IEC60947-5-1

		U _e /[V]	AC15 I _e /[A]	U _e /[V]	DC12 I _e /[A]	P/[W]	DC13 I _e /[A]	P/[W]
U _i /[V]	690	230	6	24	10	240	2	48
U _{imp} /[kV]	4	400	4	72	4	288	0.8	58
Степень загрязнения	3	690	2	125	2	250	0.55	69
I _{th} /[A]	16			250	0.55	138	0.27	68
Сечение кабеля	1...2 x 0,75...2,5mm ²			440	0.1	44		

Номинал и тип предохранителя	16A/gG
NEMA	A600, R300
Калибр	18 - 14AWG, 1(2)

OA4_ EN61058-1

U _i	400V
I _{th}	10A
I _e	400V AC
	10 (4) A, 10E3
	6 (2,5) A, 50E3
NEMA	10 A, 125-250V AC,
	1/4 HP
Винтовое соединение	M3

MCB_ IEC60947-5-1

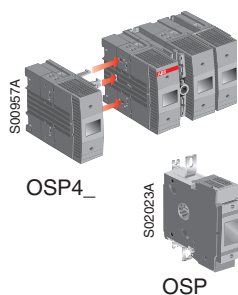
U _i	690V			
I _{th}	10A			
I _e	AC12		AC15	DC13
	24V	10	8	5
	110V	10	8	1.1
	220/240V	10	6	0.55
	250V		4	0.55
	380/415V		4	
	660/690V		2	
NEMA	A600, 10A, 600VAC			

1) 6 вспом. контактов и 2 вспом. контакта с опережением срабатывания

2) 4 вспом. контакта и 2 вспом. контакта с опережением срабатывания

Рубильники с предохранителями OS

Аксессуары. Дополнительные полюса



Четвертый полюс

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

Для 3-полюсных выключателей	Сторона монтажа	Тип	Код заказа	Масса [кг]
С предохранителем, 4 полюса				
OS125GD ...160GD	Слева/справа	OSP160GD	1SCA114768R1001	0,45
OS200D	Слева/справа	OSP200D	1SCA022735R8960	1.20
OS250D	Слева/справа	OSP250D	1SCA022735R9340	1.20
OS400D	Слева/справа	OSP400D	1SCA022770R3220	2.00
OS630...800D	Слева/справа	OSP800D	1SCA100433R1001	4.20
OS1250DA	Слева/справа	OSP1250DA	1SCA112402R1001	7,2
Отключающийся, 4 полюса				
OS125G...160G	Слева/справа	OSP160GN	1SCA114770R1001	0,45
OS200D	Слева/справа	OSP200N	1SCA022735R8700	1.20
OS250D	Слева/справа	OSP250N	1SCA022735R9260	1.20
OS400D	Слева/справа	OSP400N	1SCA022770R3490	1.20
OS630...800D	Слева/справа	OSP800N	1SCA100432R1001	4.40
OS1250D	Слева/справа	OSP1250N	1SCA107943R1001	3.80

Съемная нейтраль

Макс. сечен. проводн.	В/Ш/Г [мм]	Монтажные отверстия	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
Для OS Mini						
Съемная, установка сбоку рубильника, на монтажной плате или DIN-рейке.						
16 мм ² Медь	39/41/40	Ø 4.2, расстоян. 32	OESAZX171	1SCA022197R2580	1	0.15
Для OS 32G...160G						
Съемная, установка на монтажной плате или DIN-рейке						
16 мм ² Медь	39/41/40	Ø 4.2, расстоян. 32	OSZ1	1SCA022481R3710	1	0.06
35 мм ² Медь	39/44/45	Ø 4.2, расстоян. 35	OSZ2	1SCA022481R3800	1	0.07
Для OS 100G...1250						
Винтовое крепление (винты включены в комплект поставки) на любой стороне рубильника (OXN250) или на монтажной плате (OXN250...1250).						
OS100G...250			OXN250	1SCA022752R9950	1	0.40
OS315...400			OXN400	1SCA022770R3060	1	0.70
OS630...800			OXN800S	1SCA022831R4880	1	1.20
OS1250			OXN1250S	1SCA104163R1001	1	2.5

Устанавливается отдельно на монтажной плате

I _{th} [A]	Размер клеммы (ШхГ) [мм]; типоразмер болта	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
250	12x3 M6	OESAZX162	1SCA022193R0400	1	0.12
315	20x3 M8	OESAZX164	1SCA022202R9520	1	0.10
400	25x4 M10	OESAZX165	1SCA022202R9790	1	0.12
1000	40x5 M12	OESAZX160	1SCA022186R3960	1	1.00

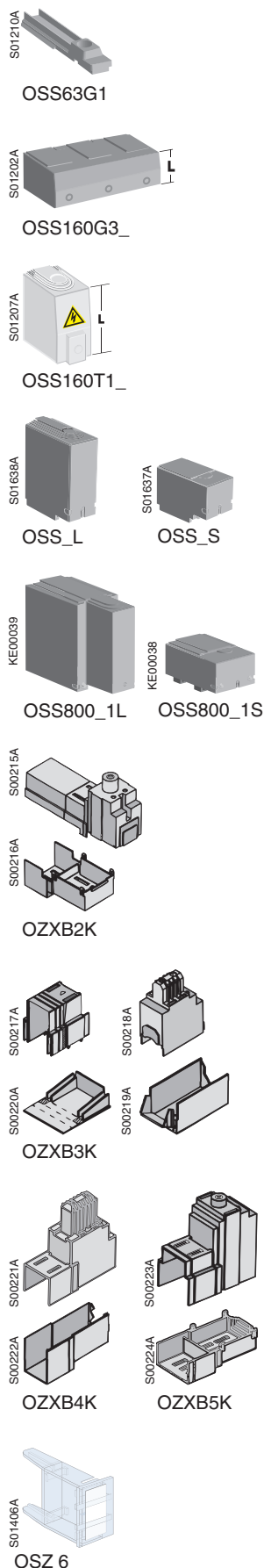
I _{th} [A]	Размер клеммы (ШхГ) [мм]; размер болта	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Монтируется отдельно на монтажной плате				
250	12x3 Ø 6,5	OESAZX162	1SCA022193R0400	0.12
315	20x3 Ø 9	OESAZX164	1SCA022202R9520	0.10
400	25x4 Ø 11	OESAZX165	1SCA022202R9790	0.12
1000	40x5 M12	OESAZX160	1SCA022186R3960	1.00

Шунтирующие вставки

Подходит для	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OS32GD...OS160GD	OF AW00	1SCA022003R9680	0,08
OS250D	OF AW1	1SCA022003R9760	0.15
OS400D	OF AW2	1SCA022003R9840	0.24
OS630/800D	OF AW3	1SCA022003R9920	0.28

Рубильники с предохранителями OS

Аксессуары. Клеммные крышки



Клеммные крышки

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

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

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

Шильдик

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

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

Заглушка

Резиновая заглушка для защиты клеммных винтов от касания при снятом предохранителе. Мин. количество для заказа - 6 шт.

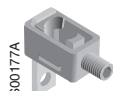
OS32...63D	OSS63B1	1SCA022645R8460	1	0.02
------------	---------	-----------------	---	------

Рубильники с предохранителями OS

Аксессуары. Кабельные зажимы



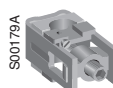
OZXA7



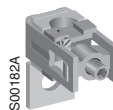
OZXB1L



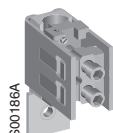
OZXB8, 9



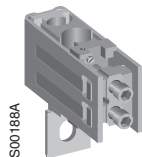
OZXB2



OZXB2L, 7L



OZXB3, 5



OZXB4, 6



OZXA11



OZXA14

Соединительные аксессуары

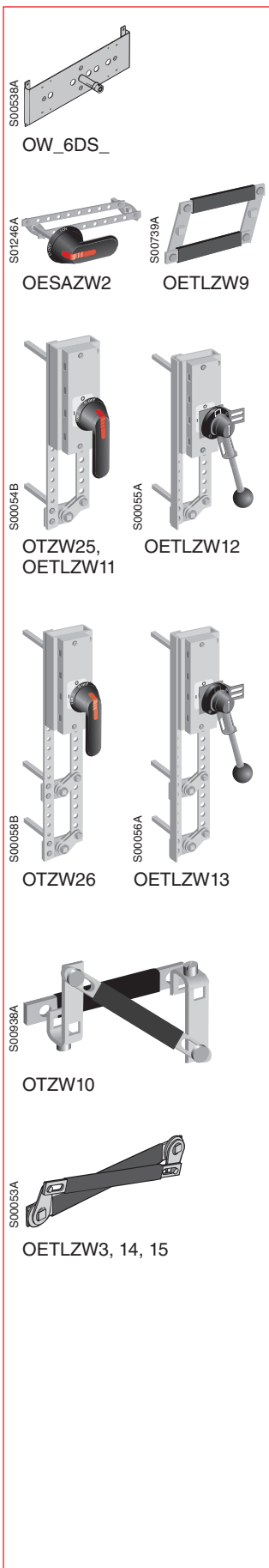
Подходит для рубильников с предохранителем	Сечение кабеля [мм ²]	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. [шт.]	Масса [кг]		
Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей, ширина клеммы 15 мм (OZXB 1), 20 мм (OZXB 2)							
OS32G...63G	16...50Al	OZXT1	1SCA022469R6310	3	0.05		
	2.5...50 Cu	OZXT1/1	1SCA022469R6490	3	0.02		
OS125G...160G	10...70	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15		
	10...70	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05		
	95...185	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.5		
	95...185	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17		
Комплект кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей							
Подходит для рубильников	Сечение кабеля [мм ²]	Подходящая крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте [шт.]	Масса [кг]	
OS200D	10...70	OSS200_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15	
	10...70	OSS200_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05	
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0.34	
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0.12	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.42	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14	
	95...185	OSS200_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50	
	95...185	OSS200_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
	95...240	OSS200_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
	95...240	OSS200_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17	
OS250D	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.42	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14	
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30	
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44	
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70	
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57	
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30	
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77	
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20	
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40	
	95...185	OSS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50	
	95...185	OSS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
	95...240	OSS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
	95...240	OSS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17	
	OS315...400D	25...120	OSS400_L	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.42
		25...120	OSS400_L	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.14
95...185		OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30	
95...185		OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44	
2x(95...185)		OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70	
2x(95...185)		OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57	
120...300		OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30	
120...300		OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77	
2x(120...300)		OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03	
2x(120...300)		OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	
120...240		OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1.00	
120...240		OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0.34	
95...185		OSS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50	
95...185		OSS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
95...240		OSS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
95...240		OSS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17	
OS630...800D	95...185	OSS800_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30	
	95...185	OSS800_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44	
	2x(95...185)	OSS800_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70	
	2x(95...185)	OSS800_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57	
	120...300	OSS800_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30	
	120...300	OSS800_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77	
	2x(120...300)	OSS800_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03	
	2x(120...300)	OSS800_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	
	120...240	OSS800_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20	
	120...240	OSS800_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40	
	95...185	OSS800_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50	
	95...185	OSS800_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
	95...240	OSS800_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
	95...240	OSS800_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17	
	OS1250	95...185	OTS1600_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.30
		95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.44
2x(95...185)		OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.70	
2x(95...185)		OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57	
120...300		OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.30	
120...300		OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.77	
2x(120...300)		OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03	
2x(120...300)		OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	
120...240		OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20	
120...240		OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40	
95...185		OTS1600_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50	
95...185		OTS1600_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.17	
95...240		OTS1600_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
95...240		OTS1600_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.17	

Комплекты для преобразования рубильников

Информация для заказа

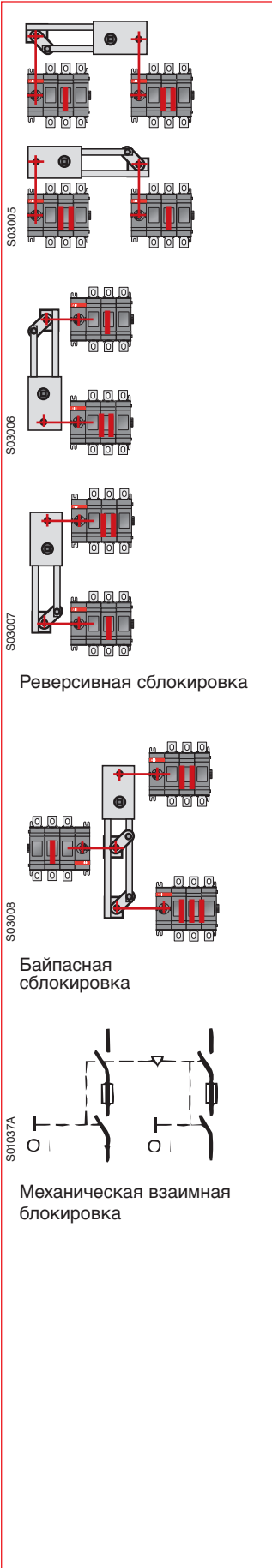
Комплекты для преобразования рубильников в выключатели комбинированного типа

Для рубильников	Примечания	Длина переходника [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса [кг]
6- и 8-полюсная сблокировка						
Параллельное крепление для соединения двух 3- или 4-полюсных рубильников. Рубильники работают одновременно. 6-полюсная сблокировка						
OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника.		OWP6DS1	1SCA105255R1001	1	0.69
8-полюсная сблокировка						
OS Mini	Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника.		OWP6DS2	1SCA105256R1001	1	0.69
В крепежной рамке предусмотрены отверстия, что позволяет использовать переходники различной длины. Комбинированные устройства можно устанавливать вертикально или горизонтально.						
OS32G-250	Два 3- или 4-х полюсн. руб.	45+(0-13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.37
OS315-400	Два 3- или 4-х полюсн. руб.	60+(0-19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1	1.1
Реверсивная сблокировка						
Два рубильника соединены с механизмом, обеспечивающим работу в положениях I-O-II.						
OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника		OWC6DSH1	1SCA105251R1001	1	1.0
OS Mini	Необходимы два 4-полюсных рубильника		OWC6DSH2	1SCA105252R1001	1	1.0
OS32G-250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	210+(0 - 18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	1	2.8
OS315-400	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	1	3.0
OS315-400	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	210+(0 - 20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	1	4.6
Байпасная сблокировка						
Три рубильника соединены механизмом, обеспечивающим переключение с основной линии на обходную, для временного вывода из эксплуатации участка основной цепи, к примеру, для проведения профилактических работ. Устройство с байпасной сблокировкой можно использовать совместно с другим комбинированным устройством.						
OS32G - 250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	Между 1 and 2: 210+(0 - 9)x20 Между 1 and 3: 250+(0 - 9)x20	OTZW26	1SCA022778R7060	1	3.3
OS315-400	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	Между 1 and 2: 210+(0 - 18)x20 Между 1 и 3: 250+(0 - 18)x20	OETLZW13	1SCA022078R0460	1	4.0
Механическая взаимная блокировка						
Предотвращает перевод одного рубильника в положение ВКЛ, если второй рубильник не находится в положении ОТКЛ.						
Для типа OTZW/OETLZW: При перевернутой установке предотвращает перевод одного рубильника в положение ОТКЛ, если второй рубильник не находится в положении ВКЛ. (Использование с ИБП, включение с опережением)						
OS Mini	Необходимы два 3-полюсных рубильника		OWM6DS1	1SCA105253R1001	1	0.30
OS Mini	Необходимы два 4-полюсных рубильника		OWM6DS2	1SCA105254R1001		0.30
OS32G-250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	190	OTZW10	1SCA022431R5280	1	0.40
OS315-800	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	1	0.70
OS315-800	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	1	0.80
OS315-1250	Нужно два 3- или 4-полюсных рубильника	500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1	1.24



Комплекты для преобразования рубильников

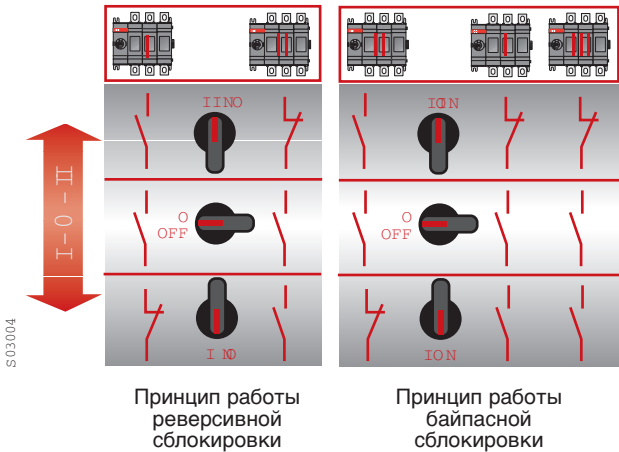
Информация для заказа



Ручки управления и переходники для комплектов преобразования рубильников

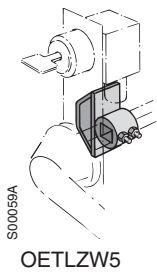
Тип комплекта исполь- преобразования	Закрывается отдельно		Входит в комплект преобразования рубильников		Может быть зована стандартная ручка	
	Переходник	Ручка управлен.	Переходник	Ручка управлен.	Переходник	Ручка
управл.						
6- и 8-полюсная	сблокировка					
OWP6DS1	x	-	-	-	-	x
OWP6DS2	x	-	-	-	-	x
OESAZW2	-	-	x (2 шт.)	ONB145J12	-	-
OETLZW9	-	-	-	-	x	x
Реверсивная	сблокировка					
OWC6DSH1	x (длина мин. 170 мм)	-	-	ONB65J6E011	-	-
OWC6DSH2	x (длина мин. 170 мм)	-	-	ONB65J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	ONB95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	ONB145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21	-	-
Байпасная	сблокировка					
OTZW26	-	-	x (3 шт.)	ONB95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 шт.)	YASDA 6	-	-
Механическая взаимная	блокировка					
OWM6DS1	x (2 шт. длина мин. 170 мм)	x (2 шт.)	-	-	-	-
OWM6DS2	x (2 шт. длина мин. 170 мм)	x (2 шт.)	-	-	-	-
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x

Функциональная диаграмма



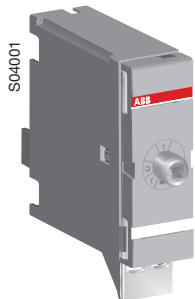
Блокировочные/монтажные принадлежности

Информация для заказа



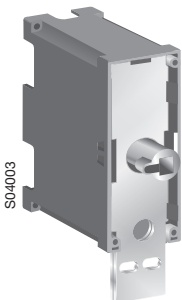
S00059A

OETLZW5



S04001

OSZT1_

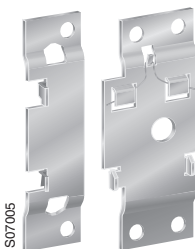


S04003

OSZT2...4_



PDL2_



S07005

OSGZD1

Адаптер взаимной блокировки

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

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

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

Комплекты механической и электрической взаимной блокировки

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

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

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

Система блокировки в положениях ОТКЛ. и ВКЛ.

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
OS32G...160G	OTZT1L	1SCA106527R1001	1	0.21
OS200 ... 250_	OSZT1L	1SCA106538R1001	1	0.32
OS315 ... 400_	OSZT2L	1SCA106539R1001	1	0.75
OS600 ...800_	OSZT3L	1SCA106540R1001	1	1.2
OS1200 ... 1250_	OSZT4L	1SCA106541R1001	1	2.0

Катушки управления

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

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
Катушки переменного тока				
24 В AC, 60 Гц	PDAL2/24AC60Hz	1SCA111350R1001	1	0.15
110 В AC, 50 Гц	PDAL2/110AC50Hz	1SCA106543R1001	1	0.15
110 В AC, 60 Гц	PDAL2/110AC60Hz	1SCA107100R1001	1	0.15
120 В AC, 60 Гц	PDAL2/120AC60Hz	1SCA111353R1001	1	0.15
208 В AC, 60 Гц	PDAL2/208AC60Hz	1SCA107101R1001	1	0.15
230 В AC, 50 Гц	PDAL2/230AC50Hz	1SCA107102R1001	1	0.15
240 В AC, 60 Гц	PDAL2/240AC60Hz	1SCA111356R1001	1	0.15

Катушки постоянного тока

Для рубильников	Тип	Код заказа	Кол-во [шт]	Масса [кг]
24 В DC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	1	0.15
48 В DC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	1	0.15
60 В DC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	1	0.15
110 В DC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	1	0.15
125 В DC	PDAL2/125DC	1SCA111338R1001	1	0.15
220 В DC	PDAL2/220DC	1SCA112503R1001	1	0.15

Технические характеристики катушки управления

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

Монтажные принадлежности

Комплект для монтажа на DIN-рейке

Для монтажа рубильника с предохранителем на DIN-рейке 35 мм

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

Монитор состояния предохранителей

Тип OFM и OFS

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

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



Монитор, установленный на рубильнике OS.

Может работать со всеми стандартными предохранителями

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

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

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

Безопасные и надежные

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

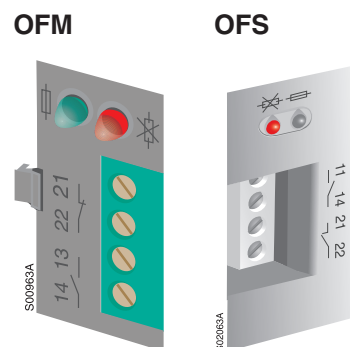
Провода со стороны подачи питания имеют двойную изоляцию.

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

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

Установка монитора

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



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

Функционирование монитора контроля состояния

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

Рубильники с предохранителями OS

Монитор контроля состояния предохранителей Технические характеристики

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

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

Аксессуары для монтажа

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

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

Технические характеристики

Силовая цепь

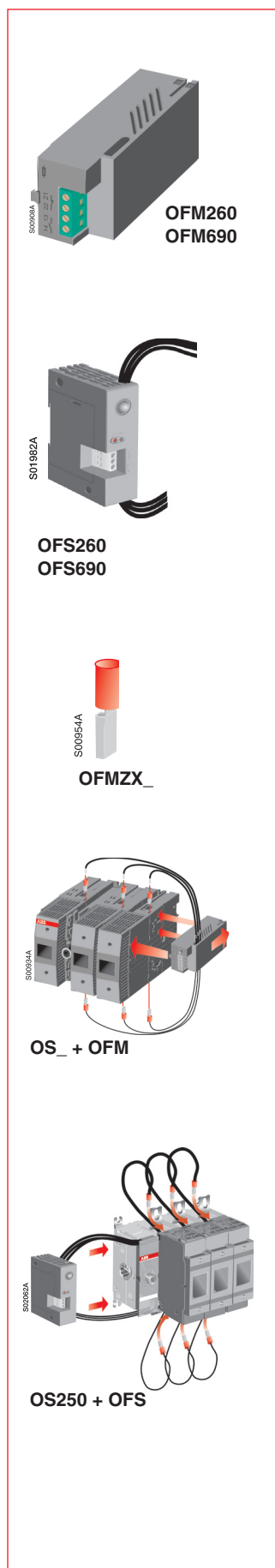
Соединительный провод: 1, 3, 5	с двойной изоляцией 0.75 мм ² Cu, длина 60 см
Соединительный провод: 2, 4, 6	0.75 мм ² Cu, длина 60 см
Ном. напряжение OF_ 260	100/120 В AC ... 260 В AC
Ном. напряжение OF_ 690	380 В AC ... 690 В AC
Доп. отклонение напряжения	-10% ... +10%
Потребляемая мощность	< 3 ВА
Номинальная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

Выходные клеммы (дополнительные контакты)

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

Характеристики

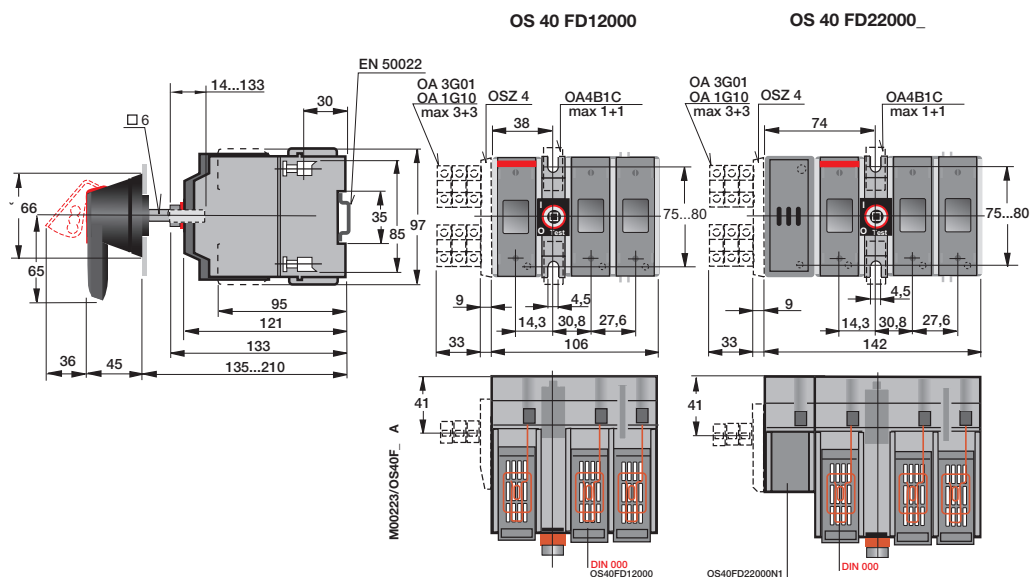
Температура эксплуатации	-25...+55°C
Диапазон температуры для транспортировки и хранения	-40...+70°C
Время срабатывания	< 2 сек.
Категория перенапряжения / опасность загрязнения	III/3 IEC 60947-1
Испытательное напряжение изоляции: цепь питания/выходные клеммы	5 кВt rms/1 мин. 50 Гц
EMC (OFM):	
Выброс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



Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

Габаритные размеры

OS 40 Mini

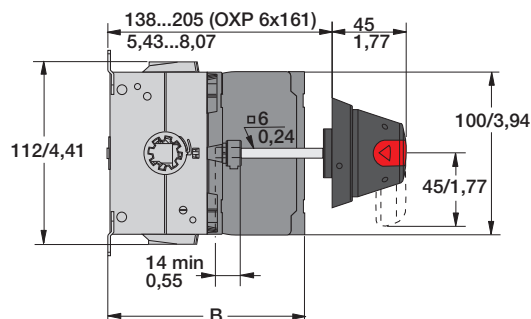
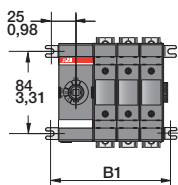
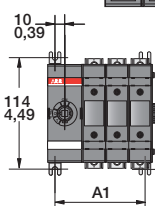
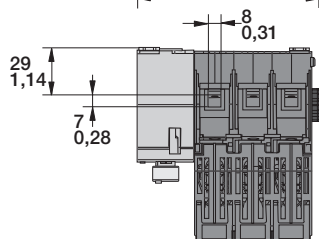
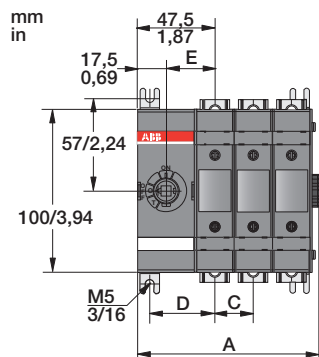


Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

Габаритные размеры

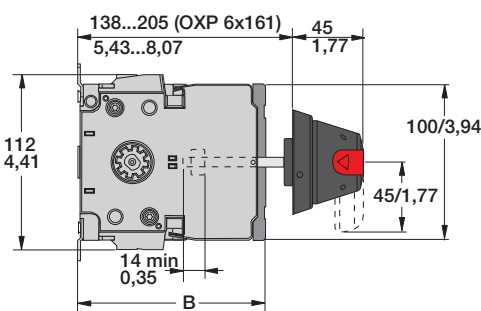
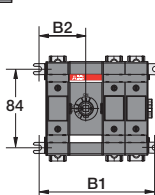
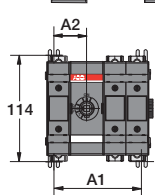
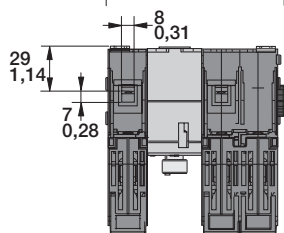
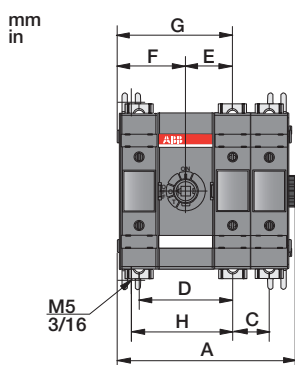
OS32...63G_P

Механизм в конце выключателя нагрузки



M00287/OS32-63G_01-04 A	OS32-63GD				OS32-63GB/F				OS60GJ			
	mm				mm				mm / in			
	D01	D02	D03	D04	B/F01	B/F02	B/F03	B/F04	J01	J02	J03	J04
A	64,5	88	111,5	135,5	64,5	88	111,5	135,5	74,5/2,93	109,5/4,31	144,5/5,69	179,5/7,07
B	120,5	120,5	120,5	120,5	108,5	108,5	108,5	108,5	118/4,65	118/4,65	118/4,65	118/4,65
C	-	23,5	23,5	23,5	-	23,5	23,5	23,5	-	35/1,38	35/1,38	35/1,38
D	40	40	40	40	40	40	40	40	45,5/1,79	45,5/1,79	45,5/1,79	45,5/1,79
E	30	30	30	30	30	30	30	30	36/1,41	36/1,41	36/1,41	36/1,41
A1	45	68,5	92	111,5	45	68,5	92	111,5	51/2,01	86/3,39	121/4,76	156/6,14
B1	75	98,5	122	145,5	75	98,5	122	145,5	81/3,19	116/4,57	151/5,94	186/7,32

Механизм между полюсами



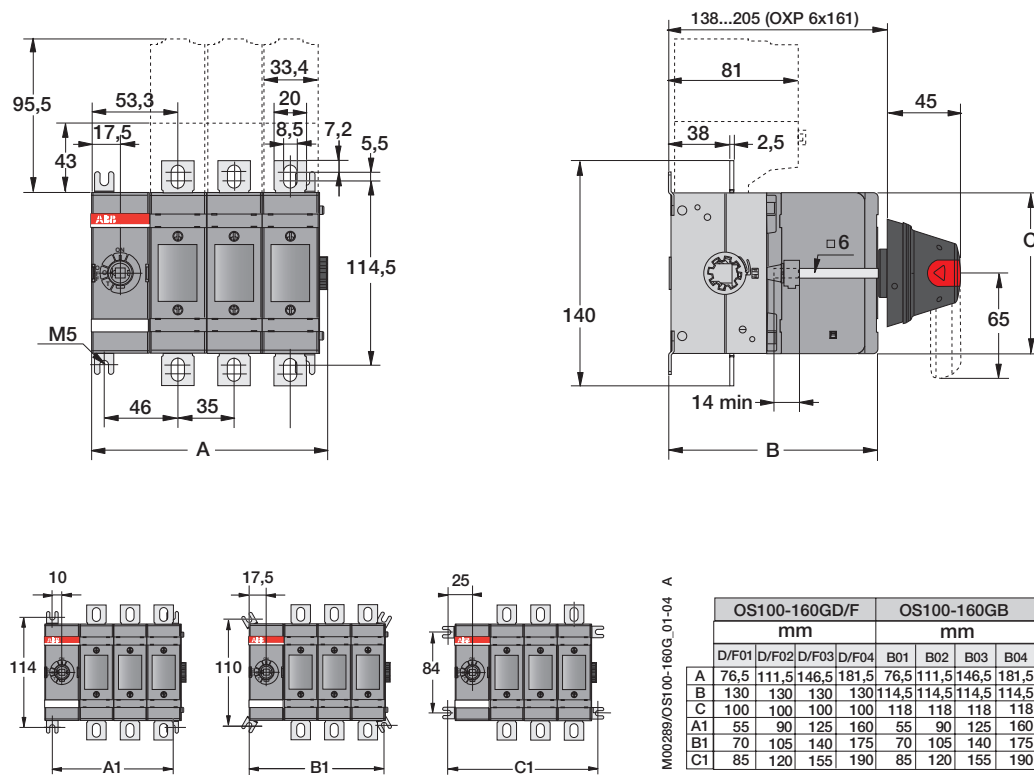
M00288/OS32-63G_11-22 A	OS32-63GD				OS32-63GB/F				OS60GJ			
	mm				mm				mm / in			
	D11	D12	D13	D22	B/F11	B/F12	B/F13	B/F22	J11	J12	J13	J22
A	91	114,5	138	138	91	114,5	138	138	74,5/2,93	148/5,82	183,5/7,20	179,5/6,98
B	120,5	120,5	120,5	120,5	108,5	108,5	108,5	108,5	118/4,65	118/4,65	118/4,65	118/4,65
C	-	23,5	23,5	23,5	-	23,5	23,5	23,5	-	35/1,38	35/1,38	35/1,38
D	60	60	60	60	60	60	60	60	71,5/2,81	71,5/2,81	71,5/2,81	71,5/2,81
E	30	30	30	30	30	30	30	30	36/1,41	36/1,41	36/1,41	36/1,41
F	44	44	44	67,5	44	44	44	67,5	55,5/2,19	55,5/2,19	55,5/2,19	90,5/3,56
G	74	74	74	97,5	74	74	74	97,5	91,5/3,6	91,5/3,6	91,5/3,6	126,5/4,98
A1	70	93,5	117	117	70	93,5	117	117	81,5/3,21	116,5/4,59	151,5/5,96	151,5/5,96
A2	35	35	35	58,5	35	35	35	58,5	40,5/1,59	40,5/1,59	40,5/1,59	75,5/2,97
B1	75	123,5	147	147	75	123,5	147	147	111,5/4,39	146,5/5,77	181,5/7,15	181,5/7,15
B2	50	50	50	73,5	50	50	50	73,5	70,5/2,78	70,5/2,78	70,5/2,78	105,5/4,15

Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями с фронтальным управлением

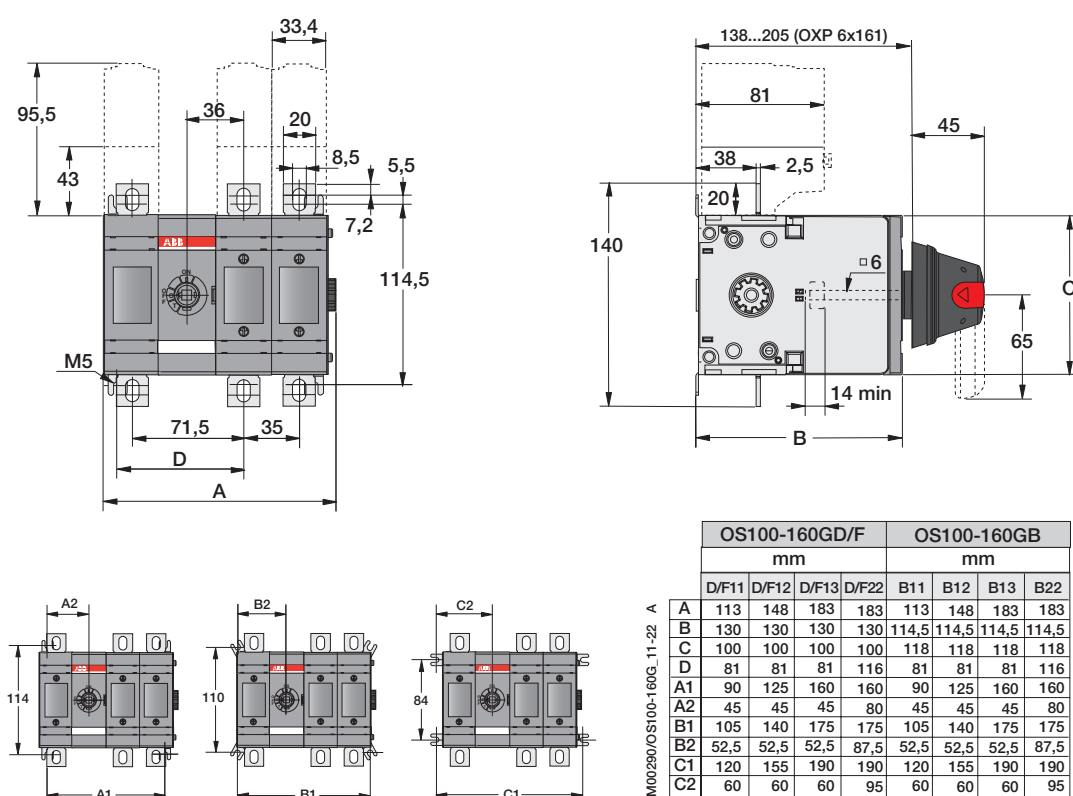
Габаритные размеры

OS100...160G_P

Механизм в конце выключателя нагрузки

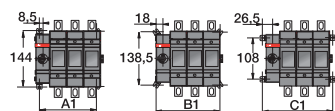


Механизм между полюсами

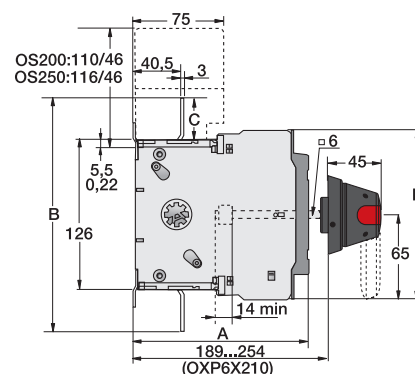


Габаритные размеры

Механизм с левой стороны выключателя нагрузки



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

[illegible]

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

